

**ФЛОРА  
БАЛТИЙСКИХ РЕСПУБЛИК**



**3**

**FLORA  
OF THE BALTIC COUNTRIES**

**ФЛОРА БАЛТИЙСКИХ РЕСПУБЛИК**  
**FLORA OF THE BALTIC COUNTRIES**

**ESTONIAN AGRICULTURAL UNIVERSITY**  
**Institute of Zoology and Botany**  
**UNIVERSITY OF LATVIA**  
**Institute of Biology**  
**INSTITUTE OF BOTANY (LITHUANIA)**

**FLORA**  
**OF THE BALTIC**  
**COUNTRIES**

**Compendium of Vascular Plants**

**III**

**Editors: V. Kuusk**  
**L. Tabaka**  
**R. Jankevičienė**

**Tartu 2003**

**ЭСТОНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Институт зоологии и ботаники**

**ЛАТВИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Институт биологии**

**ИНСТИТУТ БОТАНИКИ (ЛИТВА)**

**Ф Л О Р А  
Б А Л Т И Й С К И Х  
Р Е С П У Б Л И К**

**Сводка сосудистых растений**

**III**

**Редакторы: В. Кууск  
Л. Табака  
Р. Янкявичене**

**Тарту 2003**

Design by Toomas Kukk  
Cover illustration by Guara Muuga (*Leontodon autumnalis*)

ISBN 9985-9293-1-4

Copyright © 2003 Estonian Agricultural University  
Institute of Zoology and Botany

## ОГЛАВЛЕНИЕ CONTENTS

Предисловие . . . . .	6
Preface . . . . .	6
Геоботанические районы . . . . .	7
Geobotanical districts . . . . .	7
Список типов местообитаний, использованных во "Флоре балтийских республик" . .	10
List of site types used in the "Flora of the baltic countries" . . . . .	16
Сокращения . . . . .	22
Abbreviations . . . . .	22
<i>Campanulales</i> . . . . .	23
CIII. <i>Campanulaceae</i> A. L. Juss. . . . .	23
CIV. <i>Lobeliaceae</i> R. Brown . . . . .	27
CV. <i>Asteraceae</i> Dumort. ( <i>Compositae</i> Giseke) . . . . .	27
<i>Monocotyledoneae</i> . . . . .	190
<i>Alismatales (Helobiae)</i> . . . . .	190
CVI. <i>Alismataceae</i> Vent. . . . .	190
CVII. <i>Butomaceae</i> Rich. . . . .	193
CVIII. <i>Hydrocharitaceae</i> A. L. Juss. . . . .	194
CIX. <i>Scheuchzeriaceae</i> Rudolphi . . . . .	195
CX. <i>Juncaginaceae</i> Rich. . . . .	196
CXI. <i>Potamogetonaceae</i> Dumort. . . . .	197
CXII. <i>Ruppiaceae</i> Hutch. . . . .	208
CXIII. <i>Zosteraceae</i> Dumort. . . . .	209
CXIV. <i>Zannichelliaceae</i> Dumort. . . . .	210
CXV. <i>Najadaceae</i> A. L. Juss. . . . .	210
<i>Liliales (Liliiflorae)</i> . . . . .	212
CXVI. <i>Liliaceae</i> A. L. Juss. . . . .	212
CXVII. <i>Amaryllidaceae</i> J. St.-Hil. . . . .	223
CXVIII. <i>Iridaceae</i> A. L. Juss. . . . .	224
<i>Juncales</i> . . . . .	226
CXIX. <i>Juncaceae</i> A. L. Juss. . . . .	226
<i>Commelinales</i> . . . . .	235
CXX. <i>Commelinaceae</i> R. Brown . . . . .	235
<i>Poales (Graminales)</i> . . . . .	236
CXXI. <i>Poaceae</i> Barnh. ( <i>Gramineae</i> A. L. Juss.) . . . . .	236
<i>Arales (Spathiflorae)</i> . . . . .	317
CXXII. <i>Araceae</i> A. L. Juss. . . . .	317
CXXIII. <i>Lemnaceae</i> S. F. Gray . . . . .	318
<i>Pandanales</i> . . . . .	320
CXXIV. <i>Sparganiaceae</i> Rudolphi . . . . .	320
CXXV. <i>Typhaceae</i> A. L. Juss. . . . .	324
<i>Cyperales</i> . . . . .	325
CXXVI. <i>Cyperaceae</i> A. L. Juss. . . . .	325
<i>Orchidales (Microspermae)</i> . . . . .	367
CXXVII. <i>Orchidaceae</i> A. L. Juss. . . . .	367
Краткий алфавитный указатель латинских названий растений . . . . .	388
Incomplete index of Latin plant names . . . . .	388
Алфавитный указатель латинских названий семейств и родов указанных в трех томах . . . . .	401
Index of Latin names to families and genera of volumes 1-3. . . . .	401

## Предисловие

III том “Флоры Балтийских республик” завершает критическую сводку всех таксонов природной флоры, а также обзор об адвентивных и дичающих видах в Эстонии, Латвии и Литве. Последний том включает из двудольных *Campanulaceae*, *Lobeliaceae* и *Asteraceae* и все однодольные (по системе Энглера).

Этот труд в трех томах завершает большой период флористических исследований в Эстонии, Латвии и Литве.

Авторами и соавторами III тома являются:

из Эстонии: М. Каск, Х. Кралль, Т. Кукк, Т. Куллер, В. Кууск, М. Лехт, Т. Трей;

из Латвии: В. Барония, Г. Гаврилова, И. Рериха, У. Сушко, [Л. Табака], Б. Цепурите, З. Эглите;

из Литвы: Ю. Балявичене, З. Гуджинскас, [Б. Кизене], Ж. Лаздаускайте, [А. Лякавичюс], Д. Матулявичюте, Д. Паталаускайте, В. Раšомавичюс, М. Рила, З. Синкявичене, М. Юркувене, Р. Янкявичене;

из Санкт-Петербурга: А. Сенников.

## Preface

The 3rd volume of the “Flora of the Baltic Countries” completes the critical compendium of all taxa of the wild flora as well as of the adventive species and species running wild in Estonia, Latvia and Lithuania. The last volume includes the dicotyledones *Campanulaceae*, *Lobeliaceae* and *Asteraceae* and all monocotyledones (according to Engler's system).

The whole three-volume work completes long-term floristic studies conducted in Estonia, Latvia and Lithuania.

The authors and coauthors of the 3rd volume are the following:

from Estonia: M. Kask, H. Krall, T. Kukk, T. Kull, V. Kuusk, M. Leht, T. Trei;

from Latvia: V. Baroniņa, B. Cēpurīte, Z. Eglīte, Ģ. Gavrilova, I. Rēriha, U. Suško, [L. Tabaka];

from Lithuania: J. Balevičienė, Z. Gudžinskas, R. Jankevičienė, M. Jurkuvienė, [B. Kizienė], Ž. Lazdauskaitė, [A. Lekavičius], D. Matulevičiūtė, D. Patalauskaitė, V. Rašomavičius, M. Ryla, Z. Sinkevičienė;

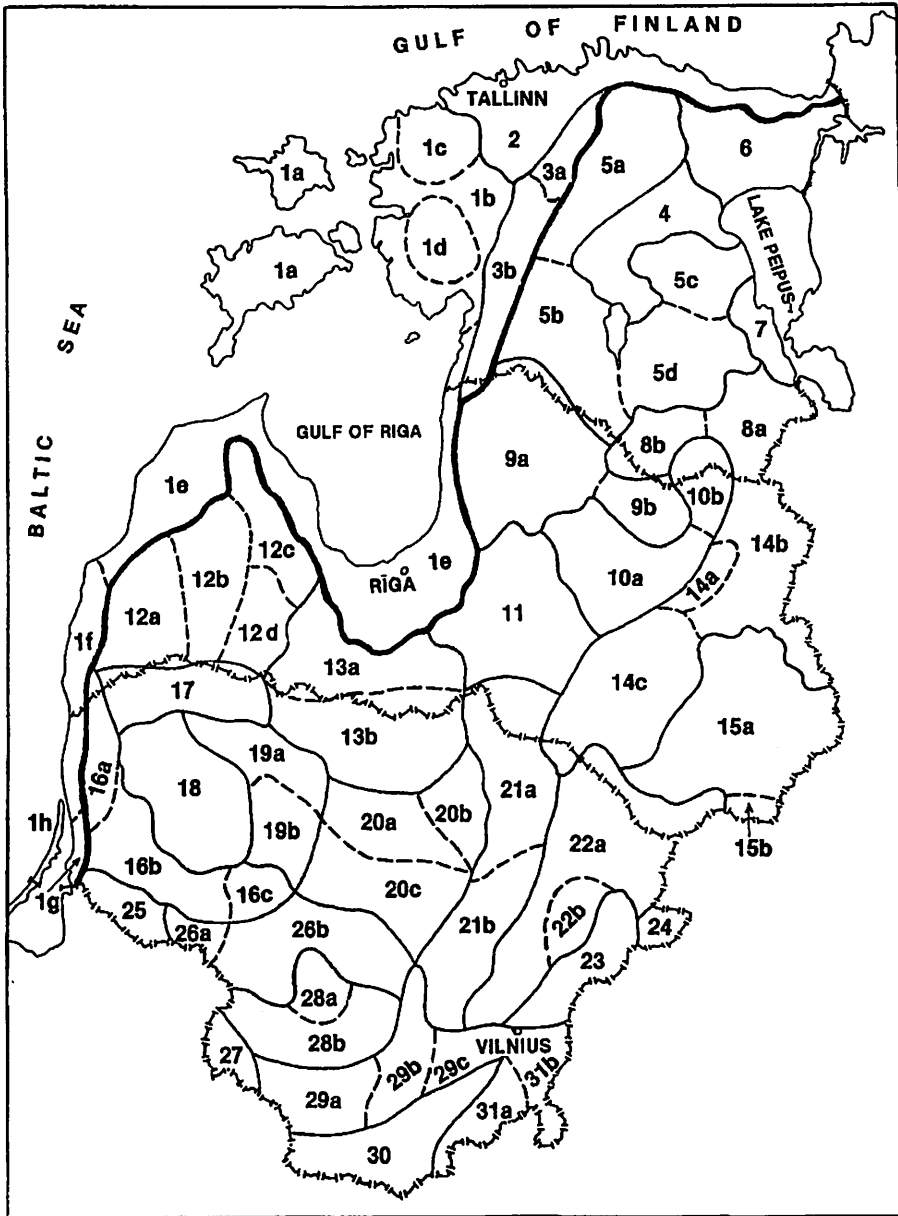
from St.Petersburg: A. Sennikov.

## ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ GEOBOTANICAL DISTRICTS

1. Прибрежно-островной и Западно-Эстонский район лугов и альваров.  
The District of Meadows and Alvars of West Estonia, Western Islands and Coastal Area.
2. Северо-Западный и Северо-Эстонский прибрежный район суходольных лугов.  
The North-West and North Estonian Coastal District of Dry Meadows.
3. Средне-Эстонский район заболоченных лесов и верховых болот.  
The Intermediate Estonian District of Swampy Forests and Raised Bogs.
4. Район болот и пойменных лугов бассейна реки Педья.  
The District of Mires and Alluvial Meadows of the Pedja River.
5. Центральный и Восточно-Эстонский район еловых и смешанных еловых лесов.  
The Central and East Estonian District of Spruce and Mixed Spruce Forests.
6. Район верховых болот и заболоченных лесов Северо-Восточной Эстонии (Алутагусе).  
The District of Raised Bogs and Swampy Forests of North-East Estonia (Alutaguse).
7. Район пойменных болот низовья реки Эмайыги и юго-западного побережья озера Пейпси.  
The District of Alluvial Mires of the Mouth of the Emajõgi River and the Southwestern Shore of Lake Peipsi.
8. Район сосновых лесов Юго-Восточной Эстонии.  
The District of Pine Forests of South-East Estonia.
9. Северо-Видземский район хвойных лесов и верховых болот.  
The District of Coniferous Forests and Raised Bogs of North Vidzeme.
10. Видземский район еловых лесов.  
The Vidzeme District of Spruce Forests.
11. Средне-Латвийский район еловых и мелколиственных лесов.  
The Central Latvian District of Spruce and Small-Leaved Deciduous Forests.
12. Курземский район широколиственно-еловых и еловых лесов.  
The District of Hardwood-Spruce and Spruce Forests of Kurzeme.
13. Земгальский район широколиственных лесов и обширных окультуренных земель.  
The Zemgale District of Broad-Leaved Forests and Extensive Agricultural Lands.
14. Восточно-Латвийский район заболоченных лесов и верховых болот.  
The East Latvian District of Swampy Forests and Raised Bogs.
15. Восточно-Латвийский холмисто-озерный район еловых лесов и низинных болот.  
The East Latvian District of Spruce Forests and Fens with Hills and Lakes.
16. Северо-Западный Жемайтский район хвойных лесов и пустошных лугов.  
The Northwestern Žemaitija District of Coniferous Forests and Waste Land Meadows.
17. Северный Жемайтский район еловых и елово-сосновых лесов.  
The Northern Žemaitija District of Spruce and Spruce-Pine Forests.
18. Центральный Жемайтский район еловых лесов и низинных болот.  
The Central Žemaitija District of Spruce Forests and Fens.
19. Восточный Жемайтский район еловых лесов и верховых болот.  
The Eastern Žemaitija District of Spruce Forests and Raised Bogs.
20. Северо-Литовский район еловых лесов и пойменных лугов.  
The North Lithuanian District of Spruce Forests and Floodplain Meadows.
21. Западный Аукштайтский район хвойных лесов и болот.  
The Western Aukštaitija District of Coniferous Forests and Mires.
22. Аукштайтский район широколиственно-еловых лесов, заболоченных лугов и низинных болот.  
The Aukštaitija District of Hardwood-Spruce Forests, Swampy Meadows and Fens.



23. Жеймянский равнинный район сосновых лесов и сфагновых болот.  
The Žeimena Plain District of Pine Forests and Sphagnum Mires.
24. Диснанский район мелколиственных лесов и пойменных лугов.  
The Dysna District of Small-Leaved Forests and Floodplain Meadows.
25. Юго-Западный Жемайтский район сосновых лесов, пойменных лугов и верховых болот.  
The Southwestern Žemaitija District of Pine Forests, Floodplain Meadows and Raised Bogs.
26. Средне-Литовский район широколиственно-еловых и -сосновых лесов и пойменных лугов.  
The Central Lithuanian District of Hardwood-Spruce and Hardwood-Pine Forests and Floodplain Meadows.
27. Район Судувской возвышенности широколиственных и широколиственно-еловых лесов и заболоченных лугов.  
The Suduva Upland District of Hardwood and Hardwood-Spruce Forests and Wet Meadows.
28. Южно-Литовский район широколиственно-сосновых лесов и верховых болот.  
The South Lithuanian District of Hardwood-Pine Forests and Raised Bogs.
29. Дзукский возвышенный район еловых и широколиственно-еловых лесов и заболоченных лугов.  
The Dzūkija Upland District of Spruce and Hardwood-Spruce Forests and Wet Meadows.
30. Юго-Восточный равнинный район сосновых лесов.  
The Southeastern Plain District of Pine Forests.
31. Мядининский район смешанных лесов и пустошей.  
The Medininkai District of Mixed Forests and Barrens.



Геоботанические районы  
Geobotanical districts

## СПИСОК ТИПОВ МЕСТООБИТАНИЙ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ВО “ФЛОРЕ БАЛТИЙСКИХ РЕСПУБЛИК”

В перечне типов местообитаний основные типы растительности (леса, луга, болота и др.) показаны римскими цифрами I, II, III, ... и т.д. Более крупные их разделы, выделенные на основе ведущих экологических показателей (почвы, характер увлажнения и др.), обозначены буквами А, В, С, ... и т.д. Подразделения последних, как, например, типы леса, указаны арабскими цифрами 1, 2, 3, ... и т.д., для которых даны мелкобуквенные обозначения – а, b, с, ... . Так, например, лишайниковые сосняки на дюнах – I А 5а; виды на речных берегах – VI Вa; рудеральные растения на обочинах дорог и вдоль железнодорожного полотна – VII В 3, 4.

Список не охватывает всех возможных местообитаний, поэтому в тексте даны соответствующие краткие пояснения.

Названия ассоциаций (сообществ) приведены соответственно геоботанической литературе, изданной в каждой из Балтийских республик. Этим объясняются некоторые разночтения в их трактовке, так как при их выделении и описании использовался как метод Браун-Бланке, так и метод доминантных видов.

### I. ЛЕСА

#### А. Леса на минеральных почвах \*

1. Альварные леса (на известняковых рендзинах) *Picea abies – Brachypodium pinnatum – Calamagrostis arundinacea* acc., *Pinus sylvestris – Geranium sanguineum – Asperula tinctoria* подасс. и др.
2. Широколиственно-хвойные и словые кисличниковые леса на карбонатных моренах (на рихковых рендзинах и буроземных почвах) *Picea abies – Galeobdolon – Asperula – Eurhynchium striatum* acc., *Pinus sylvestris – Quercus – Corylus – Galeobdolon* acc. (var. *Hepatica – Oxalis*) (*Piceetum quercetosum, Pinetum compositum, Piceetum fraxineto-herbosum*)
3. Широколиственные леса (на буроземных почвах) *Ulmus – Tilia – Asperula – Mercurialis* acc., *Quercus – Asperula – Mercurialis* acc., *Fraxinus – Asperula – Mercurialis* acc. (*Quercetum nemorosum, Ulmetum querceto-fraxinosum, Carpinetum aegopodiosum, Carpinetum oxalidosum*)
4. пойменные широколиственные и широколиственно-словые леса (на аллювиальных почвах) *Quercus robur – Ulmus laevis – Humulus lupulus* acc. (Отчасти – *Piceetum alnoso-glutinosum, Alnetum filipendulosum, Alnetum urticosum* и др.)
5. Сосновые леса (на подзолистых песчаных почвах) *Pinus sylvestris – Vaccinium vitis-idaea – Pleurozium schreberi* acc. (*Arctostaphylos uva-ursi* var.), *Pinus sylvestris – Cladonia* sp. sp. acc. (*Pinetum vaccinosum, Pinetum cladoniosum* и др.)

а) леса на дюнах

\* Повсеместно распространены сообщества вторичных типов леса, образовавшихся на месте коренных и условно коренных лесов в результате хозяйственной деятельности.

6. Хвойные леса (на псевдоподзолистых и дерново-подзолистых почвах и их оглеенных подтипах) *Picea abies – Oxalis acetosella – Rhytidiadelphus triquetrus* acc. (*Piceetum oxalidosum, Pinetum hylocomiosum, Piceetum hylocomiosum, Piceetum oxalidoso-nemorosum, Piceetum vaccinosum* и др.)

### В. Заболоченные леса и лесные болота

1. Леса на богатых заболоченных почвах (на буроземно-глеевых, дерново-и перегнойно-глеевых почвах) *Alnus glutinosa – Carex loliacea (C. tenella) – Crepis paludosa* acc., *Alnus glutinosa – Mercurialis perennis – Crepis paludosa* acc. (*Alnetum iridosum, Fraxinetum nemorosum*)
2. Леса на низинных болотах *Picea abies – (Oxalis) – Mercurialis – Calligon cordifolium* acc., *Alnus glutinosa – Calla palustris* acc., *Betula pubescens – Calamagrostis lanceolata – Carex cespitosa* acc. (*Alnetum caricosum, Alnetum iridosum, Betuletum caricosum, Piceetum alnoso-glutinosum, Piceetum caricoso-sphagnosum*)
3. Леса на переходных болотах *Pinus sylvestris – Betula pubescens – Equisetum palustre – Carex lasiocarpa* acc., *Pinus sylvestris – Carex lasiocarpa – Sphagnum* sp.sp. acc., *Pinus sylvestris – Calamagrostis neglecta – Carex* sp. sp. acc., *Pinus sylvestris – Eriophorum vaginatum – Carex globularis* acc. (*Alnetum cariocoso-sphagnosum, Piceetum sphagnosum*)
4. Леса на осушенных болотах *Picea – Oxalis – Mycelis* acc. (*Pinetum myrtillosum, Piceetum myrtillosum, Piceetum oxalidoso-nemorosum*, мелколиственные производные типы)
5. Леса на бедных заболоченных почвах (на подзолисто-глеевых и торфянисто-подзолисто-глеевых почвах) *Pinus sylvestris – Vaccinium uliginosum – Carex globularis* acc., *Pinus sylvestris – Carex lasiocarpa – Sphagnum* sp. sp. acc., *Picea abies – Vaccinium myrtillus – Polytrichum commune* acc. (*Piceetum myrtillosum, Piceetum vaccinoso-myrtillosum* p.p., *Piceetum equisetosum*)
6. Леса на верховых болотах *Pinus sylvestris – Ledum palustre* acc. (*Pinetum sphagnosum*)

## II. ЛУГА И ЛЕСОЛУГА

### А. Луга и лесолуга на минеральных почвах

1. Настоящие суходольные луга (лесолуга)
- а) богатые известью суходольные луга (на рихтовых рендзинах или буроземных почвах) *Filipendula hexapetala – Sesleria caerulea – Carex montana* acc., *Melampyrum nemorosum – Scorzonera humilis* acc. Сообщества *Trifolium pratense, T. montanum, Medicago falcata, Festuca pratensis, Avenula pubescens, Sesleria caerulea* и др.

- b) богатые известью влажные суходольные луга (на буроземно-глебоватых и -глебовых почвах) *Melampyrum nemorosum* – *Scorzonera humilis* acc., *Carex pallescens* – *Scorzonera humilis* acc., *Sesleria caerulea* – *Carex panicea* – *Primula farinosa* acc. Сообщества *Alopecurus pratensis*, *Carex flacca* и др.
- c) бедные известью суходольные луга (на дерново-подзолистых и псевдоподзолистых почвах) *Festuca ovina* – *Nardus stricta* acc., *Deschampsia cespitosa* – *Festuca rubra* acc. (разные их варианты)
- d) бедные известью влажные суходольные луга (на дерново-подзолисто-глебоватых и -глебовых почвах) *Deschampsia cespitosa* acc. (разные варианты)
2. Альварные луга (лесолуга)
- a) сухие альварные луга (на плитняковых и рихтовых рендзинах) *Thymus serpyllum* – *Galium verum* – *Ditrichum flexicaule* acc., *Filipendula hexapetala* – *Trifolium montanum* acc., *Trifolium montanum* – *Fragaria viridis* acc. и др.
- b) влажные альварные луга (на оглеенных и глеевых рендзинах) *Dasiphora fruticosa* – *Carex diversicolor* acc.

### В. Заболоченные луга и лесолуга

1. Богатые известью заболоченные луга (на буро-глебовых, дерново- и перегнойно-глебовых насыщенных и торфянисто-глебовых насыщенных почвах) *Primula farinosa* – *Sesleria caerulea* acc., *Carex hostiana* – *Carex davalliana* acc. (разные варианты)
2. Бедные известью заболоченные луга (на дерново- и перегнойно-глебовых ненасыщенных, дерново-подзолисто-глебовых и торфянисто-глебовых ненасыщенных почвах) *Carex goodenowii* – *Carex panicea* acc. p.p., *Deschampsia cespitosa* acc. (разные варианты), *Nardus stricta* acc.

### С. Пойменные луга

Пойменные луга (на пойменно-дерновых и пойменно-глебовых почвах) *Festuca ovina* – *Nardus stricta* acc. (var. *Thymus serpyllum* на приречных валах), *Deschampsia cespitosa* – *Agrostis stolonifera* acc., *Deschampsia cespitosa* – *Festuca rubra* acc., *Phalaris arundinacea* acc. (разные варианты), *Carex gracilis* – *Carex vesicaria* acc., *Carex elata* acc. и др.

### Д. Приморские луга

1. Салинные луга (на засоленных приморских почвах) *Juncus gerardii* acc.
2. Супрасалинные приморские луга (на слабо засоленных или не засоленных прибрежных, дерново- или перегнойно-глебовых почвах) *Carex goodenowii* – *Carex panicea* acc., *Juncus gerardii* acc. (var. *Festuca rubra*), *Festuca rubra* – *Trifolium repens* acc.

### III. БОЛОТА

#### А. Низинные болота

1. Болота-сплавнины и трясины (на низинных илистых торфах) *Schoenus ferrugineus* – *Scorpidium scorpioides* acc., *Carex lasiocarpa* – *Carex inflata* acc.
2. Пойменные болота (на пойменно-низинных торфах) *Carex elata* acc., *Carex lasiocarpa* acc., *Carex goodenowii* – *Carex panicea* acc. (Сообщества *C. elata* subsp. *omskiana*, *C. rostrata* и др.)
3. Ключевые болота  
а) под влиянием железистых вод *Carex hostiana* – *Carex davalliana* acc. (var. *C. dioica*, var. *C. cespitosa*, var. *Eriophorum vaginatum*), *Schoenus ferrugineus* – *Scorpidium scorpioides* acc. (*Schoenus nigricans* подасс., *Juncus subnodulosus* подасс.)  
б) под влиянием жестких вод
4. Богатые известью низинные болота (на низинных торфах) *Primula farinosa* – *Sesleria caerulea* acc., *Carex hostiana* – *Carex davalliana* acc., *Myrica gale* – *Schoenus ferrugineus* acc., *Cladium mariscus* acc.
5. Бедные известью низинные болота (на низинных торфах) *Carex gracilis* – *Carex elata* acc., *Carex goodenowii* – *Carex panicea* acc. (Сообщества *C. rostrata*, *C. disticha*, *Calamagrostis neglecta*, *Comarum palustre* и др.)

#### В. Переходные болота

- Переходные болота (на переходных торфах) *Carex lasiocarpa* – *Carex inflata* – *Carex limosa* acc., *Myrica gale* – *Schoenus ferrugineus* acc., *Trichophorum alpinum* – *Carex rostrata* acc. и др.

#### С. Верховые болота

- Верховые болота (на верховых торфах) *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum* acc., *Pinus sylvestris* – *Ledum palustre* + *Sphagnum cuspidatum* acc., *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum* – *Rhynchospora* – *Scheuchzeria* acc., *Trichophorum cespitosum* – *Eriophorum vaginatum* + *Rhynchospora* – *Scheuchzeria* acc., *Pinus sylvestris* – *Ledum* – *Calluna* – *Sphagnum magellanicum* acc.

### IV. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СКАЛ, МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ И ПЕСЧАНЫХ ПУСТОШЕЙ

#### А. Скальная растительность

1. Растительность известняковых скал и обнажений *Homalothecium sericeum* acc., *Neckera complanata* – *Encalypta contorta* acc., *Campanula rotundifolia* – *Cystopteris fragilis* acc. (фрагменты сообществ разных сухих местопроизрастаний)
2. Растительность песчаниковых скал и обнажений *Leptobryum pyriforme* – *Pohlia prolifera* acc., *Conocephalum conicum* acc. (фрагменты разных сообществ цветковых растений)

3. Растительность эрратических влаунов и каменных отряд *Rhizocarpon geographicum* – *Parmelia* sp. sp. acc., *Grimmia apocarpa* – *Hedwigia albicans* acc., *Polypodium vulgare* acc. (фрагменты разных сообществ цветковых растений)

### В. Растительность морских побережий

1. Прибрежные сообщества (на гидроморфных засоленных почвах) *Salicornia herbacea* – *Puccinellia maritima* acc. (*Suaeda maritima*, *Halimione pedunculata*)
2. Сообщества береговых валов  
 а) на рыхловых, галечниковых, щебенчатых и гравийных валах *Atriplex littoralis* – *Crambe maritima* acc., *Angelica archangelica* subsp. *littoralis* – *Crambe maritima* acc., *Elymus arenarius* – *Honckenya peploides* acc. (*Ammophila arenaria*, *Festuca polesica* и др.)  
 б) на фукусовых валах Нитрофильные сообщества
3. Растительность приморских дюн и междюнных понижений  
 а) на белых дюнах *Elymus arenarius* – *Festuca rubra* var. *arenaria* acc., *Thymus serpyllum* – *Galium verum* acc., *Corynephorus canescens* – *Dianthus arenarius* acc.,  
 б) на серых дюнах *Festuca rubra* var. *arenaria* – *Carex arenaria* acc.,  
 с) на междюнных понижениях *Empetrum nigrum* – *Calluna vulgaris* acc. и др.

### С. Растительность песчаных пустошей и материковых дюн

Растительность континентальных песков *Koeleria glauca* – *Festuca polesica* acc., *Thymus serpyllum* – *Galium verum* acc., *Elymus arenarius* – *Festuca rubra* var. *arenaria* acc. p.p. (*Festuca polesica*, *F. psammophila*, *F. trachyphylla*, *Jovibarba sobolifera*, *Koeleria glauca*, *Calluna vulgaris*) и др.

## У. КУСТАРНИКИ И ОПУШКИ ЛЕСА

1. Можжевельничники  
 а) альварные можжевельничники  
 б) можжевельничники с примесью лиственных пород  
 с) можжевельничники на песчаных пустошах
2. Лиственные кустарники  
 а) лещинники  
 б) сероольшаники  
 с) ивняки
3. Опушки лесов на минеральной почве
4. Опушки лесов на заболоченной почве

## УУ. ВОДОЕМЫ И ИХ БЕРЕГА \*

### А. Озера

1. Олиготрофные и семидистрофные с признаками евтрофикации *Isoetes lacustris* – *Lobelia dortmanna* acc., *Potamogeton praelongus* acc., *Nymphaea* – *Nuphar luteum* acc. (var. *N. pumilum*), *Carex* sp. sp. acc.

\*Берега обозначены буквой "а"

- |    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Дистрофные                                                | <i>Equisetum limosum</i> – <i>Phragmites communis</i> acc.,<br><i>Nymphaea</i> – <i>Nuphar luteum</i> acc.                                                                                                                                                                             |
| 3. | Евтрофные и дисевтрофные                                  | <i>Equisetum limosum</i> – <i>Phragmites communis</i> acc., <i>Cicuta virosa</i> – <i>Typha latifolia</i> acc., <i>Nymphaea</i> – <i>Nuphar luteum</i> acc., <i>Elodea canadensis</i> – <i>Ceratophyllum demersum</i> acc., <i>Potamogeton</i> sp. sp. acc., <i>Lemna</i> sp. sp. acc. |
| 4. | Галотрофные, сообщества в солончатых мелководных водоемах | Тростниковые и камышевые заросли и др. ( <i>Potamogeton</i> sp. sp., <i>Chara</i> sp.)                                                                                                                                                                                                 |

**В. Реки, ручьи, речные отмели**

**С. Ключи**

**Д. Море**

**Е. Луги**

**Ф. Страницы, пруды, каналы, канавы**

**VII. АНТРОПОГЕННЫЕ НАЗЕМНЫЕ БИОТОПЫ**

**А. Сегетальные биотопы**

1. Культурные луга и пастбища
2. Залежи
3. Посевы
  - а) многолетних трав (клевера и люцерны, 1–2-летнего пользования)
  - б) однолетних полевых культур (зерновых, гороха, льна, свеклы, картофеля и др.)
4. Сады, питомники, ветрозащитные полосы
5. Парки, кладбища, скверы, аллеи

**В. Рудеральные биотопы**

1. Рудеральные места и мусорные свалки
2. Переудобренные рудеральные места
3. Обочины дорог и полей, заброшенные участки дорог и пр.
4. Железнодорожные полотна и насыпи
5. Электро- и газовые трассы
6. Карьеры
  - а) сланцевые
  - б) известняковые
  - в) гравийные
  - г) песчаные
  - д) прочие
7. Терриконы
8. Территории складов и портов
9. Тропинки, вытоптанные места, улицы
10. Берега каналов, капав и торфяных ям

**С. Лесные биотопы**

1. Лесные просеки, электро- и прочие трассы
2. Лесогари и места костров
3. Вырубки и буреломы



## LIST OF SITE TYPES USED IN THE "FLORA OF THE BALTIC COUNTRIES"

The basic groups of plant communities as e.g. forests, meadows, mires, etc. are denoted by Roman numerals (I, II, III, ..) in the text. The largest subdivisions of these groups, characterizing the corresponding soil conditions, are presented in capital letters (e.g. A, B, C, ..). The subdivisions of the latter (types of forests, meadows, mires) are marked with Arabic numerals (1, 2, 3, ..) and the subdivisions of these are, in turn, designated with small letters (a, b, c, ..). Lichen-pine forests on dunes, for example, are marked as I A 5a; habitats of species on river banks as VI Ba; adventive plants growing on railway slopes and roadsides as VII B 3, 4.

The list of sites does not embrace all possible types of habitats of the Baltic area; for this reason additions have been sometimes given in text by means of words.

The associations (communities) in the list are presented in the form in which they have been rendered in the geobotanical literature of the Baltic countries; this accounts for certain heterogeneity in the interpretation of the plant associations and their designations. The names of the plant communities (or associations) are presented either according to Braun-Blanquet or by the dominating species of the community.

### I. WOODLANDS

#### A. Forests on mineral soils \*

1. Alvar forests (on limestone rendzinas)      Ass. *Picea abies* – *Brachypodium pinnatum* – *Calamagrostis arundinacea*, Sub-Ass. *Pinus sylvestris* – *Geranium sanguineum* – *Asperula tinctoria*, etc.
2. Conifer hardwood and *Oxalis* spruce forests on calcareous tills (on pebble rendzinas and brown forest soils)      Ass. *Picea abies* – *Galeobdolon* – *Asperula* – *Eurhynchium striatum*, Ass. *Pinus sylvestris* – *Quercus* – *Corylus* – *Galeobdolon* (var. *Hepatica* – *Oxalis*) (*Piceetum quercetosum*, *Pinetum compositum*, *Piceetum fraxineto-herbosum*)
3. Broad-leaved forests (on brown forest soils)      Ass. *Ulmus* – *Tilia* – *Asperula* – *Mercurialis*, Ass. *Quercus* – *Asperula* – *Mercurialis*, Ass. *Fraxinus* – *Asperula* – *Mercurialis* (*Quercetum nemorosum*, *Ulmetum querceto-fraxinosum*, *Carpinetum aegopodiosum*, *Carpinetum oxalidosum*)
4. Floodland hardwood and hardwood-spruce forests (on alluvial soils)      Ass. *Quercus robur* – *Ulmus laevis* – *Humulus lupulus* (Partly *Piceetum alnoso-glutinosum*, *Alnetum filipendulosum*, *Alnetum urticosum*, etc.)
5. Pine forests (on sandy podzols)      Ass. *Pinus sylvestris* – *Vaccinium vitis-idaea* – *Pleurozium schreberi* (*Arctostaphylos uva-ursi* var.), Ass. *Pinus sylvestris* – *Cladonia* sp. sp. (*Pinetum vaccinosum*, *Pinetum cladoniosum*, etc.)

#### a) Forests on dunes

---

\*In place of these primary types secondary deciduous forests (*Alnetum incanae*, *Betuletum*, *Tremuletum*) are widely spread.

6. Conifer forests (on pseudopodzolic and sod-podzolic soils and on their gleyed subtypes)      Ass. *Picea abies* – *Oxalis acetosella* – *Rhytidiadelphus triquetrus* (*Piceetum oxalidosum*, *Pinetum hylocomiosum*, *Piceetum hylocomiosum*, *Piceetum oxalidoso-nemorosum*, *Piceetum vaccinosum*, etc.)

### B. Peaty and swampy forests

1. Forests on rich gley soils (on gley-brown and sod-gley soils)      Ass. *Alnus glutinosa* – *Carex loliacea* (*C. tenella*) – *Crepis paludosa*, Ass. *Alnus glutinosa* – *Mercurialis perennis* – *Crepis paludosa* (*Alnetum iridosum*, *Fraxinetum nemorosum*)
2. Forests on lowland swamps      Ass. *Picea abies* – (*Oxalis*) – *Mercurialis* – *Calligon cordifolium*, Ass. *Alnus glutinosa* – *Calla palustris*, Ass. *Betula pubescens* – *Calamagrostis lanceolata* – *Carex cespitosa* (*Alnetum caricosum*, *Alnetum iridosum*, *Betuletum caricosum*, *Piceetum alnoso-glutinosum*, *Piceetum caricoso-sphagnosum*)
3. Forests on transitional mires      Ass. *Pinus sylvestris* – *Betula pubescens* – *Equisetum palustre* – *Carex lasiocarpa*, Ass. *Pinus sylvestris* – *Carex lasiocarpa* – *Sphagnum* sp. sp., Ass. *Pinus sylvestris* – *Calamagrostis neglecta* – *Carex* sp. sp., Ass. *Pinus sylvestris* – *Eriophorum vaginatum* – *Carex globularis* (*Alnetum caricoso-sphagnosum*, *Piceetum sphagnosum*)
4. Forests on drained mires      Ass. *Picea* – *Oxalis* – *Mycelis* (*Pinetum myrtillosum*, *Piceetum myrtillosum*, *Piceetum oxalidoso-nemorosum*, secondary deciduous types)
5. Forests on poor gley soils (on gley-podzols and peaty podzols)      Ass. *Pinus sylvestris* – *Vaccinium uliginosum* – *Carex globularis*, Ass. *Pinus sylvestris* – *Carex lasiocarpa* – *Sphagnum* sp. sp., Ass. *Picea abies* – *Vaccinium myrtillus* – *Polytrichum commune* (*Piceetum myrtillosum*, *Piceetum vaccinioso-myrtillosum* p.p., *Piceetum equisetosum*)
6. Forests on raised bogs      Ass. *Pinus sylvestris* – *Ledum palustre* (*Pinetum sphagnosum*)

## II. MEADOWS AND WOODED MEADOWS

### A. Meadows and wooded meadows on mineral soils

1. Dry meadows (wooded meadows)
- a) Rich-in-calcium dry meadows (on pebble rendzinas and brown forest soils)      Ass. *Filipendula hexapetala* – *Sesleria caerulea* – *Carex montana*, Ass. *Melampyrum nemorosum* – *Scorzonera humilis*. Communities of *Trifolium pratense*, *T. montanum*, *Medicago falcata*, *Festuca pratensis*, *Avenula pubescens*, *Sesleria caerulea*, etc.

- b) Rich-in-calcium fresh and moist meadows (on gleyed and gley-brown soils) Ass. *Melampyrum nemorosum* – *Scorzonera humilis*, Ass. *Carex pallescens* – *Scorzonera humilis*, Ass. *Sesleria caerulea* – *Carex panicea* – *Primula farinosa*. Communities of *Alopecurus pratensis*, *Carex flacca*, etc.
- c) Poor-in-calcium dry meadows (on sod-podzolic and pseudopodzolic soils) Ass. *Festuca ovina* – *Nardus stricta*, Ass. *Deschampsia cespitosa* – *Festuca rubra* (different variants)
- d) Poor-in-calcium moist meadows (on gleyed sod-podzolic soils and gley-podzols) Associations with *Deschampsia cespitosa*
2. Alvar meadows (wooded meadows)
- a) Dry alvars (on rendzinas) Ass. *Thymus serpyllum* – *Galium verum* – *Ditrichum flexicaule*, Ass. *Filipendula hexapetala* – *Trifolium montanum* – *Fragaria viridis*, etc.
- b) Moist alvars (on gleyed and gley rendzinas) Ass. *Dasiphora fruticosa* – *Carex diversicolor*

#### B. Paludified meadows and wooded meadows

1. Rich-in-calcium paludified meadows (on gley-brown, sod-gley and peaty gley saturated soils) Ass. *Primula farinosa* – *Sesleria caerulea*, Ass. *Carex hostiana* – *Carex davalliana* (different variants)
2. Poor-in-calcium paludified meadows (on gley-podzols, sod-gley and peaty gley non-saturated soils) Ass. *Carex goodenowii* – *Carex panicea* p.p., Ass. *Deschampsia cespitosa* with various variants, Ass. *Nardus stricta*

#### C. Floodplain meadows

- Floodplain meadows (on alluvial and gley-alluvial soils) Ass. *Festuca ovina* – *Nardus stricta* (var. *Thymus serpyllum* on shore ridges), Ass. *Deschampsia cespitosa* – *Agrostis stolonifera*, Ass. *Deschampsia cespitosa* – *Festuca rubra*, Ass. *Phalaris arundinacea* with various variants, Ass. *Carex gracilis* – *Carex vesicaria*, Ass. *Carex elata*, etc.

#### D. Seashore meadows

1. Saline meadows (on saline littoral soils) Ass. *Juncus gerardii*
2. Suprasaline meadows (on slightly saline or not saline sod-gley soils) Ass. *Carex goodenowii* – *Carex panicea*, Ass. *Juncus gerardii* (var. *Festuca rubra*), Ass. *Festuca rubra* – *Trifolium repens*

### III. MIRES

#### A. Fens

1. Quagmires (on muddy peat) Ass. *Schoenus ferrugineus* – *Scorpidium scorpioides*, Ass. *Carex lasiocarpa* – *Carex inflata*
2. Floodplain swamps (on floodplain swamp peat) Ass. *Carex elata*, Ass. *Carex lasiocarpa*, Ass. *Carex goodenowii* – *Carex panicea* (*C. elata* subsp. *omskiana*, *C. rostrata* and other communities)
3. Spring mires (fens)  
a) influenced by iron-rich waters Ass. *Carex hostiana* – *Carex davalliana* (var. *C. dioica*, var. *C. cespitosa*, var. *Eriophorum vaginatum*), Ass. *Schoenus ferrugineus* – *Scorpidium scorpioides* (Sub-Ass. *Schoenus nigricans*, Sub-Ass. *Juncus subnodulosus*)  
b) influenced by lime-rich waters
4. Rich-in-calcium fens (on lowland swamp peat) Ass. *Primula farinosa* – *Sesleria caerulea*, Ass. *Carex hostiana* – *Carex davalliana*, Ass. *Myrica gale* – *Schoenus ferrugineus*, Ass. *Cladium mariscus*
5. Poor-in-calcium fens (on lowland swamp peat) Ass. *Carex gracilis* – *Carex elata*, Ass. *Carex goodenowii* – *Carex panicea* (*C. rostrata*, *C. disticha*, *Calamagrostis neglecta*, *Comarum palustre* and other communities)

#### B. Transitional mires

- Transitional mires (on transitional mire peat) Ass. *Carex lasiocarpa* – *Carex inflata* – *Carex limosa*, Ass. *Myrica gale* – *Schoenus ferrugineus*, Ass. *Trichophorum alpinum* – *Carex rostrata*, etc.

#### C. Raised bogs

- Raised bogs (on deep raised bog peat) Ass. *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum*, Ass. *Pinus sylvestris* – *Ledum palustre* + *Sphagnum cuspidatum*, Ass. *Calluna vulgaris* – *Sphagnum fuscum* – *Rhynchospora* – *Scheuchzeria*, Ass. *Trichophorum cespitosum* – *Eriophorum vaginatum* + *Rhynchospora* – *Scheuchzeria*, Ass. *Pinus sylvestris* – *Ledum* – *Calluna* – *Sphagnum magellanicum*

### IV. PLANT COMMUNITIES ON ROCKS, SEASHORES AND DRY SANDY AREAS

#### A. Plant communities on rocks

1. Plant communities on limestone rocks and outcrops Ass. *Homalothecium sericeum*, Ass. *Neckera complanata* – *Encalypta contorta*, Ass. *Campanula rotundifolia* – *Cystopteris fragilis* (various fragments of dry vegetation)
2. Plant communities on sandstone rocks and outcrops Ass. *Leptobryum pyriforme* – *Pohlia prolifera*, Ass. *Conocephalum conicum* (various fragments of flowering plants' communities)
3. Plant communities on granite rocks and stone fences Ass. *Rhizocarpon geographicum* – *Parmelia* sp. sp., Ass. *Grimmia apocarpa* – *Hedwigia albicans*, Ass. *Polypodium vulgare* (various fragments of flowering plants' communities)

## B. Plant communities of seashores

1. Salt marshes (on saline littoral soils)      Ass. *Salicornia herbacea* – *Puccinellia maritima* (*Suaeda maritima*, *Halimione pedunculata*)
2. Plant communities of sea-shore ridges  
a) on rubble, pebble and gravel ridges      Ass. *Atriplex littoralis* – *Crambe maritima*, Ass. *Angelica archangelica* subsp. *littoralis* – *Crambe maritima*, Ass. *Elymus arenarius* – *Honckenya peploides* (*Ammophila arenaria*, *Festuca polesica*, etc.)  
b) on fucous ridges      Various nitrophilous communities
3. Plant communities of sea-shore dunes  
a) on white dunes      Ass. *Elymus arenarius* – *Festuca rubra* var. *arenaria*, Ass. *Thymus serpyllum* – *Galium verum*, Ass. *Corynephorus canescens* – *Dianthus arenarius*, Ass. *Festuca rubra* var. *arenaria* – *Carex arenaria*, Ass. *Empetrum nigrum* – *Calluna vulgaris*, etc.  
b) on grey dunes  
c) on depressions between dunes

## C. Plant communities of sandy plains and inland dunes

- Plant communities of continental sands      Ass. *Koeleria glauca* – *Festuca polesica*, Ass. *Thymus serpyllum* – *Galium verum*, Ass. *Elymus arenarius* – *Festuca rubra* var. *arenaria* p.p. (*Festuca polesica*, *F. psammophila*, *F. trachyphylla*, *Jovibarba sobolifera*, *Koeleria glauca*, *Calluna vulgaris*), etc.

## V. BUSHES AND FOREST MARGINS

1. Juniper shrubs  
a) Alvar juniper shrubs  
b) Juniper shrubs with deciduous species  
c) Juniper shrubs on sands
2. Deciduous bushes  
a) *Corylus avellana* bushes  
b) *Alnus incana* bushes  
c) Willow bushes
3. Forest margins on mineral soils
4. Forest margins on swampy soils

## VI. WATER BODIES AND THEIR SHORES \*

### A. Lakes

1. Oligotrophic and semidystrophic      Ass. *Isoetes lacustris* – *Lobelia dortmanna*, Ass. *Potamogeton praelongus*, Ass. *Nymphaea* – *Nuphar luteum* (var. *N. pumilum*), Ass. *Carex* sp. sp.
2. Dystrophic      Ass. *Equisetum limosum* – *Phragmites communis*, Ass. *Nymphaea* – *Nuphar luteum*

---

\*The banks and shores of water bodies are marked with an additional "a".

- |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Eutrophic and dyseutrophic | Ass. <i>Equisetum limosum</i> – <i>Phragmites communis</i> , Ass. <i>Cicuta virosa</i> – <i>Typha latifolia</i> , Ass. <i>Nymphaea</i> – <i>Nuphar luteum</i> , Ass. <i>Elodea canadensis</i> – <i>Ceratophyllum demersum</i> , Ass. <i>Potamogeton</i> sp. sp., Ass. <i>Lemna</i> sp. sp. |
| 4. Halotrophic                | Reed-beds, bulrushes, etc. ( <i>Potamogeton</i> sp. sp., <i>Chara</i> sp.)                                                                                                                                                                                                                 |

**B. Streams, brooks, rivers**

**C. Springs**

**D. Sea**

**E. Pools**

**F. Ditches, ponds, canals**

**VII. ANTHROPOGENOUS BIOTOPES**

**A. Cultivated habitats**

1. Cultivated meadows and pastures
2. Fallows
3. Cropfields
  - a) perennial grasses
  - b) annual crops
4. Gardens, nurseries, windfences
5. Parks, cemeteries, squares, alleys

**B. Ruderal habitats**

1. Ruderal places and rubbish heaps
2. Overfertilized ruderal places
3. Field and road margins, etc.
4. Railway slopes
5. Gas and electricity tracks
6. Mines
  - a) oil-shale
  - b) limestone
  - c) gravel
  - d) sand
  - e) others
7. Terricones
8. Territories of storehouses and ports
9. Paths, streets and other trampled places
10. Banks of canals, ditches, peat hollows, etc.

**C. Woodland habitats**

1. Forest survey transects, electricity and other tracks
2. Burnt-over areas
3. Cut-over areas

## СОКРАЩЕНИЯ

Сп.	–	споруляция
Е	–	Эстония
La	–	Латвия
Li	–	Литва
III ... X	–	месяцы цветения (resp. споруляции)
I ... VII, A ... F, 1 ... 10, а ... е	–	обозначение местообитаний
1 ... 31, а ... h	–	геоботанические районы и подрайоны Балтики (см. рис.)
⊙	–	однолетнее растение
⊖	–	двулетнее растение
4	–	многолетнее травянистое растение
‡	–	кустарник, кустарничек, полукустарник, лиана
‡	–	дерево
Δ	–	культурное или интродуцированное одичавшее растение
★	–	заносное растение
sp.	–	вид
subsp.	–	подвид
coll.	–	коллективный вид
s.l.	–	вид в широком смысле
s.str.	–	вид в узком смысле
p.p.	–	отчасти

## ABBREVIATIONS

Sp.	–	sporulation
E	–	Estonia
La	–	Latvia
Li	–	Lithuania
III ... X	–	months of flowering or sporulation
I ... VII, A ... F, 1 ... 10, а ... е	–	signs for the sites
1 ... 31, а ... h	–	geobotanical districts and subdistricts of the Baltic (see: Fig.)
⊙	–	annual
⊖	–	biennial
4	–	perennial
‡	–	shrub, fruticulus, semifruticulus, liana
‡	–	tree
Δ	–	introduced and cultivated running wild species
★	–	casual
sp.	–	species
subsp.	–	subspecies
coll.	–	collective species
s.l.	–	sensu lato
s.str.	–	sensu stricto
p.p.	–	pro parte

## Campanulales

### СIII. Campanulaceae A. L. Juss.\*

#### 1. *Campanula* L. Sp. Pl. 163.1753.

Kellukas; pulkstenīte; katilēlis; колокольчик.

1. *Campanula patula* L. Sp. Pl. 163. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 440. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 167. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 131. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 308. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 321. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 672. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 16. 1980. – *C. patula* subsp. *patula*: Fedorov in Fl. Europ. 4: 80. 1976. – Harilik kellukas; pļavas pulkstenīte; pievinis katilēlis; колокольчик раскидистый.

☉. 25–60 (70) cm.

(V) VI, VII (VIII).

II A; B; C; D 2. V 2, 3. VI Ba; Fa. VII A; B 3, 4, 5, 10.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Редко встречаются особи с белыми цветками.

**Variability.** Individuals with white flowers are found rarely.

2. *Campanula persicifolia* L. Sp. Pl. 164. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 440. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 166. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 131. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 307. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 318. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 670. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 16. 1980. – *C. persicifolia* subsp. *persicifolia*: Fedorov in Fl. Europ. 4: 81. 1976. – Suurežiene kellukas; dižā pulkstenīte; didžiažiedis katilēlis; колокольчик персиколистный.

☉. (30) 40–80 (95) cm.

VI–VIII (IX).

I A 1, 2, 3, 4, 6; B 1. II A 1, 2; B; C. IV B 2. V 1, 2, 3. VII B 3, 4, 6c; C 1, 3.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the region.

**Изменчивость.** Варьирует по цвету цветков и опушенности растений.

**Variability.** Varies in the colour of flowers and hairiness of plants.

3. *Campanula bononiensis* L. Sp. Pl. 165. 1753; Kuprev. et al. Vadovas 211. 1934; Fedorov in Fl. URSS 24: 197. 1957 et in Fl. Europ. 4: 89. 1976; Strazd. in Liet. fl. 6: 18. 1980. – –; boloninis katilēlis; колокольчик болонский.

☉. 30–70 cm.

Li: VII, VIII.

I A 2. V 2, 3.

Только в Литве, редко. Литературные данные (Luce, 1823) о нахождении вида на острове Сааремаа считаются ошибочными.

Rare, only in Lithuania. Literature data (Luce, 1823) about occurrence in Saaremaa are erroneous.

16b; 20c; 21b; 22a; 25; 26; 29b.

\* Авторы: Ю. Баявичене; В. Кууск; Б. Цепурите.

Authors: J. Balevičienė; V. Kuusk; B. Cepurīte.



4. *Campanula cervicaria* L. Sp. Pl. 167. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 203. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 165. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 129. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 210. 1957 et in Fl. Europ. 4: 86. 1976; Pēters. in Latv. fl. 4: 317. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 665. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 15. 1980. – *C. echiifolio* Gilib. Fl. Lith. 1: 56. 1781, nom. inval. – Kare kellukas; briežu pulkstenīte; šurkštūsis katilēlis; колокольчик олений.

☉, 4. 40–80 (100) cm.

VI–VIII.

I A; B 1. II A 1a, b; B; C. III A 4. V 2, 3. VI Fa. VII A 1, 2; B 1, 3, 4, 10; C 1, 3.

Почти по всей территории региона, но сравнительно редко. Не отмечен в районах 16; 18; 19b; 20c.

Almost in the whole region but comparatively rare. The species is not recorded from districts 16; 18; 19b; 20c.

5. *Campanula glomerata* L. Sp. Pl. 166. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 109. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 165. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 128. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 200. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 318. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 665. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 13. 1980. – *C. glomerata* subsp. *glomerata*: Fedorov in Fl. Europ. 4: 85. 1976. – Kerakellukas; kamolainā pulkstenīte; tankiažiedis katilēlis; колокольчик сученноцветковый.

4. (5) 20–70 (100) cm.

VI–VIII (IX).

I A 3, 4, 6. II A; B; C; D 2. IV B 2, 3. V 1, 2, 3. VI Ba; Fa. VII A 1, 2, 3a; B 3, 4, 5, 9, 10; C 1, 2.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по цвету цветков, опушенности и форме листьев.

**Variability.** Varies in the colour of flowers, hairiness and form of leaves.

6. *Campanula latifolia* L. Sp. Pl. 165. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 203. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 167. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 129. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 191. 1957 et in Fl. Europ. 4: 88. 1976; Pēters. in Latv. fl. 4: 324. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 658. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 21. 1980. – Laialehine kellukas; platlāru pulkstenīte; plačialāpis katilēlis; колокольчик широколистный.

4. 60–100 (120) cm.

VI–VIII.

I A 2, 3, 4; B 1. II A 1; C. V 2. VI Ba. VII A 5.

Нечасто по всему региону. В Литве не обнаружен в районах 23; 24; 30; 31.

Not frequent in the region. In Lithuania not recorded from districts 23; 24; 30; 31.

**Изменчивость.** Встречаются особи с белыми цветками.

**Variability.** Specimens with white flowers are found.

7. *Campanula rapunculoides* L. Sp. Pl. 165. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 168. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 44. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 130. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 194. 1957 et in Fl. Europ. 4: 88. 1976; Pēters. in Latv. fl. 4: 322. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 662; 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 20. 1980. – Kurekellukas; tūruma pulkstenīte; pakrūminis katilēlis; колокольчик репчатовидный.

4. (25) 35–80 (90) cm.

VI–VIII (IX).

I A 2, 3, 4. II A 1, 2; B; C; D. IV A 1; B 2. V 1, 2, 3. VI Ba; Fa. VII A; B; C.

Часто по всему региону.  
Frequent in the whole region.

8. *Campanula rotundifolia* L. Sp. Pl. 163. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 203. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 167. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 130. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 294. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 320. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 668. 1973; Kovanda in Fl. Europ. 4: 92. 1976; Strazd. in Liet. fl. 6: 18. 1980. – Ūmaralehine kellukas; apaļlapu pulkstenīte; apskritālapis katilēlis; колокольчик круглолистный.

ҫ. (10) 15–40 (50) cm.

VI–IX.

I A 1, 2, 5, 6. II A 1a, c, 2a; C; D 2. IV A 1, 2; B 2a, 3; C. V 1, 2, 3. VI Ba. VII A 1; B 3, 4.

По всему региону, но сравнительно редко в Латвии.

In the whole region but comparatively rare in Latvia.

9. *Campanula trachelium* L. Sp. Pl. 166. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 109. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 168. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 130. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 193. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 323. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 660. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 20. 1980. – *C. trachelium* subsp. *trachelium*: Fedorov in Fl. Europ. 4: 88. 1976. – *C. urticaefolio* Gilib. Fl. Lith. 1: 52. 1781, nom. inval. – Nõgeselehine kellukas; strēļu pulkstenīte; dilgālapis katilēlis; колокольчик крапиволистный.

ҫ. (35) 45–100 cm.

(VI) VII, VIII (IX).

I A 2, 3, 4; B. II A 1; C. V 2. VI Ba. VII A 5; B 3; C 3.

Нечасто по всему региону, не отмечен в районе 7.

Not frequent in the whole region, not recorded from district 7.

#### Дополнения к *Campanula* L. Addenda to *Campanula* L.

##### *Campanula rapunculus* L.

В Латвии найден в 1897–1901 гг. в городище Добеле (13). Позднее этот вид не обнаружен. Данные о нахождении вида на острове Сааремаа (Luce, 1823) считаются ошибочными.

It was found on Dobeles stronghold (13) in Latvia during 1897–1901. Later on the species is not found. Data about occurrence in Saaremaa (Luce, 1823) are erroneous.

##### *Campanula sibirica* L.

В Литве имеются старые гербарные данные с первой половины XIX столетия.

In Lithuania old herbarium data from the first half of the 19th century.

#### 2. *Phyteuma* L. Sp. Pl. 170. 1753.

Rapuntsel; septiņvīre; glaudenē; кольник.

1. *Phyteuma spicatum* L. Sp. Pl. 171. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 437. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 164. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 128. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 390. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 326. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 675. 1973; Strazd. in Liet. fl. 6: 22. 1980. – *P. spicatum* subsp.

*spicatum*: Damb. in Fl. Europ. 4: 96. 1976. – *Rapunculus spicatus* Gilib. Fl. Lith. 1: 59. 1781, nom. inval. – Tāhk-rapuntsel; vārpainā septiņvīre; varpotoji glaudenē; кольник колосистый. 2. 30–70 (90) cm.

(V) VI, VII.

I A 2, 3, 4. II A 1; B 1; C.

Нечасто почти по всему региону. В Эстонии только в южной части: 3b; 4; 5b, c, d; 8a, b; 10a. На северо-восточной границе ареала.

Not frequent almost in the whole region. In Estonia in the southern part only: 3b; 4; 5b, c, d; 8a, b; 10a. On the northeastern limit of its range.

2. *Phyteuma orbiculare* L. Sp. Pl. 170. 1753; Fedorov in Fl. URSS 24: 393. 1957; Damb. in Fl. Europ. 4: 97. 1976; Fatare et Cepur. in Retie augi un dzīvnieki 2. 1987. – –; apaļgalvas septiņvīre; –; кольник шаровидный.

2. 15–20 cm.

La: VI.

II C.

В регионе только в Латвии, обнаружен в 1985 г. в долине реки Даугава (Абели, 11). Старые литературные данные в Латвии не подтверждены гербарными сборами.

Only in Latvia, found in 1985 in the Daugava River valley (Ābeļi, 11). Old literature data from Latvia are without herbarium evidence.

### 3. *Jasione* L. Sp. Pl. 928. 1753.

Sininukk; norgalvīte; austēja; букашник.

1. *Jasione montana* L. Sp. Pl. 928. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 290. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 429. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 127. 1852; Fedorov in Fl. URSS 24: 447. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 327. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 678. 1973; Tutin in Fl. Europ. 4: 100. 1976; Strazd. in Liet. fl. 6: 23. 1980. – *J. scabiosae capitulo* Gilib. Fl. Lith. 1: 57. 1781, nom. inval. – Harilik sininukk; kalnu norgalvīte; kalninē austēja; букашник горный.

⊙. (15) 25–50 (60) cm.

VI–IX.

I A 5. II A 1c, 2a; C. IV B 3; C. V 1. VI Ba. VII A 2, 3; B 3, 4, 6d; C 1, 3.

По всей территории региона, местами довольно часто.

Throughout the whole region, locally rather frequent.

**Изменчивость.** Варьирует по цвету цветков и опушенности растений.

**Variability.** Varies in the colour of flowers and in hairiness of plants.

### Дополнение к *Campanulaceae* Addendum to *Campanulaceae*

*Adenophora lilifolia* (L.) Ledeb. ex A. DC. (*A. suaveolens* Fischer)

По старым литературным данным (Fleischer, 1839) у Тарту (5d) очевидно в одичавшем состоянии.

By old literature data (Fleischer, 1839) near Tartu (5d) obviously as an escape from garden.

## CIV. *Lobeliaceae* R. Brown\*

1. *Lobelia* L. Sp. Pl. 929. 1753.  
Lobeelia; lobēlija; lobelija; лобелия.

1. *Lobelia dortmanna* L. Sp. Pl. 929. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 97. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 127. 1852; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 279. 1882; Gorschk. in Fl. URSS 24: 451. 1957; Pēters. in Latv. fl. 4: 328. 1959; Puusepp in Eesti fl. 5: 681. 1973; Tutin in Fl. Europ. 4: 102. 1976; Šarkin. in Liet. fl. 6: 24. 1980. – Vesilobeelia; ūdeņu lobēlija; ežerinē lobelija; лобелия Дортмана.

Ņ. 30–70 cm.  
(VI) VII, VIII.

VI A 1.

В Эстонии и Латвии редко, в Литве очень редко. В Литве найден в 4 озерах, в настоящее время произрастает только в двух – Керотис и Салинис (22b).

In Estonia and Latvia rare, in Lithuania very rare. In Lithuania has occurred in four lakes, at present grows only in two – Kerotis and Salinis (22b).

1c, d, e; 2; 6; 8a; 9a; 10a, b; 11; 12c; 14c; 15a; 22b.

## CV. *Asteraceae* Dumort. (*Compositae* Giseke)

### 1. subfamilia *Cichorioideae* Kitam.

1. tribus *Cardueae* Cass.

1. *Echinops* L.\*\* Sp. Pl. 814. 1753.  
Mesiohakas; ežziēde; bandrenis; мордовник.

Δ ★ 1. *Echinops sphaerocephalus* L. Sp. Pl. 814. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 261. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 303. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 520. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 421. 1959; Bobr. in Fl. URSS 27: 40. 1962; Rebassoo in Eesti fl. 6: 300. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 178. 1980. – *E. sphaerocephalus* subsp. *sphaerocephalus*: Kožuh. in Fl. Europ. 4: 214. 1976. – Valkjas mesiohakas; zilā ežziēde; apskritagalvis bandrenis; мордовник шароголовый.

Ņ. 50–150 cm.  
VI–VIII.

II A 1b. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 6c, d.

В регионе изредка. Встречается как заносное и как одичавшее из культуры. Очень редко обнаружен в натурализованном состоянии.

Rather rare in the region. The species can be met with as an adventive or running wild from culture. Very rarely found naturalized.

---

\* Авторы: М. Лехт; Л. Табака; З. Синкявичене.  
Authors: M. Leht; L. Tabaka; Z. Sinkevičienē.

\*\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; Р. Янкявичене.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; R. Jankevičienē.

2. *Carlina* L.\* Sp. Pl. 828. 1753.  
Keelikurohi; zeltdadzis; karlina; колючник.

1. *Carlina vulgaris* L. Sp. Pl. 828. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 399. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 246. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 483. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 422. 1959; Lintsch. in Fl. URSS 27: 79. 1962; Webb in Fl. Europ. 4: 210. 1976; Kuusk in Eesti fl. 6: 304. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 176. 1980. – *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. Hort. Hafn. Suppl. 94. 1819; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 669. 1958; Kask et Üksip in Eesti taim. määr. 666. 1966; Czern. in Fl. Europ. URSS 7: 211, 212. 1994. – *C. longifolia* Reichenb. Pl. crit. 8: 25, t. 761. 1830; Czern. in Fl. URSS 7: 211, 212. 1994. – *C. intermedia* Schur, Enum. pl. Transsilv. 413. 1866; Czern. in Fl. Europ. URSS 7: 211, 212. 1994. – *C. caulescens* Gilib. Fl. Lith. 3: 195. 1781, nom. inval. – Harilik keelikurohi; parastais zeltdadzis; paprastoji karlina; колючник обыкновенный.

☉ 10–50 (75) cm.

VI–IX.

I A 1, 2. II A 1a, 2. IV B 2a; C. V 1, 2a, 3. VII A 2; B 3, 4, 6c.

Нечасто по всей территории региона. В Эстонии чаще в северной и западной частях. В Латвии и в Литве чаще в южных и юго-восточных районах.

Not frequent throughout the region. In Estonia more frequent in the northern and western parts. In Latvia and Lithuania more frequent in the southern and southeastern districts.

**Внутривидовые таксоны**  
**Intraspecific taxa**

*Subsp. vulgaris*

В Эстонии и Латвии встречается редко, в Литве довольно редко.

In Estonia and Latvia in some places. In Lithuania rather rare.

*Subsp. intermedia* (Schur) Hayek, Prodr. Fl. Balcan. 2: 694. 1931.

Чаще в Литве. В Эстонии и Латвии местами.

More frequent in Lithuania. In Estonia and Latvia locally.

*Subsp. longifolia* (Reichenb.) Nyman, Consp. 400. 1879.

В Эстонии и Латвии чаще чем предыдущие. В Литве редко.

The most frequent subspecies in Estonia and Latvia. In Lithuania rare.

Между подвидами встречаются переходные формы.

Intermediate forms between these subspecies can be met with.

**Примечание к *Carlina* L.**  
**Comment to *Carlina* L.**

Литературные данные о произрастании *Carlina acaulis* L. в регионе (Grindel, 1803; B. S. Jundzīl, 1811; J. Jundzīl, 1830; Wiedemann u. Weber, 1852; Snarskis, 1954, 1968) не подтверждены гербарным материалом.

Literature provides data on the occurrence of *Carlina acaulis* L. in the region (Grindel, 1803; B. S. Jundzīl, 1811; J. Jundzīl, 1830; Wiedemann u. Weber, 1852; Snarskis, 1954, 1968) but they are not confirmed by herbarium specimens.

---

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; В. Кууск; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; V. Kuusk; L. Tabaka.

3. *Arctium* L.\* Sp. Pl. 816. 1753.  
Takjas; diždadzis; varnalēša; лопушник.

1. *Arctium tomentosum* Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768; B. S. Jundz. Opis. rośl. 245. 1811, sine auct.; Vilbaste, Taimemäärāja 52. 1936; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 294. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 423. 1959; Juz. et Serg. in Fl. URSS 27: 104. 1962; Perr. in Fl. Europ. 4: 215. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 321. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 146. 1980. – *A. lappa* var. β. L. Sp. Pl. 816. 1753. – *A. lappa*: Luce, Prodr. fl. Osil. 266. 1823, sine auct., p.p. – *Lappa tomentosa* (Mill.) Lam. Fl. Franç. 2: 37. 1779; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 285. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 749. 1846; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 478. 1852. – Villtakjas; pūkainais diždadzis; paprastoji varnalēša; лопушник паутинистый.

☉. 60–130 (200) cm.

VII–IX.

I A 2, 3, 6; B 4. II A 1c, d; C. V 2, 3. VI Ba; Fa. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, e, 8, 9, 10; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** В Эстонии редко встречается var. *glaberrimum* Fries (1a).

**Variability.** In Estonia var. *glaberrimum* Fries is rarely observed (1a).

#### Гибриды. Hybrids.

*A. lappa* × *A. tomentosum* – обнаружен в Эстонии; observed in Estonia: 1a, b; 2; 3b.

*A. minus* × *A. tomentosum* – обнаружен в Эстонии; noted in Estonia: 1b; 3b; 7.

*A. nemorosum* × *A. tomentosum* – отмечен на полуострове Пухту; recorded from the Puhthu Peninsula: 1b.

2. *Arctium lappa* L. Sp. Pl. 816. 1753, excl. var. β; Fischer, Naturgesch. Livl. 278. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 400. 1791; Pēters. in Latv. fl. 4: 424. 1959; Juz. et Serg. in Fl. URSS 27: 97. 1962; Perr. in Fl. Europ. 4: 215. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 312. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 148. 1980. – *A. adhaerens* Gilib. in Fl. Lith. 3: 182. 1781, nom. inval. – *A. majus* Bernh. Syst. Verz. Erfurt 154. 1800. – *Lappa major* Gaertn. Fruct. sem. pl. 2: 379. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 285. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 748. 1846; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 478. 1852. – *L. officinalis* All. Fl. Pedem. 1: 145. 1785; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 317. 1882, Kuprev. et al. Vadovas 231. 1934. – Suur takjas; lielais diždadzis; didžioji varnalēša; лопушник большой.

☉. (60) 70–150 (300) cm.

VII–IX.

VI Ba; Da. VII A 4; B 1, 3, 4, 6d.

Нередко по всему региону. В Эстонии большей частью в западной части (1a, b; 2; 3b; 5c).

Not rare throughout the region. In Estonia mainly in the western part (1a, b; 2; 3b; 5c).

\* Авторы: Р. Янкявичене; М. Каск; Л. Табака.

Authors: R. Jankevičienė; M. Kask; L. Tabaka.

### Гибриды. Hybrids.

*A. lappa* × *A. tomentosum* – обнаружен в Эстонии; observed in Estonia: 1a, b; 2; 3b.

*A. lappa* × *A. nemorosum* – в гербарном материале определены гибридные особи из районов 1a, b; 2; herbarium material contains specimens determined as hybrids from districts 1a, b; 2.

3. *Arctium minus* (Hill) Bernh. Syst. Verz. Erfurt 154. 1800; Vilbaste, Taimemääräja 52. 1936; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 294. 1946; Snarskis, Vadovas 161. 1948; Pēters. in Latv. fl. 4: 425. 1959; Juz. et Serg. in Fl. URSS 27: 100. 1962; Perr. in Fl. Europ. 4: 215. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 318. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 149. 1980. – *Lappa minor* Hill, Veg. syst. 4: 28. 1762; Ledeb. Fl. Ross. 2: 748. 1846; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 478. 1852. – *L. glabra* Lam. Encycl. méth. Bot. 1: 377. 1783, p.p.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 318. 1882. – Väike takjas; mazais diždadzis; mažoji varnalēša; лопушник малый.

☉. (40) 50–120 cm.

VII–IX (X).

VII A 2; B 3.

По всей территории региона, нередко. В Эстонии чаще в юго-восточной части. Not rare in the region. In Estonia more frequent in the southeastern part.

**Изменчивость.** Кроме var. *minus* в Эстонии отмечена var. *pubescens* Boreau (1a, b; 2; 3a, b; 4).

**Variability.** In Estonia var. *pubescens* Boreau has been noted (1a, b; 2; 3a, b; 4), besides var. *minus*.

### Гибрид. Hybrid.

*A. minus* × *A. tomentosum* – собран в Эстонии; collected in Estonia: 1b; 3b; 7.

4. *Arctium nemorosum* Lej. in Mag. Hort. (Liège) 1: 289. 1833; Juz. et Serg. in Fl. URSS 27: 99. 1962; Snarskis, Vadovas 443. 1968; Perr. in Fl. Europ. 4: 215. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 315. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 148. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 392. 1980. – *Lappa nemorosa* (Lej.) Koern. in Schr. Phys.-Ökon. Ges. Königsb. 5: 62. 1864; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 445. 1903. – Salutakjas; birztales diždadzis; miškinē varnalēša; лопушник дубравный.

☉. (60) 100–200 (300) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

I A 2, 3. V 2a, b.

В Эстонии два достоверных местонахождения: 1b; 2; на северо-восточной границе ареала. По литературным данным (Eklund, 1937; Hultén, 1950, 1971, 1986) был найден на островах Северо-Западной Эстонии. В Латвии единичные местонахождения в долинах рек Гауя (9a) и Абава (12a); впервые обнаружен в 1970 г. (9a). В Литве нередко в юго-западной и западной частях (1g; 16; 17; 25; 26b; 28; 29a, b), в других районах единично (13; 19b; 21b; 22a), впервые упоминается в 1903 г. (1g).

In Estonia two localities: 1b; 2; on the northeastern border of its distribution area. According to literature data (Eklund, 1937; Hultén, 1950, 1971, 1986) the species is known from the islands of northwestern Estonia. In Latvia some localities are known in the valleys of the Rivers Gauja (9a) and Abava (12a); for the first time found in 1970 (9a). In Lithuania not rare in the southwestern and western parts (1g; 16; 17; 25; 26b; 28; 29a, b), rare in districts 13; 19b; 21b; 22a; the first observation in 1903 (1g).

## Гибриды. Hybrids.

*A. lappa* × *A. nemorosum* – в гербарном материале определены гибридные особи из районов 1a, b; 2; herbarium material contains specimens determined as hybrids in districts 1a, b; 2.

*A. nemorosum* × *A. tomentosum* – отмечен на полуострове Пухту; recorded from the Puhtu Peninsula: 1b.

### 4. *Saussurea* DC.\* in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 16: 156, 198. 1810. Soojumikas; rūgtlape; sosiūrija; сосюра.

1. *Saussurea esthonica* Baer ex Rupr. in Beitr. Pflanzenk. Russ. Reichs 4: 21. 1845; Lipsch. in Fl. URSS 27: 493. 1962; Üksip in Eesti taim. määr. 668. 1966; Kuusk in Eesti fl. 6: 377. 1978; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 64. 1999, sine descr. – *S. alpina* subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr.) Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 45: 100. 1902; Lipsch. in Fl. Europ. 4: 217. 1976. – *S. alpina* auct.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 483. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 426. 1959; Konecz. in Fl. Europ. URSS 7: 218, 220. 1994, p.p. – Eesti soojumikas; Igaunijas rūgtlape; –, сосюра эстонская.

4. (25) 40–70 (85) cm.

E, La: VII, VIII.

I B 2. II A 1b; B 1; C. III A 4; B.

Распространен преимущественно в Западной и Северной Эстонии, местами встречается довольно часто. В Латвии очень редко, известно только два местонахождения. В Литве отсутствует. Эндемичный вид.

Mostly in western and northern Estonia, locally rather frequent. In Latvia very rare, known from two localities. Absent from Lithuania. Endemic species.

1b, c, d, e; 2; 3a, b (редко; rare); 4; 5a, d (редко; rare).

### Дополнение к *Saussurea* DC. Addendum to *Saussurea* DC.

★ *Saussurea amara* (L.) DC. (*S. glomerata* Poir.)

Найден в 1930 г. в Латвии (Даугавпилс, 15a) и в 1987 г. в Литве (Кретинга, 1f).  
Found in 1930 in Latvia (Daugavpils, 15a) and in 1987 in Lithuania (Kretinga, 1f).

### 5. *Onopordum* L.\*\* Sp. Pl. 827. 1753. Kroonohakas; baltdadzis; kardažolē; татарник.

★ 1. *Onopordum acanthium* L. Sp. Pl. 827. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 280. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 404. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 474. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 437. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 231. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 371. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 164. 1980. – *O. acanthium* subsp. *acanthium*: Franco in Fl. Europ. 4: 245. 1976. – *O. acanthifolio* Gilib. Fl. Lith. 3: 190. 1781, nom. inval. – Terav kroonohakas; asais baltdadzis; dygliuotoji kardažolē; татарник колючий.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; З. Гуджинскас.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

\*\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.



☉. 30–150 (250) cm.

VII–IX.

VII A 3; B.

Редкое заносное растение. В Эстонии: 1a; 2; 5a, d. В Латвии: 1e, f; 11; 12a; 14c; 15. В Литве спорадически по всей территории. По старым данным по всей вероятности вид местами выращивался и был найден у дорог.

Rare adventive plant. In Estonia: 1a; 2; 5a, d. In Latvia: 1e, f; 11; 12a; 14c; 15. In Lithuania sporadically throughout the whole country. According to old data probably it was cultivated locally and was found at roadsides.

6. *Silybum* Adans.\* Fam. pl. 2: 116, 605. 1763.

Maarjaohakas; mǎrdadzis; margainis; расторопша.

△ \* 1. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Fruct. sem. pl. 2: 378. 1791; J. Jundz. Opis. rośl. 335. 1830, sine auct.; Ledeb. Fl. Ross. 2: 715. 1845; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 479. 1852, in textu; Pēters. in Latv. fl. 4: 436. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 227. 1963; Franco in Fl. Europ. 4: 249. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 375. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 136. 1980. – *Carduus marianus* L. Sp. Pl. 823. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 279. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 402. 1791. – Harilik maarjaohakas; Īstais mǎrdadzis; tikrasis margainis; расторопша пятнистая.

(☉), ☉. (20) 60–150 (200) cm.

VII–IX.

I A 2. VII A 2, 3a; B 1, 3, 4.

Выращивается как декоративное или медоносное растение. Иногда встречается как одичавшее или заносное растение, кое-где обильно. В Эстонии и Литве редко, в Латвии очень редко.

Cultivated as an ornamental or melliferous plant. Has sometimes escaped from cultivation or occurs as an immigrant, in some localities abundant. In Estonia and Lithuania rare, in Latvia very rare.

1a, b, e, h; 2; 3b; 5b, d; 8a; 16a; 18; 23; 29a, c; 31b.

7. *Cirsium* Mill.\*\* Gard. Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

Ohakas; dadzis; usnis; бодяк.

1. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. Fl. Nap. 5: 209. 1835–1838; Bitzky, Latw. augu not. 2: 52. 1920; Pēters. in Latv. fl. 4: 434. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 135. 1963; Üksip in Eesti taim. mǎär. 671. 1966; Snarskis, Vadovas 445. 1968; Werner in Fl. Europ. 4: 237. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 340. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 154. 1980. – *C. lanceolatum* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 130. 1772; J. Jundz. Opis. rośl. 327. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 282. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 482. 1852. – *C. silvaticum* Tausch in Flora (Regensb.) 12 (1): 38. 1829; Snarskis, Vadovas 788. 1954. – *Carduus lanceolatus* L. Sp. Pl. 821. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 279. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 401. 1791. – *C. vulgare* Savi, Fl. Pis. 2: 241.

\* Авторы: З. Гуджинскас; М. Каск; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; M. Kask; L. Tabaka.

\*\* Авторы: Р. Янкявичене; М. Каск; Л. Табака.  
Authors: R. Jankevičienē; M. Kask; L. Tabaka.

1798. – *C. divaricatus* Gilib. Fl. Lith. 3: 187. 1781, nom. inval. – *Cnicus lanceolatus* (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 1666. 1800; Grindel, Bot. Taschenb. 244. 1803, sine auct. – Tuliohakas; asais dadzis; dygioji usnis; бодяк обыкновенный.

☉. (30) 50–120 (150) cm.

VI–IX.

I A 2, 3, 4; B 4. II A; D 2. V 1, 3. VI Da. VII A 1, 3b; B 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent throughout the region.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. arvense* × *C. vulgare* – редко; rare.

2. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. Fl. Pedem. 10. 1789; Kuprev. et al. Vadovas 233. 1934; Charadze in Fl. URSS 28: 162. 1963; Werner in Fl. Europ. 4: 238. 1976; Jankev. in Liet. fl. 6: 158. 1980. – *Carduus rivularis* Jacq. Fl. Austr. 1: 57. 1773. –; –; рауринė usnis; бодяк ручейный.

☉. 40–110 cm.

Li: VI, VII.

I B 1. II B; C. V 2b, 3. VI Aa; Ba. VII C 3.

Только в Литве, преимущественно в южной и юго-западной частях. В восточной и северной частях редко.

In Lithuania only, mainly in the southern and southwestern parts. Rare in the eastern and northern parts.

16c; 19b; 20b, c; 21; 22a; 25; 26b; 27; 28; 29b, c; 30; 31a.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. palustre* × *C. rivulare* – нередко; not rare.

3. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. Annus hist.-nat. 2: 61. 1769; J. Jundz. Opis. roślin. 329. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 283. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 480. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 432. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 161. 1963; Werner in Fl. Europ. 4: 239. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 343. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 155. 1980. – *Cnicus oleraceus* L. Sp. Pl. 826. 1753; B. S. Jundz. Opis. roślin. 399. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 244. 1803, sine auct. – *C. bracteatus* Gilib. Fl. Lith. 3: 184. 1781, nom. inval. – *Carduus oleraceus* Vill. Hist. pl. Dauph. 3: 21. 1789; B. S. Jundz. Opis. roślin. 245. 1811, sine auct. – Seaohakas (seakapsas); lėdzerkste; gelsvalapė usnis; бодяк огородный.

☉. (50) 60–140 (170) cm.

VI–IX.

I A 4; B 1, 2, 4. II A 1b; B 1; C. III A 2. V 4. VI Aa 3; Ba; Fa. VII B 10; C 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acaule* × *C. oleraceum* – редко; rare.

*C. arvense* × *C. oleraceum* – очень редко; very rare.

*C. heterophyllum* × *C. oleraceum* – редко; rare.

*C. oleraceum* × *C. palustre* – довольно редко; rather rare.

4. *Cirsium acaule* (L.) Scop. Annus hist.-nat. 2: 62. 1769; J. Jundz. Opis. rośl. 329. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 283. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 480. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 431. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 205. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 355. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 160. 1980. – *C. acaule* subsp. *acaule*: Werner in Fl. Europ. 4: 240. 1976. – *Carduus acaulis* L. Sp. Pl. ed. 2. 1156. 1763. – *Cnicus acaulis* (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 1681. 1800; Grindel, Bot. Taschenb. 245. 1803, sine auct. – Varretu ohakas; zemais dadzis; bestiebs usnis; бодяк бесстебельный.

2. 1–25 (30) cm.

(VI) VII–IX.

I A 1. II A 1a, 2a; D 2. V 1a, 2b, 3. VII A 1; B 3, 6b, c, d.

В Эстонии местонахождения вида находятся на северной границе ареала: 1a, b, c, d; 2; 3b; 5a, b; 6 (очень редко). В Латвии в западных районах изредка, в восточных очень редко или отсутствует: 1e, f; 11; 12; 13a, b; 14a. В Литве часто на севере: 1f; 13b; 16a; 17; 18; 19; в южных районах не отмечен; в других частях редко: 21; 22; 25; 27; 28b.

The northern boundary of the distribution area of the species traverses Estonia: 1a, b, c, d; 2; 3b; 5a, b; 6 (very rare). Rather rare in the western part of Latvia, very rare or absent from the eastern part: 1e, f; 11; 12; 13a, b; 14a. In Lithuania rather frequent in the northern part: 1f; 13b; 16a; 17; 18; 19; not observed in the southern part; rare in other districts: 21; 22; 25; 27; 28b.

**Изменчивость.** Кроме типичного бесстебельного растения редко встречаются особи с развитой стеблей.

**Variability.** Besides typical specimens (without the stem), plants with the stem can be encountered rarely.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acaule* × *C. arvense* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.

*C. acaule* × *C. heterophyllum* – очень редко, в Эстонии; very rare, in Estonia.

*C. acaule* × *C. oleraceum* – редко; rare.

*C. acaule* × *C. palustre* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.

5. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill, Hort. Kew. 64. 1768; J. Jundz. Opis. rośl. 328. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 283. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 479. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 434. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 165. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 347. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 158. 1980. – *C. helenioides* auct.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 296. 1946; Werner in Fl. Europ. 4: 240. 1976, p.p.; Kukkk in Scripta Botanica 7: 34. 1991, sine descr. – *Carduus heterophyllum* L. Sp. Pl. 824. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 243. 1803, sine auct. – Villohakas; dažādlapu dadzis; įvairialapė usnis; бодяк разнолистный.

2. (25) 50–100 (150) cm.

(VI) VII, VIII.

I A 1, 2, 3; B 1, 4. II A; B 1; C. V 2a, b, 3. VI 1a; Fa. VII B 3, 4; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии нередко. В Литве довольно редко, особенно в юго-западной и средней частях: 1f; 13b; 14c; 17; 18; 20a; 21; 22; 30; 31b.

In Estonia and Latvia not rare. In Lithuania rare, especially rare in the southwestern and central parts: 1f; 13b; 14c; 17; 18; 20a; 21; 22; 30; 31b.

**Изменчивость.** Листья варьируют от цельных до перисто рассеченных.

**Variability.** Leaves vary from entire to pinnatifid.

### Гибриды. Hybrids.

- C. acaule* × *C. heterophyllum* – очень редко, в Эстонии; very rare, in Estonia.  
*C. arvense* × *C. heterophyllum* – очень редко, в Эстонии; very rare, in Estonia.  
*C. heterophyllum* × *C. oleraceum* – редко; rare.  
*C. heterophyllum* × *C. palustre* – довольно редко; rather rare.

6. *Cirsium palustre* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 128. 1772; J. Jundz. Opis. rośl. 327. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 282. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 481. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 435. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 183. 1963; Werner in Fl. Europ. 4: 241. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 350. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 159. 1980. – *Carduus palustris* L. Sp. Pl. 822. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 279. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 402. 1791. – *C. altissimus* Gilib. Fl. Lith. 3: 186. 1781, nom. inval. – *Cnicus palustris* (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 1662. 1800; Grindel, Bot. Taschenb. 244. 1803, sine auct. – Soo-ohakas; purva dadzis; pelkinē usnis; бодяк болотный.

☉, ♀. (30) 50–140 (200) cm.

VI–IX.

I A 3, 4; B 1, 2. II A 1; B; C. III A 2, 4, 5. V 4. VI Aa; Ba; Fa. VII C 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

### Гибриды. Hybrids.

- C. acaule* × *C. palustre* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.  
*C. arvense* × *C. palustre* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.  
*C. heterophyllum* × *C. palustre* – довольно редко; rather rare.  
*C. oleraceum* × *C. palustre* – довольно редко; rather rare.  
*C. palustre* × *C. rivulare* – нередко в Литве; not rare in Lithuania.

7. *Cirsium arvense* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 126. 1772; J. Jundz. Opis. rośl. 328. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 284. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 481. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 433. 1959; Charadze in Fl. URSS 28: 213. 1963; Werner in Fl. Europ. 4: 242. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 359. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 160. 1980. – *C. setosum* (Willd.) Bess. Cat. pl. Hort. Cremen. 39. 1816; Snarskis, Vadovas 786. 1954. – *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fischer, Cat. pl. Gorenki 35. 1812; Snarskis, Vadovas 786. 1954; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 395. 1980. – *C. horridum* (Wimm. et Grab.) Stank. in Stank. et Tal. Опред. высш. раст. 664. 1949; Snarskis, Vadovas 786. 1954; Üksip in Eesti taim. määr. 675. 1966. – *Serratula arvensis* L. Sp. Pl. 820. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 279. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 405. 1791. – *S. spinosa* Gilib. Fl. Lith. 3: 184. 1781, nom. inval. – ? *Cnicus serratuloides*: Luce, Prodr. fl. Osil. 269. 1823, sine auct. – *Carduus arvensis*: B. S. Jundz. Opis. rośl. 244. 1811, sine auct. – Põldohakas; tīruma usne; dirvinē usnis; бодяк полевой.

♀. (25) 50–120 (160) cm.

VI–IX.

II A 1a; C; D. IV B 2. VI Ba; Da; Fa. VII A 1, 2, 3, 4; B 1, 3, 4, 5, 6d, 9, 10; C.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид, особенно по признакам листа.  
**Variability.** Very variable species, varying especially in leaf characters.

Var. *arvense* (var. *horridum* Wimm. et Grab.)

Редко на берегу моря, редко во внутренних районах.  
Not rare on the seashore but rare in the inland.

Var. *integrifolium* Wimm. et Grab.

Редко; rare.

Var. *mite* Wimm. et Grab.

Часто; frequent.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acaule* × *C. arvense* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.

*C. arvense* × *C. heterophyllum* – очень редко, в Эстонии; very rare, in Estonia.

*C. arvense* × *C. oleraceum* – очень редко; very rare.

*C. arvense* × *C. palustre* – очень редко, в Литве; very rare, in Lithuania.

*C. arvense* × *C. vulgare* – редко; rare.

#### Примечания к *Cirsium* Mill.

#### Comments to *Cirsium* Mill.

В регионе не встречаются следующие в литературе ошибочно приведенные виды.  
The following species, mentioned erroneously in literature, do not occur in the region.

*Cirsium canum* (L.) All. (Snarskis, 1954).

*Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop. (J. Jundzill, 1830; Klinge, 1882; Snarskis, 1954).

*Cirsium tuberosum* (L.) All. (*Carduus tuberosus*: Fischer, 1791; *Cnicus tuberosus*: Grindel, 1803).

#### 8. *Carduus* L.\* Sp. Pl. 820. 1753.

Karuohakas; dzelksnis; dagys; чертополох.

1. *Carduus thoermeri* Weinm. in Bull. Soc. Nat. Moscou 10 (7): 69. 1837; Franco in Fl. Europ. 4: 223. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 328. 1978. – *C. nutans* subsp. *leiophyllum* (Petrović) Stojan. et Stef. Фл. Българ. ed. 3. 1183. 1948; Geltm. in Fl. Europ. URSS 7: 232. 1994. – *C. nutans* auct. – Thörmeri karuohakas; –; –; чертополох Термера.

☉. 25–70 (100) cm.

Е: VI–VIII.

VII A 2; B 3, 4, 6c.

Отмечен только в Эстонии, редко.

Observed only in Estonia, rare.

2; 3b; 5a, c; 8a; 10a.

---

\* Авторы: Р. Янкявичене; М. Каск; Л. Табака.  
Authors: R. Jankevičienė; M. Kask; L. Tabaka.

2. *Carduus nutans* L. Sp. Pl. 821. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 132. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 401. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 476. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 427. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 10. 1963, p.p.; Kask in Eesti fl. 6: 325. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 150. 1980. – *C. nutans* subsp. *nutans*: Franco in Fl. Europ. 4: 223. 1976. – Longus karuohakas; nokarenais dzelksnis; lenktagalvis dagys; чертополох поникший.

☉, ☉. 40–100 (120) cm.

VI–IX.

II A 1a, b. IV C. VI Ba; Da. VII B 6b, c.

Редко почти по всему региону. Довольно редко в Северной и Западной Эстонии и в Северной Литве.

Rare throughout the most part of the region. Rather rare in northern and western Estonia and in northern Lithuania.

1a, b, c, d, e, f, g; 2; 4; 5a, b; 6; 8a; 9a; 10a; 11; 12c; 13; 14c; 15a; 22; 23; 29c; 30.

**Изменчивость.** Варьирует по признакам корзинки.

**Variability.** Varies in the characters of capitula.

### Гибрид. Hybrid.

*C. crispus* × *C. nutans* – редко, обнаружен в Эстонии (1b; 4) и Латвии (1e); rare, observed in Estonia (1b; 4) and Latvia (1e).

3. *Carduus acanthoides* L. Sp. Pl. 821. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 401. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 242. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 476. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 430. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 24. 1963; Franco in Fl. Europ. 4: 224. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 334. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 152. 1980. – *C. sinuatus* Gilib. Fl. Lith. 3: 187. 1781, nom. inval. – Torkav karuohakas; akantlapu dzelksnis; dygusis dagys; чертополох колючий.

☉, ☉. (25) 35–90 (105) cm.

VII–IX.

IV B 2. VII A 1, 2, 3; B 1, 3, 4; C 2, 3.

Редко, непостоянно.

Rare, unstable.

1a, b, d, e, f; 2; 5c, d; 7; 11; 12a; 13b; 14a, c; 15a; 16c; 22a; 23; 28a; 29b, c; 30.

**Изменчивость.** Отмечается изменчивость в ранге сортов.

**Variability.** Some variation is noted in the range of varieties.

### Гибриды. Hybrids.

*C. acanthoides* × *C. crispus* – в Эстонии в двух местах в районе 2; in Estonia two finds in district 2.

*C. acanthoides* × *C. nutans* – Рига; Rīga (1e).

4. *Carduus crispus* L. Sp. Pl. 821. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 279. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 401. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 475. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 428. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 23. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 331. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 152. 1980. – *C. crispus* subsp. *crispus*: Franco in Fl. Europ. 4: 225. 1976. – Kāhar karuohakas; cirtainais dzelksnis; garbiniuotasis dagys; чертополох курчавый.

☉, ☉. (30) 60–150 (200) cm.

VI–IX.

I A 2, 3, 4, 6; B 1, 2, 4. II A 1d; B 2; C; D. IV B 3. V 2, 3, 4. VI Ba; Da. VII A; B 1, 3, 4, 9, 10; C.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по расчлененности листьев и другим морфологическим признакам.

**Variability.** Varies in the dissection of leaves and in other morphological characters.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. crispus* × *C. nutans* – редко, обнаружен в Эстонии (1b; 4) и Латвии (1e); rare, observed in Estonia (1b; 4) and Latvia (1e).

#### Примечания к *Carduus* L. Comments to *Carduus* L.

*Carduus defloratus* L.

Приведен в старой литературе (Grindel, 1803) ошибочно.

Mentioned in the old literature (Grindel, 1803) erroneously.

*Carduus personata* (L.) Jacq. (*Arctium personata* L.)

Указывается в Литве по литературе (B. S. Jundziū, 1791; Snarskis, 1954, 1968). Отсутствие гербарного материала исключает достоверность наличия вида в регионе.

Noted from Lithuania (B. S. Jundziū, 1791; Snarskis, 1954, 1968). The absence of herbarium material does not confirm the fact.

*Carduus tenuiflorus* Curt.

Указывается в качестве адвентивного в Латвии (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882), но гербарный материал отсутствует.

According to old literature (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) found in Latvia as an adventive, without herbarium evidence.

#### 9. *Serratula* L.\* Sp. Pl. 816. 1753. Paskhein; zeltlape; geltē; сепуха.

1. *Serratula tinctoria* L. Sp. Pl. 816. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 404. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 285. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 477. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 438. 1959; Boriss. in Fl. URSS 28: 265. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 381. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 165. 1980. – *S. tinctoria* subsp. *tinctoria*: Cann. et Marsh. in Fl. Europ. 4: 250. 1976. – *S. inermis* Gilib. Fl. Lith. 3: 183. 1781, nom. inval. – Vārvi-paskhein; krasu zeltlape; dažinē geltē; сепуха красильная.

ҫ. 30–100 cm.

(VI) VII–IX.

I A 3; B 2. II A 1b, 2b. V 3.

В регионе преимущественно в западных районах. В Латвии и Литве изредка. В Эстонии редко, на северной границе ареала.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; М. Каск; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; M. Kask; L. Tabaka.

Mainly in the western districts of the region. In Latvia and Lithuania rather rare. In Estonia occurs rarely on the northern border of its distribution area.

1a, b, e, f; 5d; 12a, b; 13a; 14c; 16; 19b; 22a; 26b; 27; 29; 31.

**Изменчивость.** В регионе встречаются следующие разновидности типового подвида.  
**Variability.** The following varieties of the type subspecies are found in the region.

Var. *tinctoria* : изредка; rather rare.

Var. *lancifolia* S. F. Gray (var. *integrifolia* Wallr.): изредка; rather rare.

Var. *variifrons* (Beck) Nyar. (var. *heterophylla* Wallr.): встречается чаще всех разновидностей; the most frequent variety.

10. *Centaurea* L.\* Sp. Pl. 909. 1753.

Jumikas; dzelzene; bajorė; василек.

1. subgenus *Lopholoma* (Cass.) Spach, Hist. nat. vég. Phan. 10: 11, 70. 1841. – Genus *Lopholoma* Cass. in Dict. Sci. Nat. 44: 37. 1826.

1. *Centaurea scabiosa* L. Sp. Pl. 913. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 607. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 425. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 519. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 446. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 28: 503. 1963; Dostál in Fl. Europ. 4: 267. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 396. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 173. 1980. – *Cyanus laciniatus* Gilib. Fl. Lith. 3: 192. 1781, nom. inval. – Pöldjumikas; lielā dzelzene; didžiagalvė bajorė; василек шероховатый.

4. (15) 60–110 (150) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

I A 1, 3. II A 1a, b; B; C. IV B 2, 3; C. V 2, 3, 4. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Варьирует особенно по форме листьев.

**Variability.** Varies mainly in leaf shape.

2. subgenus *Acrolophus* (Cass.) Spach, Hist. nat. vég. Phan. 10: 11. 1841. – Genus *Acrolophus* Cass. in Dict. Sci. Nat. 50: 253. 1827.

\* 2. *Centaurea diffusa* Lam. Encycl. méth. Bot. 1: 675. 1785; Rasiņš, Latv. nez. augļi 111. 1954; Snarskis, Vadovas 790. 1954; Pēters. in Latv. fl. 4: 446. 1959; Klok. in Fl. URSS 28: 532. 1963; Kask et Üksip in Eesti taim. määr. 682. 1966; Dostál in Fl. Europ. 4: 282. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 407. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 175. 1980. – Laiuv jumikas; skrajā dzelzene; šakotoji bajorė; василек раскидистый.

⊙. 10–50 (70) cm.

VI–VIII (IX).

VII B 1, 3, 4, 6c.

В регионе редкий заносный вид. В Эстонии впервые обнаружен в 1954 г. (Пиуза, 8а), в Латвии в 1960 г. (Рига, 1е), в Литве в 1946 г. (Вильнюс, 31b).

\* Авторы: Т. Кукк; Л. Табака; В. Раšомавичюс.  
Authors: T. Kukk; L. Tabaka; V. Rašomavičius.



Rare casual species in the region. The first record from Estonia in 1954 (Piusa, 8a), from Latvia in 1960 (Rīga, 1e), from Lithuania in 1946 (Vilnius, 31b).

1e, f; 2; 6; 5b; 11; 12b, c, d; 14b, c; 15a; 22a; 23; 31b.

3. *Centaurea rhenana* Boreau Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 355. 1857; Abrom. et al. Fl. Ost-u. Westpr. 457. 1903; Bitzky, Latw. augu not. 2: 55. 1920; Vilberg in Loodusevaatleja 4 (4): 128. 1933, sine descr.; Pēters. in Latv. fl. 4: 445. 1959; Klok. in Fl. URSS 28: 517. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 403. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 173. 1980. – *C. rhenana* subsp. *rhenana*: Dostál in Fl. Europ. 4: 278. 1976. – *C. maculosa* auct.: Enari et al. Kodumaa taimestik 257. 1943; Snarskis, Vadovas 792. 1954. – *C. maculosa* Lam. subsp. *rhenana* (Boreau) Gugl. in Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung. 6: 164, 265. 1908; Eplik in Eesti Loodus 1 (3): 68. 1933, sine descr.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 298. 1946. – *C. stoebe* L. Sp. Pl. 914. 1753, p.p.; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 398. 1980. – *C. paniculata* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 425. 1791. – *C. biebersteinii* auct.: Ledeb. Fl. Ross. 2: 703. 1845. – Reini jumikas; skarainā dzelzene; šētruotoji bajorē; василек рейнский.

☉. 20–90 (115) cm.

VII–IX.

I A 5a. IV B 3; C. VII A 2; B 1, 3, 4, 6c, d.

В Эстонии очень редкий адвентивный вид, первый раз обнаружен в 1932 г. (Иыеляхтме, 2). В Латвии редко и неравномерно; в северных и западных районах адвентивный, впервые отмечен в 1894 г. (Рига, 1e), в южной и юго-восточной частях природный вид. В Литве довольно часто в южных и восточных районах (22–31) и на взморье (1g, h); редко или отсутствует на севере.

In Estonia a very rare casual, found for the first time in 1932 (Jõelähtme, 2). In Latvia rare and unevenly distributed; in the northern and western districts a casual, first noted in 1894 (Rīga, 1e), in the southern and southeastern parts native. In Lithuania rather frequent in the southern and eastern districts (22–31) and on the coast of the Baltic Sea (1g, h); rare or absent in the northern districts.

1e, f, g, h; 2; 4; 5d; 11; 12; 14b, c; 15a, b; 22–31.

3. subgenus *Jacea* (Mill.) Spach, Hist. nat. vég. Phan. 10: 11, 67. 1841. – Genus *Jacea* Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

4. *Centaurea jacea* L. Sp. Pl. 914. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 289. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 425. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 516. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 440. 1959; Czerep. in Fl. URSS 28: 444. 1963; Dostál in Fl. Europ. 4: 291. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 393. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 169. 1980. – *C. pratensis* auct.: Snarskis, Vadovas 794. 1954. – *C. decipiens* auct.: Snarskis, Vadovas 794. 1954. – *C. vulgaris* (Koch) Snarskis: Snarskis, Vadovas 794. 1954. – *C. nigrescens* auct.: Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 677. 1958; Pēters. in Latv. fl. 4: 441. 1959. – *Jacea tomentosa* Gilib. Fl. Lith. 3: 193. 1781, nom. inval. – Arujumikas; pļavas dzelzene; pakrūminē bajorē; василек луговой.

☉. (12) 20–80 (100) cm.

VI–X.

II A 1; B 1, 2; C. III A 4, 5. IV B 2, 3. V 2, 3, 4. VII A 1, 2, 4, 5; B 1–5, 6c, d, e, 9, 10; C.

Часто по всему региону, местами очень часто.

Frequent in the whole region, locally very frequent.

**Изменчивость.** Очень варьирующий вид, особенно по степени опушенности и характера придатков листочков обертки.

**Variability.** Very polymorphic species. Varies mainly in hairiness and in the shape of involucre bracts.

5. *Centaurea phrygia* L. Sp. Pl. 910. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 424. 1791; Ledeb. Fl. Ross. 2: 693. 1845; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 518. 1852, in textu; Bitzky, Latw. augu not. 2: 54. 1920; Czerep. in Fl. URSS 28: 449. 1963; Kask in Eesti fl. 6: 396. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 172. 1980.— *C. phrygia* subsp. *phrygia*: Dostál in Fl. Europ. 4: 294. 1976. — *C. phrygia* subsp. *austriaca* (Willd.) Gugl. in Mitt. Bayer. Bot. Ges. 1: 408. 1904; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 298. 1946.— *C. phrygia* subsp. *pseudophrygia* (C.A.Mey.) Gugl. in Mitt. Bayer. Bot. Ges. 1: 408. 1904; Dostál in Fl. Europ. 4: 294. 1976; Kukk in Eesti taim. määr. 288. 1999. — *C. austriaca* Willd. Sp. Pl. 3 (3): 2283. 1803; Ledeb. Fl. Ross. 2: 693. 1845; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 517. 1852; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 677. 1958; Pēters. in Latv. fl. 4: 441. 1959. — *C. pseudophrygia* C.A.Mey. in Rupr. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 4: 82. 1845; Czerep. in Fl. URSS 28: 456. 1963. — *Cyanus plumosus* Gilib. Fl. Lith. 3: 191. 1781, nom. inval. — Narmasjumikas; bārķšu dzelzene; juodagalvė bajorė; василек фригийский.

4. (15) 40–80 (130) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

I A 3, 6; II A; B. V. 2a, b, 3, 4. VII. A 2, 5; B 3, 4, 5, 10; C 1, 3.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

##### Subsp. *phrygia*

По материковой части Эстонии нечасто, редко на островах. В Латвии во всех районах, нередко. В Литве редко, чаще в западных районах: 1f, g; 13b; 14c; 16; 17; 18; 19b; 20; 21b; 22b; 25; 29b, c; 30.

In the Estonian mainland not frequent, rare on the islands. In Latvia in all districts, not rare. In Lithuania rare, more frequent in the western districts: 1f, g; 13b; 14c; 16; 17; 18; 19b; 20; 21b; 22b; 25; 29b, c; 30.

Subsp. *pseudophrygia* (C.A.Mey.) Gugl. in Mitt. Bayer. Bot. Ges. 1: 408. 1904.

Только в Эстонии, очень редко, по старым гербарным данным в 5d (1843, 1848); на северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia, very rare, according to old herbarium specimens in 5d (1843, 1848); on the northeastern limit of its distribution area.

4. subgenus *Cyanus* (Mill.) Spach, Hist. nat. vég. Phan. 10: 11, 68. 1841. — Genus *Cyanus* Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

6. *Centaurea cyanus* L. Sp. Pl. 911. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 288. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 425. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 518. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 442. 1959; Czerep. in Fl. URSS 28: 416. 1963; Dostál in Fl. Europ. 4: 300. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 390. 1978; Jankev. in Liet. fl. 6: 168. 1980. — *Cyanus dentato folio* Gilib. Fl. Lith. 3: 191. 1781, nom. inval. — Rukkilill; parastā rudzupuķe; rugjagēlē; василек синний.

☉, ☉. (15) 20–75 (120) cm.

VI–IX.

VII A 2, 3a, 4; B 1–4.

По всему региону, довольно часто.  
Rather frequent in the whole region.

Дополнения и примечание к *Centaurea* L.  
Addenda and comment to *Centaurea* L.

★ *Centaurea arenaria* Marsch.-Bieb. ex Willd.

Обнаружен в 1919 г. в Латвии (Рига, 1e).

Found in Latvia in 1919 (Rīga, 1e).

★ *Centaurea calcitrapa* L.

Обнаружен в 1931 г. в Латвии (Даугавпилс, 15a).

Found in Latvia in 1931 (Daugavpils, 15a).

★ *Centaurea dealbata* Willd.

Единственная находка в Эстонии в 1989 г. (Пярну, 1b).

The only find in Estonia in 1989 (Pärnu, 1b).

★ *Centaurea iberica* Trev. ex Sprengel

В Эстонии найден в 1974 г. (Миссо, 8a). В Латвии одно местонахождение в Риге (1e), обнаружен в 1972 г. В Литве единственный раз найден в 1967 г. (окр. Вильнюса, 23).

From Estonia recorded in 1974 (Misso, 8a). In Latvia a single find in Rīga (1e) in 1972. In Lithuania found once in 1967 (surroundings of Vilnius, 23).

△ *Centaurea montana* L.

В культуре довольно часто, изредка дичает.

In cultivation rather frequent, runs wild.

★ *Centaurea solstitialis* L.

В Эстонии найден в 1934 г. (Вильянди, 5b).

In Estonia found in 1934 (Viljandi, 5b).

*Centaurea nigra* L.

В Эстонии и Латвии только по литературе (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852; Hultén, 1950), без гербарного материала.

In Estonia and Latvia without herbarium evidence, only according to literature data (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852; Hultén, 1950).

2. tribus *Cichorieae* (*Lactuceae* Cass.)

11. *Cichorium* L.\* Sp. Pl. 813. 1753.

Sigur; cigoriņš; trūkažolē; цикорий.

1. *Cichorium intybus* L. Sp. Pl. 813. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 386. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 242. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 452. 1852; Galeniēks in Latv. fl. 4: 447. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 29: 16. 1964; Talts in Eesti fl. 6: 420. 1978; Sell in Fl. Europ. 4: 304. 1976; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 179. 1980. – *C. caeruleum* Gilib. Fl. Lith. 3: 224. 1781, nom. inval. – Harilik sigur; parastais cigoriņš; paprastoji trūkažolē; цикорий обыкновенный.

2. 20–130 (150) cm.

\* Авторы: Л. Табака; Т. Куль; В. Раšомавиčius.

Authors: L. Tabaka; T. Kull; V. Rašomavičius.

VII–IX.

VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9.

По всему региону, нередко.

Not rare in the whole region.

**Изменчивость.** В регионе встречается var. *intybus*. Раньше культивировалась var. *sativum* (Lam. et DC.) Hegi.

**Variability.** In the region var. *intybus*. Formerly var. *sativum* (Lam. et DC.) Hegi was in cultivation.

12. *Crepis* L.\* Sp. Pl. 805. 1753.

Koeratubakas; cietpiene; kreisvė; скерда.

1. *Crepis paludosa* (L.) Moench, Méth. 535. 1794; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 275. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 829. 1846; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 455. 1852; Galenieks in Latv. fl. 4: 470. 1959; Czerep. in Fl. URSS 29: 610. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 347. 1976; Üksip in Eesti fl. 6: 550. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 262. 1980. – *Hieracium paludosum* L. Sp. Pl. 803. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 396. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 585. 1791, sine auct. – *H. paniculatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 236. 1781, nom. inval. – Soo-koeratubakas; purva cietpiene; pelkinė kreisvė; скерда болотная.

4. 30–80 (100) cm.

VI–VIII (IX).

I A 4; B 1, 2, 3, 4. II A 1b, d; B 1, 2; C; D 2. III A 2, 3, 4, 5; B. IV B 3c. V 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII C 2, 3.

Часто по всей территории региона.

Common throughout the region.

2. *Crepis mollis* (Jacq.) Aschers. Fl. Brandenb. 1: 385. 1864; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 334. 1882; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 688. 1958; Czerep. in Fl. URSS 29: 624. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 348. 1976; Üksip in Eesti fl. 6: 553. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 262. 1980. – *C. succisifolia* (All.) Tausch in Flora (Regensb.) 11: 79. 1828; Ledeb. Fl. Ross. 2: 829. 1846; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 456. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 235. 1934. – *Hieracium molle* Jacq. Fl. Austr. 2: 12. 1774; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 419. 1829, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 369. 1830, sine auct. – *H. succisaefolium* All. Fl. Pedem. 1: 215. 1785; Rupr. Fl. Ingrica 631. 1860. – Pehme koeratubakas; mīkstā cietpiene; švelnioji kreisvė; скерда мягкая.

4. 30–80 (100) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1b; B 1, 2; C. V 3, 4. VII B 10.

В Эстонии очень редко. В Латвии редко, только в западной и средней частях. В Литве в северной части довольно часто, в других районах редко или отсутствует. Через Эстонию проходит северо-восточная граница ареала.

In Estonia very rare. In Latvia rare, only in the western and central parts. In Lithuania rather frequent in the northern part, in the other districts rare. In Estonia on the northeastern limit of its distribution area.

1e; 5c, d; 9a; 11; 12b; 13; 16b; 17; 20a, b; 21a.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Кукк; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kukkk; L. Tabaka.

**Примечание.** Литературные данные (Luce, 1829) о произрастании вида на Сааремаа (1a) не подтверждены гербарными сборами.

**Comment.** Literature data (Luce, 1829) about the occurrence of the species in Saaremaa (1a) are without evidence.

3. *Crepis biennis* L. Sp. Pl. 807. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 390. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 240. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 454. 1852; Galeniëks in Latv. fl. 4: 470. 1959; Czrep. in Fl. URSS 29: 637. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 350. 1976; Üksip in Eesti fl. 6: 555. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 264. 1980. – *C. muricata* Gilib. Fl. Lith. 3: 231. 1781, nom. inval. – Kaheaastane koeratubakas; daudzgadīgā cietpiene; divmetē kreisvė; скерда двулетняя.

☉. 50–140 cm.

(V) VI–VIII.

II A 1a, b. V 3. VII A 3, 4, 5; B 1–7; C 1.

По всей территории региона. В Эстонии и Латвии нередко. В Литве довольно часто, особенно на тяжелых почвах.

In the whole territory of the region. In Estonia and Latvia not rare. In Lithuania rather frequent, especially on clay soils.

**Изменчивость.** Варьирует по рассеченности листьев.

**Variability.** Varies in the dissection of leaves.

4. *Crepis praemorsa* (L.) Tausch in Flora (Regensb.) 11 (Ergänz. 1): 79. 1828; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 273. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 455. 1852; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 477. 1903, sine descr.; Kuprev. et al. Vadovas 235. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 4: 471. 1959; Czerep. in Fl. URSS 29: 661. 1964; Üksip in Eesti fl. 6: 558. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 265. 1980. – *C. praemorsa* subsp. *praemorsa*: Sell in Fl. Europ. 4: 353. 1976. – *Hieracium praemorsum* L. Sp. Pl. 801. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 395. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 239. 1803, sine auct. – *H. spicatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 238. 1781, nom. inval. – Tõmbijuurene koeratubakas; krūmu cietpiene; pievinē kreisvė; скерда тупокоренная.

4. 15–80 (100) cm.

V–VII.

I A 1, 3. II A 1, 2. V 1, 3. VII A 2; B 4, 6c.

В Эстонии довольно часто. В Латвии и в Литве изредка. На северной границе ареала.

In Estonia rather frequent. In Latvia and Lithuania rather rare. On the northern limit of its range.

5. *Crepis tectorum* L. Sp. Pl. 807. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 278. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 390. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 454. 1852; Galeniëks in Latv. fl. 4: 471. 1959; Czerep. in Fl. URSS 29: 667. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 353. 1976, p.p.; Üksip in Eesti fl. 6: 561. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 265. 1980. – *C. polymorpha* Gilib. Fl. Lith. 3: 231. 1781, nom. inval. – Liiv-koeratubakas; tīruma cietpiene; šelmeninē kreisvė; скерда кровельная.

☉, ☉. (5) 10–60 (80) cm.

(V) VI–IX (X).

I A 2, 5, 6. II A 1c. IV C. V 1, 2b, 3. VII A 2, 3, 4; B 1, 3, 6, 7; C.

Часто на всей территории региона.

Frequent in the whole region.

**Внутривидовые таксоны**  
**Intraspecific taxa**

*Subsp. tectorum*

Во всех районах довольно часто. Варьирует главным образом по форме листьев. Выделяются следующие варьеты.

Rather frequent in all districts. Varies mainly in the shape of leaves. The following varieties are distinguished.

Var. *tectorum*: часто; frequent.

Var. *segetalis* Roth: довольно часто; rather frequent.

Var. *gracilis* Wallr.: довольно часто на бедных почвах; rather frequent on soils poor in nutrients.

*Subsp. pumila* (Liljeb.) Sterner in Acta Phytogeogr. Suec. 9: 166. 1938.

Только в Эстонии, очень редко (Осмуссаар, 1а).

Only in Estonia, very rare (Osmussaar, 1a)

6. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. in Linnaea 14: 657. 1841; Mowsz. Consp. fl. Viln. 2: 92. 1958, sine descr.; Czerep. in Fl. URSS 29: 667. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 355. 1976; Lekav. in Liet. fl. 6: 276. 1980. – *C. virens* L. Sp. Pl. ed. 2. 1134. 1763; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 480. 1903. – *Lapsana capillaris* L. Sp. Pl. 812. 1753. –; –; zaliõji kreisvõ; скерда волосовидная.

☉. 20–90 см.

Li: VI–IX.

I A. II A. VII A 4; B 1.

Только в Литве, редко.

Only in Lithuania, rare.

16a; 20a; 29c; 30.

**Примечание.** Имеются старые литературные указания (Wiedemann u. Weber, 1852) о присутствии *Crepis capillaris* в Эстонии (2), но гербарные экземпляры отсутствуют.

**Comment.** Old literature data (Wiedemann u. Weber, 1852) about the occurrence of *Crepis capillaris* in Estonia (2) are not supported by herbarium material.

**Дополнение к *Crepis* L.**  
**Addendum to *Crepis* L.**

★ *Crepis sancta* (L.) Babcs.

Случайно заносный вид, обнаружен в Эстонии в 1958 г. (Кехра, 2).

A very rare casual, found in Estonia in 1958 (Kehra, 2).

13. *Lapsana* L.\* Sp. Pl. 811. 1753.  
Linnukapsas; salätene; gaiva; бородавник.

1. *Lapsana communis* L. Sp. Pl. 811. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 588. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 397. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-.

---

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; Ж. Лаздаускайтэ.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; Ž. Lazdauskaitė.

Liv- u. Curl. 452. 1852; Galenieks in Latv. fl. 4: 448. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 29: 401. 1964; Sell in Fl. Europ. 4: 344. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 469. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 251. 1980. – *Lampsana sonchifolio* Gilib. Fl. Lith. 3: 243. 1781, nom. inval. – Harilik linnukapsas; parastā salātene; paprastoji gaiva; бородавник обыкновенный.

○. 25–100 (120) cm.

VI–IX.

I A 2–6; B 1, 4. II A 1d. V 2, 3, 4. VI Ba; Fa. VII A; B; C.

По всему региону, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Варьирует по опушенности растений.

**Variability.** Varies in the pubescence of plants.

#### 14. *Taraxacum* Weber ex Wigg.\* Prim. Fl. Holsat. 56. 1780.

Võilill; pienene; kiaulpienė; одуванчик.

Этот род недостаточно хорошо изучен в целой регионе. Сравнительно больше данных имеется из Эстонии. Сводки из Латвии и Литвы большей частью основаны на литературных данных и род исследован лишь фрагментарно. Поэтому распространение видов дается достаточно поверхностно. При разделении рода на секции использовали работу С.-F. Lundevall et H. Øllgaard The genus *Taraxacum* in the Nordic and Baltic countries. Preslia 71: 43–171. 1999.

This genus has not been studied sufficiently in the region. Relatively more data are available from Estonia. Latvian and Lithuanian data originate mostly from literature, and the genus has been studied fragmentarily there. Therefore, estimations of the distribution are given rather cautiously. For the sectional division of the genus the treatise by С.-F. Lundevall et H. Øllgaard The genus *Taraxacum* in the Nordic and Baltic countries. Preslia 71: 43–171. 1999 was used.

#### 1. sectio *Borea* Sahlén ex Richards in Taxon 34 (4): 639. 1985.

1. *Taraxacum apicatum* Brenn. in Feddes Repert. 4: 355. 1907. – *T. jaervikylense* H.Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc. fasc. 21–42: 132. 1944; H. Lindb. ex Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 61. 1938, sine descr. – *T. leptolobum* Dahlst. ex G.Hagl. in Th. Lange in Acta Bot. Fenn. 21: 159. 1938; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 463. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 705. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 102. 1989, p.p. – Ahtahõlmine võilill; –; –; одуванчик верхушечный.

В Эстонии довольно часто. Указывается из Латвии.

In Estonia rather frequent. Reported from Latvia.

2. *Taraxacum bififormatum* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 36: 5. 1910. – *T. albicollum* Dahlst. in Arkiv Bot. 10 (11): 51. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr. Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 48. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 55. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. – *T. aequilobum*

\* Авторы: Т. Кукк, В. Кууск; З. Гуджинскас.

Authors: T. Kukk, V. Kuusk; Z. Gudžinskas.

Dahlst.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 93. 1989, p.p. —; —; —; одуванчик двухформенный.  
В Эстонии редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rare. Reported from Latvia.

3. *Taraxacum caespitans* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1935: 297. 1935; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 50. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 709. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. — *T. pargasense* H.Lindb. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr. — Mätas-võilill; —; —;

В Эстонии довольно часто. Указывается из Латвии.  
In Estonia rather frequent. Reported from Latvia.

4. *Taraxacum canaliculatum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 16, 39. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 51. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 65. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. — *T. pallidulum* H. Lindb.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 72, 99. 1989, p.p. —; —; —; одуванчик желобчатый.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia very rare. Reported from Latvia.

5. *Taraxacum concolor* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 36: 5. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 52. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 69. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. — *T. ostenfeldii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rare. Reported from Latvia.

6. *Taraxacum constrictifrons* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 52, 93. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 103. 1989. —; —; —; одуванчик стянутоверхушечный.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

7. *Taraxacum curvilobatum* Sahlin in Kirschner et Štěpánek in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 18: 445. 1983; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 93. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999. — *T. curvilobum* Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 55 (5): 14. 1926 et in Acta Bot. Fenn. 23: 54. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. —; —; —; одуванчик изогнутолопастный.

Только в Эстонии, редко.  
Only in Estonia, rare.

8. *Taraxacum cuspidifrons* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 54, 95. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. — *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 102. 1989, p.p. —; —; —; —.

Эндемик Эстонии, редко.  
Endemic to Estonia, rare.

9. *Taraxacum distantilobum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 14, 33. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 56. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80,



98. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 303. 1999, s.l. —; —; —; одуванчик расставленнолопастный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

10. *Taraxacum estonicum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 57, 96. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. — *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 102. 1989, p.p. —; —; —.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

11. *Taraxacum explicatum* G.Hagl. in Acta Horti Gothob. 11: 24. 1936; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 462. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. — *T. angustissimum* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 49, 90. 1938; Üksip in Eesti taim. määr. 704. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 103. 1989. — Ahtaim võilill; —; —; одуванчик сложенный.

В Эстонии довольно редко, преимущественно в восточных районах. Указывается из Латвии.

In Estonia rather rare, mostly in the eastern districts. Reported from Latvia.

12. *Taraxacum geminatum* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1937: 450. 1937; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 81. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. — *T. trigonophorum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 79, 116. 1938. —; —; —; одуванчик сдвоенный.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

13. *Taraxacum idiolepium* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 60, 99. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. — *T. litorale* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 92. 1989, p.p. —; —; —.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

14. *Taraxacum karelicum* H.Lindb. et Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (7): 13. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 61. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 98. 1989. —; —; —; одуванчик карельский.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

15. *Taraxacum laceratum* (Brenn.) Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 35: 179. 1909; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 463. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 297. 1999. — *T. officinale* subsp. *laceratum* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 33: 90. 1908. — *T. officinale* var. *lacerum* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 32: 89. 1906. — *T. parvuliceps* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 36: 5. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 70. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 107. 1940, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 696. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 103. 1989. — Väikesenutine võilill; —; —; одуванчик разорванный.

В Эстонии рассеянно. Указывается из Латвии.

In Estonia scattered. Reported from Latvia.

16. *Taraxacum litorale* Raunk. in Dansk Exkurs.-Fl. ed. 2. 256. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 64. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 93. 1940, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 696. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 71, 92. 1989, p.p. – Rand-võilill; –; –; одуванчик приморский.

В Эстонии редко в приморских районах. Указывается из Латвии.  
In Estonia in seashore districts, rare. Reported from Latvia.

17. *Taraxacum livonicum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 65, 102. 1938; Markl. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 700. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – Liivi võilill; –; –; одуванчик ливонский.

В Эстонии довольно редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rather rare. Reported from Latvia.

18. *Taraxacum maurostigma* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 66, 103. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 99. 1989. –; –; –; одуванчик темнорыльцевый.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

19. *Taraxacum melanostigma* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 67, 104. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 102. 1989. –; –; –; одуванчик чернорыльцевый.

Эндемик Эстонии, очень редко.  
Endemic to Estonia, very rare.

20. *Taraxacum mucronatum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 10, 24. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 67. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 78, 102. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999, s.l. –; –; –; одуванчик остроконечный.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

21. *Taraxacum ostenfeldii* Raunk. in Bot. Tidsskr. 25 (2): 139. 1903; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 95. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 297. 1999, s.l. – *T. duplidens* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 16, 38. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 56. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 697. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. – Kahelihambune võilill; –; Ostenfeldo kiaulpienē; одуванчик Остенфельда.

В Эстонии довольно редко, чаще в восточных районах. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rather rare, more frequent in the eastern districts. Reported from Latvia and Lithuania.

22. *Taraxacum pallidulum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 16, 40. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 69. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 72, 99. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 296. 1999, s.l. –; –; –; одуванчик бледноцветный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rare. Reported from Latvia.

23. *Taraxacum pannonicum* Sonck et Soest in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 45: 5. 1969; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 100. 1989. —; —; —; одуванчик паннонский.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

24. *Taraxacum penicilliforme* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 15, 36. 1908; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 93. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 297. 1999, s.l. —; —; —; одуванчик кисточковидный.

Только в Эстонии, редко.  
Only in Estonia, rare.

25. *Taraxacum picatidens* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 70, 109. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. —; —; —; —.

Только в Эстонии, редко.  
Only in Estonia, rare.

26. *Taraxacum praecox* Dahlst. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 165. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 71. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rare. Reported from Latvia.

27. *Taraxacum revalense* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75, 112. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 100. 1989. —; —; —; одуванчик таллиннский.

Только в Эстонии, очень редко. Эндемик.  
Only in Estonia, very rare. Endemic.

28. *Taraxacum saarsooanum* G.Hagl. in Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 456. 1947; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. —; —; —; —.

Эндемик Эстонии, очень редко.  
Endemic to Estonia, very rare.

29. *Taraxacum septentrionale* Dahlst. in Ark. Bot. 12 (2): 115. 1912; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 121. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. —; —; —; —.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

30. *Taraxacum steenhoffianum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1935: 313. 1935; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. pallidulum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 99. 1989, p.p. —; —; —; —.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

31. *Taraxacum subintegrum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 69. 1911; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 467. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. penicilliforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 93. 1989, p.p. – –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

32. *Taraxacum subpenicilliforme* H.Lindb. ex Dahlst. in Ark. Bot. 12 (2): 111. 1912; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 77. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. penicilliforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 93. 1989, p.p. – –; –; –; одуванчик почти-кисточковидный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

33. *Taraxacum triangulare* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 35: 19. 1909; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 79. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 102. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 297. 1999. – –; –; –; одуванчик треугольноплостный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

2. sectio *Erythrosperma* (H.Lindb.) Dahlst in Acta Fl. Suec. 1: 36. 1921. –  
*Erythrosperma* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 18. 1908.

34. *Taraxacum brachyglossum* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 257. 1906; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 34. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 511. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 66, 107. 1989. – *T. erythrospermum* Andrz. ex Bess. subsp. *brachyglossum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 153, 170. 1905; – Lühikeelene võilill; –; –; одуванчик короткоязычковый.

Только в Эстонии, довольно редко. На северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia, rather rare. On the northeastern limit of its distribution area.

35. *Taraxacum commixtum* G.Hagl. in Hyl. Fört. Skand. växter. 156. 1941; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 65, 107. 1988. – *T. commutatum* Dahlst. in Lindm, Svensk Fanerogamfl. 573. 1918. – –; –; –; одуванчик смешиваемый.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

36. *Taraxacum decipiens* Raunk. in Bot. Tidsskr. 25 (2): 139. 1903; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 35. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 692. 1966; Doll, Gatt. Tarax. 91. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 480. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 65, 106. 1989. – *T. linguatifrons* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 39, 83. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 65, 106. 1989. – Petlik võilill; –; –; одуванчик сомнительный.

В Эстонии довольно редко в западных районах. Указывается из Латвии. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rather rare in the western districts. Reported from Latvia. On the northeastern limit of its distribution area.

37. *Taraxacum dissimile* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 8. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 36. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 45. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 402. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 495. 1964; Doll, Gatt. Tarax. 92. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 489. 1978. – Erinev võilill; –; raukšlètoji kiaulpienè; одуванчик непохожий.

В Эстонии редко, на северной границе ареала. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare, on the northern limit of its distribution area. Reported from Latvia and Lithuania.

38. *Taraxacum erythrospermum* Andr. ex Bess. Enum. pl. Vollhyn. 75. 1822; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 498. 1964, p.p.; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, p.p. – *T. laevigatum* auct.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 141. 1907; Snarskis, Vadovas 802. 1954; Galenièks in Latv. fl. 4: 462. 1959. – *T. vulgare* Schrank var. *laevigatum*: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 329. 1882. – –; –; raudonvaisè kiaulpienè; одуванчик красносемянный.

В регионе довольно редко. В Литве чаще в южных районах и на морском побережье.

Rather rare in the region. In Lithuania more frequent in the southern and seashore districts.

39. *Taraxacum fulcatum* Brenn. in Feddes Repert. 4: 354. 1907; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 457. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 402. 1949, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 94. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 508. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 104. 1989. – *T. brachycranum* (Dahlst.) Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 34. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 43. 1940, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr. – *T. fulvum* Raunk. subsp. *brachycranum* Dahlst. in Acta Fl. Suec. 1: 45, 48, 124. 1921. – Sirp-võilill; –; raiboji kiaulpienè; одуванчик серповидный.

По всему региону, редко. В Эстонии преимущественно в западных районах.

Throughout the region, rare. In Estonia mostly in the western districts.

40. *Taraxacum fulvum* Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 258. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 37. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 402. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 693. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 508. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 72, 105. 1989, p.p. – Ruuge võilill; –; –; одуванчик красновато-желтый.

В Эстонии преимущественно в западной части Сааремаа. Указывается из Латвии.

In Estonia mostly in western Saaremaa. Reported from Latvia.

41. *Taraxacum gotlandicum* (Dahlst.) Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1909: 171. 1909; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 37. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 498. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 66, 110. 1989. – *T. erythrospermum* Andr. ex Bess. subsp. *gotlandicum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 153, 169. 1905. – Gotlandi võilill; –; –; одуванчик готландский.

Только в Эстонии, редко. Эндемик Балтики.

Only in Estonia, rare. Endemic to the Baltics.

42. *Taraxacum isophyllum* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1938: 499. 1938; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 458. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 483. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 66, 106. 1989. – Võrdlehone võilill; –; –; одуванчик равнолистный.

Только в Эстонии, очень редко в западной части Сааремаа.

Only in Estonia, very rare in the western part of Saaremaa.

43. *Taraxacum isthmicola* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 17, 42. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 38. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 402. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 514. 1978. – *T. fulvum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 105. 1989, p.p. – Soonis-võilill; –; –; одуванчик перешейковый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии. В регионе на юго-восточной границе ареала.

In Estonia rare. Reported from Latvia. On the southeastern limit of its distribution area.

44. *Taraxacum lacistophyllum* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 257. 1906; Saarsoo in Apophor. Tart. 402. 1949, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 66, 107. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr. – *T. erythrospermum* Andrz. ex Bess. subsp. *lacistophyllum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 153, 168. 1905. –; –; driskioji kiaulpienė; одуванчик разорваннолистный.

Указывается из Латвии. В Литве изредка на песчаных дюнах.

Reported from Latvia. In Lithuania rather rare on sandy dunes.

45. *Taraxacum laetum* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 257. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 38. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 95. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 500. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 65, 108. 1989. – *T. erythrospermum* Andrz. ex Bess. subsp. *laetum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 153, 169. 1905. – *T. laevigatum* β. *laetum* Dahlst.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 148. 1907. – Ere võilill; –; –; одуванчик светлый.

В Эстонии редко в западной части. Указывается из Латвии. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rare in the western part. Reported from Latvia. On the northeastern limit of its distribution area.

46. *Taraxacum marginatum* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 258. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 39. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 98. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 479. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 65, 107. 1989. – *T. erythrospermum* Andrz. ex Bess. subsp. *marginatum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 152, 165. 1905. – Ääris-võilill; –; –; одуванчик окаймленный.

В Эстонии редко, в западных районах. Указывается из Латвии.

In Estonia rare, in the western districts. Reported from Latvia.

47. *Taraxacum microcranium* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 67, 104. 1938; Markl. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 104. 1989. –; –; –; одуванчик мелкопирамидковый.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.

In Estonia not rare. Reported from Latvia.

48. *Taraxacum microlobum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 40, 84. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 495. 1964, in textu; Rebassoo in Eesti fl. 6: 487. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 104. 1989. – Väikesehõlmane võilill; –; –; одуванчик мелколопастный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

49. *Taraxacum obscurans* (Dahlst.) G.Hagl. in Hyl. Fört. Skand. växter 156. 1941; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 458. 1947, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 693. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 501. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 66, 108. 1989. – *T. laetum* \**obscurans* Dahlst.: Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr. – *T. laetum* (Dahlst.) Raunk. subsp. *obscurans* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1909: 171, 176. 1909; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 39. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 46. 1940, sine descr. – Tumenev võilill; –; одуванчик малоизвестный.

В Эстонии в западных и северо-западных районах, редко. Указывается из Латвии. На северной границе ареала.

In Estonia in the western and northwestern districts, rare. Reported from Latvia. On the northern limit of its distribution area.

50. *Taraxacum proximum* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 258. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 40. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 48. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 692. 1966; Doll, Gatt. Tarax. 103. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 484. 1978; Stanc. in Liet. fl. 6: 257. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 65, 105. 1989. – *T. erythrospermum* Andrz. ex Bess. subsp. *proximum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 152, 165. 1905. – *T. laevigatum* (Willd.) DC. *α. proximum* (Dahlst.) Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 147. 1907. – Lähedane võilill; –; artimoji kiaulpienē; одуванчик ближайший.

В Эстонии чаще в западных и юго-восточных районах. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia more frequent in the western and southeastern districts. Reported from Latvia and Lithuania.

51. *Taraxacum psammophilum* (G.Hagl.) Saarsoo in Ark. Bot. 2 (4): 519. 1962; Rebassoo in Eesti fl. 6: 504. 1978; – *T. obscurans* (Dahlst.) G.Hagl. f. *psammophilum* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1946: 340. 1946. – Liiv-võilill; –; –.

Только в Эстонии, очень редко. Эндемик Эстонии и острова Эланд.

Only in Estonia, very rare. Endemic to Estonia and Öland.

52. *Taraxacum pseudofulvum* H.Lindb. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 141. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 41. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 495. 1964, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 493. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 104. 1989. – Ruugias võilill; –; –; одуванчик ложно-красновато-желтый.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

53. *Taraxacum scanicum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 21. 1911; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 41. 1938, sine descr.; G. Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. 41 (1): 91. 1947, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 106. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 496. 1978; Stanc. in Liet. fl. 6: 257. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 106. 1989. – Skoone võilill; –; skoninē kiaulpienē; одуванчик скандинавский.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

54. *Taraxacum stellare* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 41, 85. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 495. 1964, in textu; Rebassoo in Eesti fl. 6: 489. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 104. 1989. – Täht-võilill; –; –; одуванчик звездчатый.

Только в Эстонии, очень редко. Эндемик Балтики.

Only in Estonia, very rare. Endemic to the Baltics.

55. *Taraxacum taeniatum* G.Hagl. in Holmgren, Blekinges Fl. 326. 1942; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 459. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 108. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 520. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 107. 1989. – Lint-võilill; –; –; одуванчик лентовидный.

В Эстонии редко, преимущественно в западных районах. Указывается из Латвии. На восточной границе ареала.

In Estonia rare, mostly in the western districts. Reported from Latvia. On the eastern limit of its range.

56. *Taraxacum tenellisquameum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 42, 86. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 499. 1964, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 518. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 81, 104. 1989. – Habras võilill; –; –; одуванчик тонкочешуйный.

Только в Эстонии, очень редко (Сааремаа).

Only in Estonia, very rare (Saaremaa).

57. *Taraxacum tenuilobum* (Dahlst.) Dahlst. in Acta Fl. Suec. 1: 47, 50, 85. 1921; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 459. 1947, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 109. 1974; Rebassoo in Eesti fl. 6: 494. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 64, 65, 106. 1989. – *T. erythrospermum* Andr. ex Bess. subsp. *tenuilobum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 153, 167. 1905. – Peenehõlmane võilill; –; –; одуванчик тонколопастный.

В Эстонии очень редко (Сааремаа). Указывается из Латвии.

In Estonia very rare (Saaremaa). Reported from Latvia.

58. *Taraxacum tortilobum* Florstr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 39 (4): 11. 1915; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 51. 1940, sine descr.; Doll, Gatt. Tarax. 109. 1974; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 68, 110. 1989. – –; –; –; одуванчик скрученнолопастный.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

59. *Taraxacum xerophilum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 42, 87. 1938; Markl. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 494. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 506. 1978; – Kuivalembene võilill; –; –; одуванчик сухолюбивый.

Только в Эстонии, редко в западной части. Эндемик Эстонии и острова Эланд.

Only in Estonia, rare in the western districts. Endemic to Estonia and Öland.

### 3. sectio *Hamata* H. Øllg. in Pl. Syst. Evol. 141: 201, f 1. 1983.

60. *Taraxacum marklundii* Palmgr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (1): 20. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 66. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 95. 1989; Kuk in Eesti taim. määr. 302. 1999. – –; –; –; одуванчик Марклунда.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.



4. sectio *Naevosa* M. P. Christ. in Gröntv. et al. in Bot. Icel. 3 (3): 303. 1942.

61. *Taraxacum euryphyllum* (Dahlst.) Hjelt in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 54 (1): 280. 1926. – *T. maculigerum* H. Lindb. subsp. *euryphyllum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 31. 1911; Saarsoo in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr. – –; –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

62. *Taraxacum praestans* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 10, 24. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 47. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 439. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 528. 1978. – Silmapaistev võilill; –; –; одуванчик видный.

Только в Эстонии, редко (Сааремаа). На восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare (Saaremaa). On the eastern limit of its distribution area.

5. sectio *Obliqua* (Dahlst.) Dahlst. in Acta Fl. Suec. 1: 37. 1921. –

*Obliqua* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1909: 172. 1909.

63. *Taraxacum obliquum* (Fries) Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 152, 164. 1905; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 140. 1907; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 43. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 494. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 523. 1978. – *T. officinale* subsp. *obliquum* Fries, Nov. Fl. Suec., 13. 1814. – Kiivas võilill; –; –; одуванчик косой.

Только в Эстонии, редко в западной части. На северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare in the western part. On the northeastern border of its distribution area.

64. *Taraxacum platyglossum* Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2: 256. 1906; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 459. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 525. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 68, 111. 1989. – Lamekeelne võilill; –; –; одуванчик плоскоязычковый.

Только в Эстонии, редко в западной части. На северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare in the western part. On the northeastern border of its distribution area.

6. sectio *Palustria* (H. Lindb.) Dahlst. in Acta Fl. Suec. 1: 37. 1921. –

*Palustria* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 17. 1908.

65. *Taraxacum balticum* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 151, 162. 1905; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 134. 1907; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 43. 1938, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 519. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 539. 1978; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 141. 1999, sine descr. – Balti võilill; –; baltijinė kiaulpienė; одуванчик балтийский.

В Эстонии довольно часто в западной части. В Латвии редко. В Литве очень редко. На северо-восточной границе ареала. Эндемик Балтики.

In Estonia rather frequent in the western part. In Latvia rare. In Lithuania very rare. On the northeastern border of its distribution area. Endemic to the Baltics.

66. *Taraxacum decolorans* Dahlst. in Ark. Bot. 19 (18): 8. 1925; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 220. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 44. 1938, sine descr.;

Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 517. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 535. 1978. – Värvitu võilill; –; –; одуванчик обесцвеченный.

Только в Эстонии, редко в западной части. На восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare in the western part. On the eastern border of its distribution area.

67. *Taraxacum egregium* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 44, 89. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 519. 1964, in textu; Rebassoo in Eesti fl. 6: 537. 1978; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 72, 84. 1989. – Suurepärgane võilill; –; –; одуванчик превосходный.

Только в Эстонии, редко в западной части. На восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare in the western part. On the eastern border of its distribution area.

68. *Taraxacum fennobalticum* Sonck et Y.Mäkinen in Ann. Bot. Fenn. 30: 83. 1993. – *T. lissocarpum* auct.: Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 45. 1938. – *T. lividum* auct.: Rebassoo in Eesti fl. 6: 533. 1978, p.p.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 72, 84. 1989, p.p. – –; –; –.

В Эстонии довольно часто в западной части.

In Estonia rather frequent in the western part.

69. *Taraxacum intercedens* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 37, 80. 1938; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 500. 1964; Rebassoo in Eesti fl. 6: 516. 1978. – Vahelmine võilill; –; –; одуванчик промежуточный.

Только в Эстонии, редко в западной части. На восточной границе ареала.

Only in Estonia, rare in the western part. On the eastern border of its distribution area.

70. *Taraxacum lissocarpum* (Dahlst.) Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 3, 6 (3): 24. 1928; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 518. 1964; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr. – *T. lividum* auct.: Rebassoo in Eesti fl. 6: 533. 1978, p.p.; Stanc. in Liet. fl. 6: 254. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 72, 84. 1989, p.p. – *T. palustre* (Ehrh.) Dahlst. subsp. *lissocarpum* Dahlst. in Ark. Bot. 7 (6): 3, 16. 1907. – Siledaviljane võilill; –; melsvavaisē kiauļpienē; одуванчик гладкоплодный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

71. *Taraxacum suecicum* G.Hagl. in Hyl. Fört. Skand. växter 157. 1941; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 459. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 517. 1964; Üksip in Eesti taim. määr. 694. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 531. 1978; Stanc. in Liet. fl. 6: 254. 1980, sine descr. – *T. officinale* β. *lividum*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 271. 1839. – *T. palustre* (Ehrh.) Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 151, 160. 1905; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 46. 1938, sine descr.; Snarskis, Vadovas 802. 1954; Galenieks in Latv. fl. 4: 462. 1959. – *T. paludosum* auct.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 131. 1907. – *T. palustre* auct.: Ledeb. Fl. Ross. 2: 815. 1846. – *T. vulgare* Schrank var. *paludosum*: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 329. 1882. – *Leontodon salinum*: Luce, Prodr. fl. Osil. 261. 1823, sine auct. – Soo-võilill; –; švedinē kiauļpienē; одуванчик шведский.

По всему региону. В Эстонии довольно часто в западной части. В Латвии и Литве редко. На восточной границе ареала.

Throughout the region. In Estonia rather frequent in the western part. In Latvia and Lithuania rare. On the eastern limit of its distribution area.

7. sectio *Ruderalia* Kirschner, H.Øllg. et Štěpánek in *Taxon* 36 (3): 615. 1987.

72. *Taraxacum accedens* G.Hagl. in Saarloos in *Svensk Bot. Tidskr.* 41 (4): 452. 1947; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 543. 1978, sine descr. – *T. angustisquamum* auct.: Tzvel. in *Fl. Europ. URSS* 8: 96. 1989, p.p. – –; –; –.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

73. *Taraxacum acrolobum* Dahlst. in *Ark. Bot.* 10 (6): 27. 1911. – *T. atrilimbatum* Saarloos ex Markl. in *Acta Bot. Fenn.* 23: 49. 1938, sine descr. – *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in *Fl. Europ. URSS* 8: 102. 1989, p.p. – *T. paradoxum* Palmgr. in *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* 34 (1): 41. 1910; Saarloos in *Svensk Bot. Tidskr.* 41 (4): 465, 1947, sine descr.; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 546. 1978, sine descr. – –; –; –.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

74. *Taraxacum aculeatum* G.Hagl. in Th. Lange in *Acta Bot. Fenn.* 21: 154. 1938; Saarloos in *Apophor. Tart.* 403. 1949, sine descr. – –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

75. *Taraxacum acutangulum* Markl. in *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* 55 (5): 18. 1926 et in *Acta Bot. Fenn.* 23: 47. 1938, sine descr. et in *Acta Bot. Fenn.* 26: 52. 1940, sine descr.; G.Hagl. in *Meddel. Lunds Bot. Mus.* 18: 394. 1934; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 543. 1978, sine descr. – *T. aequilobum* auct.: Stanc. in *Liet. fl.* 6: 259. 1980, sine descr. – –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

76. *Taraxacum aequilobum* Dahlst. in *Ark. Bot.* 9 (10): 42. 1910; Markl. in *Acta Bot. Fenn.* 23: 48. 1938, sine descr. et in *Acta Bot. Fenn.* 26: 53. 1940, sine descr.; Saarloos in *Apophor. Tart.* 403. 1949, sine descr.; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 543. 1978, sine descr.; Stanc. in *Liet. fl.* 6: 259. 1980, sine descr.; Tzvel. in *Fl. Europ. URSS* 8: 78, 93. 1989, p.p.; Kukk in *Eesti taim. määr.* 301. 1999, s.l. – –; –; lygiaskiltė kiaulpienė; одуванчик равнолопастный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

77. *Taraxacum alatum* H.Lindb. in *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* 29 (9): 9, 20. 1908; Markl. in *Acta Bot. Fenn.* 23: 48. 1938, sine descr. et in *Acta Bot. Fenn.* 26: 55. 1940, sine descr.; Saarloos in *Apophor. Tart.* 403. 1949, sine descr.; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 543. 1978, sine descr.; Stanc. in *Liet. fl.* 6: 259. 1980, sine descr.; Tzvel. in *Fl. Europ. URSS* 8: 76, 94. 1989, p.p.; Kukk in *Eesti taim. määr.* 299. 1999, s.l. – –; –; sparnuotoji kiaulpienė; одуванчик крылатый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

78. *Taraxacum altissimum* H.Lindb. in *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* 29 (9): 9, 20. 1908; Markl. in *Acta Bot. Fenn.* 23: 48. 1938, sine descr.; Rebassoo in *Eesti fl.* 6: 543. 1978, sine descr. – *T. latisectum* auct.: Tzvel. in *Fl. Europ. URSS* 8: 94. 1989, p.p. – –; –; –.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

79. *Taraxacum amplum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 57, 138. 1940; Saarsoo in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr. --; --; --; --.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

80. *Taraxacum angustisquameum* Dahlst. ex H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 10, 23. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 48, 89. 1938 et in Acta Bot. Fenn. 26: 58. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 403. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 706. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 81, 96. 1989, p.p. – Ahtakattene võilill; --; siauraskiltè kiaulpienè; одуванчик узкочешуйный.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia frequent. Reported from Latvia and Lithuania.

81. *Taraxacum aurosulum* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 35: 14. 1909; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 95. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999. --; --; --; --; одуванчик ушковатый.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

82. *Taraxacum biforme* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 63. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 50. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 61. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. --; --; --; --.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

83. *Taraxacum borgvallii* Dahlst. ex G.Hagl. in Acta Horti Gothob. 11: 20. 1936; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 50. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. – *T. mimulum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 100. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr., p.p. --; --; --; --.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

84. *Taraxacum breviflorum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 29. 1911; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr. --; --; --; --.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

85. *Taraxacum brevisectum* Palmgr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (1): 28. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 50. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. – *T. kjellmanii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p. --; --; --; --.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

86. *Taraxacum cacuminatum* G.Hagl. in Acta Horti Gothob. 11: 23. 1936; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 50. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 102. 1989. --; --; --; --; одуванчик отгнутоверхушечный.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

87. *Taraxacum caloschistum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 15. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 51. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 703. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. – *T. pectinatiforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 101. 1989, p.p. – Kaunihõlmine võilill; –; –; –.

В Эстонии довольно часто в восточных районах. Указывается из Латвии.

In Estonia rather frequent in the eastern districts. Reported from Latvia.

88. *Taraxacum canoviride* H.Lindb. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 147. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 51. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 101. 1989, p.p. –; –; –; одуванчик серо-зеленый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

89. *Taraxacum capnocarpum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 51. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 66. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. –; –; –; –.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

90. *Taraxacum caudatulum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 67. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 52. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. –; –; –; –.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

91. *Taraxacum cordatum* Palmgr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (1): 12. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 52. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 70. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. –; –; –; одуванчик сердцевидный.

В Эстонии редко, в западных районах. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare, in the western districts. Reported from Latvia and Lithuania.

92. *Taraxacum crebridens* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 13, 31. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 53. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 81, 96. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 303. 1999. –; –; –; одуванчик густозубчатый.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

93. *Taraxacum crispifolium* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 11, 27. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 53. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 72. 1940, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 708. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 92. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 141. 1999, sine descr. – Kaharalehine võilill; –; garbiniuotoji kiaulpienē; одуванчик курчаволистный.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia frequent. Reported from Latvia and Lithuania.

94. *Taraxacum croceiflorum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 9. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 54. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 73. 1940, sine descr.; Rebassoo

in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 95. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 299. 1999. —; —; —; одуванчик шафранноцветковый.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

95. *Taraxacum cyanolepis* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 40. 1911; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 54. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 97. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 298. 1999. —; —; —; одуванчик сизоваточешуйный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

96. *Taraxacum dilatatum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 10, 22. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 55. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 75. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 71, 91. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 298. 1999, s.l. —; —; —; одуванчик расширенный.

В Эстонии нечасто, в западных районах. Указывается из Латвии.

In Estonia not frequent, in the western districts. Reported from Latvia.

97. *Taraxacum distinctum* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 56, 95. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 79, 103. 1989. —; —; —; одуванчик отличающийся.

Только в Эстонии, очень редко. Эндемик Эстонии и Ижоры.

Only in Estonia, very rare. Endemic to Estonia and Ingria.

98. *Taraxacum diversilobum* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1934: 8. 1934; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr. — *T. obliquilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 100. 1989, p.p. —; —; —; —.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

99. *Taraxacum ekmanii* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 19. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 57. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 77. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. — *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr., p.p. —; —; —; одуванчик Экмана.

В Эстонии местами, чаще в северных районах. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia locally, more frequent in the northern districts. Reported from Latvia and Lithuania.

100. *Taraxacum euoplocarpum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 57, 97. 1938; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 97. 1989. —; —; —; одуванчик красивоплодный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

101. *Taraxacum exacutum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 78, 143. 1940. — *T. acuminatum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 52, 134. 1940; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 102. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 301. 1999. — *T. aethiops* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1943: 232.

1943; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 460. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. —; —; —; одуванчик заостренный.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

102. *Taraxacum expallidiforme* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 18. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 57. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. — *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 141. 1999, sine descr., p.p. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

103. *Taraxacum fasciatum* Dahlst. in Semander et al. Bot. Stud. Kjellman 72. 1906; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 58. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 79. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 98. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 301. 1999. —; —; —; juustuotoji kiauļpienē; одуванчик полосатый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

104. *Taraxacum firmulifolium* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 58, 98. 1938. — *T. undulatiforme* auct.: Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. —; —; —; —.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

105. *Taraxacum florstroemii* Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 55 (5): 22. 1926 et in Acta Bot. Fenn. 23: 58. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 79. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. — *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr., p.p. —; —; —; —.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

106. *Taraxacum galbanum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 37. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 58. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 92. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 299. 1999. —; —; —; одуванчик бледно-зеленый.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

107. *Taraxacum gelertii* Raunk. in Bot. Tidsskr. 25 (2): 139. 1903; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 462. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr. — *T. adamii* auct.: Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 71, 91. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 298. 1999. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

108. *Taraxacum gibbiferum* (Brenn.) Brenn. in Feddes Repert. 4: 355. 1907. — *T. officinale* subsp. *genuinum* Koch f. *gibbiferum* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn.

16: 112. 1889. – *T. reflexilobum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 13, 31. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 73. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 709. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 81, 98. 1989, p.p. – Äraspidihõlmine võilill; –; –; одуванчик изгибоносный.

В Эстонии довольно часто. Указывается из Латвии.

In Estonia rather frequent. Reported from Latvia.

109. *Taraxacum glossocentrum* Dahlst. in G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1934: 11. 1934; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr. –; –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

110. *Taraxacum haematopus* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 11, 25. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 59. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 82. 1940, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 706. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 97. 1989. – Verevataoline võilill; –; –; одуванчик крованоожковый.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии.

In Estonia frequent. Reported from Latvia.

111. *Taraxacum hamatilobum* Dahlst. in Ark. Bot. 19 (18): 13. 1925; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 462. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 100. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 303. 1999. –; –; –; одуванчик крючковатолопастный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

112. *Taraxacum huelphersianum* Dahlst. ex G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1935: 104. 1935; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 60. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. –; –; –; –.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

113. *Taraxacum ingens* Palmgr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (1): 17. 1910; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 60. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 87. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p. –; –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

114. *Taraxacum insigne* Ekman ex M.P.Christ. et Wiinst. in Raunk. Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 5. 312. 1934; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 60. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 94. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 299. 1999. –; –; –; одуванчик заметный.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

115. *Taraxacum interveniens* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1936: 58. 1937; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr. –; –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.



116. *Taraxacum intumescens* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1934: 14, 58. 1934. – *T. mimulum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 100. 1989, p.p. – –; –; –; –.

Только в Литве. Вид описан по образцу из окр. г. Клайпеда.

Only in Lithuania. Species described after a specimen from the environs of Klaipėda.

117. *Taraxacum involucratum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 29. 1910; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 462. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. – –; –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

118. *Taraxacum kjellmanii* Dahlst. in Sernander et al. Bot. Stud. Kjellman 178. 1906; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 61. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 94. 1989, p.p.; Kukkk in Eesti taim. määr. 301. 1999, s.l. – –; –; –; одуванчик Чьельмана.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

119. *Taraxacum kupfferi* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1937: 452. 1937; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 463. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p. – –; –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

120. *Taraxacum lacinosifrons* Wiinst. ex M.P.Christ. et Wiinst. in Raunk., Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 5. 309. 1934; G.Hagl. in Meddel. Lunds Bot. Mus. 20: 111. 1935; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 61. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 90. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr. – *T. penicilliforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 93. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr., p.p. – –; –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

121. *Taraxacum lacinosum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 20. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 62. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 699. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 101. 1989, p.p. – Lõhestunud võilill; –; –; одуванчик многодольчатый.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.

In Estonia not rare. Reported from Latvia.

122. *Taraxacum lacinulatum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 63, 100. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. penicilliforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 93. 1989, p.p. – –; –; –; –.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

123. *Taraxacum laeticolor* Dahlst. in Sernander et al. Bot. Stud. Kjellman 168. 1906; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 63. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 90. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr.; Kukkk in Eesti taim. määr. 299. 1999.

– *T. officinale* Weber ex Wigg. Prim. Fl. Holsat. 56. 1780, s.restr.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 94. 1989, s.restr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr., s.restr. – –; –; –; одуванчик яркоокрашенный.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

124. *Taraxacum laticordatum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 63, 101. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 95. 1989. – –; –; –; одуванчик широкосердцевидный.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

125. *Taraxacum latisectum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 11, 26. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 63. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 91. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 94. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999, s.l. – –; –; –; одуванчик широкодольчатый.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.

In Estonia not rare. Reported from Latvia.

126. *Taraxacum lehbertii* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 64, 101. 1938; H. Lindb. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 97. 1989. – –; –; –; одуванчик Леберта.

Эндемик Эстонии, очень редко.

Endemic to Estonia, very rare.

127. *Taraxacum leptodon* Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 55 (5): 10. 1926; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 64. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. – –; –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

128. *Taraxacum linguicuspis* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 35: 16. 1909; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 64. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 103. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999. – –; –; –; одуванчик языкоконечный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

129. *Taraxacum lingulatum* Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 55 (5): 20. 1926 et in Acta Bot. Fenn. 23: 64. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 93. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr., p.p. – –; –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

130. *Taraxacum longisquamum* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 10, 21. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 66. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 95. 1940, sine descr.; Saarsoo in

Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 545. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 98. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 301. 1999. – *T. sagittatum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 49. 1911; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75. 1938, sine descr., p.p. et in Acta Bot. Fenn. 26: 120. 1940, sine descr., p.p. – –; –; ilgaskraistē kiaulpienē; одуванчик длинночешуйный.

В Эстонии довольно редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rather rare. Reported from Latvia and Lithuania.

131. *Taraxacum lutescens* Dahlst. in Svenonius in Svensk Bot. Tidskr. 19 (4): 477. 1925; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 66. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr., “*lutescens*”. – *T. lindbergii* Markl. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 158. 1933; Petterss. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr. – *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 102. 1989, p.p. – –; –; –.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

132. *Taraxacum lucidum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 27. 1910; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 66. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 71, 91. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 298. 1999. – –; –; –; одуванчик светло-зеленый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

133. *Taraxacum maculatum* Jord. Pug. pl. nov. 117. 1852; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 98. 1989. – *T. atripictum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 49, 91. 1938; Markl. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. – –; –; –; одуванчик пятнистый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

134. *Taraxacum mimulum* Dahlst. ex H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 13, 29. 1908; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 67. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 704. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 80, 100. 1989, p.p. – Teesklev võilill; –; slēpiningoži kiaulpienē; одуванчик замаскированный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

135. *Taraxacum monochroum* G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1937: 455. 1937; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr. – –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

136. *Taraxacum multilobum* Dahlst. ex G.Hagl. in Th. Lange in Acta Bot. Fenn. 21: 160. 1938; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 68. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 102. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. lobuliferum* Markl. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934. – –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

137. *Taraxacum obliquilobum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 46. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 68. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 103. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 100. 1989, p.p., "obliquelobum"; Kukkk in Eesti taim. määr. 301. 1999. --; --; --; одуванчик косолопастный.  
В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

138. *Taraxacum ochrochlorum* G.Hagl. in Railons. in Ann. Soc. Vanamo 16 (5): 11. 1942; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 464. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. --; --; --; --.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

139. *Taraxacum oistophorum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 68, 105. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. mucronatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 102. 1989, p.p. --; --; --; --.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

140. *Taraxacum omissum* G.Hagl. in Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 454. 1947; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 96. 1989. --; --; --; одуванчик просмотренный.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

141. *Taraxacum pachylobum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 54. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 68. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. crispifolium* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 92. 1989, p.p. --; --; --; --.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

142. *Taraxacum pallens* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 69, 106. 1938; H. Lindb. ex Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. reflexilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. --; --; --; --.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

143. *Taraxacum pallescens* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 22. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 69. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 105. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. lacinosum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 101. 1989, p.p. --; --; --; --.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

144. *Taraxacum pallidipes* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 69, 107. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr. – *T. reflexilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. --; --; --; --.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

145. *Taraxacum pannulatum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 13. 1910; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 69. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 93. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 301. 1999. —; —; —; —; одуванчик лохматый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

146. *Taraxacum paucijugum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 70, 108. 1938; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 79, 100. 1989. —; —; —; одуванчик немноголопастный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

147. *Taraxacum pectinatiforme* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 13, 30. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 70. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 108. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 101. 1989, p.p.; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999, s.l. —; —; —; šukalapē kiaulpienē; одуванчик гребенчатовидный.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

148. *Taraxacum piceatum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 11. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 71. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 301. 1999. — *T. pannulatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 93. 1989, p.p. —; —; —; одуванчик черноватый.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

149. *Taraxacum polyodon* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 56. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 71. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 112. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

150. *Taraxacum prae radians* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 33. 1910. — *T. macranthum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 18. 1911; Saarsoo in Apophor. Tart. 405. 1949, sine descr. —; —; —; —.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

151. *Taraxacum privum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 7. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 71. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 115. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 699. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr. — *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 141. 1999, sine descr., p.p. — Eriline võilill; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

152. *Taraxacum pulcherrimum* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 15, 35. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 72. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 73, 93. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 297. 1999. —; —; —; одуванчик красивейший.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

153. *Taraxacum pulchrifolium* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 72, 110. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 102. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 300. 1999. —; —; —; одуванчик краснолиственный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

154. *Taraxacum purpureum* Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 255. 1906. — *T. polychroum* Ekman ex M.P.Christ. et Wiinst. in Raunk. Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 5. 308. 1934; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 465. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. sagittatum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 49. 1911; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75. 1938, sine descr., p.p. et in Acta Bot. Fenn. 26: 120. 1940, sine descr., p.p. —; —; —; —.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

155. *Taraxacum pycnolobum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 9. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 72. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 703. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 96. 1989. — *Jämedahõlmine võilill*; —; —; одуванчик густолопастный.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.

In Estonia not rare. Reported from Latvia.

156. *Taraxacum recurvum* Dahlst. in Ark. Bot. 9 (10): 49. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 73. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 115. 1940, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 708. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. — *T. intricatum* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 36: 5. 1910; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr. — *T. reflexilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p.— *Tagasipaindunud võilill*; —; —; одуванчик отогнутолопастный.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии.

In Estonia frequent. Reported from Latvia.

157. *Taraxacum reinthalii* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 74, 111. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 99. 1989. —; —; —; одуванчик Рейнтала.

Только в Эстонии, редко. Эндемик восточной Балтики.

Only in Estonia, rare. Endemic to the Eastern Baltics.

158. *Taraxacum retroflexum* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 35: 18. 1909; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 119. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 705. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr. — *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr., p.p. — *Tagasikäändunud võilill*; —; —; —.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии и Литвы.  
In Estonia not rare. Reported from Latvia and Lithuania.

159. *Taraxacum rhodopodum* Dahlst. ex M.P.Christ. et Wiinst. in Raunk. Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 5. 310. 1934; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. –; –; –; –.

Только в Эстонии, очень редко.  
Only in Estonia, very rare.

160. *Taraxacum rotundatum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 75, 113. 1938; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. – *T. canoviride* H. Lindb. ex Puol.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 76, 101. 1989, p.p. –; –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.  
In Estonia rare. Reported from Latvia.

161. *Taraxacum rubrisquamatum* M.P.Christ. in Dansk Bot. Arkiv 9 (2): 22. 1936; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 466. 1947, sine descr., s.l. et in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr., s.l.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 301. 1999. – *T. haematicum* G.Hagl. ex H. Øllg. et H. Wittzell in Ann. Bot. Fenn. 32: 229. 1995; G. Hagl. ex G. Hagl. et Morander in Svensk Bot. Tidskr. 31 (3): 347. 1937; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 59. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 82. 1940, sine descr.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 78, 96. 1989. –; –; –; одуванчик кроваво-красный.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.  
In Estonia not rare. Reported from Latvia.

162. *Taraxacum sagittipotens* Dahlst. et R.Ohlsén in G.Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1934: 29. 1934; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 466. 1947, sine descr. et in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. – *T. valens* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 80, 119. 1938 –; –; –; одуванчик прочный.

В Эстонии нередко. Указывается из Латвии.  
In Estonia not rare. Reported from Latvia.

163. *Taraxacum semiglobosum* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 13, 33. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 121. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr. – *T. approximans* H.Lindb. in Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 49, 91. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 543. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr., p.p. –; –; –; одуванчик полушаровидный.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии и Литвы.  
In Estonia very rare. Reported from Latvia and Lithuania.

164. *Taraxacum serratifrons* Florstr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 39 (4): 42. 1915; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. –; –; –; –.

Только в Эстонии, редко.  
Only in Estonia, rare.

165. *Taraxacum sinuatum* Dahlst. in Bergens Mus. Aarb. 1923–1924 (6): 23. 1925; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr. – –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

166. *Taraxacum stenoglossum* Brenn. in Feddes Repert. 4: 356. 1907. – *T. dahlstedtii* H.Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 29 (9): 12, 27. 1908; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 54. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 75. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 404. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 701. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 81, 95. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr., p.p. – Dahlstedti võilill; –; Dalsteto kiauļpienē; одуванчик Дальштедта.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia frequent. Reported from Latvia and Lithuania.

167. *Taraxacum stereodes* Ekman ex G. Hagl. in Th. Lange in Acta Bot. Fenn. 21: 164. 1938; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 123. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. onychodontum* auct.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 68. 1938, sine descr. – –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

**Примечание.** Г. Марклунд (Marklund, 1940) указывает, что этот таксон ранее был ошибочно опубликован под названием *T. onychodontum*.

**Comment.** According to G. Marklund (1940) this taxon was erroneously named *T. onychodontum* in his previous treatment.

168. *Taraxacum subcanescens* Markl. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 170. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76, 113. 1938; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. – –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

169. *Taraxacum subglaucescens* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76, 115. 1938; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. – –; –; –; одуванчик почти-сизоватый.

Указывается из Латвии. В Эстонии в нынешних пределах не встречается.

Reported from Latvia. In Estonia absent from the present territory.

170. *Taraxacum sublacinosum* Dahlst. et H.Lindb. in Dahlst. in Ark. Bot. 19 (18): 15. 1925; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 101. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 298. 1999. – –; –; –; одуванчик почти-многодольчатый.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

171. *Taraxacum sublaeticolor* Dahlst. in Ark. Bot. 19 (18): 17. 1925; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 76. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 124. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406.



1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 698. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr. – *T. tenebricans* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 97. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 144. 1999, sine descr., p.p. – Veetlev vöilill; –; –; одуванчик почти-яркоокрашенный.

В Эстонии часто. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia frequent. Reported from Latvia and Lithuania.

172. *Taraxacum subrubescens* Dahlst. ex G. Hagl. in Bot. Not. (Lund) 1937: 460. 1937; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 77. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. dilatatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 91. 1989, p.p. –; –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

173. *Taraxacum sundbergii* Dahlst. in Ark. Bot. 12 (2): 100. 1912; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 126. 1940, sine descr.; Saarsoo in Svensk Bot. Tidskr. 41 (4): 467. 1947, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p. –; –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

174. *Taraxacum tenebricans* (Dahlst.) Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 255. 1906; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 222. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 78. 1938, sine descr. et in Acta Bot. Fenn. 26: 127. 1940, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 698. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 75, 97. 1989, p.p. – *T. officinale* subsp. *tenebricans* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 150, 157. 1905. – *T. vulgare* Schrank β. *patulum* (Brenn.) Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 147. 1907. – Tume vöilill; –; tamsioji kiaulpienē; одуванчик темноватый.

В Эстонии довольно часто. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rather frequent. Reported from Latvia and Lithuania.

175. *Taraxacum tinctum* Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 79, 116. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 74, 100. 1989. –; –; –; одуванчик окрашенный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

176. *Taraxacum trigonum* M. P. Christ. ex M. P. Christ. et Wiinst. in Raunk., Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 5. 306. 1934; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr. –; –; –; –. Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

177. *Taraxacum trilobatum* Palmgr. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (5): 7. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 79. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr. – *T. chloroleucum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (6): 11. 1911; Markl. in Acta Bot. Fenn. 26: 68. 1940, sine descr. – *T. multilobum* Dahlst. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 161. 1933. – *T. pectinatiforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 101. 1989, p.p.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr., p.p. –; –; –; –.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

178. *Taraxacum tumentilobum* Markl. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 172. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 79, 117. 1938 et in Acta Bot. Fenn. 26: 130. 1940, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. pectinatiforme* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 101. 1989, p.p. – –; –; –; одуванчик вздугодолевой.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии.

In Estonia rare. Reported from Latvia.

179. *Taraxacum undulatum* H. Lindb. et Markl. in Markl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 34 (7): 5. 1911; G.Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. 42 (4): 332. 1948; Saarsoo in Apophor. Tart. 406. 1949, sine descr. – *T. alatum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 94. 1989, p.p. – –; –; –.

Указывается из Латвии.

Reported from Latvia.

180. *Taraxacum vastisectum* Markl. ex Puol. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 8: 173. 1933; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 80, 120. 1938; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr. – *T. dahlstedtii* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 95. 1989, p.p. – –; –; –; одуванчик обширнорасеченный.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

181. *Taraxacum verecundum* G.Hagl. in Holmgr. Blekinges Fl. 346. 1942; Saarsoo in Apophor. Tart. 407. 1949, sine descr. – *T. distantilobum* auct.: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 98. 1989, p.p. – *T. gracilentum* H.Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc. fasc. 21–42: 129. 1944; H. Lindb. ex Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 58. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 544. 1978, sine descr. – –; –; –.

В Эстонии очень редко. Указывается из Латвии.

In Estonia very rare. Reported from Latvia.

182. *Taraxacum xanthostigma* H.Lindb. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 36: 5. 1910; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 80. 1938, sine descr.; Saarsoo in Apophor. Tart. 407. 1949, sine descr.; Üksip in Eesti taim. määr. 701. 1966; Rebassoo in Eesti fl. 6: 548. 1978, sine descr.; Stanc. in Liet. fl. 6: 260. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 8: 77, 78, 98. 1989. – Kollasesuudmene võilill; –; geltonpurkē kiaulpienē; одуванчик желторыльцевый.

В Эстонии редко. Указывается из Латвии и Литвы.

In Estonia rare. Reported from Latvia and Lithuania.

\* \* \*

*Taraxacum officinale* Weber ex Wigg. Prim. Fl. Holsat. 56. 1780, s.l.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 271. 1839, s.l.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 468. 1852, s.l.; Snarskis, Vadovas 802. 1954, s.l.; Galenieks in Latv. fl. 4: 461. 1959, s.l.; Schischk. et Tzvel. in Fl. URSS 29: 433. 1964, s.l.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 541. 1978, s.l.; Stanc. in Liet. fl. 6: 259. 1980, s.l. – *T. taraxacum* Karst.: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 246. 1925, s.l. – *T. vulgare* Schrank, Baier. Fl. 2: 314. 1789, s.l.; Lehmann, Fl. Poln.-Livl. 274. 1895, sine descr., s.l.; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 136. 1907, s.l. – *Leontodon taraxacum* L. Sp. Pl. 798. 1753, s.l.; Fischer, Naturgesch. Livl. 277. 1778, sine auct., s.l. – Harilik võilill; dziedniecības pieneņes; paprastoji kiaulpienē; одуванчик лекарственный.

Ч. 5–40 (60) см.

(IV) V, VI.

I A 1, 2, 3, 6. II A; B; C; D. III A. IV B; C. V. VI a. VII A; B; C.

По всему региону, часто.

Throughout the region, frequent.

**Примечания к *Taraxacum* Weber ex Wigg.**

**Comments to *Taraxacum* Weber ex Wigg.**

*Taraxacum corniculatum* Kit.: Skottsbo. et Vestergr. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 378. 1901.

Неизвестно, что авторы понимали под этим названием.

It is not clear which taxon has been understood under this name.

*Taraxacum croceum* Dahlst. in N.J.Anderss. et Hesselm. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad Handl. 26, 3 (1): 12. 1900; Gudž. Vasc. pl. Lith. 141. 1999, sine descr., s.l.

Не встречается в регионе.

The species does not occur in the region.

*Taraxacum koksaghyz* L.E.Rodin in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 1: 187. 1933; Gudž. Vasc. pl. Lith. 142. 1999, sine descr.

Раньше выращивался в Литве.

Formerly cultivated in Lithuania.

*Taraxacum parcisectum* Petterss. ex Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 70. 1938, sine descr.; Rebassoo in Eesti fl. 6: 546. 1978, sine descr.

Неясно, какой таксон представлен под этим названием.

It is not clear which taxon has been understood under this name.

*Taraxacum planum* Raunk. in Dansk Ekskurs.-Fl. ed. 2. 255. 1906; Gudž. Vasc. pl. Lith. 143. 1999, sine descr.

Не встречается в регионе.

The species does not occur in the region.

*Taraxacum remotilobum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 60. 1911; Rebassoo in Eesti fl. 6: 547. 1978, sine descr.

Не встречается в регионе.

The species does not occur in the region.

*Taraxacum spectabile* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1905: 151, 159. 1905; Snarskis, Vadovas 451. 1968.

Не встречается в регионе.

The species does not occur in the region.

*Taraxacum versicolor* Saarsoo in Eesti Loodus 8 (4/5): 171. 1940, sine descr. et in Arophetor. Tart. 403. 1949; Rebassoo in Eesti fl. 6: 521. 1978, in textu.

Этот таксон не обнародован эффективно.

The taxon is not effectively published.

*Taraxacum vestrogothicum* Dahlst. in Ark. Bot. 10 (11): 25. 1911; Petterss. in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 10: 221. 1934, sine descr.; Markl. in Acta Bot. Fenn. 23: 90. 1938.

Не встречается в регионе.

The species does not occur in the region.

15. *Lactuca* L.\* Sp. Pl. 795. 1753.

Salat; salāts; salota; латук.

1. subgenus *Lactuca*

★ 1. *Lactuca serriola* L. Cent. pl. 2: 29. 1756; Enari et al. Kodumaa taimestik 260. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 302. 1946; Galenieks in Latv. fl. 4: 469. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 297. 1964; Snarskis, Vadovas 453. 1968; Ferák. in Fl. Europ. 4: 330. 1976; Kuusk in Eesti fl. 6: 458. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 246. 1980. – *L. scariola* L. Sp. Pl. ed. 2. 1119. 1763; B. S. Jundz. Opis. rośl. 392. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 237. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 467. 1852. – *L. virosa* auct.: Luce, Prodr. fl. Osil. 260. 1823, sine auct. – *L. latifolia* Gilib. Fl. Lith. 3: 234. 1781, nom. inval. – Noollehine salat; kompasa salāts; kompasinē salota; латук дикий.

☉, ☉. 30–120 (150) cm.

VII, VIII (IX).

IV A 3. VI Ba. VII A 2, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6c, d, e, 7, 8, 9, 10.

В Эстонии довольно редко, но местами обильно: 1a, b; 2; 5d; 6; 8a. В Латвии во всех районах, довольно редко, только в Риге (1e) довольно часто. В Литве довольно часто, особенно вблизи городов и железных дорог. В последние десятилетия наблюдается интенсивное распространение. В Эстонии первый гербарный экземпляр известен с 1905 г. из Выру (8a), в Латвии с 1852 (Рига, 1e). В Литве известен с 1826 г. (Вильнюс, 29c).

In Estonia rather rare, however, in some localities abundant: 1a, b; 2; 5d; 6; 8a. In Latvia rather rare in all districts, more frequent in Rīga (1e). In Lithuania rather frequent, especially around towns and near railways. During recent decades intensive spreading has been noted. In Estonia the first evidenced record from Võru (8a) in 1905, in Latvia from Rīga (1e) in 1852. In Lithuania known since 1826 (Vilnius, 29c).

**Изменчивость.** Очень изменчив по форме листьев и их опушению.

**Variability.** Very variable in the shape and hairiness of leaves.

2. subgenus *Mulgedium* (Cass.) Babc., Stebb. et Jenk. in Cytologia Fujii Jubil. Vol.: 190. 1937, p.p. – Genus *Mulgedium* Cass. in Dict. Sci. Nat. 33: 296. 1824, p.p.

2. *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 528. 1874; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 166. 1897; Rasiņš in Latv. veģ. 3: 128. 1960, sine descr.; Kirp. in Fl. URSS 29: 280. 1964; Ferák. in Fl. Europ. 4: 329. 1976. – *Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less. Syn. gen. Compos. 142. 1832; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 464. 1852; Kuusk in Eesti fl. 6: 464. 1978. – *Sonchus sibiricus* L. Sp. Pl. 795. 1753. – Siberi piimikas; Sibīrijas salāts; –; латук сибирский.

4. (10) 30–70 (130) cm.

E: VIII (IX); цветет нечасто, размножается вегетативно; does not flower frequently, propagates vegetatively.

VI Ba; Da (на мокром песке; on wet sand).

В Эстонии 4 местонахождения в районе 2. По старым литературным данным указывается на острове Сааремаа (1a), но без точного местонахождения. В Латвии

---

\*Авторы: З. Гуджинскас; В. Кууск; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; V. Kuusk; L. Tabaka.

найден только в Олайне (1e) как адвентивный вид. В Литве не обнаружен. В Эстонии на юго-западной границе ареала.

In Estonia 4 localities in district 2. According to old references reported from Saaremaa (1a), however, without indication of locality. In Latvia found in 1954 in Olaine (1e) as an adventive species. Not recorded from Lithuania. In Estonia on the southwestern limit of its range.

★ 3. *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. 56. 1831; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 302. 1946; Galenieks in Latv. fl. 4: 467. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 282. 1964; Ferák. in Fl. Europ. 4: 329. 1976; Lekav. in Liet. fl. 6: 244. 1980; Kukk in Eesti taim. määr. 290. 1999. – *Mulgedium tataricum* (L.) DC. Prodr. 7: 248. 1838; Enari et al. Kodumaa taimestik 259. 1943; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 688. 1958; Kuusk in Eesti fl. 6: 461. 1978. – *Sonchus tataricus* L. Mant. 2: 572. 1771. – Татари piimikas; Tatārijas salāts; totorinē salota; латук татарский.

4. 20–70 (100) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

IV B 2a, 3. VI Fa. VII A 2; B 1, 2, 3, 4, 8.

В Эстонии и Литве изредка, в некоторых местах обильно. В Латвии редко. Наблюдается распространение и натурализация на побережье Балтийского моря. Впервые обнаружен в Эстонии в 1931 г. (Хаапсалу, 1b), в Латвии в 1920 г. (Кокнесе, 10a). В Литве известен с 1975 г. (Клайпеда, 1f).

In Estonia and Lithuania rather rare, in some places abundant. In Latvia rare. Spreading and naturalization have been noted on the coast of the Baltic Sea. In Estonia found first in 1931 near Haapsalu (1b), in Latvia in 1920 (Koknese, 10a). In Lithuania known since 1975 (Klaipėda, 1f).

1b, e, f; 2; 3a; 5a, b, d; 8b; 10a; 12; 14c; 15; 17; 18; 19a; 20b, c; 21b; 23; 26b; 29c; 30.

#### Дополнения и примечание к *Lactuca L.*

#### Addenda and comment to *Lactuca L.*

##### △ ★ *Lactuca sativa* L.

Широко культивируется, иногда дичает или встречается как заносной вид.

Cultivated, sometimes escapes or occurs as an adventive.

##### ★ *Lactuca perennis* L.

Данные о произрастании в Эстонии и Латвии являются ошибочными. В Литве известно одно местонахождение (Каунас, 28b), впервые найден в 1975 г.

Data about the occurrence of this species in Estonia and Latvia are erroneous. In Lithuania one known locality, found first in 1975 in Kaunas (28b).

##### *Lactuca virosa* L.

Этот вид указывается из Эстонии и Литвы, однако, все данные относятся к *L. serriola* L.

This species was reported from Estonia and Lithuania, however, all data should be referred to as *L. serriola* L.

16. *Mycelis* Cass.\* in Dict. Sci. Nat. 33: 483. 1824.

Jānesesalat; mežsalāts; zuiksalotē; лжелатук.

1. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. Fl. Belg. 60. 1827; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 302. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 4: 466. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 336. 1964; Ūksip in Eesti taim. määr. 713. 1966; Sell in Fl. Europ. 4: 332. 1976; Kuusk in Eesti fl. 6: 466. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 249. 1980. – *Lactuca muralis* (L.) Gaertn. Fruct. sem. pl. 2: 1791; Ledeb. Fl. Ross. 2: 807. 1846. – *Prenanthes muralis* L. Sp. Pl. 797. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 391. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 237. 1803, sine auct. – *P. parviflora* Gilib. Fl. Lith. 3: 233. 1781, nom. inval. – *Phoenixopus muralis* (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. 430. 1837; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 270. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 453. 1852. – Harilik jānesesalat; mūru mežsalāts; miškinē zuiksalotē; лжелатук стеной.

Ț. (30) 40–90 (150) cm.

VI–VIII.

I A 2, 3, 4, 5, 6; B 1, 2, 4. IV A 3. V 2, 3. VII A 5; B; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

17. *Sonchus* L.\*\* Sp. Pl. 793. 1753.

Piimohakas; mīkstpiene; pienē; осор.

1. *Sonchus arvensis* L. Sp. Pl. 793. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 276. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 397. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 466. 1852; Galeniēks in Latv. fl. 4: 463. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 249. 1964; Boulos in Fl. Europ. 4: 328. 1976; Kuusk in Eesti fl. 6: 447. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 206. 1980. – *S. maritimus* auct.: Luce, Prodr. fl. Osil. 259. 1823, sine auct. – *S. humilis* Orlova in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 344. 1964; Zaik in Fl. Europ. URSS 8: 115. 1989; Šulcs in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 140. 1988, sine descr. – *S. uliginosus* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 238. 1808. – *S. hispidus* Gilib. Fl. Lith. 3: 241. 1781, nom. inval. – Põld-piimohakas; tīruma mīkstpiene; dirvinē pienē; осор полевой.

Ț. 40–120 (150) cm.

VI–VIII (X).

II B 2; C; D. III A 2, 5. IV B 2, 3. V 2, 3, 4. VI Da; Fa. VII A; B; C.

Часто по всему региону.

Frequent in the whole region.

**Изменчивость.** В регионе можно выделить следующие разновидности.

**Variability.** The following varieties can be distinguished in the region.

Var. *arvensis*

Часто; frequent.

Var. *maritimus* Wahlenb. Fl. Suec. 483. 1826, β. *maritimus*. – *S. humilis* Orlova in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 344. 1964.

Редко в Эстонии и Латвии; rare in Estonia and Latvia.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; Д. Паталаускайте.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.

\*\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; Ж. Лаздаускайте.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; Ž. Lazdauskaitė.

Var. *glabrescens* Guenth., Grab. et Wimm. Enum. stirp. phan. Siles. 127. 1824, β. *glabrescens*. – *S. arvensis* subsp. *uliginosus* (Marsch.-Bieb.) Nyman, Consp. 433. 1879.

В Эстонии и Латвии нередко. В Литве редко: 19b; 29c; 31b.

In Estonia and Latvia not rare. In Lithuania rare: 19b; 29c; 31b.

2. *Sonchus asper* (L.) Hill, Herb. Brit. 1: 47. 1769; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 272. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 465. 1852; Snarskis, Vadovas 804. 1954; Galeniëks in Latv. fl. 4: 464. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 256. 1964; Kuusk in Eesti fl. 6: 452. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 207. 1980. – *S. asper* subsp. *asper*: Boulos in Fl. Europ. 4: 327. 1976. – *S. oleraceus* β. *asper* L. Sp. Pl. 794. 1753. – *S. glaber* Gilib. Fl. Lith. 3: 242. 1781, nom. inval., p.p. – Kare piimohakas; dzeloņainā mīkstpiene; šurkščioji pienė; осот шероховатый.

☉ 30–70 (100) cm.

(VI) VII, VIII (X).

VI Da. VII A; B 1, 2, 3, 8.

По всему региону, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Варьирует по разным признакам листьев.

**Variability.** Varies in several characters of leaves.

3. *Sonchus oleraceus* L. Sp. Pl. 794. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 276. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 397. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 465. 1852; Galeniëks in Latv. fl. 4: 466. 1959; Kirp. in Fl. URSS 29: 254. 1964; Boulos in Fl. Europ. 4: 327. 1976; Kuusk in Eesti fl. 6: 450. 1978; Lekav. in Liet. fl. 6: 207. 1980. – *Sonchus glaber* Gilib. Fl. Lith. 3: 242. 1781, nom. inval., p.p. – Harilik piimohakas; dārza mīkstpiene; daržinē pienė; осот огородный.

☉ 20–100 cm.

(VI) VII, VIII (X).

VII A; B 1, 2, 3.

По всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Листья варьируют от цельных до перистораздельных.

**Variability.** Leaves vary from entire to pinnatifid.

#### Примечание к *Sonchus* L.

#### Comment to *Sonchus* L.

##### *Sonchus palustris* L.

Имеются только литературные данные (B. S. Jundzīl, 1791, 1811; Klinge, 1882, 1885; Snarskis, 1954, 1968; Lekavičius, 1989) о нахождении вида в Литве и Латвии; гербарный материал отсутствует.

There exist only literature data (B. S. Jundzīl, 1791, 1811; Klinge, 1882, 1885; Snarskis, 1954, 1968; Lekavičius, 1989) about the occurrence of the species in Lithuania and Latvia; herbarium evidence is absent.

18. *Pilosella* Hill\*, Brit. Herb. 441. 1756.  
Karutubakas; pamauraga; kudlė; ястребиночка.

Флагеллами называются надземные неукореняющиеся побеги, иногда кончающиеся корзинками. Дополнительные стебли весьма сходны с главным стеблем, но значительно меньшие по размерам. Акладий – неветвящийся цветонос верхушечной корзинки от донца этой корзинки до ближайшего бокового цветоноса в соцветии. Опушение тройное. Простые волоски встречаются на всех органах растений. Железистые волоски располагаются преимущественно на верхней части растения, особенно на листочках обертки и ножках корзинок, реже на нижней части растения и концах стеблевых листьев. Железистые волоски иногда могут быть микроскопически маленькими. Звездчатые волоски в случае обильного наличия образуют сероватый или белый войлок. При разделении рода на секции использовали работы А. Юксыпа (1960, 1961).

Flagellae are non-rooted stolon-like branches originating from the rootstock, sometimes flowering. Additional stems are quite similar but they are not stolon-like branches. Acladium is the peduncle of the top capitulum or the part of the stem from the top capitulum to the highest attached lateral capitulum. Pubescence of three different types. Simple eglandular hairs may occur in most plant parts. Glandular hairs are more characteristic of the upper plant part, especially on peduncles and involucral bracts, but more rarely they may occur also in the lower part of the stem or on the tips of cauline leaves. Sometimes glandular hairs may be minute. Abundant stellate hairs form the greyish or whitish indumentum. For the sectional division of the genus the treatise by A. Üksip (1960, 1961) was used.

Таблица для определения видов рода *Pilosella* Hill\*\*

1. Растение с безлистным стеблем, всегда с одиночной крупной корзинкой; обертка 8–10 мм длины. Иногда встречаются флагеллы с 2–3 маленькими корзинками. Листья снизу покрыты плотным опушением из звездчатых волосков  
27. *P. officinarum* F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Растение обычно со многими корзинками. Если корзинок 1, тогда обертка до 7 мм длины и листья на стелющихся побегах увеличиваются по направлению к верхушкам. Листья снизу без звездчатого опушения или до умеренными звездчатыми волосками . . . . . 2
2. Язычки всех цветков пурпурные или наружные пурпурные и внутренние оранжеватые . . . . . 3
- Язычки всех цветков желтые или наружные цветки на внешней стороне с красными полосами или красными зубцами . . . . . 5
3. Все язычки пурпурные или оранжево-красные, в сухом состоянии темно-пурпурные или коричневые  
22. *P. aurantiaca* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Наружные язычки пурпурные или оранжеватые, внутренние язычки оранжево-красные или желтые . . . . . 4
4. Листья покрыты сверху простыми волосками, снизу умеренно звездчатыми волосками  
24. *P. × stoloniflora* (Waldst. et Kit.) Fries

\* Авторы: Т. Кукк; З. Гуджинскас.  
Authors: T. Kukk; Z. Gudžinskas.

\*\* Составил Т. Кукк.



- Листья сверху голые или единичные волоски расположены по краю листа, снизу покрыты единичными звездчатыми волосками или без волосков  
23. *P. × blyttiana* (Fries) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- 5. Стеблевые листья многочисленные (5–15). Стебель и листья обильно опушены звездчатыми и также жесткими длинными (не менее 3–4 мм) простыми волосками, которые горизонтально отстоящие, косо вверх направленные или почти прижатые  
..... 6
- Стеблевых листьев немного (0–4). Стебель и листья голые или опушены звездчатыми и довольно мягкими короткими (не более 3 мм) простыми волосками  
..... 9
- 6. Соцветие зонтиковидное, цветки желто-оранжевые. Ножки корзинок и листочки обертки без железистых волосков. Все прикорневые листья ко времени цветения засыхают  
1. *P. echioides* (Lumn.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Соцветие щитковидное или нечетко зонтиковидное, цветки желтые. Ножки корзинок и листочки обертки с единичными до умеренного железистыми волосками. Обычно часть прикорневых листьев сохраняется до цветения . 7
- 7. Соцветие рыхлая метелка, реже метелковидный щиток с длинными цветоносами. Прикорневые листья снизу весьма обильно опушены звездчатыми волосками. Листочки обертки 7,5–10 мм длины  
4. *P. × bifurca* (Marsch.-Bieb.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Соцветие зонтиковидный щиток или немного метельчатый. Прикорневые листья снизу умеренно до обильного покрыты звездчатыми волосками. Листочки обертки 5,5–7,5 мм длины ..... 8
- 8. Листья желтоватые или ярко-зеленые. На верхушке стеблевых листьев единичные железистые волоски. Листья сверху и стебель опушены довольно обильно простыми и звездчатыми волосками  
3. *P. × collina* (Gochnat) Soják
- Листья сероватые или серовато-зеленые. Стеблевые листья без железистых волосков. Листья сверху и стебель с рассеянными простыми и звездчатыми волосками или же почти голые  
2. *P. × auriculoides* (Láng) F. W. Schultz
- 9. Корзинки в зонтиковидном или щитковидном соцветии. Аккладий довольно короткий, не более 1/20 от высоты стебля. Обертка до 8,5 мм длины . . . 10
- Корзинки в глубоко вильчатом соцветии или корзинка одиночная. Аккладий не менее 1/20 от общей высоты стебля. Обертка не менее 8,5 мм длины . . . 21
- 10. Прикорневые листья сверху без простых волосков или с единичным волоском на главной жилке и по краю листа, без звездчатого опушения на обеих сторонах. Стебель в нижней части почти без простых волосков. Рыльца всегда желтые  
..... 11
- Прикорневые листья сверху с простыми волосками рассеянн до обильного, звездчатых волосков мало до умеренного на обеих сторонах. Стебель в нижней части с рассеянными до обильными простыми волосками. Рыльца желтые или темные ..... 13
- 11. Железистые волоски только на верхней части стебля. Листья на побегах или на дополнительных стеблях уменьшаются по направлению к верхушкам или побеги отсутствуют. Нижняя часть стебля голая или покрыта единичными светлыми простыми волосками  
5. *P. praealta* (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Schultz Bip.

- Стебель до самого основания опушен по крайней мере единичными черными железистыми волосками. Растение без дополнительных стеблей, по обычно со стелющимися побегами, у которых листья увеличиваются к верхушкам . 12
- 12. Нижняя часть стебля с частыми до обильного железистыми волосками. Растение 5–30 см высоты, соцветие состоит из 2–8 (10) корзинок. Обертка всегда без простых волосков
  - 25. *P. lactucella* (Wallr.) P. D. Sell et C. West
- На нижней части стебля всегда имеются по крайней мере некоторые железистые волоски. Растение 20–40 см высоты, соцветие состоит из 10–30 корзинок. Обертка редко с некоторыми простыми волосками
  - 9. *P. × sulphurea* (Doell) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- 13. Прикорневые листья с звездчатыми волосками рассеянно до умеренного на обеих сторонах . . . . . 14
- Прикорневые листья без звездчатого опушения на верхней стороне, по обычно с довольно рассеянными снизу . . . . . 18
- 14. Все листья сверху с простыми волосками 0,5–0,8 (1) мм длины, на стебле и листочках обертки до 1 мм . . . . . 15
- Все растение опушено простыми волосками 1,5–4 мм длины . . . . . 16
- 15. Простые волоски на нижней части стебля целиком светлые. Чешуевидные листья на ножках корзинок без светлой неопушенной каймы. Листочки обертки покрыты умеренно или весьма обильно железистыми волосками, распределенными преимущественно на верхней части листочка. Рыльца всегда желтые
  - 10. *P. vaillantii* (Tausch) Soják
- Простые волоски на нижней части стебля сидят на красно-коричневых сосочках. Чешуевидные листья на ножках корзинок с четкой, но узкой неопушенной каймой. Железистые волоски распределены на листочках обертки более-менее равномерно. Рыльца обычно коричневатые
  - 11. *P. × glomerata* (Froel.) Fries
- 16. Простые волоски на основании стебля сидят на красно-коричневых сосочках. Чешуевидные листья на основании цветоносов и корзинок с четкой светлой неопушенной каймой
  - 6. *P. × densiflora* (Tausch) Soják
- Простые волоски в нижней части стебля целиком светлые. Чешуевидные листья в основании цветоносов и корзинок без каймы . . . . . 17
- 17. Стебель в нижней части без черных железистых волосков. Корзинки в 6,5–7,5 мм длины. Рыльца обыкновенно желтые. Железистые волоски на листочках обертки 0,2–0,5 мм длины
  - 12. *P. × cymosa* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Стебель в нижней части опушен редкими черными железистыми волосками. Корзинки 7–8 мм длины. Рыльца желтоватые до коричневатых. Железистые волоски на листочках обертки 0,5–1 мм длины
  - 14. *P. × dubia* (L.) Fries
- 18. Стебель в средней и нижней части без черных железистых волосков, в верхней части по крайней мере с единичными длинными (более 2,5 мм) окрашенными простыми волосками. Рыльца грязно-желтые или коричневые
  - 8. *P. × polymastix* (Peter) Holub
- Стебель в средней и нижней части скудно опушен черными железистыми волосками, в верхней части с рассеянными длинными (более 2,5 мм) окрашенными простыми волосками. Рыльца темные или черные . . . . . 19

19. Прикорневые листья опушены простыми волосками до 1 мм длины равномерно по всей поверхности листа. Простые волоски обильны на нижней части стебля, косо вниз направленные  
17. *P. onegensis* Norrl.
- Прикорневые листья сверху голые или голая только средняя часть листа, простые волоски 1,5–3 мм длины. Простые волоски на нижней части стебля рассеяны, горизонтально или косо вниз направленные . . . . . 20
20. Стебель лишь в средней части с железистыми волосками. Рыльца темные. Корзинки 6–7 мм длины. Растение обычно сходное с *P. praealta*  
19. *P. × lobarzewskii* (Rehm.) Soják
- Стебель в нижней части с железистыми волосками. Рыльца черные. Корзинки 7–8 мм длины. Растение обычно сходное с *P. onegensis*  
18. *P. × caespitosa* (Dumort.) P. D. Sell et C. West
- 21 (9). Листья по средней жилке опушены звездчатыми волосками, по краю листа редкими микроскопическими железистыми волосками . . . . . 22
- Листья сверху без звездчатых волосков и микрожелезок . . . . . 24
22. Листочки обертки с обильными простыми волосками 1–2 мм длины, соцветие глубоко вилчатое  
16. *P. × kalksburgensis* (Wiesb.) Soják
- Листочки обертки с единичными до рассеянного простыми волосками 3–6 мм длины, соцветие метелковое, шитковидное или зонтиковидное . . . . . 23
23. Листочки обертки с единичными простыми и с обильными железистыми волосками  
13. *P. macranthela* (Nägeli et Peter) Soják
- Листочки обертки всегда с рассеянными простыми и железистыми волосками  
15. *P. × polioderma* (Dahlst.) Soják
24. Листья на нижней стороне пластинки с обильными звездчатыми волосками. Верхняя часть стебля покрыта обильными звездчатыми волосками. Растение сходное с *P. praealta*  
7. *P. × brachiata* (Bertol. ex Lam.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Листья и верхняя часть стебля опушены звездчатыми волосками. Растение более сходное с *P. officinarum* . . . . . 25
25. Листья сверху опушены простыми волосками  
21. *P. × flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv.
- Листья сверху по крайней мере вдоль средней жилки голые . . . . . 26
26. Главная жилка прикорневых листьев на нижней стороне листа покрыта умеренно или весьма обильно простыми волосками. Листочки обертки без или с единичными простыми волосками и от умеренного до обильного железистыми волосками. Звездчатых волосков на листочках обертки рассеянно до обильного  
26. *P. × schultesii* (F. W. Schultz) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Главная жилка прикорневых листьев на нижней стороне листа покрыта единичными до частого простыми волосками. Листочки обертки без или до обильного с простыми волосками и до умеренного с железистыми волосками. Звездчатых волосков на листочках обертки умеренно  
20. *P. × progenita* Norrl.

## Key to the species of the genus *Pilosella* Hill\*

1. Each of flowering stems without leaves, each with a single capitulum; involucre 8–10 mm long. Sometimes flagellae or additional stems with 2–3 capitula present. Leaves with extremely dense stellate hairs beneath
  - Stem with more than one capitulum. In the case of 1 capitulum per stem, then involucre up to 7 mm long and leaves gradually bigger towards stolons' apex. Leaves without or with up to moderately stellate hairs beneath . . . . . 2
    27. *P. officinarum* F. W. Schultz et Schultz Bip.
  2. Ligules of all flowers deep orange or red, rarely outer red and inner orange . . . . . 3
    - Ligules of all flowers yellow or outer ligules with purplish stripes above or purplish dents . . . . . 5
  3. All ligules purplish or orange-red, turning purplish or brownish when dry
    22. *P. aurantiaca* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
    - Outer ligules purplish or orange, inner ligules orange-red or yellow . . . . . 4
  4. Leaves with simple eglandular hairs above, up to moderately stellate hairs beneath
    24. *P. × stoloniflora* (Waldst. et Kit.) Fries
    - Leaves glabrous above, or a few hairs along leaf margin, with some or no stellate hairs beneath
      23. *P. × blyttiana* (Fries) F. W. Schultz et Schultz Bip.
  5. Cauline leaves numerous (5–15). Stem and leaves densely covered with stellate hairs and long (at least 3–4 mm), rigid, upwards directed or horizontal or almost appressed simple eglandular hairs . . . . . 6
    - Cauline leaves innumerable (0–4). Stem and leaves glabrous or with stellate and non rigid short (up to 3 mm) simple eglandular hairs . . . . . 9
  6. Inflorescence umbellate, ligules yellowish orange. Peduncles and involucral bracts without glandular hairs. All rosette leaves withering early (by the time of flowering season)
    1. *P. echioides* (Lumn.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
    - Inflorescence corymb or somewhat umbellate, ligules yellow. Peduncles and involucral bracts with a few or up to moderately glandular hairs. At least some rosette leaves persist in flowering time . . . . . 7
  7. Inflorescence lax panicle or rarely panicle-shaped corymb with long peduncles. Rosette leaves with dense stellate hairs beneath. Involucre 7.5–10 mm long
    4. *P. × bifurca* (Marsch.-Bieb.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
    - Inflorescence umbellate corymb or panicle-shaped. Rosette leaves moderately or densely covered with stellate hairs beneath. Involucre 5.5–7.5 mm long . . . . . 8
  8. Leaves yellowish or bright green. Cauline leaves with a few glandular hairs on tips. Stem and leaves above moderately to densely pubescent with simple and stellate hairs
    3. *P. × collina* (Gochnat) Soják
    - Leaves glaucous or greyish green. Cauline leaves without glandular hairs. Leaves above and stem with sparse simple and stellate hairs or almost glabrous
      2. *P. × auriculoides* (Láng) F. W. Schultz
  9. Inflorescence umbellate or corymbose. Acladium short, less than 1/20 of stem height. Involucre less than 8.5 mm long . . . . . 10
    - Inflorescence deeply furcate, or single capitulum. Acladium forms more than 1/20 of stem height. Involucre more than 8.5 mm long . . . . . 21
  10. Rosette leaves glabrous above or with a few simple eglandular hairs along leaf margin and main vein, without stellate hairs on both surfaces. Stem in the lower part nearly without simple eglandular hairs. Stigmas always yellow . . . . . 11

\* Compiled by T. Kukk.

- Rosette leaves with sparse or dense simple eglandular hairs above, with a few or sparse stellate hairs on both surfaces. Stem in the lower part sparsely or moderately hairy. Stigmas yellow or dark ..... 13
- 11. Glandular hairs occur only in the upper part of stem. Leaves of stolons or additional stems gradually decrease in size towards stolon's apex. Lower part of stem glabrous or with a few light simple eglandular hairs
  - 5. *P. praealta* (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Schultz Bip.
  - Stem up to lower part at least with a few blackish glandular hairs. Plant without additional stems but usually with stolons that have bigger leaves towards apex ..... 12
- 12. Lower part of stem with up to dense glandular hairs. Plant 5–30 cm high, inflorescence with 2–8 (10) capitula. Involucral bracts without simple eglandular hairs
  - 25. *P. lactucella* (Wallr.) P. D. Sell et C. West
  - Lower part of stem at least with a few glandular hairs. Plant 20–40 cm high, inflorescence with 10–30 capitula. Involucre rarely with a few simple eglandular hairs
    - 9. *P. × sulphurea* (Doell) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- 13. Rosette leaves with sparse to dense stellate hairs on both sides ..... 14
  - Rosette leaves without stellate hairs above but usually with quite sparse stellate hairs beneath ..... 18
- 14. Simple eglandular hairs on the upper surface of leaves 0.5–0.8 (1) mm long, on stem and involucral bracts up to 1 mm long ..... 15
  - Plant has 1.5–4 mm long simple eglandular hairs ..... 16
- 15. Simple eglandular hairs in the lower part of stem bright. Peduncular bracts without bright non-hairy margin. Involucral bracts with numerous or dense glandular hairs, more densely in the upper part of involucral bracts. Stigmas always yellow
  - 10. *P. vaillantii* (Tausch) Soják
  - Simple eglandular hairs in the lower part of stem on red-brown papillae. Peduncular bracts with clear narrow glabrous margin. Glandular hairs sparsely all over involucral bracts. Stigmas usually brownish
- 16. Simple eglandular hairs in the lower part of stem on red-brown papillae. Peduncular bracts with clear bright glabrous margin
  - 11. *P. × glomerata* (Froel.) Fries
  - Simple eglandular hairs in the lower part of stem bright. Peduncular bracts without margin ..... 17
- 17. Stem in the lower part without blackish glandular hairs. Capitula 6.5–7.5 mm long. Stigmas usually yellow. Glandular hairs on involucral bracts 0.2–0.5 mm long
  - 12. *P. × cymosa* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
  - Stem in the lower part with a few blackish glandular hairs. Capitula 7–8 mm long. Stigmas yellowish or brownish. Glandular hairs on involucral bracts 0.5–1 mm long
    - 14. *P. × dubia* (L.) Fries
- 18. Lower and middle parts of stem without glandular hairs, in the upper part with at least a few long (non less than 2.5 mm) coloured simple eglandular hairs. Stigmas dull yellow or brownish
  - 8. *P. × polymastix* (Peter) Holub
  - Lower and middle parts of stem with scarce blackish glandular hairs, in the upper part with scattered long (more than 2.5 mm) coloured simple eglandular hairs. Stigmas dark or blackish ..... 19
- 19. Rosette leaves with simple eglandular hairs (less than 1 mm long) throughout the upper surface of leaves. The lower part of stem with dense downwards directed simple eglandular hairs
  - 17. *P. onegensis* Norrl.

- Rosette leaves glabrous above or only the middle part, simple eglandular hairs 1.5–3 mm long. The lower part of stem with sparse horizontal or downwards directed simple eglandular hairs . . . . . 20
- 20. Stem only in the middle part with glandular hairs. Stigmas dark. Capitula 6–7 mm long. Plant usually similar to *P. praealta*
  - 19. *P. × lobarzewskii* (Rehm.) Soják
- Stem in the lower part with glandular hairs. Stigmas blackish. Capitula 7–8 mm long. Plant usually similar to *P. onegensis*
  - 18. *P. × caespitosa* (Dumort.) P. D. Sell et C. West
- 21 (9). Leaves with stellate hairs along main vein above, leaf margin with minute glandular hairs . . . . . 22
- Leaves without stellate and glandular hairs above . . . . . 24
- 22. Involucral bracts with dense 1–2 mm long simple eglandular hairs, inflorescence deeply furcate
  - 16. *P. × kalksburgensis* (Wiesb.) Soják
- Involucral bracts with a few or sparse 3–6 mm long simple eglandular hairs, inflorescence panicle-shaped, corymbose or umbellate . . . . . 23
- 23. Involucral bracts with a few simple eglandular hairs and with dense glandular hairs
  - 13. *P. × macranthela* (Nägeli et Peter) Soják
- Involucral bracts always with scattered simple eglandular and glandular hairs
  - 15. *P. × polioderma* (Dahlst.) Soják
- 24. Leaves with dense stellate hairs beneath. The upper part of stem with dense stellate hairs. Plant similar to *P. praealta*
  - 7. *P. × brachiata* (Bertol. ex Lam.) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Leaves and the upper part of stem with sparse stellate hairs. Plant more similar to *P. officinarum* . . . . . 25
- 25. Leaves with simple eglandular hairs on the upper surface
  - 21. *P. × flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv.
- Leaves at least from middle vein glabrous on the upper surface . . . . . 26
- 26. Main vein of rosette leaves moderately or densely pubescent beneath. Involucral bracts without or with a few simple eglandular hairs and scattered or dense glandular hairs and with up to dense stellate hairs
  - 26. *P. × schultésii* (F. W. Schultz) F. W. Schultz et Schultz Bip.
- Main vein of rosette leaves with a few or up to densely pubescent beneath. Involucral bracts without or with up to dense simple eglandular hairs and up to moderate glandular hairs and moderate stellate hairs
  - 20. *P. × progenita* Norrl.

1. sectio *Echinina* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 328. 1989. – *Hieracium* sect. *Piloselloidea* subsect. *Echinina* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 117. 1885.

1. *Pilosella echioides* (Lumn.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 431. 1862; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 302, 329. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määär. 309. 1999. – *Hieracium echioides* Lumn. Fl. Poson. 1: 348. 1791; J. Jundz. Opis. rośl. 370. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 460. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 478. 1959; Üksip in Fl. URSS 30: 418. 1960 et in Eesti fl. 7: 265. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 227. 1980, p.p. – *H. echioides* Lumn. subsp. *echioides*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 375. 1976. – Liiv-karutubakas; daglīšu pamauraga; šiurkščioji kudlė; ястребиночка румянкoвая.

4. 30–60 cm.

VII.

I A 5, 6. II A 1c. IV C. V 1c. VII B 4, 5; C 1, 3.

Очень редко. В Эстонии и Латвии только по старым данным. В Литве редко, только в южных районах. В регионе на северо-западной границе ареала.

Very rare. In Estonia and Latvia according to old data only. In Lithuania rare, in southern districts only. In the region, on the northwestern limit of its distribution area.

8a; 15a; 22a; 29c; 30a; 31a.

**Примечание.** Данные о распространении в северо-восточных районах Литвы касаются к *P. × bifurca* (*Hieracium × rothianum*).

**Comment.** Data on occurrence in the northeastern districts of Lithuania belong to *P. × bifurca* (*Hieracium × rothianum*).

2. *Pilosella × auriculoides* (Láng) F. W. Schultz in Herb. norm. nov. ser., No. 287. 1872; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 314, 321, 360. 1989. – *P. × calodon* (Tausch ex Peter) Soják in Preslia 43 (2): 186. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 303, 359. 1989; Gavr. et Šulcs. Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *Hieracium auriculoides* Láng in Syll. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Baier. Bot. Ges.) 1: 183. 1824; Sell et West in Fl. Europ. 4: 376. 1976, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 135. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. calodon* Tausch ex Peter in Bot. Jahrb. 5: 283. 1884; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 243. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 484. 1960 et in Eesti fl. 7: 270. 1961; Snarskis, Vadovas 457. 1968. – *H. calodon* Tausch ex Peter subsp. *tenuiceps* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 746. 1885. – *H. echiogenes* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 487. 1960, comb. inval.; Sell et West in Fl. Europ. 4: 376. 1976, comb. inval., pro hybr. – *H. pannonicum* Peter subsp. *echiogenes* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 751. 1885. – *H. tenuiceps* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 482. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 268. 1961, comb. inval. – *Pilosella echioides × P. praealta*. – Kaunihambane karutubakas; austriņveidīgā pamauraga; gražiadantē kudlē; ястребиночка красивоzubая.

4. 30–70 (90) cm.

(VI) VII.

I A 6. II A 1c. IV C. VII B 3, 4, 5.

В регионе очень редко, преимущественно в восточных и центральных районах. Very rare in the region, mostly in the eastern and central districts.

1d, e; 8a; 11; 15a; 22a; 23.

3. *Pilosella × collina* (Gochnat) Soják in Preslia 43 (2): 185. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 304, 358. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *Hieracium collinum* Gochnat Tent. pl. Cich. 17. 1808. – *H. durisetum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 422. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 273. 1961, comb. inval. – *H. fallax* Willd. Enum. pl. Horti Berol. 822. 1809; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 423. 1960 et in Eesti taim. määr. 731. 1966; Snarskis, Vadovas 457. 1968; Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 226. 1980, pro hybr. – *H. fallax* Willd. subsp. *durisetum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 516. 1885. – *Pilosella echioides × P. vaillantii*. – Petlik karutubakas; pakalnu pamauraga; kalvinē kudlē; ястребиночка холмовая.

4. (20) 40–70 (95) cm.

VI, VII (VIII).

I A 5, 6. II A 1c. IV C. V 3. VII B 6d; C 1.

Очень редко в регионе.

Very rare in the region.  
1e; 8a; 10a; 12c; 15a; 23.

4. *Pilosella* × *bifurca* (Marsch.-Bieb.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 432. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 324, 359. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *P. rothiana* (Wallr.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 431. 1862; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 302, 358. 1989, pro hybr.; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr., pro hybr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr., pro hybr. – *Hieracium albocinereum* Rupr. Fl. Ingr. 638. 1860; Üksip in Fl. URSS 30: 424. 1960 et in Eesti fl. 7: 277. 1961. – *H. bifurcum* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 251. 1808; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 457. 1852; Snarskis, Vadovas 812. 1954; Üksip in Eesti fl. 7: 278. 1961, in textu; Sell et West in Fl. Europ. 4: 376. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 229. 1980, pro hybr. – *H. peczoryense* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 526. 1959 et in Fl. URSS 30: 428. 1960 et in Eesti fl. 7: 278. 1961. – *H. rothianum* Wallr. Sched. crit. 1: 417. 1822; Üksip in Eesti taim. määr. 731. 1966; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 227. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. setigerum* Tausch in Flora (Regensb.) 9: 61. 1828; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 305. 1946, sine descr.; Birkm. in Latv. fl. 4: 479. 1959, sine descr.; Üksip in Eesti Loodus 3 (4): 133. 1935; Snarskis, Vadovas 810. 1954. – *Pilosella echioides* × *P. officinarum*. – Harkjas karutubakas; dakšainā pamauraga; dvišake kudlē; ястребиночка двувильчатая.

4. 25–60 cm.

(VI) VII, VIII.

I A 6. II A 1c. IV C. V 1c. VII B 4; C 1, 3.

В Эстонии только в юго-восточной и восточной частях, редко. В Латвии в центральных и восточных районах, редко. В Литве в восточных и южных районах, довольно редко.

In Estonia only in the southeastern and eastern districts, rare. In Latvia in the central and eastern districts, rare. In Lithuania in the eastern and southern districts, rather rare.

1e; 6; 8a; 11; 14b; 21b; 22a 23; 30; 31a.

2. sectio *Praealtina* (Gremli) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 329. 1989.  
– *Hieracium* subgen. *Pilosella* grex *Praealtina* Gremli, Excurs.-Fl. Schweiz ed. 5. 330. 1878.

5. *Pilosella praealta* (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 429. 1862; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 332. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *P. amnoon* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 316, 340. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. aquilonaris* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 331. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. arvorum* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 319, 338. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. bauhinii* (Bess.) Arv.-Touv. in Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 280. 1880; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 321, 339. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *P. besseriana* (Sprengel) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 316, 340. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. chaunocyma* (Rehm.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 319, 338. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. ericetorum* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 331. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. filifera* (Tausch) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 317, 341. 1989; Gudž.



Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. floccipeduncula* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 333. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. glaucescens* (Bess.) Soják em. Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 317, 341. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr. – *P. heothina* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 317, 341. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. hispidissima* (Rehm. ex Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 319, 336. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. ingrlica* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 321, 338. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. insolens* (Norrl.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 318, 343. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. lycensis* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 312, 333. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. marginalis* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 317, 343. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. maurocybe* (Üksip) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 331. 1989. – *P. megalomastix* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 317, 341. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. melachaeta* (Tausch) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 321, 339. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. melanophaea* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 12 (4): 54. 1895; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 331. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. nigrosilvarum* (Üksip) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 332. 1989. – *P. obscura* (Reichenb.) Soják in Preslia 43 (2): 185. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 331. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. piloselloides* (Vill.) Soják in Preslia 43 (2): 185. 1971; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. polyanthema* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 319, 338. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. rojowskii* (Rehm.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 316, 334. 1989. – *P. sanii* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 332. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. septentrionalis* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 147. 1884; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 312, 333. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. septentrionalis* Norrl. var. *tenebricans* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 148. 1884. – *P. stellata* (Tausch ex Zahn) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 332. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. subcymigera* (Peter) Soják in Preslia 43 (2): 185. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 312, 333. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. tenebricans* (Norrl.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 311, 333. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. thaumasia* (Peter) Dostál in Folia Mus. Rer. Nat. Bohem. Occid. Bot. 21: 15. 1984; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 318, 336. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P. thaumasioides* (Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 318, 336. 1989. – *P. viscidula* (Tausch) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 319, 340. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *Hieracium aeristololum* Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1416. 1923, pro grex; Enari et al. Kodumaa taimestik 264. 1943; Üksip in Eesti fl. 7: 303. 1961, comb. inval. – *H. amnoon* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 466. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 312. 1961, comb. inval. – *H. aquilonare* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 438. 1960, comb. inval. – *H. arvorum* (Nägeli et Peter) Pugsley in Jour. Ecol. 33: 347. 1946; Üksip in Fl. URSS 30: 458. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 306. 1961, comb. inval. – *H. bauhini* Bess. Prim. Fl. Galic. 2: 149. 1809; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Snarskis, Vadovas 814. 1954; Birkm. in Latv. fl. 4: 479. 1959, sine descr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 231. 1980. – *H. bauhini* Bess. subsp. *amnoon* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1418. 1923. – *H. bauhini* Bess. subsp. *arvorum* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1428. 1923. – *H. bauhini* Bess. subsp. *parvistolonum* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1416. 1923. – *H. bauhini* Bess.  $\beta$ . *viscidulum* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 59. 1828. – *H. besserianum* Sprengel, Syst. veg. 3: 639. 1826; Üksip in Fl. URSS 30: 461. 1960 et in Eesti fl. 7: 310. 1961. – *H. ericetorum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 440. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 288. 1961, comb. inval. – *H. filiferum* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 59. 1828; Üksip in Fl. URSS 30: 466. 1960.

– *H. florentinum* All. Fl. Pedem. 213. 1785; Snarskis, Vadovas 810. 1954. – *H. florentinum* All. subsp. *almquistii* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1403. 1923. – *H. florentinum* All. subsp. *ericetorum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 533. 1885. – *H. florentinum* All. subsp. *floccipedunculum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 544. 1885. – *H. florentinum* All. subsp. *lyccense* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 538. 1885; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1403. 1923. – *H. florentinum* All. subsp. *poliocladum* Nägeli et Peter β. *praealtiforme* Nägeli et Peter 1. *tenebricans* Norrl.: Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 545. 1885; Birkm. in Latv. fl. 4: 479. 1959, sine descr. – *H. florentinum* All. subsp. *praealtum* (Vill ex Gochnat) Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 539. 1885; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1402. 1923. – *H. florentinum* All. subsp. *sanii* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 540. 1885. – *H. florentinum* All. subsp. *stellatum* Tausch ex Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1401. 1923. – *H. florentinum* All. subsp. *subcymigerum* Peter in Bot Jahrb. 5: 275. 1884. – *H. glaucescens* Bess. Prim. Fl. Galic. 2: 149. 1809. – *H. heothianum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 462. 1960, comb. inval. – *H. ingricum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 454. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 304. 1961, comb. inval. – *H. insolens* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 26 (7): 75. 1904; Üksip in Fl. URSS 30: 459. 1960 et in Eesti fl. 7: 308. 1961. – *H. lyccense* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 444. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 294. 1961, comb. inval. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 566. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *amnoon* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 572. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *arvorum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 586. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *chaunocymum* Rehm. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 47: 298. 1897. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *heothicum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 575. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *hispidissimum* Rehm. ex Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 582. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *ingricum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 589. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *marginale* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 580. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *megalomastix* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 573. 1885. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *parvistolonum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 569. 1885; Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 23. 1901. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *polyanthemum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 587. 1885. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *rojowskii* Rehm. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 47: 288. 1897. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *thaumasioides* Peter in Bot. Jahrb. 5: 285. 1884. – *H. magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *thaumasium* Peter in Bot. Jahrb. 5: 284. 1884. – *H. marginale* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 468. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 316. 1961, comb. inval. – *H. maurocybe* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 527. 1959 et in Fl. URSS 30: 439. 1960 et in Eesti fl. 7: 285. 1961. – *H. melachaetum* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 58. 1828. – *H. melanocybe* Norrl. in Cajander, Suomen kasvio 654. 1906, nom. illeg.; Üksip in Fl. URSS 30: 439. 1960 et in Eesti fl. 7: 286. 1961. – *H. nigrosilvarum* Üksip in Eesti Tead. Akad. Toim. Biol. 15 (3): 370. 1966. – *H. obscurum* Reichenb. Pl. crit. 1: 92. 1823; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 489. 1903, pro grex; Üksip in Fl. URSS 30: 441. 1960 et in Eesti fl. 7: 288. 1961. – *H. piloselloides* Vill. Prosp. pl. Dauph. 34. 1775; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 459. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 479. 1959; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 230. 1980. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat Tent. pl. Cich. 17. 1808; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 276. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 459. 1852; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 490. 1903; Üksip in Fl. URSS 30: 441. 1960; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 231. 1980. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 337. 1882, p.p. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat subsp. *bauhini* (Bess.) Petunn. in Syr. Фл. Московск. губ. 3: 357. 1910; Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat subsp. *praealtum*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 371. 1976. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat subsp. *thaumasium* (Peter) P. D. Sell in Bot. Jour.

Linn. Soc. 71: 260. 1976; Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976. – *H. rojowskii* (Rehm.) Üksip in Fl. URSS 30: 452. 1960, comb. inval. – *H. septentrionale* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 117. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 444. 1960 et in Eesti fl. 7: 296. 1961. – *H. tenebricans* (Norrl.) Norrl. in Cajander, Suomen kasvio 654. 1906; Üksip in Fl. URSS 30: 443. 1960 et in Eesti fl. 7: 290. 1961. – *H. thaumasioides* (Peter) Weiss in Just's Bot. Jahresber. 12 (2): 567. 1887, comb. inval.; Üksip in Fl. URSS 30: 456. 1960, cum auct. Nägeli et Peter. – *H. thaumasium* (Peter) Weiss in Just's Bot. Jahresber. 12 (2): 567. 1887, comb. inval.; Üksip in Fl. URSS 30: 457. 1960, cum auct. Nägeli et Peter, et in Eesti fl. 7: 304. 1961, cum auct. Nägeli et Peter. – Kõrge karutubakas; augstā pamauraga; aukštoji kudlė; ястребиночка превысокая.

4. 18–60 (75) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1c, d, 2a. IV B 2; C. VII B 3, 4, 5.

Довольно редко по всему региону.

Rather rare throughout the region.

**Примечание.** Многочисленные микровиды *P. praealta* в работах А. Юксипа (Üksip, 1960, 1961), Р. Шлякова (1989) и др. авторов выделены по вторичным признакам, эти микровиды практически неразличимы и таксономически незначительны. Почти все эти формы сексуальные или факультативные апомикты и нет оснований дать им видовой ранг. Большая часть растений в Балтийских гербариях определенных как *P. praealta* оказались *P. × polymastix*.

**Comment.** Numerous microspecies of *P. praealta* in the treatment of A. Üksip (Üksip, 1960, 1961) as well as R. Schljakov (1989) and other researchers are distinguished on the basis of second-rate characters and these species are practically identical. Majority of them are sexual or facultatively apomictic. Thus it is unjustified to interpret these forms as separate species. Numerous specimens determined as *P. praealta* in the Baltic herbaria proved to be *P. × polymastix*.

6. *Pilosella × densiflora* (Tausch) Soják in Preslia 43 (2): 186. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 314, 361. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. × ziziana* (Tausch) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 430. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 304, 360. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *Hieracium cyrtophyllum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 26 (7): 85. 1904; Üksip in Fl. URSS 30: 508. 1960 et in Eesti fl. 7: 320. 1961. – *H. densiflorum* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 59. 1828; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 232. 1980, pro hybr. – *H. perfugii* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 529. 1959 et in Fl. URSS 30: 507. 1960 et in Eesti fl. 7: 320. 1961. – *H. umbelliferum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 735. 1885; Snarskis, Vadovas 458. 1968. – *H. zizianum* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 62. 1828; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 243. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 508. 1960 et in Eesti fl. 7: 322. 1961; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 232. 1980, pro hybr. – *Pilosella praealta* × *P. vaillantii*. – Pääsküla karutubakas; blīvziedu pamauraga; dirvoninė kudlė; ястребиночка густоцветковая.

4. 25–75 cm.

VI, VII.

I A 1. II A. V 1, 3. VII A 1, 2; B 3, 4, 5; C 1.

В регионе редко.

Rare in the region.

1a, b; 10; 12a; 21a; 22a; 26b; 29a.

7. *Pilosella* × *brachiata* (Bertol. ex Lam.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 424. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 365. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P.* × *mollicaulis* (Vuk.) Soják in Preslia 43 (2): 186. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 323, 364. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *Hieracium brachiatum* Bertol. ex Lam. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 5: 442. 1815; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 242. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 533. 1960, pro cyclus; Snarskis, Vadovas 455. 1968; Sell et West in Fl. Europ. 4: 369. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 233. 1980, pro hybr. – *H. mollicaule* Vuk. Hier. Croat. 8. 1858. – *Pilosella officinarum* × *P. praealta*. – Käsijas karutubakas; –; žemaūgė kudlė; ястребиночка раскидистая.

4. 15–35 cm.

E, Li: VI, VII.

II A. V 1, 3.

Только в Эстонии и Литве. В Эстонии очень редко, в Литве довольно редко.

Only in Estonia and Lithuania. In Estonia very rare, in Lithuania rather rare.

2; 13b; 16a, b; 17; 21b; 23.

8. *Pilosella* × *polymastix* (Peter) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 12: 306. 1977; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 321, 363. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk et Roosal. in Estonia Maritima 5: 126. 2001, sine descr. – *P.* × *arvicola* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 186. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 361. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 308. 1999. – *Hieracium arvicola* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 666, 672. 1885; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 517. 1960 et in Eesti fl. 7: 327. 1961; Snarskis, Vadovas 457. 1968; Sell et West in Fl. Europ. 4: 374. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 233. 1980, pro hybr. – *H. obornyanum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 711. 1885; Snarskis, Vadovas 459. 1968. – *H. polymastix* Peter in Bot. Jahrb. 6: 123. 1885; Sell et West in Fl. Europ. 4: 374. 1976, pro hybr. – *Pilosella onegensis* × *P. praealta*. – Kesa-karutubakas; daudzstublāju pamauraga; daugiaūsē kudlė; ястребиночка пашелюбивая.

4. (20) 30–60 (73) cm.

VI, VII.

I A 1, 2, 3, 6. II A 1, 2a; D 2. IV B 2, 3; C. V 1, 2, 3. VI Da; Fa. VII A 2, 4, 5; B 1, 3–8; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии во всех районах, часто. В Литве редко: 23; 26b; 29b.

In Estonia and Latvia in all districts, frequent. In Lithuania rare: 23; 26b; 29b.

9. *Pilosella* × *sulphurea* (Doell) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 432. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 310, 363. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr. – *P.* × *koernickeana* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 186. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 318, 364. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *Hieracium koernickeanum* (Nägeli et Peter) Zahn in Koch Syn. Deutsch. Fl. ed. 3. 2: 1747. 1901; Üksip in Fl. URSS 30: 527. 1960; Sell et West in Fl. Europ. 4: 370. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 235. 1980, pro hybr. – *H. sulphureum* Doell, Rhein. Fl. 521. 1843; Üksip in Fl. URSS 30: 526. 1960; Snarskis, Vadovas 457. 1968; Sell et West in Fl. Europ. 4: 370. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 235. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 137. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. sulphureum* Doell grex *koernickeanum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 650. 1885. – *Pilosella lactucella* × *P. praealta*. – –; sērdzeltenā pamauraga; šviesiažiedē kudlė; ястребиночка серно-желтая.

4. 20–60 cm.

La, Li: VI, VII.

II A.

В Латвии и Литве редко. Не найден в Эстонии.

In Latvia and Lithuania rare. Not found in Estonia.

1e; 2; 12d; 13b; 16a, b; 19a; 21b; 22a; 26b.

3. sectio *Cymosina* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 343. 1989. – *Hieracium* sect. *Piloselloidea* subsect. *Cymosina* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 116. 1885.

10. *Pilosella vaillantii* (Tausch) Soják in Preslia 43 (2): 185. 1971 Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 309, 347. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 64. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr.; Kuk in Eesti taim. määr. 309. 1999. – *P. contracta* (Norrl.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 308, 347. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. curvescens* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 166. 1884; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 308, 346. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. denticulifera* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 167. 1884; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 308, 346. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. euryanthela* (Dahlst.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 309, 346. 1989. – *P. polymnoon* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 308, 348. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. pubescens* (Lindbl.) Norrl. var. *contracta* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 169. 1884. – *Hieracium contractum* (Norrl.) Norrl. in Mela, Suomen koulukasvio ed. 3. 537. 1895; Üksip in Fl. URSS 30: 554. 1960. – *H. curvescens* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 166. 1884; Üksip in Fl. URSS 30: 561. 1960 et in Eesti fl. 7: 340. 1961. – *H. cymosum* L. subsp. *cymigerum* (Reichenb.) Peter in Bot. Jahrb. 5: 272. 1884; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1320. 1923; Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976, p. p. – *H. cymosum* L. subsp. *euryanthelum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 23 (15): 81. 1890; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1317. 1923. – *H. cymosum* L. subsp. *polymnoon* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1321. 1923. – *H. cymosum* L. b. *vaillantii* (Tausch): Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 339. 1882. – *H. cymigerum* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 262. 1831; Üksip in Fl. URSS 30: 556. 1960 et in Eesti fl. 7: 344. 1961; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – *H. euryanthelum* (Dahlst.) Dahlst. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. 596. 1918; Üksip in Fl. URSS 30: 555. 1960, sine descr., in textu. – *H. macranthelum* Nägeli et Peter subsp. *polymnoon* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 474. 1885, cult. – *H. nestleri* Vill. var. *vaillantii* Tausch: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 277. 1839; Birkm. in Latv. fl. 4: 478. 1959, sine descr. – *H. nestleri* Vill. var.  $\beta$ .: Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 460. 1852. – *H. polymnoon* (Nägeli et Peter) Norrl. in Mela, Suomen koulukasvio ed. 3. 540. 1895; Üksip in Fl. URSS 30: 560. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 348. 1961, comb. inval. – *H. pubescens* Lindbl. in Bot. Not. (Lund) 2: 26. 1841; Enari et al. Kodumaa taimestik 262. 1943; Üksip in Eesti fl. 7: 354. 1961, in textu. – *H. vaillantii* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 57. 1828; Üksip in Eesti taim. määr. 735. 1966. – Pehmekarvane karutubakas; Vailanta pamauraga; Vailanto kudlê; ястребиночка Вайяна.

4. (23) 30–80 (101) cm.

VI, VII.

I A 1, 6. II A. V 1, 3. VII A; B 3, 4, 5; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии нечасто: 1a, b, e; 2; 4; 5a, c, d; 8a; 9a; 10a; 11; 12; 13a; 14b, c; 15a; 22a. В Литве довольно редко во всех районах.

In Estonia and Latvia not frequent: 1a, b, e; 2; 4; 5a, c, d; 8a; 9a; 10a; 11; 12; 13a; 14b, c; 15a; 22a. In Lithuania rather rare in all districts.

11. *Pilosella* × *glomerata* (Froel.) Fries in Fries et Lager. Hier. Europ. exs. No. 34, 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 304, 366. 1989; Gav. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kuk in Eesti taim. määr. 309. 1999. – *P. detonsa* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 156. 1884. – *P. neglecta* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 160. 1884. – *Hieracium ambiguum* Ehrh. Beitr. Naturk. 5: 178. 1790, nom. nud.; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 1346. 1923; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 225. 1980, pro hybr. – *H. detonsum* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 116. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 572. 1960. – *H. glomeratum* Froel. in DC. Prodr. 7 (1): 207. 1838; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 574. 1960 et in Eesti fl. 7: 353. 1961; Snarskis, Vadovas 457. 1968. – *H. neglectum* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 116. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 568. 1960. – *H. nestleri* Vill. var. *glomeratum* (Froel.): Birkm. in Latv. fl. 4: 478. 1959, sine descr. – *Pilosella onegensis* × *P. vaillantii*. – Kerajas karutubakas; kamolainā pamauraga; glaustoji kudlė; ястребиночка скученная.

4. 30–75 cm.

VI, VII.

II A.

V Эстонии и Латвии довольно редко, в Литве очень редко.

In Estonia and Latvia rather rare, in Lithuania very rare.

1a, b, e; 10; 22a; 23.

12. *Pilosella* × *cymosa* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 429. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 305, 344. 1989, pro sp.; Gav. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr., pro sp.; Kuk in Eesti taim. määr. 311. 1999, pro sp. – *P. × ciesielskii* (Blocki) Val.Tikhom. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 85 (11): 107, 112. 2000; Kuk et Roosäl. in Estonia Maritima 5: 126. 2001, sine descr. – *P. eusciadia* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 305, 346. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. holmiensis* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 306, 345. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. leptadenia* (Dahlst.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 306, 345. 1989. – *P. tabergensis* (Dahlst.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 306, 345. 1989. – *Hieracium ciesielskii* Blocki in Österr. Bot. Zeitschr. 38: 297. 1888; Üksip in Fl. URSS 30: 513. 1960, sine descr. – *H. cymosum* L. Sp. Pl. ed. 2. 1126. 1763; B.S. Jundz. Opis. rośl. 395. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 263. 1823, sine auct.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 305. 1946; Birkm. in Latv. fl. 4: 478. 1959; Üksip in Fl. URSS 30: 549. 1960 et in Eesti fl. 7: 331. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 224. 1980. – *H. cymosum* L. subsp. *cymosum*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976. – *H. cymosum* L. γ. *holmiense* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 402. 1885. “*holmense*”. – *H. cymosum* L. subsp. *cymigerum* (Reichenb.) Peter in Bot. Jahrb. 5: 272. 1884; Sell et West in Fl. Europ. 4: 372. 1976, p. p. – *H. cymosum* L. subsp. *eusciadium* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 411. 1885. – *H. cymosum* L. subsp. *leptadenium* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 23 (15): 65. 1890. – *H. cymosum* L. subsp. *tabergense* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 23 (15): 63. 1890; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1313. 1923. – *H. eusciadium* (Nägeli et Peter) Dahlst. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. 596. 1918; Üksip in Fl. URSS 30: 551. 1960 et in Eesti fl. 7: 332. 1961. – *H. holmiense* (Nägeli et Peter) Dahlst. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. 595. 1918; Üksip in Fl. URSS 30: 550. 1960, in textu, et in Eesti fl. 7: 334. 1961, sine descr., in textu. – *H. leptadenium* (Dahlst.) Dahlst. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. 596. 1918; Üksip in Fl. URSS 30: 552. 1960 et in Eesti fl. 7: 338. 1961. – *H. praealtum* Vill. ex Gochnat: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 337. 1882, p.p.; Birkm. in Latv. fl. 4: 479. 1959, sine descr. – *H. tabergense* (Dahlst.) Üksip in Fl. URSS 30: 551. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 336. 1961, comb.

inval. – *Pilosella onegensis* × *P. praealta* × *P. vaillantii*. – Kännas-karutubakas; galvainā pamauraga; šimtagalvē kudlē; ястребиночка зонтиковидная.

ҫ. (20) 40–70 (95) cm.

VI, VII (VIII).

I A 1, 2, 3, 6. II A. IV C. V 1, 3. VII A 5; B 3, 4, 5; C 1.

В Эстонии довольно часто в западной части: 1a, c; 5d; 8a. В Латвии изредка: 1e; 10a; 11; 12c; 15a; 22a. В Литве во всех районах, довольно редко.

In Estonia rather frequent in the western part: 1a, c; 5d; 8a. In Latvia rather rare: 1e; 10a; 11; 12c; 15a; 22a. In Lithuania in all districts, rather rare.

13. *Pilosella* × *macranthela* (Nägeli et Peter) Soják in Čas. Nár. Muz. 150 (3–4): 139. 1982; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 307, 368. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 309. 1999. – *Hieracium conferciens* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 26 (7): 119. 1904; Üksip in Fl. URSS 30: 579. – *H. macranthelum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 473. 1885, p.p.; Üksip in Eesti fl. 7: 356. 1961; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, p. p., pro hybr. – *Pilosella officinarum* × *P. onegensis* × *P. vaillantii*. – Suureõisikune karutubakas; –; –; ястребиночка крупносоцветьева.

ҫ. 20–45 cm.

E: VI (VII).

I A 6. II A 1, 2. V 1, 3. VII B 3, 4, 5.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1b; 8a.

14. *Pilosella* × *dubia* (L.) Fries in Fries et Lagger. Hier. Europ. exs. No. 33. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 307, 368. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukkk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *P.* × *scandinavica* (Dahlst.) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 371. 1989. – *Hieracium acrocomum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 709. 1885; Üksip in Fl. URSS 30: 580. 1960 et in Eesti fl. 7: 360. 1961. – *H. dubium* L. Sp. Pl. ed. 2. 1125. 1763; B. S. Jundz. Opis. rośl. 394. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 238. 1803, sine auct.; Üksip in Eesti taim. määr. 737. 1966; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 225. 1980, pro hybr. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *sueticum* (Fries) Nägeli et Peter β. *subfloribundum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 695. 1885. – *H. scandinavicum* Dahlst. in Acta Horti Berg. 1 (7): 11. 1891. – *H. subfloribundum* (Nägeli et Peter) Dahlst. in Acta Horti Berg. 2 (4): 35. 1894; Üksip in Fl. URSS 30: 582. 1960 et in Eesti fl. 7: 360. 1961. – *Pilosella lactucella* × *P. onegensis* × *P. vaillantii*. – Kahtlik karutubakas; mainīgā pamauraga; abejotinoji kudlē; ястребиночка сомнительная.

ҫ. 25–45 (70) cm.

VI, VII.

II A 1. VII A 2.

В регионе очень редко.

Very rare in the region.

1a, f; 2; 5b, c; 21b; 22a.

15. *Pilosella* × *polioderma* (Dahlst.) Soják in Čas. Nár. Muz. 150 (3–4): 139. 1982; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 303, 368. 1989; Kukkk in Eesti taim. määr. 309. 1999. – *Hieracium poliodermum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 23 (15): 119. 1890; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, sine descr., pro hybr. – *H. poliodermum* Dahlst. subsp. *transbalticum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 21. 1901; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 1365. 1923. – *H. transbalticum* (Dahlst.) Üksip in Fl. URSS

30: 585. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 362. 1961, comb. inval. – *Pilosella lactucella* × *P. officinarum* × *P. onegensis* × *P. vaillantii*. – Balti karutubakas; –; ястребиночка седоватая.

Ч. 15–35 (50) cm.

E: (VI) VII, VIII.

II A. V 3. VII B 3, 4.

Только в Эстонии, очень редко. На восточной границе ареала.

Only in Estonia, very rare. On the eastern limit of its distribution area.

Ia; 2.

16. *Pilosella* × *kalksburgensis* (Wiesb.) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 324, 369. 1989. – *Hieracium canum* Peter in Bot. Jahrb. 5: 481. 1884 non Vuk. 1858; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 242. 1925. – *H. kalksburgense* Wiesb. in Bot. Centralbl. 13: 188. 1883. – *H. macranthelum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 473. 1885, p. p.; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, p. p., pro hybr. – *H. pilosella* L. subsp. *magnipes* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 13. 1901; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 1161. 1923, sine descr. – *H. scopulorum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 530. 1959 et in Fl. URSS 30: 592. 1960 et in Eesti fl. 7: 364. 1961. – *Pilosella officinarum* × *P. vaillantii*. – Kalju-karutubakas; –; ястребиночка кальксбургская.

Ч. 50 cm.

E: VI, VII.

Только в Эстонии, только по старым данным. Ошибочно указывается из Литвы (Snarskis, 1968).

Only in Estonia, according to old data. Erroneously reported from Lithuania (Snarskis, 1968).

Ia (Вильсанди; Vilsandi).

4. sectio *Pratensina* (Aschers. et Graebn.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1148. 1923, cum auct. Aschers. – *Hieracium* sect. *Piloselloidea* grex *Pratensina* Aschers. et Graebn. Fl. Nordostd. Flachl. 776. 1899.

17. *Pilosella onegensis* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 131. 1884; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 309, 351. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *P. karelica* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 138. 1884; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 309, 351. 1989. – *Hieracium caespitosum* Dumort. subsp. *brevipilum* (Nägeli et Peter) P. D. Sell in Bot. Jour. Linn. Soc. 71: 259. 1976; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976. – *H. caespitosum* auct.: Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 217. 1980, p.p. – *H. collinum* Gochnat subsp. *brevipilum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 312. 1885. – *H. karelicum* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 118. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 600. 1960 et in Eesti fl. 7: 376. 1961. – *H. onegense* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 118. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 601. 1960 et in Eesti fl. 7: 377. 1961; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – *H. pratense* Tausch var. *silvicolum* Fries in Nova Acta Soc. Sci. Upsal. 14: 20. 1848; Birkm. in Latv. fl. 4: 478. 1959, sine descr. – Äänisjärve karutubakas; Oņegas pamauraga; oneginė kudle; ястребиночка онежская.

Ч. 20–60 (75) cm.

E, La: VI, VII (VIII).

I A 2, 3. II A 1 b, d, 2 b; B. V 1, 3. VII A 4, 5; B 3, 4, 5, 9, 10; C 1, 3.

В Эстонии редко, в Латвии и Литве изредка.

In Estonia rare, in Latvia and Lithuania rather rare.

Ie; 2; 4; 5b; 8a; 9; 10; 13a, b; 14b, c; 15a; 17; 19a; 20; 21; 22a; 26b.



18. *Pilosella* × *caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell et C. West in *Watsonia* 6 (5): 314. 1967, pro sp.; Schljak. in *Fl. Europ. URSS* 8: 322, 349. 1989, pro sp.; Gavr. et Šulcs, *Fl. Latv. vasc. pl.* 63. 1999, sine descr., pro sp.; Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 110. 1999, sine descr., pro sp.; Kukk in *Eesti taim. mää.* 312. 1999, pro sp.; Val.Tikhom. in *Bot. Jour. (St. Petersburg)* 85 (11): 107, 110. 2000. – *P. altaica* (Nägeli et Peter) Schljak. in *Fl. Europ. URSS* 8: 322, 349. 1989; Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 110. 1999, sine descr. – *P. colliniformis* (Peter) Dostál in *Folia Mus. Rer. Nat. Bohem. Occid. Bot.* 21: 15. 1984; Schljak. in *Fl. Europ. URSS* 8: 321, 349. 1989; Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 110. 1999, sine descr. – *P. dissoluta* (Nägeli et Peter) Schljak. in *Fl. Europ. URSS* 8: 322, 349. 1989; Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 110. 1999, sine descr. – *P. leptocaulon* (Nägeli et Peter) Schljak. in *Fl. Europ. URSS* 8: 322, 349. 1989; Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 111. 1999, sine descr. – *Hieracium altaicum* (Nägeli et Peter) Üksip in *Fl. URSS* 30: 598. 1960, comb. inval. et in *Eesti fl.* 7: 371. 1961, comb. inval. – *H. caespitosum* Dumort. *Fl. Belg.* 62. 1827; Bickis et Rasiņš in *Bickis, Latv. augu not.* 305. 1946; Birkm. in *Latv. fl.* 4: 476. 1959; Lazd. et Lekav. in *Liet. fl.* 6: 217. 1980, p.p. – *H. caespitosum* Dumort. subsp. *caespitosum*: Sell et West in *Fl. Europ.* 4: 373. 1976. – *H. caespitosum* Dumort. subsp. *colliniforme* (Peter) P. D. Sell in *Bot. Jour. Linn. Soc.* 71 (4): 259. 1976; Sell et West in *Fl. Europ.* 4: 373. 1976. – *H. collinum* Gochnat subsp. *altaicum* Nägeli et Peter, *Hier. Mittel-Eur.* 1: 306. 1885. – *H. collinum* Gochnat subsp. *colliniforme* Peter in *Bot. Jahrb.* 5: 268. 1884. – *H. collinum* Gochnat subsp. *dissolutum* Nägeli et Peter, *Hier. Mittel-Eur.* 1: 307. 1885. – *H. collinum* Gochnat subsp. *leptocaulon* Nägeli et Peter, *Hier. Mittel-Eur.* 1: 306. 1885. – *H. leptocaulon* (Nägeli et Peter) Üksip in *Fl. URSS* 30: 598. 1960, comb. inval. et in *Eesti fl.* 7: 374. 1961, comb. inval. – *H. pratense* Tausch in *Flora (Regensb.)* 11 (1): 56. 1828; Fleischer et Lindem. in *Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl.* 277. 1839; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 461. 1852; Kuprev. et al. *Vadovas* 236. 1934; Üksip in *Fl. URSS* 30: 596. 1960 et in *Eesti fl.* 7: 371. 1961. – *Pilosella lactucella* × *P. onegensis*. – Aas-karutubakas; ciņu pamauraga; pievinē kudlē; ястребиночка дернистая.

4. (18) 20–50 (90) cm.

(V) VI, VII (VIII, IX).

I A 2, 3. II A; B 1, 2. V 1, 3. VI Fa. VII A; B; C.

По всему региону, часто.

Throughout the region, frequent.

### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

В регионе этот гибридогенный вид состоит из трех ноторазновидностей.

1. Листья сверху полностью голые или голые только вокруг главной жилки . 2  
– Листья сверху полностью и обильно покрыты простыми волосками  
nothovar. *caespitosa*
2. Прикорневые листья с частыми простыми волосками, обычно края листьев заметно опушены. Растения, как правило, с флагеллами или дополнительными стеблями. Чешуевидные листья на ножках корзинок серовато-зеленые или темно-зеленые, с очень узкой каймой. Стеблевых листьев 0–2, коэффициент олиственности 0,02–0,04  
nothovar. *floribunda* (Wimm. et Grab.) T. Kukk
- Прикорневые листья голые или с единичными простыми волосками на кайме листа. Растения обычно без флагелл и дополнительных стеблей. Чешуевидные листья на ножках корзинок черноватые, с явной каймой. Стеблевых листьев 1–3, коэффициент олиственности 0,04–0,05  
nothovar. *suecica* (Fries) T. Kukk

This hybrid taxon consists of three nothovarieties in the region.

1. Upper surfaces of leaves glabrous, or glabrous only near central vein . . . . . 2  
– Upper surfaces of leaves pubescent all over  
nothovar. *caespitosa*
2. Rosette leaves with sparse simple eglandular hairs above, leaf margins usually more pubescent. Plants usually with flagellae and additional stems. Peduncular bracts greyish green or dark green with very narrow margin. Cauline leaves 0–2, foliage coeff. 0.02–0.04  
nothovar. *floribunda* (Wimm. et Grab.) T. Kukk  
– Rosette leaves glabrous above or with a few simple eglandular hairs along leaf margin. Plants often without flagellae or additional stems. Peduncular bracts blackish with clear margin. Cauline leaves 1–3, foliage coeff. 0.04–0.05  
nothovar. *suecica* (Fries) T. Kukk

Nothovar. *caespitosa*.

По всему региону, довольно редко.

Throughout the region, rather rare.

Nothovar. *floribunda* (Wimm. et Grab.) T. Kukk, comb. nov. – *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. Fl. Siles 2 (2): 204. 1829, s.str.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 237. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 305. 1946, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 606. 1960 et in Eesti fl. 7: 384. 1961; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, p. p., pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 218. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *regiomontanum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 692. 1885. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *sudavicum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 691. 1885. – *H. regiomontanum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 609. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 384. 1961, comb. inval. – *H. sudavicum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 609. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 383. 1961, comb. inval. – *Pilosella* × *floribunda* (Wimm. et Grab.) Fries in Fries et Lagger. Hier. Europ. exs. No. 22. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 369. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – Ōiekas karutubakas; daudziedu ciņu pamauraga; gausiažiedē kudlē; ястребиночка обильноцветущая.

По всему региону, часто до довольно редко. Не обнаружен на Сааремаа.

Frequent to rather rare in the whole region. Not found in Saaremaa.

Nothovar. *suecica* (Fries) T. Kukk, comb. nov. – *Hieracium suecicum* Fries in Nova Acta Soc. Sci. Upsal. 14: 16. 1848; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 244. 1925; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 305. 1946, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 610. 1960 et in Eesti fl. 7: 389. 1961. – *H. baenitzii* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 605. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 394. 1961, comb. inval. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2 (2): 204. 1829, p. p.; Sell et West in Fl. Europ. 4: 373. 1976, p. p., pro hybr. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *baenitzii* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 694. 1885. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *subauricula* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 701. 1885. – *H. floribundum* Wimm. et Grab. subsp. *suecicum* (Fries) Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 695. 1885; Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1286. 1923; Birkm. in Latv. fl. 4: 476. 1959, sine descr. – *H. fulvescens* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 618. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 398. 1961, comb. inval. – *H. ladogensis* Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt. Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 118. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 622. 1960. – *H. longiscapum* Boiss. et Kotschy subsp. *spathophyllum* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1292.

1923. – *H. spathophyllum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 386. 1885; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 486. 1903; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 243. 1925; Birkm. in Latv. fl. 4: 476. 1959, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 619. 1960 et in Eesti fl. 7: 400. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 220. 1980, pro hybr. – *H. spathophyllum* Nägeli et Peter subsp. *fulvescens* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 394. 1885, cult. – *H. subauricula* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 627. 1960, comb. inval. – *H. suecicum* Fries \**fennicum* Norrl. in Notis. Fauna Fl. Fenn. 13: 426. 1874. – *Pilosella* × *fennica* (Norrl.) Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 107. 1884, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 371. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *P.* × *suecica* (Fries) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 425. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 369. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 64. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – Rootsi karutubakas; Zviedrijas ciņu pamauraga; švedinē kudlē; ястребиночка шведская.

В Эстонии во всех районах, нечасто; не обнаружен на Сааремаа. В Латвии довольно редко. В Литве редко.

In all districts of Estonia, not frequent; not found in Saaremaa. In Latvia rather rare. In Lithuania rare.

1a-e; 2–8; 10b; 11; 13a; 14b, c; 15a; 16b; 21b; 22a; 23; 31.

19. *Pilosella* × *lobarzewskii* (Rehm.) Soják in Čas. Nar. Muz. 150 (3–4): 139. 1982; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 322, 363. 1989. – *Hieracium lobarzewskii* Rehm. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 47: 305. 1897; Üksip in Fl. URSS 30: 525. 1960, sine descr., in textu. – *Pilosella lactucella* × *P. onegensis* × *P. praealta*. – Lobarzewski karutubakas; Lobarževska pamauraga; – ястребиночка Лобаржевского.

Ž. 15–70 cm.

E, La: VI, VII (VIII).

I A 6. II A; B. V 1, 3. VII A 5; B 3, 4, 5; C 1, 3.

В регионе редко и неравномерно. В Литве не обнаружен.

Rare and unevenly distributed in the region. Not recorded from Lithuania.

1a, e; 11; 12c; 14b, c.

20. *Pilosella* × *progenita* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 87. 1884, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 373. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P.* × *apatelia* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 374. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P.* × *callimorpha* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 323, 372. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P.* × *callimorphoides* (Zahn) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 372. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P.* × *iserana* (Uechtr.) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 323, 374. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P.* × *piloselliflora* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 326, 374. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – *Hieracium apateliu* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 706. 1885; Birkm. in Latv. fl. 4: 476. 1959, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 633. 1960 et in Eesti fl. 7: 406. 1961; Snarskis, Vadovas 456. 1968. – *H. callimorphoides* Zahn in Shed. Herb. Fl. Ross. 5: 21. 1905; Üksip in Fl. URSS 30: 630. 1960 et in Eesti fl. 7: 403. 1961. – *H. callimorphum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 396. 1885; Üksip in Fl. URSS 30: 632. 1960. – *H.* × *flagellariforme* G. Schneid. Hier. Westsud. 46. 1889; Sell et West in Fl. Europ. 4: 369. 1976. – *H. floridum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 632. 1960, comb. inval.

et in Eesti fl. 7: 404. 1961, comb. inval. – *H. iseranum* Uechtr. in Fiek, Fl. Schles. 261. 1881; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 220. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. iseranum* Uechtr. subsp. *floridum* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1299. 1923. – *H. iseranum* Uechtr. subsp. *subnigriceps* Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1299. 1923. – *H. nigriceps* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 702. 1885; Birkm. in Latv. fl. 4: 476. 1959, sine descr. – *H. nigriceps* Nägeli et Peter subsp. *floridum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 704. 1885. – *H. piloselliflorum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 707. 1885, s.l.; Birkm. in Latv. fl. 4: 476. 1959, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 648. 1960 et in Eesti fl. 7: 414. 1961; Snarskis, Vadovas 455. 1968; Sell et West in Fl. Europ. 4: 374. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 223. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 163. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. progenitum* (Norrl.) Norrl. in Sael., Kihlm. et Hjelt, Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 117. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 630. 1960. – *H. subnigriceps* (Zahn) Üksip in Fl. URSS 30: 631. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 404. 1961, comb. inval.; Snarskis, Vadovas 459. 1968. – *Pilosella lactucella* × *P. officinarum* × *P. onegensis*. – Karvaseõiene karutubakas; radu pamauraga; netikroji kudlë; ястребиночка произведенная.

2. 8,5–30 (45) cm.

VI, VII (VIII).

I A 6. II A 1 a, b, d; B. V 1, 3. VII A 5; B 3, 4, 5, 7; C 1, 3.

B regione редко, рассеянно.

Rare in the region, scattered.

1a, b, e, f; 2; 5a, d; 8a; 9a; 10; 11; 12b, d; 13; 14b, c; 15a; 16a; 17; 19a; 22a.

21. *Pilosella* × *flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv. Monogr. Pilos. Hier. Dauph. 13. 1873, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 326, 375. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – *P. × chlorops* (Nägeli et Peter) Soják in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 6 (2): 218. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 374. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. × macrostolona* (G.Schneid.) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 326, 375. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. × prussica* (Nägeli et Peter) Soják in Preslia 43 (2): 184. 1971; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 325, 374. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – *Hieracium cernuiforme* (Nägeli et Peter) Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1282. 1923, p. p.; Üksip in Fl. URSS 30: 646. 1960, comb. inval. – *H. duplex* Peter in Bot. Jahrb. 5: 475. 1884; Sell et West in Fl. Europ. 4: 374. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 221. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. flagellare* Willd. Enum. pl. Horti Berol. Suppl. 54. 1814; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 486. 1903; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 242. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 643. 1960 et in Eesti fl. 7: 410. 1961, s.str.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 221. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 409. 1980. – *H. flagellare* Willd. subsp. *cernuiforme* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 384. 1885. – *H. flagellare* Willd. subsp. *flagellare*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 369. 1976. – *H. macrostolonum* G. Schneid. Hier. Westsud. 115. 1890. – *H. prussicum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 373. 1885; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 486. 1903; Üksip in Fl. URSS 30: 636. 1960 et in Eesti fl. 7: 408. 1961, s.str. – *H. prussicum* Nägeli et Peter subsp. *chlorops* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 376. 1885. – *Pilosella officinarum* × *P. onegensis*. – Võsund-karutubakas; stfigu pamauraga; ganyklinë kudlë; ястребиночка плетевая.

2. 10–20 (30) cm.

VI (VII).

II A. V 1, 3. VII B 3, 4, 5; C 1.

В Эстонии очень редко, только в районах 2; 5b; 8a. В Латвии и Литве довольно редко, но во всех районах.

In Estonia very rare, only in districts 2; 5b; 8a. In Latvia and Lithuania rather rare, but in all districts.

△ 22. *Pilosella aurantiaca* (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 426. 1862; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 312, 351. 1989; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 356. 1997, sine descr.; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 310. 1999. – *Hieracium aurantiacum* L. Sp. Pl. 801. 1753; Vilberg, Eesti taimeistik ed. 2. 243. 1925; Üksip in Fl. URSS 30: 653. 1960 et in Eesti fl. 7: 416. 1961. – *H. aurantiacum* L. subsp. *aurantiacum*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 374. 1976. – Punane karutubakas; oranžä pamauraga; auksuotoji kudlë; ястребиночка оранжевая.

Ч. (20) 30–60 см.

(VI) VII.

(II A 1a). VII A 4, 5.

В регионе культивируется, дичает изредка.

Cultivated for ornament, rather rarely runs wild.

1a, b, e; 2; 23.

23. *Pilosella* × *blyttiana* (Fries) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 325. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 314, 373. 1989; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *Hieracium blyttianum* Fries in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 21. 1862; Enari et al. Kodumaa taimeistik 264. 1943. – *H. fuscum* Vill. in Vill., G. Lauth et A. Nestler, Précis Voy. bot. 19. 1812; Sell et West in Fl. Europ. 4: 375. 1976, pro hybr. – *H. pulvinatum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 (4): 127. 1884; Üksip in Fl. URSS 30: 666. 1960 et in Eesti fl. 7: 419. 1961. – *Pilosella aurantiaca* × *P. lactucella*. – Oranž karutubakas; –; –; ястребиночка Блютта.

Ч. 25–40 см.

E: VI, VII.

II A 1a, b. V 1. VII B 3, 4, 5.

Только в Северной Эстонии, очень редко. Ошибочно указывается из Литвы (Snarskis, 1968).

Only in northern Estonia, very rare. Erroneously reported from Lithuania (Snarskis, 1968).

2 (Раннамыйза; Rannamõisa).

24. *Pilosella* × *stoloniflora* (Waldst. et Kit.) Fries in Fies et Lagger, Hier. Europ. exs. No. 2. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 323, 372. 1989. – *Hieracium stoloniflorum* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 3: 273, 303. 1812; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 457. 1852; Snarskis, Vadovas 456. 1968; Zahn in Engl. Pflanzenr., 82: 1250. 1923. – *Pilosella aurantiaca* × *P. officinarum*. – –; dzinumu pamauraga; –; ястребиночка столоноцветковая.

Ч. 5–20 см.

La: VI, VII.

Только в Латвии, очень редко.

Only in Latvia, very rare.

1e (Мангальсала; Mangaļsala).

5. sectio *Auriculina* (Fries) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 354. 1989. – *Hieracium* subgen. *Pilosella* II. *Auriculina* Fries in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 18. 1862.

25. *Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell et C. West in *Watsonia* 6 (5): 314. 1967; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 355. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *P. acutisquama* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 355. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr. – *P. amaureilema* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 356. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 110. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 312. 1999. – *P. lithuanica* (Nägeli et Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 355. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. magnaurecula* (Nägeli et Peter) Dostál. in Folia Mus. Rer. Nat. Bohem. Occid. Bot. 21: 15. 1984; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 355. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *P. melaneilema* (Peter) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 315, 355. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr. – *Hieracium amaureilema* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 675. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 428. 1961, comb. inval. – *H. auricula* auct.: Fischer, Zusätze Naturgesch. Liv. 131. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 394. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 458. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 475. 1959; Üksip in Fl. URSS 30: 670. 1960 et in Eesti fl. 7: 423. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 213. 1980. – *H. auricula* Lam. et DC. subsp. *acutisquamum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 190. 1885. – *H. auricula* Lam. et DC. subsp. *amaureilema* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 191. 1885. – *H. auricula* Lam. et DC. subsp. *lithuanicum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 192. 1885; Zahn in Engl. Pflanzenz. 82: 1198. 1923. – *H. auricula* Lam. et DC. subsp. *magnaurecula* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 192. 1885. – *H. auricula* Lam. et DC. subsp. *melaneilema* Peter in Bot. Jahrb. 5: 258. 1884. – *H. lactucella* Wallr. Sched. crit. 1: 408. 1822; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr.; Lekav. Vadovas 328. 1989. – *H. lactucella* Wallr. subsp. *lactucella*: Sell et West in Fl. Europ. 4: 369. 1976. – *H. lactucella* Wallr. subsp. *magnaurecula* (Nägeli et Peter) P. D. Sell in Bot. Jour. Linn. Soc. 71: 259. 1976; Sell et West in Fl. Europ. 4: 370. 1976. – *H. lithuanicum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 673. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 426. 1961, comb. inval.; Snarskis, Vadovas 458. 1968. – *H. magnaurecula* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 674. 1960, comb. inval. – Kõrv-karutubakas; salātu pamauraga; ausytoji kudlè; ястребиночка лактуковидная.

4. 9–25 (35) cm.

VI, VII (VIII).

II A; B. IV B 2. V 1, 3. VII 1, 2, 5; B 3, 4, 5, 10; C 1, 3.

Изредка по всему региону. Вид был более широко распространен до 60ых годов прошлого века.

Rather rare in the whole region. Gradually disappearing from the beginning of the 60s of the last century.

26. *Pilosella* × *schultesii* (F. W. Schultz) F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 432. 1862, pro sp.; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 326, 376. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 64. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 112. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 314. 1999. – *Hieracium frondosum* (Nägeli et Peter) Üksip in Fl. URSS 30: 676. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 432. 1961, comb. inval. – *H. schultesii* F. W. Schultz, Arch. Fl. Fr. Allem. 35. 1842; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 242. 1925; Snarskis, Vadovas 814. 1954; Üksip in Fl. URSS 30: 678. 1960; Sell et West in Fl. Europ. 4: 370. 1976, pro hybr.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 215. 1980, pro hybr.; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 137. 1988, sine descr., pro hybr. – *H. schultesii* F. W. Schultz subsp. *frondosum* Nägeli et Peter, Hier. Mittel-Eur. 1: 230. 1885. – *H. schultesii* F. W. Schultz subsp.

*subatriceps* Zahn in Engl. Pflanzenr. 82: 1213. 1923. – *H. subatriceps* (Zahn) Üksip in Fl. URSS 30: 677. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 431. 1961, comb. inval. – *Pilosella lactucella* × *P. officinarum*. – Tõmmu karutubakas; Šultesa pamauraga; melsvoji kudlė: ястребиночка Шультеса.

4. 3–15 cm.

VI (VII).

II A 1a, b. VII A 5; B 1, 3, 4, 5, 6a.

В Эстонии и Латвии редко: 1e; 2; 5b, d; 8a 10a; 11; 15a. В Литве довольно часто, во всех районах.

In Estonia and Latvia rare: 1e; 2; 5b, d; 8a 10a; 11; 15a. In Lithuania rather frequent, in all districts.

#### 6. sectio *Pilosella*

27. *Pilosella officinarum* F. W. Schultz et Schultz Bip. in Flora (Regensb.) 45: 421. 1862; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 327, 358. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 111. 1999, sine descr.; Kukk in Eesti taim. määr. 308. 1999. – *Hieracium pilosella* L. Sp. Pl. 800. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 277. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 394. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 457. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 475. 1959; Üksip in Fl. URSS 30: 692. 1960 et in Eesti fl. 7: 438. 1961; Sell et West in Fl. Europ. 4: 368. 1976; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 211. 1980. – Harilik karutubakas (karvane hunditubakas); matainā pamauraga; vienagraižė kudlė; ястребиночка обыкновенная.

4. (3,5) 5–20 (35) cm.

(V) VI, VII (VIII).

I A 1, 6. II A. IV A 1, 2; B 2, 3; C. V 1, 3. VII A 4, 5; B 1, 3–10; C 1.

Часто по всему региону.

Frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Очень сильно варьирующий вид. Многочисленные внутривидовые таксоны основном с малой таксономической ценностью.

**Variability.** Highly polymorphic species. Almost all intraspecific taxa with low taxonomic value.

#### Примечание к *Pilosella* Hill Comment to *Pilosella* Hill

Нет достоверных данных о произрастании следующих таксонов в регионе.

Occurrence of the following taxa in the region has not been confirmed.

*Pilosella* × *crassiseta* (Peter) Schljak. [*P.* × *fallaciformis* (Litv. et Zahn) Schljak.; *Pilosella echioides* × *P. officinarum* × *P. vaillantii*]

*Pilosella* × *melinomas* (Peter) Holub (*P. officinarum* × *P. onegensis* × *P. praealta*)

*Pilosella* × *peteriana* (Kaeser) Holub (*Hieracium cernuum* Fries; *Pilosella aurantiaca* × *P. lactucella* × *P. officinarum*)

*Pilosella* × *sciadophora* (Nägeli et Peter) Soják (*Hieracium sciadophorum* Nägeli et Peter; *P. lactucella* × *P. vaillantii*)

19. *Hieracium* L.\* Sp. Pl. 799. 1753  
Hunditubakas; mauraga; vanagè; ястребинка.

Ключ для определения видов рода *Hieracium* L.

1. Растения с б. м. выраженной розеткой прикорневых листьев; стеблевые листья нередко малочисленные (0–3, редко до 10) . . . . . 2
- Растения без розетки прикорневых листьев, но иногда с сохраняющимися ко времени цветения 1–2 (3) сближенными листьями близ основания стебля; стеблевые листья обычно многочисленные ( (4) 8–60 (120)) . . . . . 48
2. Листья розетки с четко отграниченной от черешка пластинкой, яйцевидные, яйцевидно-эллиптические, продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, редко (внутренние) ланцетные, с сердцевидным, закругленным, усеченным или клиновидным основанием и б. м. быстро заостренной или в различной степени притупленной верхушкой; стеблевые листья в числе 0–1 (2), сверху всегда без звездчатых волосков . . . . . 3
- Листья розетки обычно с постепенно переходящей в черешок пластинкой, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, с клиновидным основанием и б. м. постепенно заостренной верхушкой; стеблевые листья в числе (1) 2–10, хотя бы верхние сверху со звездчатыми волосками . . . . . 27
3. На листочках обертки всегда присутствуют простые волоски, хотя бы единичные на чешуевидных листочках в основании центральной корзинки . . . . . 4
- Листочки обертки и чешуевидные листочки в основании корзинок и на ветвях соцветия всегда без простых волосков . . . . . 19
4. Железистые волоски на листочках обертки короткие (0,2–0,6 мм, единичные 0,7–0,8 мм дл.), простые волоски количественно преобладают над железистыми . . . . . 5
- Железистые волоски на листочках обертки более длинные (0,7–1,3 (1,5) мм дл.) . . . . . 15
5. Листочки обертки с (частыми) обильными простыми волосками; листья розетки зеленые или свинцово-зеленые, сверху обычно с (редкими) частыми до обильных простыми волосками. Соцветие обычно компактное, с многочисленными корзинками на коротких ветвях . . . . . 6
- Листочки обертки с немногочисленными (редкими до рассеянных, реже частыми) простыми волосками; листья розетки сизоватые, сверху с редкими простыми волосками или без них. Соцветие обычно рыхлое, с немногочисленными корзинками на длинных ветвях . . . . . 9
6. Листочки обертки мелкие (8–9 мм дл.), с частыми светлыми или темноватыми, тонкими простыми волосками 1–1,5 мм дл., с рассеянными короткими (0,1–0,4 мм дл.) железистыми волосками, на верхушке с хохолком из длинных извилистых ресничек. Ножки корзинок с простыми и рассеянными железистыми волосками 0,2–0,4 мм дл. Листья розетки яйцевидно-эллиптические или яйцевидно-ланцетные, в основании с притупленными зубцами, сверху с рассеянными простыми волосками ок. 0,5 мм дл.
- Листочки обертки более крупные (10–11 мм дл.) . . . . . 7
7. Листья розетки яйцевидные, продолговатые, продолговато-яйцевидные или широколанцетные, часто с закругленным основанием, обычно с мелкими

23. *H. expallidiforme* (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst.

\* Автор: А. Сенников.  
Author: A. Sennikov.



притупленными зубцами или без них, сверху с обильными длинными простыми волосками 0,8–1 мм дл., реже внутренние с редкими простыми волосками 0,4–0,8 мм дл., снизу длинно опушенные. Листочки обертки с редкими железистыми и обильными длинными (1,5–2 мм дл.), б. м. извилистыми светлыми простыми волосками

30. *H. oistophyllum* Pugsl.

- Листья розетки обратнойяйцевидно-ланцетные, обратнойяйцевидно-продолговатые, продолговатые или продолговато-ланцетные, более узкие, часто с оттянутым или узко усеченным основанием, обычно с более крупными острыми зубцами, сверху с простыми волосками 0,5–0,8 (1) мм дл., снизу коротко опушенные. Листочки обертки острые . . . . . 8
- 8. Листочки обертки с частыми железистыми 0,4–0,6 (0,7) мм дл. и рассеянными более короткими (ок. 1 (до 1,3) мм дл.), на верхушке прямыми темными простыми волосками. Ветви соцветия с простыми и довольно частыми железистыми (ок. 0,5 мм дл.) волосками

35. *H. philanthrax* (Stenstr.) Dahlst.

- Листочки обертки с рассеянными железистыми 0,1–0,4 мм дл. и обильными более длинными (1–1,5 мм дл.) светлыми б. м. извилистыми простыми волосками. Ножки корзинок с очень частыми или обильными (редко единичными) простыми и железистыми (0,2–0,4 (0,5) мм дл.) волосками

37. *H. pycnodon* (Dahlst.) Johanss.

- 9 (5). Листочки обертки с очень короткими (0,1–0,3 (0,4) мм дл.), немногочисленными, иногда незаметными железистыми волосками. Листья розетки сверху обычно голые . . . . . 10
- Листочки обертки с более длинными (0,3–0,5 (0,7) мм дл.) железистыми волосками. Листья розетки сверху рассеянно опушенные простыми волосками, но в середине пластинки могут быть оголенными, редко голые . . . . . 11
- 10. Листочки обертки широкотреугольные, с постепенно суженной верхушкой, с обильными звездчатыми волосками или по краю беловойлочные, с очень редкими до редких железистыми 0,2–0,3 мм дл. и рассеянными до довольно частых светлыми простыми волосками. Листья розетки треугольно-яйцевидные, с усеченным или стреловидным основанием, обычно крупнозубчатые

52. *H. subcaesium* (Fries) Lindeb.

- Листочки обертки очень узкие, шиловидно оттянутые, с частыми простыми и редкими железистыми и звездчатыми волосками. Листья розетки яйцевидно-ланцетные, продолговатые или треугольно-ланцетные, часто крупнозубчатые, с усеченным основанием

51. *H. stenolepis* Lindeb.

- 11. Листочки обертки на верхушке беловойлочные с длинными ресничками, с довольно частыми железистыми волосками 0,2–0,6 (единичными до 0,8) мм дл., рассеянными простыми волосками 0,5–1 мм дл. и рассеянными звездчатыми волосками. Ножки корзинок с частыми до очень частых железистыми волосками 0,3–0,4 мм дл. и единичными простыми волосками. Листья розетки обычно широкие, треугольно-яйцевидные, продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, в основании с крупными зубцами, сверху с рассеянными до частоватых простыми волосками 0,5–0,8 мм дл.

54. *H. triangulare* (Almq.) Dahlst.

- Листочки обертки на верхушке не бывают беловойлочными . . . . . 12
- 12. Листочки обертки широкие (1,2–1,5 мм шир.), притупленные, с (редкими) рассеянными до частых железистыми 0,3–0,5 (0,7) мм дл., редкими до довольно частых простыми и обычно частыми звездчатыми волосками, по краю с обильными

длинными ресничками. Листья розетки широкие, яйцевидно-эллиптические или продолговато-яйцевидные, в нижней половине обычно с крупными зубцами, сверху с редкими простыми волосками 0,6–0,8 мм дл.

48. *H. chlorellum* Norrl.

- Листочки обертки более узкие (0,9–1 мм шир.), острые, лишь с единичными до рассеянных звездчатыми волосками, по краю с очень узкой каймой, покрытой короткими ресничками или почти без них. Листья розетки сверху с редкими – рассеянными простыми волосками 0,5–0,6 (0,8) мм дл. . . . . . 13
- 13. Листья розетки треугольно-яйцевидные, треугольные, продолговатые или продолговато-яйцевидные, со стреловидным, усеченным или ширококлиновидным основанием, часто крупнозубчатые; самый внутренний лист розетки и стеблевой лист могут быть длинно- и узкотреугольными

50. *H. prolixum* Norrl.

- Листья розетки продолговатые, продолговато-яйцевидные или широколанцетные, с ширококлиновидным или усеченным основанием, мелкозубчатые . . . . . 14
- 14. Листья розетки обычно с мелкими острыми зубцами, с ширококлиновидным основанием, сверху с рассеянными простыми волосками. Листочки обертки с довольно частыми простыми и железистыми волосками, по краю с многочисленными ресничками. Ножки корзинок с многочисленными простыми и железистыми волосками

49. *H. multifrons* Brenn.

- Листья розетки обычно волнисто-зубчатые, с сердцевидным основанием, сверху с редкими простыми волосками. Листочки обертки с рассеянными простыми, железистыми и звездчатыми волосками, по краю с немногочисленными ресничками. Ножки корзинок обычно с немногочисленными простыми и железистыми волосками

53. *H. subholophyllum* Brenn.

- 15 (4). Листочки обертки с частыми до обильных железистыми и единичными до очень редких простыми волосками (иногда только в основании центральной корзинки), по краю с едва заметным опушением из звездчатых волосков, на верхушке нередко с хохолком из длинных ресничек. Листья розетки широкие, продолговато-яйцевидные или продолговатые, с закругленной верхушкой и сердцевидным основанием, с едва заметными зубцами в основании, сверху голые, реже опушенные редкими простыми волосками по краю пластинки

34. *H. pellucidum* Laest.

- Листочки обертки с более частыми простыми волосками от рассеянных до очень частых . . . . . 16
- 16. Листочки обертки на верхушке всегда без звездчатых волосков, с ресничками или без них, с простыми волосками б. м. прямыми, 0,5–0,8 мм дл. . . . . 17
- Листочки обертки на верхушке всегда с каймой и хохолком из звездчатых волосков и ресничек, с простыми волосками б. м. извилистыми, 0,8–1,2 мм дл. . . . . 18

- 17. Листья розетки (исключая самые наружные) ланцетные, слабояйцевидно-ланцетные или обратноланцетные, с наибольшей шириной около середины или несколько выше, с узкоклиновидным основанием и обычно заостренной (у внутренних листьев) или притупленной (у наружных листьев) верхушкой. Листочки обертки с частыми светлыми тонкими железистыми волосками 0,3–0,5 (0,7) мм дл., рассеянными светлыми простыми и частыми звездчатыми волосками

36. *H. praetenerum* (Almq. ex Dahlst.) Dahlst.

- Листья розетки продолговато-яйцевидные, с усеченным или ширококлиновидным основанием и б. м. притупленной верхушкой. Листочки обертки с довольно

редкими черными толстоватыми железистыми 0,3–1 мм дл. и рассеянными темноватыми простыми волосками, в нижней половине с многочисленными звездчатыми волосками, на верхушке с хохолком из длинных извилистых ресничек

27. *H. niveolimbatum* Üksip

18. Листочки обертки по краю с обильным опушением из звездчатых волосков и коротких ресничек; рыльца с желтыми шипиками

38. *H. submarginellum* (Zahn) Üksip ex Schljak.

- Листочки обертки по краю с тонкой каймой из звездчатых волосков и коротких ресничек; рыльца с черными шипиками

31. *H. orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Dahlst.

- 19 (3). Листочки обертки с частыми звездчатыми волосками по всей поверхности или обильными на верхушках . . . . . 20

- Листочки обертки с редкими, незаметными звездчатыми волосками или без них . . . . . 21

20. Листочки обертки с частыми звездчатыми волосками, расположенными по всей поверхности листочка, также с довольно частыми железистыми волосками 0,5–1 мм дл. и на верхушке с ресничками. Листья розетки сверху голые или по краю с рассеянными простыми волосками. Язычки цветков голые

32. *H. panaeolum* Dahlst.

- Листочки обертки по краю с широкой белой каймой из звездчатых волосков и коротких ресничек. Листья розетки сверху с редкими до рассеянных простыми волосками, в центре нередко оголенные. Зубчики язычков цветков с обильными ресничками

25. *H. hjeltii* Norrl.

21. Листья розетки сверху опушены простыми волосками 0,5–0,6 мм дл. . . . . 22

- Листья розетки сверху опушены простыми волосками 0,6–0,8 (1) мм дл. . . . . 24

22. Листья розетки ланцетные или слабояйцевидно-ланцетные, с длинными (1/2–1 от длины пластинки) черешками. Листочки обертки с частыми до обильных железистыми волосками, по краю с тонкой каймой из звездчатых волосков. Рыльца с желтыми шипиками

29. *H. ochrostylum* Nyl.

- Листья розетки яйцевидно-эллиптические или яйцевидно-ланцетные, самые внутренние (слабояйцевидно-) ланцетные, с усеченным, закругленным или ширококлиновидным, реже клиновидным или стреловидным основанием. Рыльца с черными шипиками . . . . . 23

23. Листочки обертки с частыми тонкими железистыми 0,6–1 (1,3) мм дл. и единичными до редких звездчатыми волосками, по краю иногда со слабо выраженной каймой из звездчатых волосков

33. *H. patale* Norrl.

- Листочки обертки с частыми толстоватыми железистыми волосками 0,5–0,7 (1) мм дл., по всей поверхности с редкими до рассеянных звездчатыми волосками

40. *H. torticeps* (Dahlst.) Dahlst.

24. Листочки обертки с обильными железистыми волосками 0,5–0,8 (1) мм дл. (в том числе и многочисленные короткие 0,1–0,3 мм дл.). Листья розетки продолговатые, продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные, с островатой или скругленной верхушкой и ширококлиновидным, закругленным или (внутренние) сердцевидным основанием, мелкозубчатые или почти цельнокрайние, сверху с частыми до очень частых простыми волосками 0,5–1 мм дл.

28. *H. oblongum* Jord.

- Листочки обертки с очень частыми до обильных железистыми волосками 0,8–1,3 (1,5) мм дл. Листья розетки продолговато-яйцевидные, треугольно-яйцевидные,

- яйцевидно-эллиптические или (внутренние) яйцевидно-ланцетные, с островатой верхушкой и усеченным, стреловидным, сердцевидным или ширококлиновидным основанием, в нижней половине нередко с крупными зубцами, сверху с рассеянными до частых простыми волосками, в центре иногда оголенные 25
25. Листочки обертки с редкими до довольно частых звездчатыми волосками, по краю с б. м. отчетливой каймой из звездчатых волосков и коротких ресничек, на верхушке с хохолком из длинных ресничек
26. *H. koehleri* Dahlst.
- Листочки обертки с редкими звездчатыми волосками или без них, по краю без каймы или со слабо выраженной каймой, покрытой звездчатыми волосками и короткими ресничками . . . . . 26
26. Развитые наружные и средние листья розетки светло-зеленые, яйцевидно-эллиптические или продолговато-яйцевидные, с сердцевидным, стреловидным, усеченным или ширококлиновидным основанием, в нижней трети с довольно мелкими расставленными зубцами. Цветки насыщенно-желтые
24. *H. gentile* Jord. ex Boreau
- Развитые наружные и средние листья розетки темно-зеленые, треугольно-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, со стреловидным, усеченным или ширококлиновидным основанием, реже слабояйцевидно-ланцетные с клиновидным основанием, по всему краю крупнозубчатые. Цветки бледно-желтые
39. *H. sylvularum* Jord. ex Boreau
- 27 (2). Листочки обертки с единичными до очень редких простыми волосками или без них, с рассеянными до обильных железистыми волосками (0,5) 0,8–1,5 (1,8) мм дл. . . . . 28
- Листочки обертки с (редкими) частоватыми до обильных простыми волосками . . . . . 38
28. Листья розетки сверху без простых волосков или с редкими простыми волосками б.ч. по краю пластинки, сизовато-зеленые, толстоватые. Листочки обертки с рассеянными железистыми 0,5–0,8 мм дл. и единичными простыми волосками . . . . . 29
- Листья розетки сверху с редкими до рассеянных простыми волосками, травяно-зеленые или темно-зеленые без сизого оттенка, тонковатые . . . . . 30
29. Листочки обертки на верхушке с хохолком из длинных б.м. прямых ресничек
46. *H. porrigens* Almq. ex Elfstr.
- Листочки обертки на верхушке без хохолка
45. *H. fulvescens* Norrl.
30. Листочки обертки с широкой белой каймой, покрытой обильными звездчатыми волосками и короткими ресничками . . . . . 31
- Листочки обертки без каймы или с очень узкой каймой, покрытой немногочисленными звездчатыми волосками и длинными ресничками . . . . . 32
31. Листочки обертки 9 (10) мм дл., с частоватыми до частых железистыми волосками 0,6–0,8 (1) мм дл. Ножки корзинок с редкими до довольно частых железистыми волосками 0,3–0,4 (0,5) мм дл.
20. *H. silenii* (Norrl.) Norrl.
- Листочки обертки 10 (11) мм дл., с обильными железистыми волосками 0,6–1,3 (1,5) мм дл. Ножки корзинок с довольно частыми железистыми волосками 0,3–0,6 (0,7) мм дл.
18. *H. ornatum* (Dahlst.) Dahlst.
32. Листья розетки и нижние стеблевые листья сверху с частыми простыми волосками 0,5–0,8 мм дл. . . . . 33

- Внутренние розеточные и нижние стеблевые листья сверху с рассеянными до частоватых простыми волосками (0,5) 0,8–1,2 (1,5) мм дл. . . . . 36
- 33. Листочки обертки с обильными до весьма обильных железистыми волосками 0,8–1,5 (1,8) мм дл., всегда без простых волосков; на ножках корзинок железистые волоски немного короче (0,6–1,1 мм дл.) таковых на листочках обертки. Листья розетки продолговатые до продолговато-ланцетных, с закругленным или ширококлиновидным основанием и притупленной верхушкой, быстро суженные в черешок, сверху с рассеянными простыми волосками 0,3–0,5 (0,8) мм дл.  
9. *H. chloromaurum* Johanss.
- Листочки обертки с частыми до обильных железистыми волосками 0,6–1 (1,2–1,5) мм дл., с простыми волосками или без них; на ножках корзинок железистые волоски намного короче (0,3–0,5 (0,6) мм дл., иногда немногие до 1 мм дл.) таковых на листочках обертки. Листья розетки продолговато-ланцетные или ланцетные, с клиновидным основанием и острой верхушкой, б.м. постепенно оттянутые в черешок . . . . . 34
- 34. Листочки обертки с частоватыми железистыми 0,3–0,6 (0,8) мм дл. и единичными до редких короткими простыми волосками, по всей поверхности с (очень) частыми звездчатыми волосками. Листья в центре часто оголенные  
17. *H. lepidulum* (Stenstr.) Dahlst.
- Листочки обертки с немногочисленными (от очень редких до рассеянных) звездчатыми волосками . . . . . 35
- 35. Листочки обертки с частыми до обильных железистыми 0,5–0,8 мм дл. и единичными простыми волосками, по всей поверхности с редкими до рассеянных звездчатыми волосками  
10. *H. chlorophyllum* Jord. ex Boreau
- Листочки обертки с железистыми 0,6–1 (1,3) мм дл. и единичными простыми волосками, по краю с очень редкими звездчатыми волосками  
14. *H. finitimum* Jord. ex Boreau
- 36. Листочки обертки с редкими до рассеянных звездчатыми волосками по всей поверхности листочка, с довольно частыми до частых железистыми 0,8–0,9 (1,2) мм дл. и единичными до редких простыми волосками или без них  
21. *H. subpellucidum* Norrl.
- Листочки обертки только по краю с немногочисленными звездчатыми волосками и ресничками или без них . . . . . 37
- 37. Листочки обертки с железистыми волосками 0,8–1,3 мм дл., по краю с немногочисленными звездчатыми волосками или без них  
11. *H. diaphanoides* Lindeb.
- Листочки обертки с железистыми волосками 0,3–0,7 (0,8) мм дл., как правило, без звездчатых волосков  
12. *H. diaphanum* Fries
- 38 (27). Листочки обертки в верхней половине по краю с отчетливой белой каймой, покрытой обильными звездчатыми волосками и ресничками . . . . . 39
- Листочки обертки без белой каймы, покрытой звездчатыми волосками и ресничками . . . . . 40
- 39. Листочки обертки с редкими до рассеянных железистыми 0,2–0,6 (0,8) мм дл., рассеянными до частоватых простыми и звездчатыми волосками. Ножки корзинок по всей длине с рассеянными железистыми волосками  
43. *H. caesiomurorum* Lindeb.
- Листочки обертки с очень редкими до редких железистыми 0,2–0,4 мм дл., рассеянными до частых простыми и звездчатыми волосками. Ножки корзинок без железистых волосков или с единичными железистыми волосками

41. *H. aphanum* Üksip

40. Простые волоски на листочках обертки редкие до частоватых, почти полностью темные ..... 41  
– Простые волоски на листочках обертки (рассеянные) довольно частые до обильных, светлые с темным основанием ..... 42  
41. Листочки обертки с довольно частыми железистыми 0,4–0,6 (0,8) мм дл. и редкими до частоватых жесткими простыми 0,5–1 (1,2) мм дл. волосками; листья часто с сизоватым оттенком

13. *H. diversifolium* Sael. ex Norrl.

- Листочки обертки с довольно редкими до рассеянных железистыми (0,6–0,9) 0,8–1,2 (1,6) мм дл., довольно редкими до частоватых мягкими простыми (1) 1,5–2 мм дл. волосками; листья обычно без сизоватого оттенка

15. *H. incurrens* Sael. ex Norrl.

42. Листья розетки сизые или сизовато-зеленые, толстоватые, сверху с редкими (рассеянными) простыми волосками или чаще без опушения ..... 43  
– Листья розетки зеленые или темно-зеленые, без сизого оттенка, сверху хотя бы с рассеянными простыми волосками ..... 46  
43. Листья розетки интенсивно сизые, сверху только со звездчатыми волосками, по краю с длинными толстыми простыми волосками и редкими очень мелкими (0,1 мм дл.) желтоватыми железистыми волосками. Листочки обертки с рассеянными до частоватых желтоватыми железистыми волосками 0,1–0,3 (0,5) мм дл., довольно редкими короткими (0,5–1 мм дл.) простыми и звездчатыми волосками; ножки корзинок с многочисленными железистыми 0,2–0,3 мм дл. и очень редкими простыми волосками

8. *H. saxifragum* Fries

- Листья розетки б.м. сизо-зеленые, по краю с тонкими простыми волосками, без железистых волосков. Листочки обертки с черноватыми железистыми волосками ..... 44  
44. Листочки обертки по всей поверхности опушенные, темные с довольно редкими до частых простыми и редкими до частоватых железистыми волосками 0,2–0,4 (0,7) мм дл., причем последние доходят до верхушек листочков (особенно заметны на укороченных наружных листочках)

42. *H. caesium* (Fries) Fries

- Листочки обертки с простыми и единичными до редких железистыми волосками 0,1–0,2 (0,4) мм дл. (причем последние располагаются почти только в нижней половине листочка), реже только с простыми волосками ..... 45  
45. Листочки обертки черные или реже светлые, длинные (11–12 (13) мм дл.) и узкие (узколинейные), узко оттянутые на верхушке, по краю с неопушенной каймой, с редкими до рассеянных звездчатыми волосками. Листья розетки темно-зеленые

44. *H. plumbeum* Blytt et Fries

- Листочки обертки светлые или реже темноватые, более короткие (9–11 (12) мм дл.) и широковатые (треугольные), по краю с каймой, опушенной звездчатыми волосками и ресничками, реже почти без них, по всей поверхности обычно с (редкими) рассеянными до частых звездчатыми волосками (редко без них). Листья розетки светло-зеленые

47. *H. ravidum* Brenn.

46. Листочки обертки широкотреугольные, 1–1,3 мм шир., с обильными простыми и редкими до довольно редких железистыми 0,3–0,4 (0,8) мм дл. волосками. Листья розетки сверху с рассеянными до частоватых простыми волосками 1,5–2 мм дл.

19. *H. prolatatum* Johanss.

- Листочки обертки узкотреугольные до линейных, 0,9–1,1 мм дл., с меньшим количеством простых волосков . . . . . 47
- 47. Листочки обертки с каймой из многочисленных очень коротких ресничек, редко почти без них. Листья розетки и нижние стеблевые листья сверху с рассеянными простыми волосками 0,8–1,2 мм дл.
  - 22. *H. vulgatum* Fries
- Листочки обертки без ресничек. Листья розетки и нижние стеблевые листья сверху с частоватыми до частых простыми волосками 0,5–0,8 мм дл.
  - 16. *H. jaccardii* Zahn
- 48 (1). Наружные и средние листочки обертки с завернутыми или отклоненными наружу верхушками, без опущения или с немногочисленными короткими железистыми волосками, иногда также с простыми и звездчатыми волосками
  - 2. *H. umbellatum* L.
- Листочки обертки с прижатыми верхушками . . . . . 49
- 49. Верхние и (отчасти) средние стеблевые листья яйцевидно-ланцетные или яйцевидные, с закругленным основанием . . . . . 50
- Все листья слабояйцевидно-ланцетные, ланцетные или линейные, с клиновидным, реже узко закругленным основанием . . . . . 51
- 50. Листья равномерно распределены по стеблю; средние и отчасти нижние листья с широким, полустеблеобъемлющим основанием, слабоскриповидные. Листочки обертки довольно узкие (1,1–1,3 мм шир.), почти по всей поверхности с отстоящими темными железистыми 0,5–0,8 мм дл. и редкими простыми волосками. Ножки корзинок с рассеянными железистыми волосками
  - 3. *H. ahtii* Sennik.
- Листья сосредоточены в нижней части стебля, выше середины стебля резко уменьшающиеся, яйцевидно-ланцетные до яйцевидных. Листочки обертки широкие (1,2–1,6 мм шир.), б. ч. по средней линии с прижатыми светлыми очень редкими до рассеянных железистыми 0,2–0,4 (0,8–1,2) мм дл. и единичными до очень редких простыми волосками. Ножки корзинок без железистых волосков
  - 1. *H. silvestre* Tausch
- 51. Листочки обертки светло-зеленые, без простых и железистых волосков
  - 6. *H. lissolepium* Zahn ex Johanss.
- На листочках обертки всегда присутствуют простые и железистые волоски 52
- 52. Листочки обертки с рассеянными до довольно частых железистыми волосками, лишь самые наружные также с единичными до (очень) редких простыми волосками, по краю также с короткими ресничками
  - 5. *H. laevigatum* Willd.
- На листочках обертки простые волоски численно преобладают над железистыми или находятся в равном с ними соотношении . . . . . 53
- 53. Листочки обертки с довольно редкими железистыми волосками 0,2–0,4 мм дл., рассеянными до частоватых простыми и рассеянными до частых звездчатыми волосками, по всей поверхности с обильными короткими ресничками
  - 4. *H. godbyense* (Norrl.) Norrl.
- Листочки обертки с довольно частыми железистыми волосками 0,2–0,5 мм дл. и простыми волосками, по краю нередко с довольно длинными ресничками
  - 7. *H. tridentatum* (Fries) Fries

**Key to the species of the genus *Hieracium* L.**

1. Plants rosulate; cauline leaves often in small numbers (0–3, rarely up to 10) . . . . 2
  - Plants not rosulate but sometimes with 1–2 (3) leaves congested at stem base; cauline leaves usually numerous ( (4) 8–60 (120)) . . . . . 48
2. Rosette leaves with a blade distinctly delimited from petiole, ovate, ovate-elliptic, oblong-ovate or ovate-lanceolate, with cordate, orbicular, truncate or cuneate base, and more or less shortly acute or obtuse apex; cauline leaves 0–1 (2), always without stellate hairs above . . . . . 3
  - Rosette leaves usually with indistinctly delimited petiole, lanceolate or ovate-lanceolate, with cuneate base and more or less gradually acute apex; cauline leaves (1) 2–10, at least upper ones with stellate hairs above . . . . . 27
3. Phyllaries always with simple hairs, at least solitary on bracts at the base of central calathidium . . . . . 4
  - Phyllaries and bracts at the base of calathidia and branches of inflorescence always without simple hairs . . . . . 19
4. Phyllaries with short glandular hairs (0.2–0.6 mm long, solitary, 0.7–0.8 mm long); simple hairs more numerous than glandular hairs . . . . . 5
  - Phyllaries with longer glandular hairs (0.7–1.3 (1.5) mm long) . . . . . 15
5. Phyllaries with (dense) abundant simple hairs; rosette leaves green or plumbeous-green, usually with (rare) dense to abundant simple hairs above; inflorescence usually compact, with numerous calathidia on rather short branches . . . . . 6
  - Phyllaries with innumerable (rare to sparse, rarely dense) simple hairs; rosette leaves glaucous, with rare simple hairs or glabrous above; inflorescence usually lax, with a few calathidia on long branches . . . . . 9
6. Phyllaries small (8–9 mm long), with dense light or slightly dark, thin simple hairs, 1–1.5 mm long, with sparse short (0.1–0.4 mm long) glandular hairs, with abundant long flexuous ciliae at apex; branches of inflorescence with simple and sparse glandular hairs, 0.2–0.4 mm long; rosette leaves ovate-elliptic or ovate-lanceolate, with obtuse dents at base, with sparse simple hairs (ca 0.5 mm long) above
  - 23. *H. expallidiforme* (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst.
  - Phyllaries larger (10–11 mm long) . . . . . 7
7. Rosette leaves ovate, oblong, oblong-ovate or widely lanceolate, often with rotund base, usually with little obtuse dents or without them, with abundant long simple hairs (0.8–1 mm) above, rarely inner leaves with rare simple hairs (0.4–0.8 mm long) above, long pubescent beneath; phyllaries with rare glandular hairs and abundant long (1.5–2 mm), more or less flexuous light simple hairs
  - 30. *H. oistophyllum* Pugsl.
  - Rosette leaves obovate-lanceolate, obovate-oblong, oblong or oblong-lanceolate, narrower, often with attenuate or narrow truncate base, usually with larger acute dents, with simple hairs, 0.5–0.8 (1) mm long, above, shortly pubescent beneath; phyllaries acute . . . . . 8
8. Phyllaries with dense glandular hairs, 0.4–0.6 (0.7) mm long, and sparse shorter (ca 1 up to 1.3 mm long) straight dark simple hairs; branches of inflorescence with simple, rather dense glandular (ca 0.5 mm long) hairs
  - 35. *H. philanthrax* (Stenstr.) Dahlst.
  - Phyllaries with sparse glandular hairs, 0.1–0.4 mm long, and abundant longer (1–1.5 mm long) light more or less flexuous simple hairs; branches of inflorescence with very dense or abundant (rarely solitary) simple and glandular (0.2–0.4 (0.5) mm long) hairs
    - 37. *H. pycnodon* (Dahlst.) Johanss.



- 9 (5). Phyllaries with a few very short (0.1–0.3 (0.4) mm long), sometimes not visible glandular hairs; rosette leaves glabrous above . . . . . 10
- Phyllaries with longer (0.3–0.5 (0.7) mm long) glandular hairs; rosette leaves with sparse simple hairs above or glabrous in the centre, rarely totally glabrous above . . . . . 11
10. Phyllaries broadly triangular, gradually narrowed at apex, with abundant stellate hairs or tomentose along margin, with very rare to rare glandular hairs, 0.2–0.3 mm long, and sparse to rather dense light simple hairs; rosette leaves triangular-ovate, with truncate or hastate base, usually grossly dentate
52. *H. subcaesium* (Fries) Lindeb.
- Phyllaries very narrow, subulate, with dense simple and rare glandular and stellate hairs; rosette leaves ovate-lanceolate, oblong or triangular-lanceolate, often grossly dentate, with truncate base
51. *H. stenolepis* Lindeb.
11. Phyllaries tomentose and with long ciliae at apex, with rather dense glandular hairs, 0.2–0.6 (solitary up to 0.8) mm long, sparse simple hairs, 0.5–1 mm long, and sparse stellate hairs; branches of inflorescence with dense to very dense glandular hairs, 0.3–0.4 mm long, and solitary simple hairs; rosette leaves usually broad, triangular-ovate, oblong-ovate or ovate-lanceolate, grossly dentate at base, with sparse to rather dense simple hairs, 0.5–0.8 mm long
54. *H. triangulare* (Almq.) Dahlst.
- Phyllaries not tomentose at apex . . . . . 12
12. Phyllaries broad (1.2–1.5 mm wide), obtuse, with (rare) sparse to dense glandular hairs, 0.3–0.5 (0.7) mm long, rare to rather dense simple and usually dense stellate hairs, with abundant long ciliae along margin; rosette leaves broad, ovate-elliptic or oblong-ovate, grossly dentate in the basal half, with rare simple hairs, 0.6–0.8 mm long, above
48. *H. chlorellum* Norrl.
- Phyllaries narrower (0.9–1 mm wide), acute, with solitary to sparse stellate hairs, with a few stellate hairs and short ciliae along margin; rosette leaves with rare to sparse simple hairs, 0.5–0.6 (0.8) mm long, above . . . . . 13
13. Rosette leaves triangular-ovate, triangular, oblong or oblong-ovate, with sagittate, truncate or widely cuneate base, often grossly dentate; innermost rosette leaf and cauline leaf may be long- and narrowly triangular
50. *H. prolixum* Norrl.
- Rosette leaves oblong, oblong-ovate or broadly lanceolate, with widely cuneate or truncate base, finely dentate . . . . . 14
14. Rosette leaves with fine acute dents and widely cuneate base, with sparse simple hairs above; phyllaries with rather dense simple and glandular hairs, and with numerous ciliae along margin; branches of inflorescence with numerous simple and glandular hairs under calathidia
49. *H. multifrons* Brenn.
- Rosette leaves usually undulate-dentate, with cordate base, with rare simple hairs above; phyllaries with sparse simple, glandular and stellate hairs, and with some ciliae along margin; branches of inflorescence under calathidia usually with some simple and glandular hairs
53. *H. subholophyllum* Brenn.
- 15 (4). Phyllaries with dense to abundant glandular hairs and solitary to very rare simple hairs (sometimes only at the base of central calathidium), with hardly visible pubescence of stellate hairs along margin, often with long ciliae on apex; rosette leaves broad, oblong-ovate or oblong, with rotund apex and cordate base, minutely dentate at base, glabrous above, rarely with rare simple hairs along blade margin
34. *H. pellucidum* Laest.

- Phyllaries more hairy with sparse to very dense simple hairs . . . . . 16
- 16. Phyllaries always without stellate hairs at apex, with simple hairs more or less straight, 0.5–0.8 mm long, ciliae present or absent . . . . . 17
- Phyllaries always with abundant stellate hairs and ciliae along margin and at apex, with simple hairs more or less flexuous, 0.8–1.2 mm long . . . . . 18
- 17. Rosette leaves (except for outermost) lanceolate, slightly ovate- or obovate-lanceolate, broadest part in the middle or somewhat higher, with narrowly cuneate base and usually acute (in inner leaves) or blunt (in outer leaves) apex; phyllaries with dense light thin glandular hairs, 0.3–0.5 (0.7) mm long, sparse light simple and dense stellate hairs  
  - 36. *H. praetenerum* (Almq. ex Dahlst.) Dahlst.
- Rosette leaves oblong-ovate, with truncate or widely cuneate base and more or less obtuse apex; phyllaries with rather rare black thick glandular hairs, 0.3–1 mm long, and sparse dark simple hairs, in the basal part with numerous stellate hairs, with long flexuous ciliae at apex  
  - 27. *H. niveolimbatum* Üksip
- 18. Phyllaries broadly pubescent by abundant stellate hairs and short ciliae along margin; stigmas with yellow sweeping hairs  
  - 38. *H. submarginellum* (Zahn) Üksip ex Schljak.
- Phyllaries narrowly pubescent by stellate hairs and short ciliae along margin; stigmas with black sweeping hairs  
  - 31. *H. orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Dahlst.
- 19 (3). Phyllaries throughout with dense stellate hairs or abundant at apex . . . . . 20
- Phyllaries with a few or no stellate hairs . . . . . 21
- 20. Phyllaries throughout with dense stellate hairs, and rather dense glandular hairs, 0.5–1 mm long, and ciliae at apex margin; rosette leaves glabrous above or with sparse simple hairs along margin; ligules glabrous  
  - 32. *H. panaeolum* Dahlst.
- Phyllaries broadly pubescent by stellate hairs and short ciliae along margin; rosette leaves with rare to sparse simple hairs above, sometimes glabrous in the blade centre; dents of ligules with abundant ciliae  
  - 25. *H. hjeltii* Norrl.
- 21. Rosette leaves with simple hairs, 0.5–0.6 mm long, above . . . . . 22
- Rosette leaves with simple hairs, 0.6–0.8 (1) mm long, above . . . . . 24
- 22. Rosette leaves lanceolate or slightly ovate-lanceolate, with long (1/2–1 blade length) petioles; phyllaries with dense or abundant glandular hairs, narrowly pubescent by stellate hairs along margin; stigmas with yellow sweeping hairs  
  - 29. *H. ochrostylum* Hyl.
- Rosette leaves ovate-elliptic or ovate-lanceolate, innermost (slightly ovate-) lanceolate, with truncate, rotund or broadly cuneate, rarely cuneate or sagittate base; stigmas with dark sweeping hairs . . . . . 23
- 23. Phyllaries with dense thin glandular hairs, 0.6–1 (1.3) mm long, and solitary to rare stellate hairs, sometimes irregularly pubescent by stellate hairs along margin  
  - 33. *H. patale* Norrl.
- Phyllaries with dense thick glandular hairs, 0.5–0.7 (1) mm long, and with rare to sparse stellate hairs throughout  
  - 40. *H. torticeps* (Dahlst.) Dahlst.
- 24. Phyllaries with abundant glandular hairs, 0.5–0.8 (1) mm long (including numerous short hairs 0.1–0.3 mm long); rosette leaves oblong, oblong-ovate or oblong-lanceolate, with subacute or blunt apex and broadly cuneate, rotund or (inner leaves) cordate base, finely dentate or almost entire, with dense to very dense simple hairs, 0.5–1 mm long, above  
  - 28. *H. oblongum* Jord.

- Phyllaries with very dense to abundant glandular hairs, 0.8–1.3 (1.5) mm long; rosette leaves oblong-ovate, triangular-ovate, ovate-elliptic or (inner leaves) ovate-lanceolate, with subacute apex and truncate, sagittate or broadly cuneate base, in the basal half often with large dents, with sparse to dense simple hairs above, sometimes glabrous in the centre ..... 25
- 25. Phyllaries with rare to rather rare stellate hairs, with many stellate hairs and short ciliae on margin, with long ciliae at apex  

26. *H. koehleri* Dahlst.

  - Phyllaries with rare or no stellate hairs, with a few or no stellate hairs and ciliae on margin ..... 26
- 26. Leaves of mature outer and middle rosette light-green, ovate-elliptic or oblong-ovate, with cordate, sagittate, truncate or broadly cuneate base, in the basal third with rather small sparse dents; flowers intensive yellow  

24. *H. gentile* Jord. ex Boreau

  - Leaves of mature outer and middle rosette dark-green, triangular-ovate or ovate-lanceolate, with sagittate, truncate or broadly cuneate base, rarely slightly ovate-lanceolate with cuneate base, mostly grossly dentate; flowers pale yellow  

39. *H. sylvularum* Jord. ex Boreau
- 27 (2). Phyllaries with solitary to very rare or no simple hairs, with sparse to abundant glandular hairs, (0.5) 0.8–1.5 (1.8) mm long ..... 28
  - Phyllaries with (rare) rather dense to abundant simple hairs ..... 38
- 28. Rosette leaves without simple hairs above or with rare simple hairs mostly along blade margin, glaucous-green, rather thick; phyllaries with sparse glandular hairs, 0.5–0.8 mm long, and solitary simple hairs ..... 29
  - Rosette leaves with rare to sparse simple hairs above, grass green or dark green without a tint of glaucous, rather thin ..... 30
- 29. Phyllaries with long straight ciliae at apex  

46. *H. porrigens* Almq. ex Elfstr.

  - Phyllaries without ciliae at apex  

45. *H. fulvescens* Norrl.
- 30. Phyllaries with broad white margin covered with abundant stellate hairs and short ciliae ..... 31
  - Phyllaries with very narrow margin covered with some stellate hairs and long ciliae, or without such margin ..... 32
- 31. Phyllaries 9 (10) mm long, with rather dense to dense glandular hairs, 0.6–0.8 (1) mm long; branches of inflorescence with rare to rather dense glandular hairs, 0.3–0.4 (0.5) mm long  

20. *H. silenii* (Norrl.) Norrl.

  - Phyllaries 10 (11) mm long, with abundant glandular hairs, 0.6–1.3 (1.5) long; branches of inflorescence with rather dense glandular hairs, 0.3–0.6 (0.7) mm long  

18. *H. ornatum* (Dahlst.) Dahlst.
- 32. Rosette and basal cauline leaves with dense simple hairs, 0.5–0.8 mm long, above 33
  - Inner rosette and basal cauline leaves with sparse to rather dense simple hairs, (0.5) 0.8–1.2 (1.5) mm long, above ..... 36
- 33. Phyllaries with abundant to very abundant glandular hairs, 0.8–1.5 (1.8) mm long, always without simple hairs; glandular hairs of branches of inflorescence somewhat shorter (0.6–1.1 mm long) than those of phyllaries; rosette leaves oblong to oblong-lanceolate, rounded or broadly cuneate at base and obtuse at apex, quickly narrowing to petiole, with sparse simple hairs, 0.3–0.5 (0.8) mm long, above  

9. *H. chloromaurum* Johanss.

- Phyllaries with dense to abundant glandular hairs, 0.6–1 (1.2–1.5) mm long, with simple hairs or without them; glandular hairs of inflorescence branches significantly shorter (0.3–0.5 (0.6) mm long, sometimes a few up to 1 mm long) than those of phyllaries; rosette leaves oblong-lanceolate or lanceolate, cuneate at base and acute at apex, gradually narrowing to petiole ..... 34
- 34. Phyllaries with rather dense glandular hairs, 0.3–0.6 (0.8) mm long, and solitary to rare short simple hairs, with (very) dense stellate hairs throughout; leaves often glabrous in the centre
  - 17. *H. lepidulum* (Stenstr.) Dahlst.
- Phyllaries with some (very rare to sparse) stellate hairs ..... 35
- 35. Phyllaries with dense to abundant glandular hairs, 0.5–0.8 mm long, and solitary simple hairs, with rare to sparse stellate hairs throughout
  - 10. *H. chlorophyllum* Jord. ex Boreau
- Phyllaries with glandular hairs, 0.6–1 (1.3) mm long, and solitary simple hairs, with very rare stellate hairs on margin
  - 14. *H. finitimum* Jord. ex Boreau
- 36. Phyllaries throughout with rare to sparse stellate hairs, with rather dense to dense glandular hairs, 0.8–0.9 (1.2) mm long, and solitary to rare or no simple hairs
  - 21. *H. subpellucidum* Norrl.
- Phyllaries with some stellate hairs and ciliae only along margin, or without them 37
- 37. Phyllaries with glandular hairs, 0.8–1.3 mm long, with some or no stellate hairs along margin
  - 11. *H. diaphanoides* Lindeb.
- Phyllaries with glandular hairs, 0.3–0.7 (0.8) mm long, with no or a few stellate hairs
  - 12. *H. diaphanum* Fries
- 38 (27). Phyllaries densely covered with abundant white stellate hairs and ciliae in the upper half of their margin ..... 39
- Phyllaries not white in the upper half of their margin ..... 40
- 39. Phyllaries with rare to sparse glandular hairs, 0.2–0.6 (0.8) mm long, with sparse to rather dense simple and stellate hairs; branches of inflorescence with sparse glandular hairs throughout their length
  - 43. *H. caesiomurorum* Lindeb.
- Phyllaries with very rare to rare glandular hairs, 0.2–0.4 mm long, with sparse to dense simple and stellate hairs; branches of inflorescence with no or solitary glandular hairs
  - 41. *H. aphanum* Üksip
- 40. Phyllaries with rare to rather dense, almost completely dark simple hairs ..... 41
- Phyllaries with (sparse) rather dense or abundant simple hairs, light with dark base ..... 42
- 41. Phyllaries with rather dense glandular hairs, 0.4–0.6 (0.8) mm long, and rare to rather dense hard simple hairs, 0.5–1 (1.2) mm long; leaves often with a tint of glaucous
  - 13. *H. diversifolium* Sael. ex Norrl.
- Phyllaries with rather rare to sparse glandular hairs, (0.6–0.9) 0.8–1.2 (1.6) mm long, and rather rare to rather dense curved simple hairs, (1) 1.5–2 mm long; leaves usually without a tint of glaucous
  - 15. *H. incurrens* Sael. ex Norrl.
- 42. Rosette leaves glaucous or glaucous-green, rather thick, with rare (sparse) simple hairs or more often glabrous above ..... 43
- Rosette leaves green or dark green, without a tint of glaucous, with at least sparse simple hairs above ..... 46
- 43. Rosette leaves intensive glaucous, with only stellate hairs above, with long thick simple hairs and rare minute (0.1 mm long) yellowish glandular hairs on margin; phyllaries with

sparse to rather dense yellowish glandular hairs, 0.1–0.3 (0.5) mm long, with rather rare short (0.5–1 mm long) simple hairs and stellate hairs; branches of inflorescence with numerous glandular hairs, 0.2–0.3 mm long, and very rare simple hairs

8. *H. saxifragum* Fries

- Rosette leaves more or less glaucous-green, with thin simple hairs on margin, without glandular hairs; phyllaries with rather dark glandular hairs . . . . . 44

- 44. Phyllaries throughout pubescent, dark with rather rare to dense simple and rare to rather dense glandular hairs, 0.2–0.4 (0.7) mm long, the latter present on phyllary apex (easy to find on outer phyllaries)

42. *H. caesium* (Fries) Fries

- Phyllaries with simple hairs and solitary to rare glandular hairs, 0.1–0.2 (0.4) mm long (the latter present mostly in the basal half of phyllary), rarely glandular hairs absent . . . . . 45

- 45. Phyllaries black or rarely light, long (11–12 (13) mm long) and narrow (narrowly sublinear), narrowly attenuated at apex, with glabrous margin, with rare to sparse, rarely dense stellate hairs; leaves dark green

44. *H. plumbeum* Blytt et Fries

- Phyllaries light or rarely rather dark, shorter (9–11 (12) mm long) and rather broad (subtriangular), with pubescent margin, with stellate hairs and ciliae, rarely almost without them, usually throughout with (rare) sparse to dense (rarely without) stellate hairs; rosette leaves light green

47. *H. ravidum* Brenn.

- 46. Phyllaries broadly triangular, 1–1.3 mm broad, with abundant simple and rare to rather rare glandular hairs, 0.3–0.4 (0.8) mm long; rosette leaves with sparse to rather dense simple hairs, 1.5–2 mm long, above

19. *H. prolatum* Johanss.

- Phyllaries narrowly triangular to linear, 0.9–1.1 mm long, less pubescent with simple hairs . . . . . 47

- 47. Phyllaries with numerous (rarely without) very short ciliae on margin; rosette and basal cauline leaves with sparse simple hairs, 0.8–1.2 mm long, above

22. *H. vulgatum* Fries

- Phyllaries without ciliae; rosette and basal cauline leaves with rather dense to dense simple hairs, 0.5–0.8 mm long, above

16. *H. jaccardii* Zahn

- 48 (1). Outer and middle phyllaries with reflex or lax apices, glabrous or with some short glandular hairs, rarely also with simple and stellate hairs

2. *H. umbellatum* L.

- Phyllaries with appressed apices . . . . . 49

- 49. Upper and partly medial cauline leaves ovate-lanceolate or ovate, rounded at base 50

- All leaves slightly ovate-lanceolate, lanceolate or linear, cuneate, rarely narrowly rounded at base . . . . . 51

- 50. Stem evenly foliated; median and partly basal leaves broad, semiamplexicaul at base, slightly fiddle-shaped; phyllaries rather narrow (1.1–1.3 mm wide), almost throughout pubescent with depressed dark glandular hairs, 0.5–0.8 mm long, and rare simple hairs; branches of inflorescence with sparse glandular hairs

3. *H. ahtii* Sennik.

- Leaves condensed at stem base and abruptly diminished above the middle part of stem, ovate-lanceolate to ovate; phyllaries broad (1.2–1.6 mm), with appressed light very rare to sparse glandular hairs, 0.2–0.4 (0.8–1.2) mm long, and solitary to very rare simple hairs mostly along the median line of phyllary; branches of inflorescence without glandular hairs

1. *H. silvestre* Tausch

51. Phyllaries light green, without simple or glandular hairs  
     6. *H. lissolepium* Zahn ex Johanss.
- Phyllaries always with simple and glandular hairs ..... 52
52. Phyllaries with sparse to rather dense glandular hairs, outer phyllaries may also be with solitary to (very) rare simple hairs, with short ciliae on margin  
     5. *H. laevigatum* Willd.
- Phyllaries with simple hairs prevailing over glandular hairs or comparable to them  
     ..... 53
53. Phyllaries with rather rare glandular hairs, 0.2–0.4 mm long, with sparse to rather dense simple hairs and sparse to dense stellate hairs, with abundant short ciliae throughout  
     4. *H. godbyense* (Norrl.) Norrl.
- Phyllaries with rather dense glandular hairs, 0.2–0.5 mm long, and simple hairs, often with rather long ciliae on margin  
     7. *H. tridentatum* (Fries) Fries

1. sectio *Accipitrina* Koch, Syn. Fl. Germ. ed. 2. 2: 528. 1844.

1. *Hieracium silvestre* Tausch in Flora (Regensb.) 11 (1): 70. 1828; Snarskis, Vadovas 816. 1954; Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 84 (12): 127. 1999; Kukk in Eesti taim. määr. 305. 1999. – *H. boreale* Fries, Novit. Fl. Suec. 77. 1819, nom. inval. provis., p.p.; J. Jundz. Opis. rośl. 370. 1830, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 343. 1882; Üksip in Eesti Loodus 6 (5): 210. 1938. – *H. boreale* subsp. *scabiosum* Sudre in Bull. Ass. Pyren.: 250. 1899. – *H. sabaudum* L. subsp. *scabiosum* (Sudre) Zahn in Engl. Pflanzenr. 79: 947. 1922. – *H. sabaudum* subsp. *vagum* (Jord.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 79: 953. 1922. – *H. sabaudum* auct. non L.: B.S. Jundz. Opis. rośl. 396. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 239. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 463. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 484. 1959. – *H. scabiosum* (Sudre) Üksip ex Kotov in Fl. URSS 12: 499. 1965; Üksip in Fl. URSS 30: 83. 1960, comb. inval. – *H. vagum* Jord. Cat. Jard. Grenoble 21. 1849; Üksip in Fl. URSS 30: 85. 1960 et in Eesti fl. 7: 28. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 242. 1980. – *H. virgultorum* auct. non Jord. ex Boreau: Üksip in Fl. URSS 30: 85. 1960 et in Eesti fl. 7: 28. 1961; Snarskis, Vadovas 460. 1968; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 242. 1980. – Kare hunditubakas; meža mauraga; šakotoji vanagė; ястребинка лесная.

4. 40–120 cm.

VIII, IX (X).

I A 2, 3, 5, 6; B 2. V 2 b, c, 3. VI Aa; Ba. VII A 5; B 4; C 1.

Редко в Эстонии и Латвии, очень редко в Литве.

Rare in Estonia and Latvia, very rare in Lithuania

1e; 5d; 7; 8; 9b; 10; 11; 14a, b; 15a; 22a.

**Примечание.** Для этого вида здесь принято наиболее раннее корректное название, с отвержением названия “*H. boreale* Fries”, применявшегося к этому виду в XIX веке (J. Jundzill, 1830), как некорректного в номенклатурном отношении, включавшего в себя в первоначальном понимании *H. crocatum* Fries и также ошибочно применявшегося к формам *H. umbellatum* L. Приводившийся ранее для территории Восточной Европы *H. virgultorum* Jord. представляет собой особый центральноевропейский вид, отличающийся от *H. silvestre* большим количеством железистых волосков на листочках обертки, равномерно распределенных по всей поверхности листочка (а не только по средней линии).

**Comment.** *H. silvestre* is the earliest name available for this species at the moment. The name “*H. boreale* Fries” applied to this species in the 19<sup>th</sup> century (J. Jundzill, 1830) is nomenclaturally incorrect, since originally treated as *H. crocatum* Fries, and also erroneously

applied to vigorous forms of *H. umbellatum* L. *H. virgultorum* Jord., which has previously been reported as widely distributed in East Europe, is a Central European species which can be distinguished from *H. silvestre* by phyllaries with a greater number of glandular hairs distributed evenly on their surface (not along the central line of the phyllaries).

2. sectio *Hieracioides* (Moench) Dumort. Fl. Belg. 62. 1827. –

*Hieracioides* Moench, Meth. 547. 1794. – Sect. *Umbellata* Sendtn. in Flora (Regensb.) 37 (23): 359. 1854. – Sect. *Aphyllopoda* Froel. ex Koch, Syn. Fl. Germ. 460. 1837.

2. *Hieracium umbellatum* L. Sp. Pl.: 804. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 278. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rosl. 395. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth.-, Liv.- u. Curl. 463. 1852; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959; Üksip in Fl. URSS 30: 90. 1960; Sell et West in Fl. Europ. 4: 409. 1976; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 240. 1980. – *H. acronesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 et in Eesti fl. 7: 44. 1961. – *H. commune* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 471. 1959 et in Eesti fl. 7: 40. 1961. – *H. extensifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 et in Eesti fl. 7: 46. 1961. – *H. filifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 471. 1959 et in Eesti fl. 7: 44. 1961; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 150, 231. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 139, 149. 1998; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 62. 1999, sine descr. – *H. gynaeconesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 470. 1959 et in Fl. URSS 30: 88. 1960 et in Eesti fl. 7: 38. 1961. – *H. latifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 471. 1959 et in Eesti fl. 7: 40. 1961; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 62. 1999, sine descr. – *H. paldiskiense* Üksip in Eesti Tead. Akad. Toim. Biol. 15 (3): 364. 1966. – *H. subhirsutissimum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 470. 1959 et in Fl. URSS 30: 89. 1960 et in Eesti fl. 7: 39. 1961. – *H. litorale* Schljak. in Фл. Мурм. обл. 5: 428, 290. 1966 et in Fl. Europ. URSS 8: 150, 231. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 139, 149. 1998. – Sarik-hunditubakas; čemuru mauraga; skētīnē vanagē; ястребинка зонтичная.

Ź. 30–150 cm.

VII–IX.

I A 2, 3, 5, 6; B 4. II A. IV B 2a, 3; C. V 1c, 2a, b, 3. VI Aa; Ba. VII A 2, 3, 4, 5; B 3, 4, 6; C 1, 3.

Часто по всему региону. Более обилен в районах с легкими почвами.

Frequent throughout the region. Most abundant in districts with light soils.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

В пределах Балтийского региона вид может быть разделен на три подвида по опушению стебля и соцветия простыми и железистыми волосками; в пределах каждого подвида можно выделить ряд разновидностей по ширине листьев. Разновидности имеют четко выраженную экологическую приуроченность и часто образуют довольно однородные популяции растений характерного облика.

In the Baltic region this species can be subdivided into three subspecies according to the pubescence of simple and glandular hairs on the stem and the inflorescence. Some varieties may be separated within each subspecies, distinguished by the difference in the breadth of leaves. These varieties have definite ecological preferences and often give rather uniform and characteristic appearance in the relevant ecotope.

#### *H. umbellatum* subsp. *umbellatum*

Растения с голым или рассеянно волосистым стеблем.

Plants with glabrous or sparsely pubescent stem.

Группа узколистных разновидностей.  
The group of varieties with narrow leaves.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *filifolium* Fries, Symb. hist. Hier. 178. 1848. – *H. umbellatum* var. *linariifolium* Wallr. f. *filifolium* (Fries) Zahn in Engl. Pflanzenr. 79: 914. 1922. – *H. filifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad), 19: 471. 1959 et in Eesti fl. 7: 44, fig. 17. 1961. – *H. umbellatum* subsp. *filifolium* (Üksip) Tzvel. in Not. Syst. Pl. Vasc. 20: 237. 1983, nom. illeg. non *H. umbellatum* var. *filifolium* Fries 1848.

Растения средней высоты и мощности; листья нитевидно-линейные (ок. 2 мм шир., отношение длины к ширине 40–100 : 1), цельнокрайние или с единичными зубцами, с узкоклиновидным основанием и наибольшей шириной около середины пластинки; общее соцветие щитковидное с немногочисленными ветвями.

В светлых сухих травяно-беломошных сосновых борах на песчаных почвах, под редким пологом и на опушках.

Plants of average height; leaves linearly filiform (ca. 2 mm wide, length/breadth ratio 40–100 : 1), entire or with solitary dents, narrowly cuneate at the base, widest near the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

In light dry pine forests (*Pinetum cladinosum*) on sandy soils, under a sparse canopy and on forest margins.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *linariifolium* Wallr. Ann. bot. 100. 1815. – *H. umbellatum* subsp. *linariifolium* (Wallr.) de Retz ex J. Duvigneaud et P. Auquier in Bull. Soc. Fr. Éch. Pl. Vasc. 16: 124. 1976. – *H. umbellatum* var. *leptocaulon* Wallr. Sched. crit. 1: 425. 1822, nom. illeg. superfl. – *H. umbellatum* var. *commune* Fries, Symb. hist. Hier. 178. 1848, nom. illeg. superfl. – *H. umbellatum* subsp. *commune* Fries ex Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 83. 1892. – *H. umbellatum* f. *commune* Fries ex Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 31: 143. 1906. – *H. umbellatum* var. *stenophyllum* Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2 (2): 197. 1829. – *H. umbellatum* var. *angustifolium* Koch, Syn. Fl. Germ. 461. 1837.

Растения средней высоты и мощности; листья линейные (ок. 3 мм шир., отношение длины к ширине 25–40 : 1), цельнокрайние или с редкими зубцами, с узкоклиновидным основанием и наибольшей шириной немного ниже середины пластинки; общее соцветие щитковидное с немногочисленными ветвями.

В светлых сухих травяно-беломошных сосновых борах на песчаных почвах, под редким пологом и на опушках.

Plants of average height; leaves linear (ca. 3 mm wide, length/breadth ratio 25–40 : 1), entire or with rare dents, narrowly cuneate at the base, widest somewhat below the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

In light dry pine forests (*Pinetum cladinosum*, *Pinetum herbosum*) on sandy soils, under a sparse canopy and on forest margins.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *umbellatum*. – *H. umbellatum* var. *medium* Wallr. Ann. bot. 100. 1815. – *H. umbellatum* var. *orthocaulon* Wallr. Sched. crit. 1: 425. 1822, nom. illeg. superfl. – *H. coronopifolium* Bernh. ex Hornem. Hort. Hafn. 2: 970. 1815. – *H. umbellatum* var. *coronopifolium* (Bernh. ex Hornem.) Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2 (2): 196. 1829. – *H. umbellatum* subsp. *coronopifolium* (Bernh. ex Hornem.) Fries in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 136. 1862.

Растения средней высоты или высокие; листья линейно-узколанцетные (ок. 6 мм шир., отношение длины к ширине 20 : 1), с выраженными зубцами, с клиновидным основанием и наибольшей шириной немного ниже середины пластинки; общее соцветие щитковидное с немногочисленными ветвями.



В светлых сухих лесах, на осушенных торфяниках и по обочинам дорог, также на песчаных почвах, под редким пологом, под пологом, на опушках и открытых участках.

Plants of average height or high; leaves linear or narrowly lanceolate (ca. 6 mm wide, length/breadth ratio 20 : 1), with prominent dents, cuneate at the base, widest somewhat below the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

In sparse dry forests, on drained-up peatbogs and along roadsides, on sandy soils; under a sparse canopy, along forests borders and in open places.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *pectinatum* Fries, Symb. hist. Hier. 178. 1848. – ? *H. dunense* Reynier ex Hall, Fl. Belg. sept. 1: 566. 1825. – *H. umbellatum* var. *dunense* (Reynier ex Hall) Fries, Symb. hist. Hier. 178. 1848. – *H. umbellatum* [Spielart] *dunale* G. Mey. Chlor. Hannov. 421. 1836. – *H. umbellatum* var. *dunale* (G. Mey.) Zahn in Litvinov, Herb. Fl. Ross. 6 (37): 91. 1908, nom. illeg. superfl.

Растения низкие; листья длинные, линейные или продолговато-линейные (3–6 мм шир., отношение длины к ширине 20–30 : 1), с редкими–рассеянными крупными зубцами, с (узко)клиновидным основанием и наибольшей шириной ниже середины пластинки; общее соцветие метельчатое с многочисленными ветвями.

На песчаных побережьях Балтийского моря, на открытых участках.

Plants humile; leaves long, linear or oblong-linear (3–6 mm wide, length/breadth ratio 20–30 : 1), with rare – sparse large dents, (narrowly) cuneate at the base, widest below the middle of the blade; inflorescence paniculate with many branches.

Along the open sandy seashores of the Baltic Sea.

Группа широколистных разновидностей.

The group of varieties with wide leaves.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *litorale* Lindeb. Hier. Scand. exs. 1: No. 50. 1868. – *H. litorale* Schljak. in Фл. Мурман. обл. 5: 428, 290. 1966 et in Fl. Europ. URSS 8: 231, fig. 20 (1). 1989. – *H. acronesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 et in Eesti fl. 7: 44, fig. 18. 1961.

Растения довольно низкие; листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные (отношение длины листа к ширине 10 : 1), с единичными зубцами или цельные; общее соцветие щитковидное с немногими ветвями.

На песчаных и галечниковых морских побережьях, приморских скалах, песчаных холмах, на открытых участках.

Plants rather humile; leaves lanceolate or ovate-lanceolate (ca. 10 mm wide, length/breadth ratio 10 : 1), entire or with solitary small dents; inflorescence corymbose with some branches.

Along the open sandy, gravelly and stony seashores, on sandy hills, in open places.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *lancifolium* Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2 (2): 196. 1829. – *H. commune* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 471. 1959 et in Eesti fl. 7: 40, fig. 15, 16. 1961.

Растения средней высоты или довольно крупные, с крепким стеблем; листья узкояйцевидно-ланцетные (ок. 9–10 мм шир., отношение длины к ширине 10 : 1), с частыми довольно мелкими зубцами, с клиновидным или узко закругленным основанием и наибольшей шириной ниже середины пластинки; общее соцветие щитковидное с немногочисленными ветвями.

На лугах, залежах и опушках лесов, по обочинам дорог, на открытых местах; очень часто.

Plants of average height or rather high, with robust stem; leaves narrowly ovate-lanceolate (ca. 9–10 mm wide, length/breadth ratio 10 : 1), with many rather small dents, cuneate or

narrowly rotundate at the base, widest below the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

On abandoned arable land, on meadows, along forest and road margins, in open places. Common variety.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *ellipticum* Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2 (2): 196. 1829. – *H. extensifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 et in Eesti fl. 7: 46, fig. 19. 1961.

Растения крупные или средней высоты; листья удлиненные, продолговато-яйцевидные, широкие (9–14 мм шир., отношение длины к ширине 6–10 : 1), с довольно частыми зубцами средней величины, с ширококлиновидным основанием и наибольшей шириной ниже середины пластинки; общее соцветие щитковидное с немногочисленными ветвями.

В тенистых лесах и кустарниках, под пологом и на опушках.

Plants high or of average height; leaves elongate, oblong-ovate, wide (9–14 mm wide, length/breadth ratio 6–10 : 1), with some average dents, broadly cuneate at the base, widest below the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

In shady forests and shrubbery, under the canopy and along forest margins.

*H. umbellatum* subsp. *umbellatum* var. *giganteum* Wallr. Ann. bot. 100. 1815. – *H. umbellatum* var. *macrocaulon* Wallr. Sched. crit. 1: 425. 1822, nom. illeg. superfl. – *H. latifolium* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 471. 1959 non Froel. ex Link 1822, et in Eesti fl. 7: 40, fig. 13, 14. 1961.

Растения высокие, с толстым стеблем; листья яйцевидно-ланцетные или яйцевидные (ок. 15 мм шир., отношение длины к ширине 7 : 1), с многочисленными крупными зубцами, с ширококлиновидным или закругленным основанием и наибольшей шириной в нижней трети пластинки; общее соцветие щитковидно-метельчатое с многочисленными ветвями.

На лугах и залежах, по обочинам дорог, на лесных опушках, на открытых местах.

Plants high, with robust stem; leaves ovate-lanceolate or ovate (ca. 15 mm wide, length/breadth ratio 7 : 1), with many prominent dents, broadly cuneate or rotundate at the base, widest in the basal third of the blade; inflorescence corymbose-paniculate with many branches.

On abandoned arable land, on meadows, along forest and road margins, in open places.

*H. umbellatum* subsp. *pervagum* (Jord. ex Boreau) Sennik. comb. nov. – *H. pervagum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 388. 1857; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 229. 1989.

Стебель и листья с обильными довольно длинными (2–3 мм дл.) простыми волосками; листочки обертки нередко с редкими прижатыми простыми и железистыми волосками. Типовая разновидность в пределах Балтийских стран, по-видимому, не встречается.

Stem and leaves with abundant rather long (2–3 mm long) simple hairs; phyllaries often with rare appressed simple and glandular hairs. The type variety is probably not present in the Baltic countries.

*H. umbellatum* subsp. *pervagum* var. *subhirsutissimum* (Üksip) Sennik. comb. nov. – *H. subhirsutissimum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 470. 1959 et in Eesti fl. 7: 39, fig. 12. 1961.

Растения невысокие, с тонким стеблем; листья узколанцетные (отношение длины к ширине 8–10 : 1), с немногими мелкими зубцами, с узкоклиновидным основанием и наибольшей шириной немного ниже середины пластинки; общее соцветие щитковидное с многочисленными ветвями.

На морских песчаных и галечниковых побережьях Балтийского моря, в сухих сосновых борах, на открытых местах или под редким пологом.

Plants humile, with slender stem; leaves narrowly lanceolate (length/breadth ratio 8–10 : 1), with few small dents, narrowly cuneate at the base, widest somewhat below the middle of the blade; inflorescence corymbose with some branches.

In sandy and gravelly seashores of the Baltic Sea, in dry pine forests, in open places or under a sparse canopy.

*H. umbellatum* subsp. *eurolbaticum* Zahn in Engl. Pflanzenr. 79: 915. 1922. – *H. gynaeconesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 470. 1959 et in Eesti fl. 7: 38, fig. 10. 1961.

Стебель и листья с многочисленными простыми волосками; листочки оберстки и ветви соцветия с отстоящими простыми и железистыми волосками.

На приморских дюнах в Эстонии.

Stem and leaves with numerous simple hairs; phyllaries and inflorescence branches with erecto-patent simple and glandular hairs.

On sandy seashore dunes in Estonia.

3. sectio *Aestiva* (Üksip ex Schljak.) Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 84 (12): 129. 1999. – Subsect. *Aestiva* Üksip ex Schljak. in Fl. Arct. URSS 10: 328. 1987.

3. *Hieracium ahtii* Sennik. ined. – *H. multiglandulosum* auct. non Üksip 1959: Üksip in Fl. URSS 30: 144. 1960 et in Eesti fl. 7: 60. 1961. – *H. prenanthoides* auct. non Vill.: Kukk in Eesti taim. määr. 305. 1999. – *H. prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolium* auct. non (Wimm. et Grab.) Zahn: Üksip in Eesti Loodus 7 (5): 210. 1939. – *H. albocostatum* auct.: Kukk, Eesti taimestik 106. 1999, sine descr. – Näärmekas hunditubakas; –; –; ястребинка Ахти.

4. 60–130 cm.

E: VII, VIII.

I A 4.

Единственное местонахождение в Эстонии на крайнем западном пределе ареала этого вида.

The only record from Estonia on the western limit of this species.

8a (Vastseliina; Vastseliina).

**Примечание.** Известен из финской и русской Карелии и северо-запада европейской части России. Изображение в работе A.Üksip [Eesti Loodus 6 (5): 211, fig. 120. 1938] под названием *H. prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolium* Tausch принадлежит к эндемику Финляндии и северо-запада европейской части России *H. karelorum* (Norrl.) Norrl. (= *H. multiglandulosum* Üksip), на территории Балтийских стран пока не обнаруженному. Название *H. ahtii* будет валидизировано в другой публикации.

**Comment.** Known from Karelia and the northwestern part of European Russia. A picture in the paper by A.Üksip [Eesti Loodus 6 (5): 210, fig. 120. 1938] under the name *H. prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolium* Tausch represents *H. karelorum* (Norrl.) Norrl. (= *H. multiglandulosum* Üksip), endemic to Finland and the northwestern part of European Russia, which is still not reported from the Baltic countries. The name *H. ahtii* will be validated elsewhere.

4. sectio *Tridentata* (Fries) G.Schneid. in Deutsch. Bot. Monatsschr. 6 (8–9): 121. 1888.  
– *Hieracium Tridentata* Fries in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 113. 1862.

4. *Hieracium godbyense* (Norrl.) Norrl. in Mela, Suomen koulukasvio ed. 3. 566. 1895.  
– *H. rigidum* Hartm. subsp. *glareosum* Lönnr. in Öfvers. Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 4: 87. 1882. – *H. rigidum* subsp. *godbyense* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 108, 147. 1889.  
– *H. rigidum* subsp. *mixopolium* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov ser., 26 (3): 224. 1894, nom. illeg. superfl. – *H. mixopolium* Dahlst. Herb. Hier. Scand. 10: No. 89. 1896; Üksip in Fl. URSS 30: 108. 1960 et in Eesti fl. 7: 54. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 140, 150. 1998. – *H. laevigatum* Willd. subsp. *mixopolium* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 77: 881. 1921. – *H. creperiforme* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 non Johanss. 1929, et in Fl. URSS 30: 111. 1960 et in Eesti fl. 7: 54. 1961. – *H. purpuristicum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 472. 1959 et in Fl. URSS 30: 111. 1960 et in Eesti fl. 7: 56. 1961. – *H. dagoëense* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 473. 1959 et in Fl. URSS 30: 117. 1960 et in Eesti fl. 7: 56. 1961. – *H. hoglandicum* auct. non Brenni.: Sennik. in Tzvel. Man. vasc. pl. North-West Russia 662, 663. 2000; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosal. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. – Sega-hunditubakas; Godbijas mauraga; žiloi vanagė; ястребинка гудбюйская.

4. 40–100 cm.

(VI) VII, VIII.

I A 1, 2, 3, 4, 5. II A 1, 2a; D 2. IV. V 1a, c, 3. VI Da. VII A 1, 2; B 3.

В регионе редко.

Rare in the region.

1a, b; 2; 12a, b; 13a; 16; 17; 18; 19b; 20c; 21b; 26; 28; 29a, b; 30.

5. *Hieracium laevigatum* Willd. Sp. Pl. 3 (3): 1590. 1803; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 501. 1903; Zahn in Engl. Pflanzenr. 77: 856. 1921, s. str.; Üksip in Fl. URSS 30: 105. 1960 et in Eesti fl. 7: 52. 1961, quoad nom.; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 239. 1980; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – Sile hunditubakas; gludā mauraga; gausialarė vanagė; ястребинка сглаженная.

4. 60–100 cm.

VII, VIII.

I A 2, 5, 6. V 2, 3. VII B 4.

В Эстонии и Латвии редко, в Литве довольно редко.

In Estonia and Latvia rare, in Lithuania rather rare.

1b–f; 22a; 25; 26; 28; 29; 30.

6. *Hieracium lissolepium* Zahn ex Johanss. in Ahlfvengren, Hallands Växter. 24. 1924; Üksip in Fl. URSS 30: 103. 1960; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosal. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. – *H. rigidum* Hartm. subsp. *lineatum* Almq. ex Stenstr. Värml. Archier. 72. 1889 non *H. lineatum* Arv.-Touv. 1888. – *H. laevigatum* Willd. subsp. *lissolepium* Zahn in Engl. Pflanzenr. 77: 888. 1921, nom. illeg. superfl. – Libe hunditubakas; –; ястребинка гладкочешуйная.

4. 50–80 cm.

E: VII, VIII.

I A 5. VI Da.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1a.

7. *Hieracium tridentatum* (Fries) Fries in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 171. 1848; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 502. 1903; Üksip in Fl. URSS 30: 102. 1960; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 239. 1980; Kukk in Eesti taim. määr. 305. 1999. – *H. vulgatum* Fries subsp. *tridentatum* Fries, Novit. Fl. Suec. 77. 1819. – *H. laevigatum* Willd. subsp. *tridentatum* (Fries) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 866. 1922. – *H. linifolium* auct. non Sael. ex Lindeb.: Üksip in Fl. URSS 30: 110. 1960. – *H. alphostictum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 43. 1901; Üksip in Fl. URSS 30: 216. 1960 et in Eesti fl. 7: 70. 1961. – *H. levicaule* Jord. subsp. *alphostictum* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 404. 1921. – *H. rigidum* Hartm. subsp. *alphostictum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 14. 1901, nom. nud. – *H. rigidum* auct. non Hartm.: Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 14. 1901; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 111. 1960; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 140, 150. 1998; Kukk, Eesti taimestik 111. 1999, sine descr. – *H. laevigatum* auct. non Willd.: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 245. 1925; Üksip in Eesti fl. 7: 52. 1961, quoad pl. – Kirju hunditubakas; linlapu mauraga; tridanté vanagè; ястребинка трехзубчатая.

Ț. 40–100 (130) cm.

(VI) VII, VIII.

I A 2, 5, 5a. II A 1. IV B 3. V 2, 3. VI Da. VII B 4; C 1, 3.

В Эстонии редко, в Латвии и Литве довольно редко.

In Estonia rare, in Latvia and Lithuania rather rare.

1a, e, f, g; 8a; 9a; 11; 12c, d; 13a; 14c; 16b; 17; 18; 19; 20a, c; 22a; 25; 26b; 27; 28b; 29a.

5. sectio *Oreadea* (Fries) Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 191. 1894. – *Hieracium Oreadea* Fries in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 82. 1848, stat. indef.

8. *Hieracium saxifragum* Fries in Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 100. 1848; Zahn in Engl. Pflanzenr. 75: 255. 1921, s.str. – Kivirik-hunditubakas; –; ястребинка скальная.

Ț. 30–40 cm.

E: VI, VII.

IV A 1.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1a (Хийумаа; Hiiumaa).

6. sectio *Hieracium*. – Sect. *Vulgata* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 31. 1893.

1. subsectio *Vulgata* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 63. 1893. – Subsect. *Laevicaulia* Üksip in Fl. URSS 30: 211. 1960, nom. inval. – Subsect. *Diaphanoidea* Üksip in Fl. URSS 30: 273. 1960, nom. inval.

9. *Hieracium chloromaurum* Johanss. in Bot. Not. (Lund) 1905: 104. 1905; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 191, 264. 1989, p.p.; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 142, 153. 1998, excl. pl.; Kukk, Eesti taimestik 107. 1999, sine descr. – *H. lyratum* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 152. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 341. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 173. 1961, quoad nom. – Kannel-hunditubakas; –; ястребинка темно-зеленая.

Ț. 30–40 cm.

E: VI.

I A 1.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

Ia (Сааремаа; Saaremaa).

10. *Hieracium chlorophyllum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 399. 1857; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 170, 249. 1989; Kukk, Eesti taimestik 107. 1999, sine descr. – *H. vulgatum* Fries subsp. *chlorophyllum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 363. 1921. – Roheline hunditubakas; –; žalialapè vanagè; ястребинка зеленолистная.

4. 40–80 cm.

E, Li: VI, VII.

I A 2, 5; B 4. V 2. VII A 5.

В регионе очень редко. На северном пределе ареала.

Very rare in the region. The species is on the northern limit of its area.

I f; 5d; 26b; 28b; 30.

**Примечание.** Во Латвийас PSR Flora (Birkmane, 1959) указывается в примечании как *H. vulgatum* Fries subsp. *conspersum* Dahlst.

**Comment.** In Latvijas PSR Flora (Birkmane, 1959) is mentioned in note as *H. vulgatum* Fries subsp. *conspersum* Dahlst.

11. *Hieracium diaphanoides* Lindeb. in Bot. Not. (Lund) 1882: 127. 1882; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 350. 1921, s. str.; Enari et al. Kodumaa taimestik 266. 1943; Üksip in Fl. URSS 30: 283. 1960 et in Eesti fl. 7: 126. 1961; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 238. 1980; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – *H. vulgatum* Fries subsp. *arcuatidens* Zahn in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. St.-Petersb. 9: 66. 1912 et in Engl. Pflanzenr. 76: 365. 1921. – *H. vulgatum* Fries subsp. *diaphanoides* (Lindeb.) H. Lindb. Enum. Pl. Fennoscand. Or. 68. 1901; Üksip in Eesti Loodus 5 (3): 114. 1937. – *H. arcuatidens* auct. non (Zahn) Üksip ex Schljak.: Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 144, 152. 1998. – Lābipaistev hunditubakas; puscaurspīdīgā mauraga; blyškioji vanagè; ястребинка прозрачноватая.

4. VI, VII (VIII).

40–80 cm.

I A 2, 5, 6; B 4. II A 1. V 3, 4. VII A 1; C 1, 3.

Редко в регионе.

Rare in the region.

I e; 2; 3a; 4; 5a; 9b; 10a; 12b; 14b; 15a; 22a; 27; 29; 30; 31.

**Примечание.** Возможно, приоритетным названием для этого очень широко распространенного вида является *H. acuminatum* Jord.

**Comment.** Probably, the name *H. acuminatum* Jord. has priority over *H. diaphanoides* for this very widespread species.

12. *Hieracium diaphanum* Fries, Novit. Fl. Suec. 5: 75. 1819. – *H. valmierense* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 504. 1959 et in Fl. URSS 30: 281. 1960. –; Valmieras mauraga; balzganioji vanagè; ястребинка валмиерская.

4. 40–70 cm.

La, Li: VII.

I A 2, 3, 6. V 3. VII C 1, 3.

Очень редко, только в Латвии и Литве.

Very rare, only in Latvia and Lithuania.

I e; 19b; 27; 28b.

**Примечание.** Впервые был указан для Латвии как *H. vulgatum* Fries subsp. *anfractum* Fries (Birkmane, 1959), по определению H. Dahlstedt: *H. anfractum* (Fries) Fries subsp. *hemidiaphanum* Dahlst. (= *H. diaphanum* Fries).

**Comment.** First reported for Latvia under the name *H. vulgatum* Fries subsp. *anfractum* Fries (Birkmane, 1959) according to the only herbarium specimen identified by H. Dahlstedt: *H. anfractum* (Fries) Fries subsp. *hemidiaphanum* Dahlst. (= *H. diaphanum* Fries).

13. *Hieracium diversifolium* Sael. ex Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 110, 149. 1889; Sennik. in Tzvel. Man. vasc. pl. North-West Russia 659, 667. 2000; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosäl. in Estonia Maritima 5: 123. 2001, sine descr. – *H. adunans* Norrl. in Mela, Suomen koulukasvio ed. 3. 559. 1895; Üksip in Fl. URSS 30: 251. 1960 et in Eesti fl. 7: 102. 1961. – *H. murorum* L. subsp. *praeteneriforme* Almq. ex Dahlst. in Acta Horti Berg. 1 (7): 40. 1891. – *H. praeteneriforme* (Almq. ex Dahlst.) Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 40. 1901, sine descr. – *H. subramosum* Lönnr. subsp. *praeteneriforme* (Almq. ex Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 465. 1921. – *H. latens* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 497. 1959 et in Fl. URSS 30: 256. 1960 et in Eesti fl. 7: 108. 1961. – Ühendav hunditubakas; –; ястребинка разнолистная.

Ч. 35–70 см.

E: VI, VII.

I A 1, 2, 5, 6; B 4. II A 1. III A 3. V 3. VII C 1, 3.

Только в Эстонии, очень редко. На юго-восточном пределе ареала.

Only in Estonia, very rare. On the southeastern limit of its area.

1a, b, c; 2; 4; 5a.

14. *Hieracium finitimum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 398. 1857; Sennik. in Bull. Moscow Soc. Naturalists 104 (6): 60. 1999. – *H. vulgatum* Fries var. *finitimum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 376. 1921. – –; –; paribiné vanagė; ястребинка пограничная.

Ч. 40–70 см.

Li: VI, VII.

I A 2, 3, 6. V 3. VII C 1.

Только в Литве, на северном пределе ареала.

Only in Lithuania, on the northern limit of its area.

27; 28b; 29a.

15. *Hieracium incurrens* Sael. ex Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 111, 150. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 242. 1960 et in Eesti fl. 7: 94. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 144, 154. 1998, excl. pl. – *H. subramosum* Lönnr. subsp. *incurrens* (Sael. ex Norrl.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 465. 1921. – *H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *lehbertii* Zahn in Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 12 (2): 494. 1934. – *H. inconveniens* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 500. 1959 et in Fl. URSS 30: 277. 1960 et in Eesti fl. 7: 120. 1961. – *H. sillamaeense* Üksip in Eesti Tead. Akad. Toim. Biol. 15 (3): 368. 1966. – *H. lehbertii* (Zahn) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 163, 259. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 280. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 121. 1961, comb. inval. – Ulatuv hunditubakas; қітлару таугага; –; ястребинка вклинивающаяся.

Ч. 40–75 см.

E, La: VI, VII (VIII).

I A 2, 5, 6; B 4. II A 1c. V 3. VII B 3, 4; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии, редко.

In Estonia and Latvia, rare.

1a, b, c; 2; 4; 5a, c, d; 6; 8a; 11; 12a; 14c; 15a; 22a.

16. *Hieracium jaccardii* Zahn in Dörf. Herb. norm. 36: 186. 1898; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 170, 249. 1989. – *H. neopinnatifidum* Pugsl. in Jour. Ecol. 33: 346. 1946; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 169, 250. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 143, 151. 1998. – *H. murorum* L. subsp. *pinnatifidum* Lönnr. ex Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1892: 163. 1892. – *H. pinnatifidum* (Lönnr. ex Dahlst.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 2: No. 86. 1892 non Willd. 1803; Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 88. 1894. – *H. vulgatum* Fries subsp. *jaccardii* (Zahn) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 367. 1921. – *H. vulgatum* subsp. *pinnatifidum* (Lönnr. ex Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 366. 1921. –; Jakarda mauraga; Žakardo vanagė; ястребинка Жаккара.

Ч. 50–90 cm.

La, Li: VI, VII (VIII).

I A 2, 3, 5, 6; B 5. V 2, 3. VII C 1, 3.

В Латвии только на Латгальской возвышенности. В центральной и южной частях Литвы очень часто. На северном пределе ареала.

In Latvia only on the Latgalian Upland. Very frequent in central and southern Lithuania. On the northern limit of its area.

1f (Палалга; Palanga); 15a; 19; 20c; 21b; 22; 23; 27; 28b; 29; 30; 31.

17. *Hieracium lepidulum* (Stenstr.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 2: No. 77. 1892. – *H. murorum* L. subsp. *lepidulum* Stenstr. Värml. Archier. 50. 1889. – *H. acroleuroides* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 41. 1901; Üksip in Fl. URSS 30: 249. 1960 et in Eesti fl. 7: 100. 1961. – *H. lepiduliforme* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 42. 1901; Üksip in Fl. URSS 30: 237. 1960 et in Eesti fl. 7: 85. 1961. – *H. leviceale* Jord. subsp. *acroleuroides* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 292. 1921. – *H. leviceale* auct.: Enari et al. Kodumaa taimestik 266. 1943; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – *H. vulgatum* Fries subsp. *lepiduliforme* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 379. 1921; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – *H. acroleucum* (Stenstr.) Dahlst. var. *acroleuroides* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 15. 1901, nom. nud. – *H. irriguum* Fries subsp. *lepiduliforme* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 14. 1901, nom. nud. – Salu-hunditubakas; glītā mauraga; leriōji vanagė; ястребинка приятная.

Ч. 40–60 cm.

(VI) VII.

I A 2, 3, 6. V 3. VII C 1.

Редко в регионе.

Rare in the region.

1a, b, e; 2; 5b; 11; 12b; 28b; 29a; 30.

18. *Hieracium ornatum* (Dahlst.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 12: No. 86. 1900; Üksip in Fl. URSS 30: 286. 1960 et in Eesti fl. 7: 128. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 141, 152. 1998, excl. pl. – *H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *ornatum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 167. 1894; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 356. 1921. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *ornatum* (Dahlst.): Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – Kaunistatud hunditubakas; greznā mauraga; –; ястребинка украшенная.

Ч. 45–75 cm.

E, La: VI, VII.

I A 5, 6. V 2, 3.

В Эстонии очень редко, в Латвии редко.

In Estonia very rare, in Latvia rare.

1a (Рухну; Ruhnu), e; 10a; 11; 12c; 14c; 22a.



19. *Hieracium prolatatum* Johanss. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 29 (1): 134. 1897; Üksip in Fl. URSS 30: 237. 1960 et in Eesti fl. 7: 88. 1961. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *meridionale* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 252. 1894. – *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl. subsp. *segevoidense* Ssyr. et Zahn in Zahn, Sched. Hieracioth. Europ. 7: 15. 1913, nom. nud.; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 345. 1921. – *H. segevoidense* (Ssyr. et Zahn) Üksip in Fl. URSS 30: 385. 1960, comb. inval. – *H. rossicum* Schljak. in Not. Syst. Pl. Vasc. 12: 256. 1975 et in Fl. Europ. URSS 8: 187, 273. 1989; Kukk, Eesti taimestik 111. 199, sine descr. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *prolatatum* (Johanss.): Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – *H. prolatescens* auct. non Johanss. et Sam.: Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 167, 254. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 142, 152. 1998, excl. pl. – Levinud hunditubakas; platvīkallapu mauraga; plačioji vanagė; ястребинка расширенная.

ž. 40–60 cm.

VI, VII.

I A 2, 6; B 5. II A 1. V 2b, 3, 4. VI Ba. VII B 4.

B Эстонии и Латвии довольно редко, в Литве очень редко.

In Estonia and Latvia rather rare, in Lithuania very rare.

1a, c, e; 2; 3b; 5a, d; 8a; 9a; 10; 11; 12c; 14c; 15a; 31b (Вильнюс; Vilnius).

20. *Hieracium silenii* (Norrl.) Norrl. in Vainio, Kasvistonsuht. Pohj.-Suom. XXVII. 1878; Üksip in Fl. URSS 30: 270. 1960; Kukk, Eesti taimestik 111. 1999, sine descr. – *H. silenii* Norrl. in Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. 11: 135. 1871, nom. inval. provis., “*Silēni*”. – *H. vulgatum* Fries subsp. *silenii* Norrl. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 3: 65. 1878. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *silenii* (Norrl.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 456. 1921. – *H. praetermissum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 499. 1959 et in Fl. URSS 30: 260. 1960 et in Eesti fl. 7: 109. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 144, 152. 1998, excl. pl. – Sileeni hunditubakas; –; –; ястребинка Силена.

ž. 40–75 cm.

E: VI, VII.

I A 6. V 3.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1a (Выхма – Азука; Võhma – Asuka); 5a (Янеда; Jäneeda).

21. *Hieracium subpellucidum* Norrl. Hier. exs. 1: ind. 1888, nomen.; Üksip in Fl. URSS 30: 258. 1960; Kukk, Eesti taimestik 112. 1999, sine descr. – *H.* [sp. non indic.] subsp. *subpellucidum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 104. 1888, descr., nom. inval. – *H. uranopoleos* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 512. 1959 et in Fl. URSS 30: 318. 1960 et in Eesti fl. 7: 154. 1961. – *H. arcuatidens* (Zahn) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 247. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 263. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 113. 1961, comb. inval. – Taevaskoja hunditubakas; –; –; ястребинка прозрачноватая.

ž. 40–60 cm.

E: VI, VII.

I A 1, 6. II A 1. V 2a, 3. VI Ba.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1a, c; 2; 3a; 5a, c, d; 10b.

22. *Hieracium vulgatum* Fries, Novit. Fl. Suec. 76. 1819; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 278. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 462. 1852; Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 76. 1894, s. str.;

Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 496. 1903; Üksip in Fl. URSS 30: 240. 1960 et in Eesti fl. 7: 91. 1961; Sell et West in Fl. Europ. 4: 378. 1976; Lazd. et Lekav. in Liet. fl. 6: 236. 1980. – *H. vulgatum* Fries subsp. *vulgatiforme* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 81. 1894; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – *H. vulgatiforme* (Dahlst.) Johanss. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 29 (1): 135. 1897 non Arv.-Touv. 1876; Üksip in Fl. URSS 30: 231. 1960 et in Eesti fl. 7: 78. 1961. – *H. levicaule* Jord. subsp. *vulgatiforme* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 404. 1921. – *H. falcidentatum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 492. 1959 et in Fl. URSS 30: 231. 1960 et in Eesti fl. 7: 76. 1961. – *H. nenukovii* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 496. 1959 et in Fl. URSS 30: 252. 1960 et in Eesti fl. 7: 104. 1961. – *H. agronesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 491. 1959 et in Fl. URSS 30: 230. 1960 et in Eesti fl. 7: 76. 1961. – *H. tritum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 489. 1959 et in Fl. URSS 30: 226. 1960 et in Eesti fl. 7: 72. 1961. – *H. subvulgatiforme* Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 174, 251. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 144, 155. 1998. – *H. lachenalii* auct. non C.C.Gmel.: Enari et al. Kodumaa taimestik 266. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 304. 1946; Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959; Snarskis, Vadovas 460. 1968. – *H. levicaule* Jord. subsp. *acroleucum* auct. non (Stenstr.) Zahn: Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 398. 1921, p.p. – *H. acroleucum* auct. non (Stenstr.) Dahlst.: Üksip in Fl. URSS 30: 239. 1960 et in Eesti fl. 7: 90. 1961. – *H. pinnatifidum* auct. non (Lönnr. ex Dahlst.) Dahlst.: Gröntved in Dansk Bot. Ark. 5 (4): 57. 1927, sine descr. – Liht-hunditubakas; parastā mauraga; paprastoji vanagė; ястребинка обычная.

4. 30–90 cm.

VII, VIII (IX).

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 4, 5. II A 1a, b, c, 2a. III A 3. IV A 2. V 1, 2a, 3. VI Aa; Ba; Da. VII A 1, 5; B 3, 4, 6; C 1, 3.

По всей территории региона, очень редко в болотистых районах и в южной и восточной частях Литвы. Наиболее часто встречающийся вид секции *Hieracium*.

Throughout the region. Very rare in mire areas and in southern and eastern Lithuania. The most common species of sect. *Hieracium*.

**Изменчивость.** В регионе две разновидности.

**Variability.** Two varieties occur in the region.

*Var. vulgatum.*

Листочки обертки серо-зеленые, по краю с обильными звездчатыми и малоклеточными волосками.

Обычная разновидность.

Phyllaries greyish-green, with abundant stellate and oligocellular hairs on margin.

Common variety.

*Var. paraliium* (Dahlst.) Sennik. comb. nov. – *H. paraliium* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1924: 148. 1924. – *H. amblylobum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 493. 1959 et in Fl. URSS 30: 236. 1960; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 143, 154. 1998, excl. pl. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *amblylobum* Dahlst.: Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr.

Листочки обертки зеленые, без малоклеточных волосков и с немногочисленными звездчатыми волосками.

Редко, в приморских районах и на границе ареала *H. jaccardii* Zahn. Переходная форма к *H. jaccardii*, наиболее близкая к *H. vulgatum* s. str., с которым встречается совместно.

Phyllaries green, without oligocellular hairs and with a few stellate hairs.

Rare, in maritime districts and along the northern limit of *H. jaccardii* Zahn. Intermediate between *H. vulgatum* s. str. and *H. jaccardii*, close to *H. vulgatum* s. str., often found together with the latter.

2. subsectio *Hieracium*. – Subsect. *Muroria* Üksip in Fl. URSS 30: 293. 1960, nom. inval.

23. *Hieracium expallidiforme* (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 93–95. 1892; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 185, 273. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 146, 152. 1998, excl. pl. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *expallidiforme* Dahlst. ex Stenstr. Värml. Archier. 26. 1889. – *H. sarcophyllum* (Stenstr.) Dahlst. subsp. *expallidiforme* (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 174. 1893, comb. illeg. – *H. sagittatum* (Lindb.) Norrl. subsp. *expallidiforme* (Dahlst. ex Stenstr.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 347. 1921. – –; bālā mauraga; –; ястребинка бледнеющевидная.

Ч. 40–60 см.

La: VI, VII.

I A 6.

Только в Латвии. Этот вид требует дальнейшего изучения в Балтийских республиках.

Only in Latvia. This species requires further research in the Baltic countries.

10a.

24. *Hieracium gentile* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 415. 1857; Üksip in Fl. URSS 30: 333. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 170. 1961, quoad nom.; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 146, 153. 1998. – *H. murorum* L. subsp. *gentile* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 310. 1921. – –; giminingoji vanagė; ястребинка породненная.

Ч. 30–50 см.

Li: (V) VI, VII.

I A 2, 6. VII C 1, 3.

Только в Литве, редко.

Only in Lithuania, rare.

22; 23; 29c.

25. *Hieracium hjeltii* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 151. 1889; Üksip in Fl. URSS 30: 322. 1960 et in Eesti fl. 7: 160. 1961; Gudž. Vasc. pl. Lith. 78. 1999, sine descr. – *H. murorum* L. subsp. *hjeltii* (Norrl.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 321. 1921. – *H. murorum* subsp. *cinerellisquamum* Litv. et Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 323. 1921. – *H. cinerellisquamum* (Litv. et Zahn) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 189, 263. 1989; Gudž. Vasc. pl. Lith. 78. 1999, sine descr. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *hjeltii* (Norrl.): Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. – Hjelti hunditubakas; Hjelta mauraga; Hjelta vanagė; ястребинка Йельта.

Ч. 35–70 см.

VI, VII.

I A 2, 3, 5, 6; B 2, 4, 5. II A 1. V 2a, 3, 4. VII A 1, 2; B 6b; C 1, 3.

Довольно редко по всему региону.

Rather rare throughout the region.

Ia, b, c, e; 2; 3a, b; 4; 5a; 6; 9a; 10a; 11; 15a; 22a; 27.

★ 26. *Hieracium koehleri* Dahlst. in Ark. Bot. 17 (2): 8. 1921; Kuk, Eesti taimestik 109. 1999, sine descr.; Sennik. in Tzvel. Man. vasc. pl. North-West Russia. 658, 666. 2000. – *H. firmirimum* Hyl. in Symb. Bot. Upsal. 7: 194. 1943; Kuk, Eesti taimestik 108. 1999, sine descr. – *H. chloromaurum* auct. non Johanss.: Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 191, 264. 1989, p.p. – *H. lyratum* auct. non Norrl.: Üksip in Fl. URSS 30: 341. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 173. 1961, p.p. – Köhleri hunditubakas; –; –; ястребинка Келера.

Ч. 30–60 см.

E: VI, VII (VIII, IX).

VII A 5.

Только как интродуцированный вид в старых парках.

Only introduced in old parks.

4 (Вягева; Vägeva); 5c (Сааре; Saare).

**Примечание.** Возможно, этот вид следует объединить с *H. gentile* Jord.

**Comment.** Probably conspecific with *H. gentile* Jord.

27. *Hieracium niveolimbatum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 507. 1959 et in Fl. URSS 30: 299. 1960 et in Eesti fl. 7: 137. 1961. – Ääristunud hunditubakas; baltmalu mauraga; kraštuotoji vanagè; ястребинка снежноокаймленная.

Ч. 40–60 см.

VI, VII.

I A 2, 6. IV A 1. VI Aa. VII C 3.

Очень редко в регионе.

Very rare in the region.

Ic; 2; 14b, c; 15a; 22a; 23.

28. *Hieracium oblongum* Jord. Cat. Jard. Grenoble 7. 1849; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 190, 265. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 146, 153. 1998. – *H. murorum* L. subsp. *oblongum* (Jord.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 301. 1921. –; –; pailgoji vanagè; ястребинка продолговатая.

Ч. 50–70 см.

Li: VI, VII.

I A 5. V 3.

Только в Литве, на северном пределе своего распространения.

Only in Lithuania, on the northern limit of its distribution area.

19b.

★ 29. *Hieracium ochrostylum* Hyl. in Symb. Bot. Upsal. 7: 227. 1943; Sennik. in Tzvel. Man. vasc. pl. North-West Russia 657, 665. 2000. –; dzeltendriksnu mauraga; –; ястребинка желторыльцевая.

Ч. 35–50 см.

La: VI, VII.

VII A 5.

Только как интродуцированный вид в старых парках.

Only introduced in old parks.

11 (Огре; Ogre).

30. *Hieracium oistophyllum* Pugsl. in Jour. Bot. (London) 79: 194. 1941; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 187, 270. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 146, 153. 1998, excl. pl; Kukkk in Eesti taim. määr. 308. 1999. – *H. murorum* L. var. *sagittatum* Lindeb. Hier. 9. 1869 et in Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 10. 27. 1870. – *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 89. 1888 non Hoffmanss. et Link 1820; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 343. 1921, s. str.; Enari et al. Kodumaa taimestik 265. 1943; Üksip in Fl. URSS 30: 391. 1960 et in Eesti fl. 7: 256. 1961; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 410. 1980. – *H. agnostum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 525. 1959 et in Fl. URSS 30: 383. 1960 et in Eesti fl. 7: 240. 1961. – *H. ugandiense* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 526. 1959 et in Fl. URSS 30: 336. 1960 et in Eesti fl. 7: 260. 1961. – *H. philanthrax* auct. non (Stenstr.) Dahlst.: Üksip in Fl. URSS 30: 390. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 254. 1961, p.p. –

*H. fuscocinereum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 92. 1988; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 136. 1988, sine descr. – Nooljas hunditubakas; bultveida mauraga; –; ястребинка дротиколистная.

Ź. 40–70 cm.

E, La: VI, VII (VIII).

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 4, 5. II A 1a, c. V 2a, b, 3. VI Ba. VII A 1, 5; B 4; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии, довольно часто. Кальцефильный вид.

In Estonia and Latvia, rather frequent. Calciphilous species.

1a, c, e; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10a; 11; 12a, b, c; 13a; 15a; 22a.

31. *Hieracium orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 69. 1892; Üksip in Fl. URSS 30: 303. 1960 et in Eesti fl. 7: 138. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 148, 153. 1998. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *orbicans* Almq. ex Stenstr. Värml. Archier. 23. 1889; Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. – *H. murorum* L. subsp. *orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 341. 1921. – Ümar hunditubakas; apāļaru mauraga; apskritālapē vanagē; ястребинка округленная.

Ź. 40–70 cm.

VI, VII (VIII).

I A 2, 3, 5, 6; B 4, 5. V 4. VII C 1.

Редко по всему региону, более часто в западных районах.

Rare throughout the region, more frequent in the western districts.

1a, c, e; 2; 3a; 5b; 8a; 9a; 10; 11; 13; 14b; 15a; 22a.

32. *Hieracium panaeolum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 123. 1893; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosäl. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. – *H. furfuraceum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 31. 1901 non Brenn. 1895. – *H. murorum* L. subsp. *furfuraceoides* Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 329. 1921. – *H. furfuraceoides* (Zahn) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 190, 268. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 318. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 156. 1961, comb. inval. – *H. furfurosum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 14. 1901, nom. nud. – Helbene hunditubakas; –; –; ястребинка струповеватая.

Ź. 45–70 cm.

E: VI, VII.

I A 5. II A 1a, b.

Очень редко, только в Эстонии.

Very rare, only in Estonia.

1a (Сааремаа, Vormси; Saaremaa, Vormsi).

33. *Hieracium patale* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 151. 1889; Sennik. in Tzvel. Man. vasc. pl. North-West Russia 657, 666. 2000. – *H. distractum* Norrl. in Mela, Suomen koulukasvio ed. 4. 543. 1899; Üksip in Fl. URSS 30: 330. 1960 et in Eesti fl. 7: 166. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 148, 153. 1998. – *H. serratifrons* Almq. subsp. *pleuroleucum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 30. 1901. – *H. murorum* L. subsp. *distractum* (Norrl.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 322. 1921. – *H. murorum* subsp. *pleuroleucum* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 323. 1921. – *H. pleuroleucum* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 193, 265. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 326. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 161. 1961, comb. inval. – *H. harjuense* Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 80 (3): 82. 1995; Kukk, Eesti taimestik 108. 1999, sine descr. – *H. chloromaurum* auct. non Johanss.: Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 191, 264. 1989, p.p. – *H. lyratum* auct. non Norrl.: Üksip in Fl. URSS 30: 341. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 173. 1961, p.p. – *H. gentile* auct. non Jord. ex Boreau: Üksip in Fl. URSS 30: 333. 1960, p.p.

et in Eesti fl. 7: 170. 1961, quoad. pl. – Lahutatud hunditubakas; atviru mauraga; retagraižē vanagē; ястребинка прерванная.

Ź. 40–70 cm.

VI, VII (VIII).

I A 2, 5, 6. V 3. VI Aa; Ba. VII A 2, 5; B 3; C 1.

В Эстонии и Латвии рассеянно, в Литве редко.

In Estonia and Latvia scattered, in Lithuania rare.

1b, d, e; 2; 3a; 5a, d; 6; 7; 8a; 9a; 10a; 11; 12b; 13a; 14b; 15; 19b; 22a; 31b.

34. *Hieracium pellucidum* Laest. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 1824: 172. 1824; Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 29. 1901, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 329. 1960 et in Eesti fl. 7: 162. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 147, 154. 1998, excl. pl. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *pellucidum* (Laest.) Almq. Stud. Hier. XIX. 1881; Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. – *H. hylocomum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 514. 1959 et in Fl. URSS 30: 328. 1960 et in Eesti fl. 7: 162. 1961. – Mustanäärnene hunditubakas; caurspīdīgā mauraga; plonalapē vanagē; ястребинка прозрачная.

Ź. 30–70 cm.

VI, VII (VIII).

I A 1, 2, 3, 6. V 2a, 3. II A 1. V 3. VI Aa; Ba. VII A 5; C 1, 3.

Редко по всему региону.

Rare throughout the region.

1a, b, e, f; 2; 8a; 9a; 11; 12a, c, d; 14b; 15a; 21a.

35. *Hieracium philanthrax* (Stenstr.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 79–84. 1892; Üksip in Fl. URSS 30: 390. 1960, p.p. et in Eesti fl. 7: 254. 1961, p.p. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *philanthrax* Stenstr. Värml. Archier. 25. 1889. – *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl. subsp. *philanthrax* (Stenstr.) Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 187. 1893; Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 343. 1921. – *H. pahnschii* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 521. 1959 et in Fl. URSS 30: 373. 1960 et in Eesti fl. 7: 216. 1961. – Ale-hunditubakas; tumšmatainā mauraga; –; ястребинка кострищная.

Ź. 40–75 cm.

E, La: VI, VII.

I A 2, 6. V 3.

В Эстонии и Латвии, редко.

In Estonia and Latvia, rare.

2; 3a; 4; 5a; 9b; 11; 12a.

36. *Hieracium praetenerum* (Almq. ex Dahlst.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 74–76. 1892 et in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 153. 1893, s. str. et in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 29. 1901; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 202, 266. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 148, 154. 1998, excl. pl. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *praetenerum* Alm. ex Dahlst. Hier. exs. 2: ind. (ad No. 39, 40). 1889; Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. – *H. patale* Norrl. subsp. *proximum* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 113, 151. 1889. – *H. proximum* (Norrl.) Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 125. 1892 non Hanb. 1889; Enari et al. Kodumaa taimestik 265. 1943; Üksip in Fl. URSS 30: 303. 1960 et in Eesti fl. 7: 150. 1961. – *H. murorum* L. subsp. *praetenerum* (Almq. ex Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 336. 1921. – *H. glehnii* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 510. 1959 et in Fl. URSS 30: 306. 1960 et in Eesti fl. 7: 145. 1961. – Lähedane hunditubakas; maigā mauraga; –; ястребинка тончайшая.

Ź. 30–60 cm.

E, La: VI, VII.

I A 1, 5, 6. II A 1, 2. IV A 1. V 3. VII C 3.

В Эстонии и Латвии, очень редко.

In Estonia and Latvia, very rare.

1a, c; 2; 3a; 12.

37. *Hieracium pycnodon* (Dahlst.) Johanss. in Bot. Not. (Lund) 1905: 109. 1905; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 186, 271. 1989. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *malmei* Dahlst. in Bot. Not. (Lund) 1892: 158. 1892. – *H. sylvaticum* subsp. *lackschewitzii* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 27. 1901. – *H. sagittatum* subsp. *lackschewitzii* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 345. 1921. – *H. sagittatum* (Lindeb.) Norrl. subsp. *pycnodon* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 251. 1894; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 344. 1921. – *H. malmei* (Dahlst.) Wiinst. in Raunk. Dansk. Ekskurs.-Fl. ed. 4. 315. 1922; Üksip in Fl. URSS 30: 389. 1960. – *H. lackschewitzii* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 186, 271. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 386. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 250. 1961, comb. inval. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *malmei* (Dahlst.): Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – *Lackschewitzii* hunditubakas; zobainā mauraga; tankiadantē vanagē; ястребинка частозубая.

4. 35–55 cm.

VI, VII.

I A 1, 2, 3, 6. V 2, 3.

В Эстонии очень редко, в Латвии и Литве редко.

In Estonia very rare, in Latvia and Lithuania rare.

1a, e; 9a; 10a; 11; 12a, d; 22a; 27; 29c; 31.

**Примечание.** Изменчивость этого вида требует дальнейшего изучения.

**Comment.** Variability of this species requires further investigation.

38. *Hieracium submarginellum* (Zahn) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 194, 267. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 307. 1960, comb. inval.; Kukk, Eesti taimeistik 112. 1999, sine descr. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *submarginellum* Zahn in Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 34. 1905. – Palistunud hunditubakas; armalotā mauraga; siaurakraštē vanagē; ястребинка слегка-окаймленная.

4. 40–70 cm.

VI, VII (VIII).

I A 5, 6; B 4. II A 1a.

По всему региону, очень редко.

Very rare throughout the region.

1c, e; 2; 3a; 4; 5a, d; 19b.

**Примечание.** Ареал вида ограничен странами Балтии и Ленинградской и Псковской областями России. Очень близок к *H. orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Dahlst.

**Comment.** Distribution area of this species is limited to the Baltic countries and adjacent part of Russia (western parts of St. Petersburg and Pskov regions). Very close to *H. orbicans* (Almq. ex Stenstr.) Dahlst.

39. *Hieracium sylvularum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed 3. 2: 418. 1857; Üksip in Fl. URSS 30: 341. 1960; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 147, 154. 1998; Kukk, Eesti taimeistik 112. 1999, sine descr. – *H. grandidens* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3) 126. 1893, s. str.; Üksip in Fl. URSS 30: 340. 1960 et in Eesti fl. 7: 172. 1961, sine descr. – *H. murorum* (L.) subsp. *sylvularum* (Jord. ex Boreau) Zahn et subsp. *grandidens*

(Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 314. 1921. – Pargi-hunditubakas; birztaļas mauraga; girinē vanagē; ястребинка рошечая.

4. 40–70 cm.

(V) VI–VIII.

I A 2, 3, 5, 6. V 2b, 3. VI A. VII A 5; B 4, 6c; C 1, 3.

В Эстонии только как интродуцированное растение в старых парках. В Латвии в парках и в природе на северном пределе ареала. В Литве в природе в центральных и южных районах часто и обильно.

In Estonia only introduced in old parks. In Latvia in parks and in nature on the northern limit of its distribution area. In Lithuania in nature in the central and southern parts, frequent and often abundant.

1e, f; 2; 5a; 9a; 10b; 11; 13a; 15a; 19b; 21 b; 22; 23; 24; 26b; 27; 28; 29; 30: 31.

40. *Hieracium torticeps* (Dahlst.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 5: No. 32. 1893; Üksip in Fl. URSS 30: 336. 1960; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 148, 154. 1998; Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 84 (7): 124. 1999. – *H. grandidens* Dahlst. subsp. *torticeps* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3) 128. 1893. – *H. murorum* L. subsp. *torticeps* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 309. 1921. – –; –; lenktagalvė vanagė; ястребинка закрученноголовая.

4. 30–60 cm.

Li: VI, VII.

I A 2, 3, 5, 6. V 3. VII C 1, 3.

Только в Литве, очень редко; на северном пределе ареала.

Only in Lithuania, very rare; on the northern limit of its distribution area.

27; 29a, b; 30.

3. subsectio *Caesia* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 4. 1894.

41. *Hieracium aphanum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 516. 1959 et in Fl. URSS 30: 349. 1960 et in Eesti fl. 7: 182. 1961. – *H. lippmaa* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 525. 1959, “*lippmaa*” et in Fl. URSS 30: 386. 1960, “*lippmaa*”, et in Eesti fl. 7: 248. 1961, “*lippmaa*”. – Rakvere hunditubakas; –; –; ястребинка скрытная.

4. 25–60 cm.

E: VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6. II A 1. V 3. VII A 5; B 6c; C 1.

Эндемик Эстонии.

Endemic to Estonia.

1b, c; 3a; 4; 5a.

42. *Hieracium caesium* (Fries) Fries, Summa veg. Scand. 1: 7. 1845; Schmidt in Archiv Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl. ser. 2., 1: 223. 1855, sine descr.; Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 34. 1901, s. str., excl. pl.; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 437. 1921, s. str., excl. pl.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 304. 1946, excl. pl.; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, excl. pl.; Üksip in Fl. URSS 30: 263. 1960 et in Eesti fl. 7: 196. 1961, excl. pl.; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 141, 151. 1998, excl. pl. – *H. vulgatum* Fries var. *caesium* Fries, Novit. Fl. Suec. 1: 76. 1819. – *H. murorum* L. var. *caesium* (Fries) N.Fellm. in Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. 8: 39. 1864; Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, excl. pl. – Sinihall hunditubakas; –; –; ястребинка сизая.



Раньше рассматривался в широком смысле, включая все другие виды подсекции *Caesia*. Во всех прежних трактовках, начиная с Dahlstedt (1894), название *H. caesium* применялось к виду, называемому здесь *H. plumbeum* Blytt et Fries; типификация названия *H. caesium* (Sennikov, in press) показала, что оно должно относиться к виду, ранее называвшемуся *H. basifolium*.

Previously treated in broad sense, including all other species of subsect. *Caesia*. All previous treatments since Dahlstedt (1894) applied the name *H. caesium* to the species called here *H. plumbeum* Blytt et Fries; typification of the name *H. caesium* (Sennikov, in press) showed that it should be applied to the species previously known as *H. basifolium*.

**Изменчивость.** Типовая разновидность в регионе не встречается.

**Variability.** The type variety is not found in the region.

Var. *basifolium* (Fries ex Almq.) Sennik. comb. nov. – *H. vulgatum* Fries var. *basifolium* Fries, Herb. norm. 2: No 10. 1836, nom. nud. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *basifolium* Fries ex Almq. Stud. Slägt. Hier. XXIII. 1881; Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 38. 1894; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 445. 1921. – *H. basifolium* (Fries ex Almq.) Lönnr. in Öfvers. Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 39 (4): 66. 1882; Üksip in Fl. URSS 30: 348. 1960; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosäl. in Estonia Maritima 5: 123. 2001, sine descr. – *H. fenno-orbicantiforme* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 509. 1959 et in Fl. URSS 30: 305. 1960 et in Eesti fl. 7: 142. 1961, “*fennoorbicantiforme*”. – *H. intercessum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 520. 1959 et in Fl. URSS 30: 369. 1960 et in Eesti fl. 7: 212. 1961.

Ч. 40–70 см.

E: VI, VII.

I A 2, 3, 6; B 4.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

Ia; 3a; 4.

43. *Hieracium caesiomurorum* Lindeb. Hier. Scand. exs. 2: No. 59. 1872; Üksip in Fl. URSS 30: 344. 1960. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *caesiomurorum* (Lindeb.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 451. 1921. –; zilganpelēkā mauraga; –; ястребинка сизо-стенная.

Ч. 30–60 см.

La: VI, VII.

I A 6.

Только в Латвии, очень редко.

Only in Latvia, very rare.

22a.

44. *Hieracium plumbeum* Blytt et Fries in Fries, Herb. norm. 12: No. 21. 1846; Schmidt in Archiv Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl. ser. 2, 1: 223. 1855, in syn. – *H. caesium* subsp. *plumbeum* Blytt et Fries in Fries, Herb. norm. 12: No. 21. 1846, nom. altern. – *H. murorum* L. β. *plumbeum* (Blytt et Fries) Glehn in Archiv Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl. ser. 2, 2: 546. 1860, sine descr. – *H. caesium* auct. non (Fries) Fries. – Tinajas hunditubakas; svinpelēkā mauraga; –; ястребинка свинцовая.

Ч. 25–40 см.

E, La: VI, VII.

I A 5. II A 1c, 2. IV A 1; B 2. V A 1. VI Da. VII C 3.

Известен из немногих местонахождений в Эстонии и Латвии. Раньше к этому виду ошибочно применялось название *H. caesium*.

Found in several localities in Estonia and Latvia. The name *H. caesium* was previously misapplied for this species.

1a, e; 12c.

**Изменчивость.** В регионе встречаются две разновидности.

**Variability.** Two varieties occur in the region.

*Var. plumbeum.*

Листочки обертки темные с немногочисленными звездчатыми волосками в нижней половине или без звездчатых волосков.

Обычная разновидность.

Phyllaries dark with a few or without stellate hairs in their base part.

Common variety.

*Var. submetaliceps* (Dahlst.) Sennik. comb. nov. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *submetaliceps* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 253. 1894. – *H. caesium* subsp. *ravusculum* auct. non Dahlst. 1894; Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 35. 1901. – *H. ravusculum* auct. non (Dahlst.) Johanss.: Üksip in Fl. URSS 30: 355. 1960 et in Eesti fl. 7: 200. 1961.

Листочки обертки светлые с многочисленными звездчатыми волосками по всей поверхности.

На островах Эстонии.

Phyllaries light, with abundant stellate hairs throughout.

On islands of Estonia.

**Примечание.** *H. ravusculum* (Швеция) отличается от *H. caesium* и *H. ravidum* полным отсутствием железистых волосков и редкими простыми волосками на листочках обертки и в странах Балтии не встречается. Он впервые указывался для Эстонии (Dahlstedt, 1901) по нетипичным экземплярам, принадлежащим к *H. plumbeum* var. *submetaliceps*.

**Comment.** *H. ravusculum* (Sweden) differs from *H. caesium* and *H. ravidum* in lack of glandular hairs and in presence of rare simple hairs in phyllaries; not present in the Baltic countries. It was first reported for Estonia (Dahlstedt 1901) on the basis of “deviating” specimens that actually belong to *H. plumbeum* var. *submetaliceps*.

45. *Hieracium fulvescens* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 101. 1888; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 161, 276. 1989; Sennik. et Kukk in Kukk et Roosäl. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. – *H. sordidescens* Norrl. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 112. 1889, nom. illeg.; Üksip in Fl. URSS 30: 258. 1960. – *H. levicaule* Jord. subsp. *sordidescens* Norrl. ex Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 405. 1921. – *H. nesaeum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 503. 1959 non Omang 1949, et in Fl. URSS 30: 280. 1960 et in Eesti fl. 7: 123. 1961. – *H. silvicomum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 498. 1959 et in Fl. URSS 30: 259. 1960 et in Eesti fl. 7: 108. 1961. – *H. virenticeps* (Dahlst.) Johanss. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 29 (1): 134. 1897 non Norrl. 1912; Üksip in Fl. URSS 30: 265. 1960 et in Eesti fl. 7: 115. 1961. – *H. porrigens* Almq. ex Dahlst. subsp. *virenticeps* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 53. 1894 et in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 40. 1901. – *H. porrigens* auct.: Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 84 (3): 124. 1999; Kukk, Eesti taimestik 110. 1999, sine descr. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *virenticeps* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 455. 1921. – *H. subvirenticeps* Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 276. 1989, nom. superfl.; Kukk, Eesti taimestik 112, 1999, sine descr. – Vormsi hunditubakas; rüsganä maura; –; ястребинка рыжеватая.

4. 40–70 cm.

E, La: VII.

I A 1, 3, 6. IV B 2a. V 3. VII C 1.  
В Эстонии и Латвии, очень редко.  
In Estonia and Latvia, very rare.  
1a, e; 2; 5c.

★ 46. *Hieracium porrigens* Almq. ex Elfstr. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 16 (7): 61. 1890; Lönnr. in Öfers. Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 4: 58. 1882, nom. provis.: Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 48, 54. 1894; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 161, 276. 1989, quoad nom.; Kukk, Eesti taimestik 110, 1999, quoad nom. —; izstieptā mauraga; —; ястребинка простирающаяся.

4. 30–60 cm.

La: VII.

VII A 5.

По-видимому, случайно заносное.

Probably accidentally introduced.

1e (Pīga; Rīga).

47. *Hieracium ravidum* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 113. 1892; Sennik. in Bot. Jour. (St. Petersburg) 84 (3): 122. 1999; Sennik. et Kukk et Roosal. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. — *H. canitosum* auct. non Dahlst. ex G.O.Anderss.: Üksip in Fl. URSS 30: 380. 1960 et in Eesti fl. 7: 232. 1961. — *H. sylvaticum* subsp. *canitosum* auct. non (Dahlst. ex G.O.Anderss.) Dahlst.: Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. — *H. fraudulentum* auct. non (Dahlst.) Johanss.: Sennik. et Kukk in Kukk et Roosal. in Estonia Maritima 5: 124. 2001, sine descr. — Vaigune hunditubakas; pelēkdzeltenā mauraga; —; ястребинка серовато-желтая.

4. 30–50 (70) cm.

E, La: VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 2. II A 1a, b. III A 3. IV A 1, 2; B 2. V 1, 2a, 3. VI Da. VII B 3, 4, 6; C 1, 3.

В регионе местами довольно часто. Не обнаружен в Литве.

Locally rather frequent in the region. Not recorded from Lithuania.

1a–e; 2; 3; 5a, b, d; 10a; 11.

**Изменчивость.** Сильно изменчивый вид. В регионе встречаются 5 разновидностей.  
**Variability.** Very variable species. Five varieties occur in the region.

Var. *ravidum*. — *H. murorum* L. subsp. *galbanum* Dahlst. ex G.O.Anderss. in Bot. Not. (Lund) 1890: 95. 1890, nom. nud. — *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *galbanum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 20. 1894; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 440. 1921; Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. — *H. caesium* subsp. *ravusculum* auct. non Dahlst. 1894: Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 35. 1901. — *H. galbanum* (Dahlst.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 9: No. 54, 55. 1895; Üksip in Fl. URSS 30: 353. 1960 et in Eesti fl. 7: 192. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 141, 151. 1998, excl. pl. — *H. adelum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 517. 1959 et in Fl. URSS 30: 351. 1960 et in Eesti fl. 7: 188. 1961. — *H. praetervisum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 490. 1959 et in Fl. URSS 30: 228. 1960 et in Eesti fl. 7: 74. 1961.

Листочки обертки светлые, 9–10 мм дл., треугольные или широкотреугольные, притупленные, рыхло звездчато опушенные, на верхушке с мягким хохолком или без него.

Доминирующая разновидность.

Phyllaries light, 9–10 mm long, triangular or broadly triangular, obtuse, with lax stellate hairs throughout, with soft ciliae at apex or without them.

Prevailing variety.

Var. *atrum* (Dahlst.) Sennik. comb. nov. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *galbanum* f. *atrum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 22. 1894. – *H. caesium* subsp. *atrum* (Dahlst.) Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (7): 14. 1901 et in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 36. 1901. – *H. caesium* subsp. *albipes* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 39. 1901; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 445. 1921. – *H. albipes* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 160, 275. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 347. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 178. 1961, comb. inval. – *H. cercidotelmatodes* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 522. 1959 et in Fl. URSS 30: 375. 1960 et in Eesti fl. 7: 226. 1961.

Листочки обертки темные, (9) 10–12 мм дл., заостренные, с очень редкими звездчатыми волосками, на верхушке с хохолком из длинных извилистых малочлочковых волосков.

В приморских районах северо-западной части Эстонии (1a, b).

Phyllaries dark, (9) 10–12 mm long, acuminate, with very rare stellate hairs, with long flexuose ciliae at apex.

In maritime districts of northwestern Estonia (1a, b).

Var. *cauri* (Üksip) Sennik. comb. nov. – *H. cauri* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 524. 1959 et in Fl. URSS 30: 382. 1960 et in Eesti fl. 7: 236. 1961.

Листочки обертки светлые, 9–10 мм дл., треугольные, островатые, обильно и плотно звездчато опушенные, с многочисленными простыми волосками.

На островах Эстонии.

Phyllaries light, 9–10 mm long, triangular, rather acute, with abundant appressed stellate hairs and numerous simple hairs.

On islands of Estonia.

Var. *osiliae* (Dahlst.) Sennik. comb. nov. – *H. caesium* subsp. *osiliae* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 38. 1901; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 444. 1921. – *H. osiliae* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 162, 275. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 352. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 188. 1961, comb. inval. – *H. steinbergianum* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 518. 1959 et in Fl. URSS 30: 353. 1960 et in Eesti fl. 7: 190. 1961.

Листочки обертки светлые или довольно темные, 9–10 мм дл., притупленные, с немногочисленными простыми волосками в основном по средней линии листочка, с редкими звездчатыми волосками или без них.

В основном в приморских районах северо-западной части Эстонии (1a, b) и единичных местонахождениях в Латвии (10a; 11).

Phyllaries light or rather dark, 9–10 mm long, obtuse, with innumerable simple hairs mostly along the median line of phyllary, with rare or without stellate hairs.

Mostly in maritime districts of northwestern Estonia (1a, b) and a few localities in Latvia (10a; 11).

Var. *subgalbanum* (Dahlst.) Sennik. comb. nov. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *variabile* (Lönnr.) Dahlst. f. *subgalbanum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 26 (3): 27. 1894. – *H. caesium* subsp. *variabile* (Lönnr.) Dahlst. var. *subgalbanum* (Dahlst.) Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 37. 1901; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 443. 1921. – *H. subgalbanum* (Dahlst.) Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 516. 1959 et in Fl. URSS 30: 350. 1960 et in Eesti fl. 7: 184. 1961. – *H. oioëense* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 162, 275. 1989; Üksip in Fl. URSS 30: 374. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 222. 1961, comb. inval. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *oioëense* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 26. 1901. – *H. bifidum* Kit. ex Hornem. subsp. *oioëense* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 430. 1921.

Листочки обертки светлые, 9–11 мм дл., островатые, треугольные, с многочисленными звездчатыми волосками, преобладающими на верхушке листочка, с хохолком из длинных ресничек.

В северо-западной части Эстонии (1a, b, d).

Phyllaries light, 9–10 mm long, rather acute, triangular, with numerous stellate hairs more abundant in the apical part of phyllary, with long ciliae at apex.

In northwestern Estonia (1a, b, d).

4. subsectio *Subcaesia* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 33. 1893. – Subsect. *Bifida* Üksip in Fl. URSS 30: 356. 1960, nom. inval.

48. *Hieracium chlorellum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 97. 1888; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 391. 1921, s. str.; Üksip in Fl. URSS 30: 380. 1960. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *chlorellum* (Norrl.): Birkm. in Latv. fl. 4: 482. 1959, sine descr. – *H. kupfferi* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 33. 1901; Üksip in Fl. URSS 30: 302. 1960 et in Eesti fl. 7: 137. 1961. – *H. astibes* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 519. 1959 et in Fl. URSS 30: 366. 1960 et in Eesti fl. 7: 210. 1961. – *H. caesiifloroides* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 519. 1959, “*caesiifloroides*” et in Fl. URSS 30: 365. 1960 et in Eesti fl. 7: 208. 1961. – Rohe-hunditubakas; zaļganā mauraga; –; ястребинка зеленоватая.

Ч. 40–70 см.

E, La: VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6. II A 1. V 3. VII C 1.

Только в Эстонии и Латвии, очень редко.

Only in Estonia and Latvia, very rare.

1a; 11; 12d.

49. *Hieracium multifrons* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 121. 1892; Üksip in Fl. URSS 30: 373. 1960 et in Eesti fl. 7: 220. 1961. – *H. bifidum* Kit. subsp. *multifrons* (Brenn.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 418. 1921. – Mitmepalgene hunditubakas; –; –; ястребинка многолистная.

Ч. 30–60 см.

E: VI, VII.

I A 2, 6. II A 1. V 3.

Редко в Эстонии. Распространение вида в регионе нуждается в дальнейшем уточнении.

Rare in Estonia. The distribution area in the Baltic countries requires further revision.

1a; 5a; 6.

50. *Hieracium prolixum* Norrl. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 3 (4): 94. 1888; Üksip in Fl. URSS 30: 363. 1960; Kukk, Eesti taimestik 111. 1999, sine descr. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *submaculosum* Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 25. 1901. – *H. bifidum* Kit. subsp. *submaculosum* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 426. 1921. – *H. submaculosum* (Dahlst.) Üksip ex Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 183, 282. 1989 non Norrl. 1895; Üksip in Fl. URSS 30: 361. 1960, comb. inval. et in Eesti fl. 7: 207. 1961, comb. inval. – *H. caesium* (Fries) Fries subsp. *submaculosum* Dahlst.: Birkm. in Latv. fl. 4: 483. 1959, sine descr. – Tähn-hunditubakas; kuplā mauraga; taškuotoji vanagē; ястребинка обильная.

Ч. 35–60 см.

VI, VII.

I A 1, 2, 5, 6. II A 1a, b.

Очень редко в регионе.

Very rare in the region.

1a; 2; 5d; 9a; 10a; 31b (Вильнюс; Vilnius).

51. *Hieracium stenolepis* Lindeb. Skand. Hier. 14. 1877 et in Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 11. 45. 1879; Üksip in Fl. URSS 30: 377. 1960 et in Eesti fl. 7: 227. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 145, 151. 1998, excl. pl. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *stenolepis* (Lindeb.) Stenstr. Värml. Archier. 6. 1889; Dahlst. in Bihang Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 27 (13): 24. 1901. – *H. bifidum* Kit. subsp. *stenolepis* (Lindeb.) Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 469. 1921. – *H. eichwaldii* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 523. 1959 et in Fl. URSS 30: 378. 1960 et in Eesti fl. 7: 228. 1961. – Eredažiene hunditubakas; –; –; ястребинка узкочешуйковая.

4. 30–60 cm.

E: VI, VII.

I A 1, 2, 5, 6. II A 2a. V 3. VI Aa. VII C 1, 3.

Редко в Эстонии. Распространение вида в регионе нуждается в дальнейшем уточнении.

Rare in Estonia. The distribution area in the Baltic countries requires further revision.

1a, d; 3a; 5a, d.

52. *Hieracium subcaesium* (Fries) Lindeb. Hier. 10. 1869 et in Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 10. 28. 1870. – *H. murorum* L. subsp. *subcaesium* Fries in Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 92. 1862. – *H. sublividum* (Dahlst.) Johanss. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 29 (1): 129. 1897; Üksip in Fl. URSS 30: 381. 1960 et in Eesti fl. 7: 234. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 145, 151. 1998. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *sublividum* Dahlst. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 25 (3): 49. 1893. – *H. bifidum* Kit. subsp. *sublividum* (Dahlst.) Zahn in Engl. Pflanzenz. 76: 410. 1921. – *H. albidulum* auct. non (Stenstr.) Johanss. et Sam.: Gröntved in Dansk Bot. Ark. 5 (4): 57. 1927, sine descr.; Üksip in Fl. URSS 30: 383. 1960 et in Eesti fl. 7: 238. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 145, 151. 1998. – Helehall hunditubakas; iezilganā mauraga; melsvoji vanagē; ястребинка сизоватая.

4. 30–65 cm.

VI, VII.

I A 5. VII C 3.

В регионе очень редко.

Very rare in the region.

1b, c; 15a; 29b.

53. *Hieracium subholophyllum* Brenn. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 25 (6): 17. 1903. – *H. hololoma* Brenn. in Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 31: 151. 1906. – *H. holophyllum* Brenn. Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 127. 1892 non W.R.Linton 1890. – *H. vagae* Üksip in Not. Syst. (Leningrad) 19: 521. 1959 et in Fl. URSS 30: 370. 1960 et in Eesti fl. 7: 214. 1961. – Kahvatu hunditubakas; –; –; ястребинка однолистная.

4. 35–50 cm.

E: VI, VII.

I A 2, 6. V 3.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

2; 3a.

54. *Hieracium triangulare* (Almq.) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 27, 28, in ind. 1892; Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 390. 1921; Üksip in Fl. URSS 30: 361. 1960; – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *triangulare* Almq. Stud. Hier. XIV. 1881. – Delta-hunditubakas; –; –; ястребинка треугольная.

Ч. 40–60 см.

Е: VI, VII.

II A 1a.

Только в Эстонии, очень редко.

Only in Estonia, very rare.

1a (Вийдумяэ; Viidumäe).

#### Примечания к *Hieracium* L. Comments to *Hieracium* L.

*Hieracium bifidum* Kit. in Hornem. Hort. Hafn. 2: 761. 1815.

Раньше рассматривался в широком смысле, включая ряд видов (Ledebour, 1846; Wiedemann u. Weber, 1852; Enari et al., 1943; Üksip, 1966).

Previously treated in a broad sense, including several species (Ledebour, 1846; Wiedemann u. Weber, 1852; Enari et al., 1943; Üksip, 1966).

*Hieracium knafii* (Čelak.) Zahn in Schinz et Keller, Fl. Schweiz ed. 2. 342. 1905; Üksip in Fl. URSS 30: 113. 1960; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 140, 150. 1998, excl. pl. – *H. vulgatum* Fries var. *knafii* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. 203. 1871. – *H. laevigatum* Willd. subsp. *knafii* (Čelak.) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 859. 1921.

Указывался для бывшей Российской империи (“Russland” – Zahn, 1921), а позднее для Белоруссии и западных областей России (Шляков, 1989) и Литвы (Lekavičius, 1998). Гербарные образцы, подтверждающие эти указания, не обнаружены. По данным Гербариев С.-Петербурга, указания для России относятся к парковому виду *H. kulkovianum* (Zahn) Üksip ex Schljak. (Москва) и *H. incurrens* Norrl. (Ленинградская область). Таксономическая принадлежность данного названия является неясной.

Reported for the former Russian Empire (“Russland” – Zahn, 1921), later for Byelorussia and the western regions of Russia (Schljakov, 1989), as well as for Lithuania (Lekavičius, 1998). These records are not supported by herbarium data. According to the herbarium specimens preserved in St. Petersburg, these records for Russia refer to the park species *H. kulkovianum* (Zahn) Üksip ex Schljak. (Moscow) and *H. incurrens* Norrl. (Leningrad region). The taxonomic application of this name is uncertain.

*Hieracium laurinum* Arv.-Touv. Suppl. Monogr. Hier. 18. 1879; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 149, 228. 1989.

Приводился для Эстонии (Шляков, 1989) на основании ошибочной идентификации единственного старого гербарного образца [“Dorpat”], собранного в Ботаническом саду Тарту и принадлежащего к *H. kalmii* L. (= *H. canadense* Michaux), североамериканскому виду из секции *Accipitrina*, культивировавшемуся там в начале XIX века.

Has been reported for Estonia (Schljakov, 1989) due to a misidentification of the only ancient herbarium specimen [“Dorpat”], collected in the Botanical Garden of the University of Tartu, which belongs to *H. kalmii* L. (= *H. canadense* Michaux), a North-American species of the sect. *Accipitrina* cultivated there at the beginning of 19<sup>th</sup> century.

*Hieracium murorum* L. Sp. Pl. 802. 1753.

Раньше рассматривался в широком смысле, включая ряд видов (Fischer 1791; B. S. Jundzill, 1791; Ledebour, 1846; Wiedemann u. Weber, 1852; Snarskis, 1954; Birkmane, 1959; Lazdauskaitė, Lekavičius, 1980).

Previously treated in a broad sense, including several species (Fischer 1791; B. S. Jundzill, 1791; Ledebour, 1846; Wiedemann u. Weber, 1852; Snarskis, 1954; Birkmane, 1959; Lazdauskaitė, Lekavičius, 1980).

*Hieracium pediacum* Stenstr. in Bot. Tidsskr. 20: 229. 1896.

В парке Каздангас (Латвия) обнаружен натурализовавшийся вид, более всего схожий с *H. liljeholmii* Dahlst. Для более точного определения этого материала требуются дополнительные исследования.

There is an introduced species in the park of Kazdangas (Latvia), most similar to *H. liljeholmii* Dahlst. More studies are necessary for precise identification of this material.

Следующие шесть видов являются невыясненными. Достоверные образцы из региона отсутствуют.

The following six species are still uncertain. Reliable specimens of these species from the Baltic countries are absent.

*Hieracium acrogymnon* (Malme) Dahlst. Herb. Hier. Scand. 1: No. 98. 1892; Üksip in Fl. URSS 30: 389. 1960 et in Eesti fl. 7: 253. 1961; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 146, 152. 1998, excl. pl. – *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *acrogymnon* Malme in Bot. Not. (Lund) 1891: 178. 1891. – *H. sagittatum* (Lindb.) Norrl. subsp. *acrogymnon* (Malme) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 349. 1921.

Указывался для Эстонии (Юксип, 1960; Üksip, 1961; Шляков, 1989) и Литвы (Лекавиčius, 1998). Определенные как *H. acrogymnon* образцы относятся к другим видам.

Reported for Estonia (Üksip, 1960, 1961; Schljakov, 1989) and Lithuania (Lekavičius, 1998). Relevant specimens belong to other species.

*Hieracium cheriense* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 397. 1857; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 169, 249. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 143, 150. 1998, excl. pl. – *H. vulgatum* Fries subsp. *argillaceum* (Jord.) Zahn var. *cheriense* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 365. 1921.

Указывался для Литвы (Лекавиčius, 1998). Определенные как *H. cheriense* образцы относятся к другим видам.

Reported for Lithuania (Lekavičius, 1998). Relevant specimens belong to other species.

*Hieracium intersitum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 409. 1857; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 165, 257. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 142, 153. 1998, excl. pl. – *H. maculatum* Schrank subsp. *commixtum* (Jord.) Zahn var. *intersitum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 519. 1921.

Указывался для Литвы (Шляков, 1989; Лекавиčius, 1998). Определенные как *H. intersitum* образцы относятся к другим видам.

Reported for Lithuania (Schljakov, 1989; Lekavičius, 1998). Relevant specimens belong to other species.

*Hieracium percissum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 400. 1857; Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 170, 250. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 143, 151. 1998, excl. pl. – *H. vulgatum* Fries subsp. *percissum* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 371. 1921.

Указывался для Литвы (Лекавиčius, 1998). Определенные как *H. percissum* образцы относятся к другим видам.

Reported for Lithuania (Lekavičius, 1998). Relevant specimens belong to other species.



*Hieracium prilakenense* (Zahn) Schljak. in Fl. Europ. URSS 8: 173, 253. 1989; Lekav. in Bot. Lithuan. 4 (2): 143, 154. 1998, excl. pl. – *H. levicaule* Jord. subsp. *prilakenense* Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 393. 1921, “*prilakense*”.

Указывался для Литвы (Lekavičius, 1998). Определенные как *H. prilakenense* образцы относятся к другим видам.

Reported for Lithuania (Lekavičius, 1998). Relevant specimens belong to other species.

*Hieracium serratifolium* Jord. ex Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3. 2: 417. 1857; Üksip in Fl. URSS 30: 339. 1960. – *H. murorum* L. subsp. *serratifolium* (Jord. ex Boreau) Zahn in Engl. Pflanzenr. 76: 285. 1921.

Указывался для юга Балтийского региона (Шляков, 1989). Определенные как *H. serratifolium* образцы отсутствуют.

Reported for the southern part of the Baltic region (Schljakov, 1989). Relevant specimens are absent.

#### *Hieracium alpinum* L.

Ошибочно указывался для Эстонии (Fischer, 1791; Luce, 1823), что было отмечено Ф. Видеманном и Э. Вебером, К. Винклером и Э. Леманном (Wiedemann u. Weber, 1852; Winkler, 1877; Lehmann, 1895).

Erroneously reported for Estonia (Fischer, 1791; Luce, 1823); the record was declined and regarded as doubtful by Wiedemann u. Weber (1852), C. Winkler (1877) and E. Lehmann (1895).

#### *Hieracium argillaceum* Jord.

Ошибочно указывался для Латвии (Gavrilova, Šulcs, 1999).

Erroneously reported for Latvia (Gavrilova, Šulcs, 1999).

#### *Hieracium divisum* Jord.

Ошибочно указывался, по-видимому, в качестве рассеченнолистной разновидности *H. vulgatum* Fries или похожих на него видов (Russow, 1862; Gruner, 1864; Winkler, 1877).

Probably, mistaken for a pinnatifid variety of *H. vulgatum* Fries or similar species (Russow, 1862; Gruner, 1864; Winkler, 1877).

#### *Hieracium incisum* Hoppe

Ошибочно указывался, по-видимому, в качестве рассеченнолистной разновидности *H. vulgatum* Fries или похожих на него видов (Schmidt, 1854).

Probably, mistaken for a pinnatifid variety of *H. vulgatum* Fries or similar species (Schmidt, 1854).

#### *Hieracium lanceolatum* Vill.

Ошибочно указывался для Эстонии, что было отмечено Ф. Видеманном и Э. Вебером и К. Винклером (Wiedemann u. Weber, 1852; Winckler, 1877).

Erroneously reported for Estonia; the record was declined by F. J. Wiedemann u. E. Weber (1852) and C. Winckler (1877).

#### *Hieracium ramosum* Waldst. et Kit.

Ошибочно указывался для Литвы (Abromeit et al., 1903; Snarskis, 1954, 1968).

Erroneously reported for Lithuania (Abromeit et al., 1903; Snarskis, 1954, 1968).

#### *Hieracium schmidtii* Tausch

Ошибочно указывался для Эстонии (C. Müller, 1852), что было отмечено Ф. Шмидтом (Schmidt, 1855). Возможно, это указание относится к *H. plumbeum* Blytt et Fries.

Erroneously reported for Estonia (C. Müller, 1852); the record was declined by F. Schmidt (1855). Probably, *H. plumbeum* Blytt et Fries was referred to.

20. *Leontodon* L.\* Sp. Pl. 798. 1753.  
Seanupp; vēļpiene; snaudalē; кульбаба.

1. *Leontodon autumnalis* L. Sp. Pl. 798. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 277. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 389. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 469. 1852; Galenieks in Latv. fl. 4: 451. 1959; Vassilj. in Fl. URSS 29: 207. 1964; Finch et Sell in Fl. Europ. 4: 311. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 437. 1978; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 198. 1980. – *L. glabrum* Gilib. Fl. Lith. 3: 229. 1781, nom. inval. – *Apargia autumnalis* (L.) Hoffm. Deutschl. Fl. ed. 2. 2: 113. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 234. 1811, sine auct.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 418. 1829, sine auct. – Stūgisene seanupp; rudens vēļpiene; rudeninė snaudalē; кульбаба осенняя.

Ч. 10–50 (65) см.

(VI) VII–X.

II A; B; C; D. V. VII A; B; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent in the whole region.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *autumnalis*

Часто по всему региону.

Frequent in the region.

Subsp. *pratensis* (Koch) Arcang. Comp. Fl. Ital. 416. 1882.

В Эстонии и Латвии редко. Распространение недостаточно изучено.

In Estonia and Latvia rare. Distribution studied insufficiently.

2. *Leontodon hispidus* L. Sp. Pl. 799. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 389. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 584. 1791, sine auct.; Galenieks in Latv. fl. 4: 452. 1959; Vassilj. in Fl. URSS 29: 217. 1964; Finch et Sell in Fl. Europ. 4: 313. 1976, p.p.; Talts in Eesti fl. 6: 441. 1978; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 199. 1980. – *L. danubialis* Jacq. Enum. stirp. Vindob. 139, 270. 1762; Vassilj. in Fl. URSS 29: 211. 1964; Talts in Eesti fl. 6: 439. 1978; Šulcs in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 138. 1988, sine descr. – *L. hastilis* L. Sp. Pl. ed. 2. 1123. 1763; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 269. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 780. 1846; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 470. 1852. – *Apargia hispida* (L.) Willd. Sp. Pl. 3 (3): 1552. 1803; B. S. Jundz. Opis. rośl. 235. 1811, sine auct.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 418. 1829, sine auct. – Kare seanupp; matainā vēļpiene; vienagraižē snaudalē; кульбаба щетинистая.

Ч. 15–30 см.

VI–X.

I A 3, 6. II A 1a, b, c, 2a. IV C. V 1, 2, 3. VII A 1, 2, 3; B 3, 4, 5, 6c, d, 9; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

---

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

**Внутривидовые таксоны**  
**Intraspecific taxa**

Subsp. *hispidus*  
Часто; frequent.

Subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk. Enum. pl. Transs. 353. 1887.

Спорадически; sporadically.

1b, e, f; 2; 3a; 5; 6; 8a; 10; 11; 12; 13a; 14; 15; 19a; 20b; 22a; 23; 26b; 29; 31.

21. *Hypochaeris* L.\* Sp. Pl. 810. 1753.

Põrsashein; pelūde; džiuģūnē; пазник.

1. *Hypochaeris maculata* L. Sp. Pl. 810. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 132. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 387. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 472. 1852; Galenieks in Latv. fl. 4: 450. 1959; DeFilipps in Fl. Europ. 4: 309. 1976; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 197. 1980. – *H. grandiflora* Gilib. Fl. Lith. 3: 225. 1781, nom. inval. – *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 116. 1772; Ledeb. Fl. Ross. 2: 776. 1846; Vassilj. in Fl. URSS 29: 202. 1964; Talts in Eesti fl. 6: 433. 1978. – *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. Syst. Verz. Erfurt 102. 1800; Geltm. in Fl. Europ. URSS 8: 26. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr. – Veishein; plānkumainā pelūde; dēmētoji džiuģūnē; пазник крапчатый.

Ҫ. 20–70 (100) cm.

Е, La: VII, VIII; Li: VI, VII.

I A 1, 3, 5, 6. V 1, 2a, 3. VII C 3.

В Эстонии нередко во всех районах за исключением 10b. В Латвии нередко. В Литве довольно часто за исключением 13b.

In Estonia not rare in all districts except 10b. In Latvia not rare. In Lithuania rather frequent except 13b.

2. *Hypochaeris radicata* L. Sp. Pl. 811. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 578. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 387. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 474. 1852; Galenieks in Latv. fl. 4: 450. 1959; Vassilj. in Fl. URSS 29: 200. 1964; DeFilipps in Fl. Europ. 4: 309. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 430. 1978; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 195. 1980. – *H. runcinata* Gilib. Fl. Lith. 3: 226. 1781, nom. inval. – Pūsik-põrsashein; sakņu pelūde; snaudalinē džiuģūnē; пазник стержнекорневой.

Ҫ. 20–60 (100) cm.

VI–VIII (IX).

I A 5a. II A 1c. IV C. V 1c, 3. VII A 2; B 3, 4, 5, 6c, d; C.

В Эстонии встречается в районах 1a; 5b; 8a, b; 10b. В Латвии и Литве спорадически на всей территории региона. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia occurs in districts 1a; 5b; 8a, b; 10b. In Latvia and Lithuania sporadically throughout the region. On the northeastern limit of its range.

---

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

**Примечание к *Hypochaeris* L.  
Comment to *Hypochaeris* L.**

Литературные данные о нахождении *Hypochaeris glabra* L. в Латвии (Lehmann, 1895) не подтверждены гербарными сборами.

Literature data about the occurrence of *Hypochaeris glabra* L. in Latvia (Lehmann, 1895) are without herbarium evidence.

22. *Picris* L.\* Sp. Pl. 792. 1753.  
Mõrkjas; rūgtpiene; kartylis; горлюха.

1. *Picris hieracioides* L. Sp. Pl. 792. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 388. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 236. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 470. 1852; Galeniēks in Latv. fl. 4: 455. 1959; Vassilj. in Fl. URSS 29: 221. 1964; Üksip in Eesti fl. 6: 443. 1978; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 201. 1980. – *P. hieracioides* subsp. *hieracioides*: Sell in Fl. Europ. 4: 317. 1976. – *P. aspera* Gilib. Fl. Lith. 3: 227. 1781, nom. inval. – Kare mõrkjas; mauragu rūgtpiene; vanaginis kartylis; горлюха ястребинковая.

☉, 4. 30–60 (130) cm.

VII, VIII.

I A 2, 6. II A 1a. V 2, 3. VI Va. VII A 2, 4, 5; B 3, 4, 6c, 10.

Во многих районах региона, но неравномерно. В Эстонии преимущественно в восточных районах. В Латвии и Литве довольно часто.

In many districts of the region but irregularly distributed. In Estonia mostly in the eastern part. In Latvia and Lithuania rather frequent.

1a, b, c, e, f; 2; 3; 4; 5a, c, d; 6; 8a; 9–15; 16a, b; 17; 18; 20a, c; 21b; 22a; 25; 26; 29.

**Дополнение к *Picris* L.  
Addendum to *Picris* L.**

\* *Picris echioides* L. [*Helminthia echioides* (L.) Gaertn.; *Helminthotheca echioides* (L.) Holub]

В XIX столетии было несколько местонахождений в Риге (1e). В 1989 г. найден около Вевис (21b).

In the 19<sup>th</sup> century recorded from several places in Rīga (1e). In 1989 found in the vicinity of Vievis (21b).

23. *Scorzonera* L.\* Sp. Pl. 790. 1753.  
Mustjuur; raudupe; gelteklē; козелец.

1. *Scorzonera humilis* L. Sp. Pl. 790. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 275. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 390. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 471. 1852; Galeniēks in Latv. fl. 4: 459. 1959; Lipsch. in Fl. URSS 29: 78. 1964; Chater in Fl. Europ. 4: 320. 1976; Kask in Eesti fl. 6: 425. 1978; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 191. 1980. – *S. graminifolia*: Luce, Prodr. fl. Osil. 258. 1823, sine auct. – *S. nervosa* Gilib. Fl. Lith. 3: 230. 1781, nom. inval. – Madal mustjuur; zemā raudupe; pušyninē gelteklē; козелец низкий.

4. (7) 15–70 (90) cm.

\* Авторы: Л. Табака; Т. Куль; Д. Паталаускайте.  
Authors: L. Tabaka; T. Kull; D. Patalauskaitė.

V–VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 1, 2, 4. II. V. VI Aa; Ba; Fa. VII A 5; B 3; C.

На всей территории региона довольно часто, особенно часто в Западной Эстонии.

Rather frequent in the region, especially frequent in western Estonia.

**Изменчивость.** Варьирует по размерам и форме листьев, опушенности и разветвлению стебля.

**Variability.** Varies in the size and shape of leaves, in hairiness and in the branching of the stem.

24. *Tragopogon* L.\* Sp. Pl. 789. 1753.

Piimjuur; ploštbaŗdis; pūtelis; козлобородник.

1. *Tragopogon pratensis* L. Sp. Pl. 789. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 275. 1778, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 472. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 240. 1934; Galenieks in Latv. fl. 4: 456. 1959; Boriss. in Fl. URSS 29: 143. 1964; Kask in Eesti fl. 6: 425. 1978; Natk.-Ivansusk. in Liet. fl. 6: 187. 1980. – *T. pratensis* subsp. *pratensis*: Richards. in Fl. Europ. 4: 324. 1976. – *T. carinatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 227. 1781, nom. inval. – Harilik piimjuur; pļavas ploštbaŗdis; pievinis pūtelis; козлобородник луговой.

☉, 4. 30–80 (120) cm.

V–VII (IX).

II A 1a, c. IV B 3. V 2a, b. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 10; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the region.

2. *Tragopogon orientalis* L. Sp. Pl. 789. 1753; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 267. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 473. 1852; C. Regel in Scripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni 1: 285. 1931; Galenieks in Latv. fl. 4: 456. 1959; Boriss. in Fl. URSS 29: 142. 1964; Natk.-Ivansusk. in Liet. fl. 6: 186. 1960. – *T. pratensis* subsp. *orientalis* (L.) Čelak. Prodr. Fl. Bōhm. 215. 1871; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 300. 1946; Richards. in Fl. Europ. 4: 324. 1976. – *T. pratensis* var. *orientalis* (L.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 327. 1882. – *T. undulatus* Jacq. Icon. pl. rar. 1: 16, t. 158. 1786; J. Jundz. Opis. rośl. 375. 1830, sine auct. –; austrumu ploštbaŗdis; rytinis pūtelis; козлобородник восточный.

☉, 4. 30–70 cm.

La, Li: V–VII.

II A 1; C. VII B 3, 4.

В Латвии очень редко. В Литве довольно часто в центральных районах. В Эстонии не обнаружен.

In Latvia very rare. In Lithuania rather frequent in the central part. Absent from Estonia.

1e, f; 9b; 11; 12b, c; 13b; 14; 16b, c; 18; 20c; 22a; 25; 26; 28b.

**Изменчивость.** Кроме var. *orientalis* в Литве встречается var. *revolutus* Bisch. (*T. undulatus* J. Jundz.) в долинах рек Нявежис и Нямунас.

**Variability.** Besides var. *orientalis*, var. *revolutus* Bisch. (*T. undulatus* J. Jundz.) in Lithuania is distributed in the valleys of the Rivers Nevėžis and Nemunas.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

3. *Tragopogon heterospermus* Schweigg. in Königsb. Arch. Naturw. 1: 229. 1812; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 300. 1946; Galeniņks in Latv. fl. 4: 458. 1959; Boriss. in Fl. URSS 29: 164. 1964; Lekav. Vadovas 325. 1989. – *T. floccosus* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 2: 116. 1802; J. Jundz. Opis. rośl. 374. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 267. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 472. 1852. – *T. floccosus* subsp. *heterospermus* (Schweigg.) C. Regel in Scripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni 5: 42. 1937; Richards. in Fl. Europ. 4: 325. 1976. – –; pūkainais plostbārdis; baltijinis pūtelis; козлотородник разносемянковый.

☉, ♀. (10) 30–45 (60) cm.

La, Li: V–VIII.

II D 1, 2. IV B 3.

Эндемичный вид восточного Балтийского взморья. В Латвии вид произрастает на северной границе ареала.

Endemic species of the eastern Baltics. In Latvia the species occurs on the northern border of its distribution area.

1e, f, g, h; 26a.

4. *Tragopogon gorskianus* Reichenb. fil. Icon. Fl. Germ. 19 (1): 19. 1858; Boriss. in Fl. URSS 29: 163. 1964; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 187. 1980. – *T. bjelorusicus* auct. – –; –; Gorskio pūtelis; козлотородник Горского.

☉. 14–35 cm.

Li: VI, VII.

I A 5.

Произрастает только в Литве. Эндемичный вид песков бассейна реки Нямунас: 30.

Grows in Lithuania only. Endemic species on sands in the Nemunas River basin: 30.

#### Дополнение к *Tragopogon L.* Addendum to *Tragopogon L.*

★ *Tragopogon dubius* Scop. (*T. major* Jacq.)

Только в Литве (Вильнюс, 29с; 31b), впервые обнаружен в 1946 г.  
Only in Lithuania (Vilnius, 29с; 31b), first recorded in 1946.

#### Дополнения и примечание к *Cichorioideae* Addenda and comment to *Cichorioideae*

Случайно заносные виды обнаружены в регионе.  
Casual aliens recorded from the region.

★ *Acroptilon repens* (L.) DC.

В Латвии найден в Риге (1e) в 1973 г.; в Литве в Вильнюсе (31b) в 1990 г.  
In Latvia found in Rīga (1e) in 1973; in Lithuania in Vilnius (31b) in 1990.

★ *Aposeris foetida* (L.) Less.

В Латвии обнаружен в Риге (1e) в 1962 г.  
In Latvia recorded from Rīga (1e) in 1962.

★ *Carthamus lanatus* L.

В Латвии обнаружен в Риге (1e) в 1961 г.  
In Latvia recorded from Rīga (1e) in 1961.

- ★ *Chondrilla juncea* L.  
Найден в Латвии: 1e; 10a; 15a; впервые в 1972 г. (Даугавпилс, 15a).  
Found in Latvia: 1e; 10a; 15a; for the first time in 1972 (Daugavpils, 15a).
- ★ *Chondrilla pauciflora* Ledeb.  
Найден в Литве в 1993 г. (Римкай, 1f).  
Found in Lithuania in 1993 (Rimkai, 1f).
- ★ *Cousinia tenella* Fischer et C. A. Mey.  
В Латвии обнаружен в Риге (1e) в 1962 г.  
In Latvia found in Rīga (1e) in 1962.
- ★ *Picnometon acarna* (L.) Cass.  
В Эстонии найден на острове Сааремаа (1a) в 1965 г.  
In Estonia found in Saaremaa (1a) in 1965.
- ★ *Zoegea baldshuanica* C. Winkl.  
В Литве найден в 1993 г. (Клайпеда, 1f).  
In Lithuania found in 1993 (Klaipėda, 1f).

В старой литературе (Luce, 1823) приводится *Hyoseris radiata*, sine auct. на Сааремаа, но эти данные могут касаться к *Hypochoeris radicata* L.

In old literature (Luce, 1823) reported as *Hyoseris radiata*, sine auct. in Saaremaa, but these data may pertain to *Hypochoeris radicata* L.

## 2. subfamilia *Asteroideae*

### 3. tribus *Inuleae* Cass.

#### 25. *Inula* L.\* Sp. Pl. 881. 1753. Vaak; staže; debesylas; девясил.

1. *Inula britannica* L. Sp. Pl. 882. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 414. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 256. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 512. 1852; Gorschk. in Fl. URSS 25: 465. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 359. 1959; Ball et Tutin in Fl. Europ. 4: 135. 1976; Rebassoo in Eesti fl. 6: 95. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 59. 1980. – *I. serrata* Gilib. Fl. Lith. 3: 207. 1781, nom. inval. – Inglise vaak; britu staže; rakrantinis debesylas; девясил британский.

☉. 15–65 cm.

VI–IX.

II B; C. V 3. VI Aa; Ba; Da; Fa. VII B 1, 3, 4.

В Эстонии местами, чаще в восточных районах: 1b, d; 2; 4; 5c, d; 6; 7; 8; 10b. В Латвии во всех районах, нередко. В Литве редко по всей территории, чаще в южной части.

In Estonia locally, more frequent in the eastern districts: 1b, d; 2; 4; 5c, d; 6; 7; 8; 10b. In Latvia in all districts, not rare. In Lithuania rare in the whole country, more frequent in the southern part.

---

\* Авторы: Т. Куль; Л. Табака; В. Раšомавичюс.  
Authors: T. Kull; L. Tabaka; V. Rašomavičius.

2. *Inula salicina* L. Sp. Pl. 882. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 415. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 602. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 513. 1852; Gorschk. in Fl. URSS 25: 454. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 360. 1959; Rebassoo in Eesti fl. 6: 93. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 59. 1980. – *I. salicina* subsp. *salicina*: Ball et Tutin in Fl. Europ. 4: 134. 1976. – *I. glabra* Gilib. Fl. Lith. 3: 208. 1781, nom. inval. – *I. montana*: Grindel, Bot. Taschenb. 257. 1803, sine auct. – Pajuvaak; vītolu staģe; gluosniālapis debesylas; девясил иволістныі.

2. 20–80 cm.

VI–IX.

I A 3. II A; B 2; C; D. IV A; B. V 1, 2, 3. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Fa. VII A 2; B 3, 4, 6c, d, 10.

Очень часто на всей территории региона.

Very frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Растения варьируют по степени опушения на жилках нижней стороны листьев.

**Variability.** Plants with more or less abundant hairs on the veins beneath leaves are noted.

Δ 3. *Inula helenium* L. Sp. Pl. 881. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 285. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 414. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 513. 1852; Gorschk. in Fl. URSS 25: 440. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 359. 1959; Ball et Tutin in Fl. Europ. 4: 134. 1976; Rebassoo in Eesti fl. 6: 90. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 57. 1980. – *Helenium grandiflorum* Gilib. Fl. Lith. 3: 204. 1781, nom. inval. – Aedvaak; helēniju ālante; didysis debesylas; девясил высокий.

2. 60–200 cm.

VII–IX.

VI Aa; Ba. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4.

Довольно редко в культуре, иногда дичает и натурализуется.

Rather rare in cultivation, sometimes runs wild and naturalizes.

#### Дополнение к *Inula* L.

#### Addendum to *Inula* L.

Δ *Inula magnifica* Lipsky

Культивируется в садах. В Эстонии обнаружен в одичавшем состоянии в районе 3b (Ланксааре)

Cultivated in gardens. In Estonia found running wild in district 3b (Lanksaare).

26. *Pulicaria* Gaertn.\* Fruct. sem. pl. 2: 461. 1791.

Kirbuvaak; sūricis; muskrēslē; блошница.

1. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. Fruct. sem. pl. 2: 461. 1791; Ledeb. Fl. Ross. 2: 509. 1845; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 289. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 514. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 362. 1959; Ratcl. in Fl. Europ. 4: 137. 1976; Rebassoo in Eesti fl. 6: 97. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 60. 1980. – *P. prostrata* (Gilib.) Aschers. Fl. Brandenb. 1: 304. 1864; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 296. 1882; Golubk. in Fl. URSS 25: 489. 1959; Snarskis, Vadovas 432. 1968. – *Inula pulicaria* L. Sp. Pl. 882. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 602. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 415.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; В. Раšомавичюс.

Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; V. Rašomavičius.



1791. – *I. prostrata* Gilib. Fl. Lith. 3: 205. 1781, nom. inval. – Harilik kirbuvaak; mazais sūricis; paprastoji muskrēslē; блошица обыкновенная.

○. (5) 10–35 (45) cm.

La, Li: VII, VIII (IX).

II C. IV B 3c. VI Ba; Fa. VII B 3.

Очень редко. В Эстонии адвентивный вид, обнаружен в конце XIX века в Тарту (5d).

Very rare. In Estonia an adventive plant, found in Tartu (5d) at the end of the 19<sup>th</sup> century. Ie, f, h; 5d; 13b; 28b; 30.

#### Примечание к *Pulicaria* Gaertn.

#### Comment to *Pulicaria* Gaertn.

*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. (*Inula dysenterica* L.)

Указывается в литературе (Fischer, 1784; B. S. Jundziņš, 1791, 1811; J. Jundziņš, 1822; Wiedemann u. Weber, 1852; Bickis, 1946), однако, гербарные сборы отсутствуют.

Mentioned in literature (Fischer, 1784; B. S. Jundziņš, 1791, 1811; J. Jundziņš, 1822; Wiedemann u. Weber, 1852; Bickis, 1946), however, herbarium specimens are absent.

#### 4. tribus *Gnaphalieae* Benth.

#### 27. *Antennaria* Gaertn.\* Fruct. sem. pl. 2: 410. 1791.

Kassikārp; kaķpēdiņa; katpēdē; кошачья лапка.

1. *Antennaria dioica* Gaertn. Fruct. sem. pl. 2: 410. 1791; Ledeb. Fl. Ross. 2: 612. 1845; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 495. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 354. 1959; Boriss. in Fl. URSS 25: 329. 1959; Hallid. in Fl. Europ. 4: 131. 1976; Rebassoo in Eesti fl. 6: 72. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 51. 1980. – *Gnaphalium dioicum* L. Sp. Pl. 850. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 282. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 409. 1791. – Harilik kassikārp; dīvmāju kaķpēdiņa; dvinamē katpēdē; кошачья лапка двудомная.

♀. (1) 5–25 (35) cm.

(V) VI, VII (VIII).

I A 5. II A 1a, c, 2. IV C. V 1c, 2a, b, 3. VII A 2; B 3, 4, 5, 6c, d, e; C.

По всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по опушенности листьев и окраске соцветий.

**Variability.** Varies in the pubescence of leaves and in the colour of inflorescences.

#### 28. *Helichrysum* Mill.\* Gard. Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

Kāokuld; salmene; šlamutis; цмин.

1. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, Méth. 575. 1794; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 288. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 2: 607. 1845; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 491. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 357. 1959; Kirp. in Fl. URSS 25: 410. 1959; Rebassoo in Eesti fl. 6: 84. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 55. 1980.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

– *H. arenarium* subsp. *arenarium*: Claph. in Fl. Europ. 4: 131. 1976. – *Gnaphalium arenarium* L. Sp. Pl. 854. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 282. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 409. 1791. – *G. aureum* Gilib. Fl. Lith. 3: 179. 1781, nom. inval. – Harilik kääokuld; dzeltenā salmene; smėlyninis šlamutis; цмин песчаный.

4. 10–50 cm.

VI–VIII (IX).

I A 5. II A 1c. IV C. V 1c, 3. VII A 2; B 4, 6c, d.

В Юго-Восточной Эстонии довольно часто, в остальных районах редко. В Латвии довольно часто. В Литве довольно часто, особенно в юго-восточной части. В Эстонии на северной границе ареала.

In southeastern Estonia rather frequent, rare in the other parts. In Latvia rather frequent. In Lithuania rather frequent, especially in the southeastern part. In Estonia on the northern limit of its range.

**Изменчивость.** Варьирует по окраске и плотности соцветия.

**Variability.** Varies in the colour and compactness of the inflorescence.

### 29. *Gnaphalium* L.\* Sp. Pl. 850. 1753.

Kassiurb; zaķpēdiņa; pūkelis; сушеница.

1. *Gnaphalium luteo-album* L. Sp. Pl. 851. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 344. 1830, sine auct.; Kirp. in Fl. URSS 25: 395. 1959; Holub in Fl. Europ. 4: 128. 1976; Lazd. in Liet. fl. 6: 53. 1980. – –; gelsvasis pūkelis; сушеница желто-белая.

4. 20–40 cm.

Li: VII, VIII.

VI Va.

Очень редко, только в Литве.

Very rare, only in Lithuania.

28b; 30.

2. *Gnaphalium sylvaticum* L. Sp. Pl. 856. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 409. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 596. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 490. 1852; Kirp. in Fl. URSS 25: 397. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 355. 1959; Rebasoo in Eesti fl. 6: 80. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 54. 1980. – *G. fuscatum* Pers. Syn. pl. 2: 421. 1807; B. S. Jundz. Opis. rośl. 248. 1811, sine auct. – *G. spadiceum* Gilib. Fl. Lith. 3: 180. 1781, nom. inval. – *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip. et F. W. Schultz in F. W. Schultz, Arch. Fl. Jour. bot. 311. 1861; Holub in Fl. Europ. 4: 126. 1976; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 98. 1994; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr. – Mets-kassiurb; meža zaķpēdiņa; miškinis pūkelis; сушеница лесная.

4. 10–60 cm.

VII–IX.

I A 2, 3, 5, 6. II A 1. IV C. V 3. VII A 1, 2, 3a, 4; B 3, 4, 5, 6; C.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по окраске прицветников.

**Variability.** Varies in the colour of bracts.

\* Авторы: Т. Куль; Л. Табака; В. Рашомавичюс.

Authors: T. Kull; L. Tabaka; V. Rašomavičius.

3. *Gnaphalium uliginosum* L. Sp. Pl. 856. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 410. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 595. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 490. 1852; Kirp. in Fl. URSS 25: 391. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 356. 1959; Rebassoo in Eesti fl. 6: 78. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 53. 1980. – *G. castaneum* Gilib. Fl. Lith. 3: 179. 1781, nom. inval. – *G. tomentosum*: Grindel, Bot. Taschenb. 251. 1803, sine auct. – *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz in Abh. Böhm. Ges. Wiss. ser. 5, 8: 52. 1854; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 101, 102. 1994; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 61. 1999, sine descr. – *F. uliginosa* subsp. *uliginosa*: Holub in Fl. Europ. 4: 128. 1976. – Soo-kassiurb; dumbrāja zaķpēdiņa; pelkinis pūkelis; сушеница топяная.

○. 4–23 cm.

VI–IX.

II A 1d; B 2. IV B 3; C. VI Ba; Ea; Fa. VII A; B; C 1, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

### Дополнение к *Gnaphalium* L. Addendum to *Gnaphalium* L.

*Gnaphalium rossicum* Kirp.

Очень редко, известно одно местонахождение (Друскининкай, 30); гербарный материал с 1946 г.

Very rare, known only from a single locality (Druskininkai, 30); herbarium evidence from 1946.

30. *Filago* L.\* Sp. Pl. 927, 1199. 1753.

Paganapea; pūtele; pūkūnē; жабник.

1. *Filago arvensis* L. Sp. Pl. ed. 2. 1312. 1763; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 608. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 428. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 492. 1852; Smolj. in Fl. URSS 25: 322. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 351. 1959; Rebassoo in Eesti fl. 6: 68. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 50. 1980. – *F. panniculata* Gilib. Fl. Lith. 3: 181. 1781, nom. inval. – *Gnaphalium arvense* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 153. 1772; B. S. Jundz. Opis. rośl. 249. 1811, sine auct. – *Logfia arvensis* (L.) Holub in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432. 1975 et in Fl. Europ. 4: 123. 1976; Krupk. in Fl. Europ. URSS 7: 103. 1994. – Põld-paganapea; lauka pūtele; dirvinē pūkūnē; жабник полевой.

○. 5–30 (40) cm.

V–VIII.

IV C 1. V 1, 3. VII A 2; B 4; C.

По всей территории региона нередко. В Литве чаще в юго-восточной части.

In the Baltic area not rare. In Lithuania more frequent in the southeastern part.

2. *Filago minima* (Smith) Pers. Syn. pl. 2: 422. 1807; Ledeb. Fl. Ross. 2: 617. 1845; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 299. 1882; Pēters. in Latv. fl. 4: 351. 1959; Smolj. in Fl. URSS 25: 324. 1959; Rebassoo in Eesti fl. 6: 70. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 47. 1980. – *F. dichotoma* Gilib. Fl. Lith. 3: 181. 1781, nom. inval. – *Gnaphalium minimum* Smith, Fl. Brit. 2: 873. 1800. – *G. montanum* Huds. Fl. Angl. ed. 2. 2: 362. 1778; B. S. Jundz. Opis. rośl. 249. 1811, sine auct. – *Logfia minima* (Smith) Dumort. Fl. Belg. 68. 1827; Holub in Fl. Europ. 4: 124.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

1976; Krupk. in Fl. Europ. URSS 7: 103. 1994. – Väike paganapea; mazās pūtele; mažoji pūkūnē; жабник маленький.

☉. 4–20 (30) cm.

VI–VIII.

IV C. VI Da.

В Эстонии редко, на северной границе ареала. В Латвии довольно редко. В Литве только в юго-восточной части и на взморье.

In Estonia rare, on the northern limit of its range. In Latvia rather rare. In Lithuania only in the southeastern part and in the coastal areas of the Baltic Sea.

1a, e, f; 2; 5b; 8a; 10b; 11; 12c, d; 14c; 15a; 21b; 22a; 23; 26; 29b; 30; 31.

#### Примечания к *Filago* L.

#### Comments to *Filago* L.

*Filago vulgaris* Lam. (*F. germanica* L.) не встречается в регионе, но указывается в старой литературе (Fischer, 1791; Luce, 1823; Wiedemann u. Weber, 1852). В старой литературе *Filago acaulis* (Luce, 1823) и *Filago montana* (Grindel, 1803) указывается, но неизвестно, что авторы понимали под этими названиями.

*Filago vulgaris* Lam. (*F. germanica* L.) does not occur in the region, although old literature (Fischer, 1791; Luce, 1823; Wiedemann u. Weber, 1852) contains references to it. *Filago acaulis* (Luce, 1823) and *Filago montana* (Grindel, 1803) have been referred to in old literature, but it is not clear what taxa were studied.

#### 5. tribus *Astereae*

#### 31. *Solidago* L.\* Sp. Pl. 878. 1753.

Kuldvits; zeltgalvīte; rykštenē; золотарник.

1. *Solidago virgaurea* L. Sp. Pl. 880. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 285. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 417. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 511. 1852; Juz. in Fl. URSS 25: 34. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 340. 1959; McNeill in Fl. Europ. 4: 110. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 36. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 35. 1980. – *S. flexuosa* Gilib. Fl. Lith. 3: 203. 1781, nom. inval. – Harilik kuldvits; dzeltenā zeltgalvīte; parastoji rykštenē; золотарник обыкновенный.

☉. 20–100 (130) cm.

VII–IX.

I A 3, 5, 6. II A 1; B 1. IV C. V 1c, 2, 3, 4. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 9, 10; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

#### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

Варирует по величине корзинок, облиственности стебля и форме листьев.

Varies in the size of the capitula, leafiness of the stem and shape of leaves.

Subsp. *virgaurea*

Часто; frequent.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.

Subsp. *taurica* (Juz.) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 177. 1994. – *S. taurica* Juz. in Fl. URSS 25: 36, 575. 1959.

Указывается на Эстонских островах.  
Reported from Estonian islands.

Subsp. *stenophylla* (G. E. Schultz) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 177. 1994. – *S. lapponica* With. subsp. *stenophylla* G. E. Schultz in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 10: 249. 1973. – *S. virgaurea* f. *angustifolia* auct.: Talts in Eesti fl. 6: 38. 1978.

Обнаружен в Эстонии. Распространение в регионе требует исследования.  
Reported from Estonia. Further studies are needed of its distribution in the region.

△ 2. *Solidago canadensis* L. Sp. Pl. 878. 1753; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 230. 1925; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 285. 1946; Snarskis, Vadovas 747. 1954; Juz. in Fl. URSS 25: 48. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 342. 1959; McNeill in Fl. Europ. 4: 110. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 38. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 35. 1980, p. max. p. – Kanada kuldvits; Kanādas zeltgalvīte; kanadinē rykštenē; золотарник канадский.

℥. 60–180 cm.

(VII) VIII, IX (X).

II A 1c; C. V 2b, c, 3. VII A 1, 3a, 4, 5; B 1, 3, 4, 6c, d, e; C 1.

Культивируемое декоративное растение, часто дичающее и местами натурализовавшееся. В Эстонии спорадически. В Латвии и Литве по всем районам, довольно редко. Интенсивно распространяющееся растение, однако, по сравнению с *S. serotinoides* менее агрессивное.

Cultivated as an ornamental plant, has frequently escaped and naturalized locally. In Estonia sporadically. In Latvia and Lithuania in all districts but rather rare. Intensively spreading plant, however, compared with *S. serotinoides*, it is less aggressive.

△ 3. *Solidago serotinoides* Á. Löve et D. Löve in Taxon 31 (2): 358. 1982; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 177, 178. 1994; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 358. 1997, sine descr.; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 64. 1999, sine descr. – *S. serotina* Ait. Hort. Kew. 3: 211. 1789; Juz. in Fl. URSS 25: 48. 1959; Üksip in Eesti taim. määr. 611. 1966. – *S. gigantea* Ait. subsp. *serotina* (O. Kuntze) McNeill in Bot. Jour. Linn. Soc. 67: 280. 1973 et in Fl. Europ. 4: 110. 1976. – *S. gigantea* auct.: Talts in Eesti fl. 6: 40. 1978, in textu; Gudž. in Veg. Reg. Aukštadvaris 96. 1994, sine descr. – *S. canadensis* auct.: Lazd. in Liet. fl. 6: 35. 1980, p.p. – Sūgis-kuldvits; vēlīnā vībotne; vēlyvoji rykštenē; золотарник поздний.

℥. 60–120 (160) cm.

Li: VII–IX.

II A 1a, c; C. V 2b, c, 3. VI Ba. VII A 1, 3a, 4, 5; B 1, 3, 4, 6c, d, e, 8, 10; C 1.

В Эстонии и Латвии редко, сведения о распространении не достаточны. В Литве довольно часто во всех районах. Сравнительно агрессивное растение, интенсивно распространяющееся и занимающее большие площади как в поврежденных, так и в естественных местообитаниях. Чаще в Западной Литве и у городов.

In Estonia and Latvia rare, data on the distribution are insufficient. In Lithuania rather frequent in all districts. Comparatively aggressive plant, spreading intensively and occupying large areas both in disturbed and natural habitats. More frequent in western Lithuania and around towns.

32. *Grindelia* Willd.\* in Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 1: 259. 1807.

Vaiguvaak; grindēlija; grindelija; гринделия.

\* 1. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal in Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris) 5: 50. 1819; Natk. in Biol. Inst. Darbai 1: 107. 1951, sine descr.; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 30. 1959; A. Šulcs in Bot. Žurn. 61 (10): 1451. 1976, sine descr.; Hansen in Fl. Europ. 4: 109. 1976; Lazd. in Liet. fl. 6: 34. 1980; Kukk in Eesti taim. määr. 265. 1999. – *Donia squarrosa* Pursh, Fl. Amer. sept. 2: 559. 1814. – Konks-vaiguvaak; izspūrusī grindēlija; geltonziedē grindelija; гринделия растопыренная.

☉ (2). 10–40 (70) cm.

VII, VIII.

VII B 1, 4.

Очень редко. В Литве известен с 1946 г. (Вильнюс, 29a), в Латвии с 1960 г. (Рига, 1e), в Эстонии с 1989 г. (Кейла, 2).

Very rare. In Lithuania known since 1946 (Vilnius, 29a), in Latvia since 1960 (Rīga, 1e), in Estonia since 1989 (Keila, 2).

1e; 2; 23; 29c; 31b.

33. *Bellis* L.\*\* Sp. Pl. 886. 1753.

Kirikakar; mārpuķīte; saulutē; маргаритка.

1. *Bellis perennis* L. Sp. Pl. 886. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 286. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 410. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 496. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 342. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 54. 1959; Webb in Fl. Europ. 4: 111. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 41. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 36. 1980. – *B. scaposa* Gilib. Fl. Lith. 3: 213. 1781, nom. inval. – Harilik kirikakar; ilggadīgā mārpuķīte; daugiametē saulutē; маргаритка многолетняя.

2. 5–15 cm.

IV–X.

II A 1; C. V 2, 3. VII A 2, 4, 5; B 3, 4, 9.

Широко натурализовавшийся из культуры, довольно частый по всему региону.

Widely naturalized from cultivation, rather frequent throughout the region.

34. *Erigeron* L.\*\*\* Sp. Pl. 863. 1753.

Õpnehein; jānītis; šiušelē; мелколепестник.

1. *Erigeron acris* L. Sp. Pl. 863. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 284, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 417. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 512. 1852; Botsch. in Fl. URSS 25: 246. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 349. 1959; Hallid. in Fl. Europ. 4: 118. 1976, p.p.; Talts in Eesti fl. 6: 64. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 44. 1980. – *E. umbellatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 215. 1781, nom. inval. – *Trimorpha acris* (L.) Cass. in Bull.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; З. Гуджинскас.

Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

\*\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; М. Лехт; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitē; M. Leht; L. Tabaka.

\*\*\* Авторы: З. Гуджинскас; М. Лехт; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; M. Leht; L. Tabaka.

Soc. Philom. Paris 1817: 137. 1817; Vilbaste, Taimemäraja 48. 1936. – Jaani-õnnehein; asais jānītis; karčioji šiušėlė; мелкопестник едкий.

(☉) ☉, 4. (5) 10–70 (100) cm.

VI–VIII (IX).

I A 5. II A 1d, 2. IV A 3; C. V 1a, 3, 4. VI Aa. VII A; B 1, 3, 4, 5, 6b, c, 9, 10; C 1, 3.

Часто по всей территории региона, особенно в районах с песчаными почвами.

Frequent throughout the region, especially in districts with sandy soils.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Очень изменчивый вид. Больше всего варьирует по опушению всех частей растения, окраске листочков обертки и язычковых цветков, облиственности и высоте стебля. В Балтийских странах можно выделить пять подвидов, однако, их распространение, так же как и границы вариации признаков недостаточно изучены.

Extremely variable species. Varies most in the hairiness of all plant parts, the colour of involucre bracts and ligular florets, the leafiness of the stem and the height of plants. Five subspecies can be recognized in the Baltic countries, however, their distribution as well as the extent of variation are not sufficiently investigated.

Subsp. *acris*

Часто по всей территории региона.

Frequent in the whole region.

Subsp. *angulosus* (Gaud.) Vacc. Cat. rais. Pl. vasc. Aoste 1: 350. 1909. – *E. angulosus* Gaud. Fl. Helv. 5: 265. 1829; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 27: 147. 1990.

Очень редко, только в Эстонии.

Very rare, in Estonia only.

Subsp. *droebachiensis* (O. F. Muell.) Arcang. Comp. Fl. Ital. 340. 1882. – *E. droebachiensis* O. F. Muell. Fl. Dan. 5 (15): 4. 1782; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 27: 146. 1990.

Очень редко, в Эстонии и Литве.

Very rare, in Estonia and Lithuania.

Subsp. *elongatiformis* Novopokr. in Фл. юго-вост. европ. СССР 6: 318. 1936. – *E. uralensis* Less. in Linnaea 9: 154. 1834; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 27: 148. 1990.

Очень редко, в Эстонии и Латвии.

Very rare, in Estonia and Latvia.

Subsp. *macrophyllus* (Herb.) Guterm. in Phytion (Austria) 15: 268. 1973. – *E. podolicus* Bess. Enum. pl. 76. 1822; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 27: 146. 1990.

Очень редко, только в Эстонии.

Very rare, in Estonia only.

#### Примечание к *Erigeron* L. Comment to *Erigeron* L.

*Erigeron politus* Fries

В литературе (Rasiņš, 1960; Pētersone, Birkmane, 1980) этот вид для Латвии указывается ошибочно. Все гербарные образцы принадлежат к *E. acer* subsp. *elongatiformis* Novopokr.

In literature (Rasiņš, 1960; Pētersone, Birkmane, 1980) this species for the flora of Latvia was reported erroneously. All herbarium specimens belong to *E. acer* subsp. *elongatiformis* Novopokr.

35. *Phalacrolooma* Cass.\* in Dict. Sci. Nat. 39: 404. 1826.

Ōnnekakar; dižjānītis; šemenis; тонколучник.

★ 1. *Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort. Fl. Belg. 67. 1827; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 203, 204. 1994. – *Stenactis annua* (L.) Cass. in Dict. Sci. Nat. 39: 405. 1825; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 358. 1997, sine descr. – *Erigeron annuus* (L.) Pers. Syn. pl. 2: 43. 1806; Botsch. in Fl. URSS 25: 244. 1959, p.p. – *E. annuus* subsp. *annuus*: Hallid. in Fl. Europ. 4: 117. 1976. – *Aster annuus* L. Sp. Pl. 875. 1753. –; –; vienamētis šemenis; тонколучник однолетний.

☉ (2). 40–80 (100) cm.

Li: VI–VIII (IX).

II A 1a. VII B 3, 4.

В Литве редко. Данные о произрастании в Эстонии и Латвии сомнительны, указания на верное относятся к *P. septentrionale*. Раньше иногда выращивался, но в настоящее время в культуре почти отсутствует. В Литве впервые найден в 1957 г. (Яткунишкяй, 22a).

In Lithuania rare. Data on occurrence in Estonia and Latvia are doubtful, probably should be ascribed to *P. septentrionale*. Was sometimes cultivated in earlier times, but recently almost absent from cultivation. Found first in Lithuania in 1957 (Jatkūniškiai, 22a).

1h; 21b; 22a; 29c; 31b.

**Примечание.** Все данные о произрастании *P. annuum* в Литве до 1957 г. относятся к *P. septentrionale*. *P. annuum* является довольно редким не только в Литве, но и во всей Восточной Европе.

**Comment.** All earlier references before 1957 about the occurrence of *P. annuum* in Lithuania pertain to *P. septentrionale*. *P. annuum* is rather rare not only in Lithuania but also in whole eastern Europe.

△ 2. *Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 28: 148. 1991 et in Fl. Europ. URSS 7: 204. 1994. – *Stenactis septentrionalis* (Fern. et Wieg.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9: 273. 1974; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 359. 1997, sine descr. – *S. annua* auct.: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 293. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 223. 1934; Pēters. in Latv. fl. 4: 350. 1959. – *S. bellidifforme* auct.: Snarskis, Vadovas 430. 1968. – *Erigeron annuus* (L.) Pers. subsp. *septentrionalis* (Fern. et Wieg.) Wagenitz in Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. ed. 2. 6 (3): 96. 1965; Hallid. in Fl. Europ. 4: 117. 1976. – *E. annuus* auct.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 285. 1946; Botsch. in Fl. URSS 25: 244. 1959, p.p.; Kask et Üksip in Eesti taim. määr. 618. 1966; Talts in Eesti fl. 6: 62. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 44. 1980, p. max. p. – *E. ramosus* (Walt.) Britt., Sterns et Pogg. var. *septentrionalis* Fern. et Wieg. in Rhodora 15: 60. 1913. – *E. ramosus* auct.: Natk. in Biol. Inst. Darbai 1: 108. 1951, sine descr. – Põhja-õnnekakar; ziemeļu dižjānītis; šiaurinis šemenis; тонколучник северный.

(☉)☉ (2). 40–100 (130) cm.

(VI) VII–IX (X).

\* Авторы: З. Гуджинскас; М. Лехт; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; M. Leht; L. Tabaka.



II A 1a, c; C. IV C. V 2b, c, 3. VI Va. VII A 1, 3a, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6c, d, 8, 10; C 1, 3.  
Дичает из культуры. В Эстонии очень редко (1b; 5b), в Латвии редко по всем районам. В Литве в южной части довольно часто, в некоторых местах часто и обильно, но редко или отсутствует в северо-западной части территории; в районах 1g; 18; 19; 20a, b; 22b; 27 не обнаружен. Раньше выращивалось как декоративное растение, в настоящее время в культуре редко. В Литве в одичавшем состоянии впервые найден в 1931 г. (Каунас, 28b).

Escapes from cultivation. In Estonia very rare (1b; 5b). In Latvia rare in all districts. In the southern part of Lithuania rather frequent, in some areas common, but rare or absent from the northwestern part; absent from districts 1g; 18; 19; 20a, b; 22b; 27. Was cultivated formerly as an ornamental plant, recently rarely cultivated. In Lithuania was found first escaped in 1931 (Kaunas, 28b).

**Примечание к *Phalacrolooma* Cass.  
Comment to *Phalacrolooma* Cass.**

*Phalacrolooma strigosum* (Muehl. ex Willd.) Tzvel.

Указывается для Литвы, но все сообщения о его произрастании относятся к *P. septentrionale*.

Reported from Lithuania, but all reports on its occurrence should be ascribed to *P. septentrionale*.

36. *Aster* L.\* Sp. Pl. 872. 1753.  
Aster; miķelīte; astras; астра.

1. sectio *Genuini* Nees, Gen. et. sp. *Aster*. 52. 1832.

△ 1. *Aster novi-belgii* L. Sp. Pl. 877. 1753; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 231. 1925; Snarskis, Vadovas 750. 1954; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 642. 1958; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 83. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 346. 1959; Yeo in Fl. Europ. 4: 114. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 47. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 43. 1980. – *A. salicifolius* auct.: Snarskis, Vadovas 750. 1954, p.p. – *A. salignus* auct.: Lazd. in Liet. fl. 6: 42. 1980, p.p. – Ūiekas aster; Jaunbeļģijas miķelīte; virgininis astras; астра новобельгийская.

4. 60–120 (150) cm.

VIII–X (XI).

V 2c, 3. VI Aa; Va; Fa. VII A 4, 5; B 1, 3, 4, 10.

Широко культивируемое и одичавшее декоративное растение, в Литве натурализованное. В Эстонии и Латвии дичает редко. В Литве во всех районах (не отмечен в районе 22b), чаще в восточной части. В Литве впервые отмечен в одичавшем состоянии в 1953 г. (Ширвинтос, 21b).

Widely cultivated and escaped ornamental plant, in Lithuania naturalized. In Estonia and Latvia escapes rarely. In Lithuania in all districts (not recorded from 22b) but more frequent in the eastern part. In Lithuania first recorded as an escaped plant in 1953 (Širvintos, 21b).

**Изменчивость.** Очень изменчив, особенно по окраске язычковых цветков. Растения принадлежат к нескольким сортам.

**Variability.** Very variable, especially with respect to the colour of ligular florets. Plants belong to several different cultivars.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.

**Примечание.** В Литве *A. novi-belgii* по сравнению с *A. salignus* чаще обитает в сильнее поврежденных местообитаниях, но по берегам рек тоже не редко. По сравнению с *A. salignus* цвести начинает позднее.

**Comment.** Compared with *A. salignus*, *A. novi-belgii* occupies more frequently heavily disturbed habitats in Lithuania, however, it is also frequent on river banks. Flowering begins later than in *A. salignus*.

△ 2. *Aster salignus* Willd. Sp. Pl. 3: 2040. 1803; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 285. 1946; Natk. in Biol. Inst. Darbai 1: 107. 1951, sine descr.; Pēters. in Latv. fl. 4: 345. 1959; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 84. 1959; Üksip in Eesti taim. määr. 614. 1966; Yeo in Fl. Europ. 4: 114. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 49. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 42. 1980, p.p. – *A. salicifolius* Scholl. Fl. Barb. Suppl. 328. 1787; Ašmanis, Latv. fl. 153. 1923; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 231. 1925; Snarskis, Vadovas 750. 1954, p.p. – Pajuaster; vītolu miķelīte; gluosnialapis astras; астра иволистная.

4. 60–120 cm.

VII–IX (X).

II C. V 2. VI Aa 3; Ba; Fa. VII A 3, 4, 5; B 1, 3, 4, 10.

Довольно редко выращиваемое, одичавшее и натурализовавшееся растение. В Эстонии довольно редко: 1b; 2; 3; 5d; 6; 8b. В Латвии и Литве по всей территории, неравномерно. Наиболее распространен по берегам рек. Впервые в одичавшем состоянии в Литве отмечен в конце XIX века в Вильнюсе.

Rather rarely cultivated, escaped and naturalized plant of garden origin. In Estonia rather rare: 1b; 2; 3; 5d; 6; 8b. In Latvia and Lithuania throughout the whole territory but with different frequency. Most widespread along riversides. In Lithuania first noted as escaped from cultivation at the end of the 19<sup>th</sup> century in Vilnius.

**Примечание.** Часть растений из Литвы определены как *A. salignus* на самом деле принадлежат к другому виду – *A. novi-belgii*.

**Comment.** A part of Lithuanian plants identified as *A. salignus* belong, in fact, to another related species, *A. novi-belgii*.

2. sectio *Tripolium* (Nees) Benth. in Benth. et Hook fil. Gen. pl. 2: 273. 1873.

– Genus *Tripolium* Nees, Gen. et sp. Aster. 152. 1832.

3. *Aster tripolium* L. Sp. Pl. 872. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 133. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 421. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 510. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 344. 1959; Lazd. in Liet. fl. 6: 39. 1980. – *A. tripolium* subsp. *tripolium*: Merxm. et Schreib. in Fl. Europ. 4: 115. 1976. – *A. carnosus* Gilib. Fl. Lith. 3: 214. 1781, nom. inval. – *Tripolium vulgare* Nees, Gen. et sp. Aster. 153. 1832; Ledeb. Fl. Ross. 2: 477. 1845; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 184. 1959; Talts in Eesti fl. 6: 55. 1978. – Randaster; jūrmalas miķelīte; trispalvis astras; триполиум обыкновенный.

⊙, ⊙ (4). 10–50 (80) cm.

VII–IX.

II D 1. VI A 4; Da.

На побережье Балтийского моря и Рижского залива. В Эстонии спорадически, в Латвии и Литве очень редко.

On the coasts of the Baltic Sea and the Rīga Gulf. In Estonia sporadically, in Latvia and Lithuania very rare.

1a, b, e, f, g, h;

Дополнения к *Aster* L.  
Addenda to *Aster* L.

Из культуры редко дичающие виды.  
Rarely escaping from cultivation.

△ *Aster amellus* L.

В Литве имеются литературные данные о произрастании этого вида (Hryniewiecki, 1933; Snarskis, 1954), однако, гербарные образцы из нескольких местонахождений отсутствуют, а имеющиеся из других местонахождений принадлежат к *Erigeron acris* и *Phalacrologa septentrionale*.

From Lithuania has been reported according to literature (Hryniewiecki, 1933; Snarskis, 1954), however, herbarium specimens from several localities are absent, whereas the existing specimens from other localities belong to *Erigeron acris* and *Phalacrologa septentrionale*.

△ *Aster lanceolatus* Willd.

Эстония; Estonia: 2; 4.

△ *Aster novae-angliae* L.

Литва; Lithuania: 23; 29c; 31b.

△ *Aster versicolor* Willd.

Литва; Lithuania: 13b; 21b; 22a.

37. *Galatella* Cass.\* in Dict. Sci. Nat. 37: 463, 488. 1825.

—; —; galatelė; солонечник.

△ 1. *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees, Gen. et sp. Aster. 161. 1832; Tzvel. in Fl. URSS 25: 154. 1959, p.p.; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 349. 1997, sine descr. — *Aster punctata* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 2: 113, t. 109. 1802. — *A. sedifolius* auct.: Merxm. et Schreib. in Fl. Europ. 4: 115. 1976, p.p. —; —; taškuotoji galatelė; солонечник точечный. 4. 30–80 (100) cm.

Li: VII–IX (X).

VII A 1, 4, 5; B 1, 3, 9.

Культивируется как декоративное растение. В Литве редко дичает и натурализуется; впервые отмечен в 1992 г.

Ornamental plant. In Lithuania rarely escapes and naturalizing; for first time in 1992. 22a; 23; 26b; 30.

Дополнение к *Galatella* Cass.  
Addendum to *Galatella* Cass.

★ *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees

Обнаружен в Литве в 1990 г. в Вильнюсе (Науеи Вильня, 31b).

Recorded from Lithuania in 1990 in Vilnius (Naujoji Vilnia, 31b).

---

\* Автор: З. Гуджинскас.  
Author: Z. Gudžinskas.

38. *Conyza* Less.\* Syn. gen. Comp. 203. 1832.  
Pujukakar; sīkjānītis; konyza; мелколестничек.

★ 1. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. in Bull. Torrey Bot. Club 70 (6): 632. 1943 et in Fl. Europ. 4: 120. 1976; Lazd. in Liet. fl. 6: 46. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 381. 1980; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 205. 1994; Kukk in Eesti taim. määr. 268. 1999. – *Erigeron canadensis* L. Sp. Pl. 863. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 132. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 417. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 511. 1852; Botsch. in Fl. URSS 25: 239. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 348. 1959; Talts in Eesti fl. 6: 61. 1978. – *E. panniculatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 215. 1781, nom. inval. – Kanada pujukakar; Kanādas sīkjānītis; kanadinē konyza; мелколестничек канадский.

○. (10) 15–110 (150) cm.

(VI) VII–X (XI).

I A 5. II A 1a, d. IV B 2, 3; C. V 1c, 3. VI Aa; Ba; Fa. VII A 1, 2, 3, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 5–10; C.

Часто по всей территории региона, но в Эстонии реже. Известен с конца XVIII века. Является одним из наиболее частых и обильных адвентивных растений. Интенсивно расселяется в местах с поврежденным растительным покровом.

Frequent throughout the region but rarer in Estonia. Known since the end of the 18<sup>th</sup> century. It is one of the most frequent and abundant immigrants, occupying intensively areas with a disturbed plant cover.

6. tribus *Anthemideae* Cass.

39. *Tanacetum* L.\*\* Sp. Pl. 844. 1753.  
Soolikarohi; biškrēsliņš; bitkrēslē, skaistenis; пижма.

1. *Tanacetum vulgare* L. Sp. Pl. 844. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 281. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 408. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 488. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 399. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 26: 326. 1961; Heywood in Fl. Europ. 4: 170. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 218. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 108. 1980. – *T. umbellatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 171. 1781, nom. inval. – *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh. Syst. Verz. Erfurt 144. 1800; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 306. 1882. – Harilik soolikarohi; parastais biškrēsliņš; paprastoji bitkrēslē; пижма обыкновенная.

4. 25–160 cm.

VII–IX.

I A 5. II A 1 a, c, d. IV C. V 2, 3. VI Da. VII B 1, 3, 4, 5, 8, 10; C 1.

Рассеянно во всех районах, довольно редко в 13b; 20a, b; 21.

Sporadically in all districts, rather rare in 13b; 20a, b; 21.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности очень редко встречается var. *crispum* L. как дичавший из культуры.

**Variability.** Apart from the type variety, var. *crispum* L. occurs very rarely as a plant escaped from cultivation.

\* Авторы: З. Гуджинскас; М. Лехт; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; M. Leht; L. Tabaka.

\*\* Авторы: Т. Куль; Л. Табака; В. Рашомавичюс.

Authors: T. Kull; L. Tabaka; V. Rašomavičius.

△ 2. *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz-Bip. Tanacet. 55. 1844; Kuprev. et al. Vadovas 228. 1934; Heywood in Fl. Europ. 4: 171. 1976; Kukk in Eesti taim. mää. 279. 1999. – *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith, Fl. Brit. 2: 900. 1800; Ledeb. Fl. Ross. 2: 553. 1845; Pēters. in Latv. fl. 4: 396. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 26: 204. 1961; Lellep in Eesti fl. 6: 207. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 113. 1980. – *Matricaria parthenium* L. Sp. Pl. 890. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 411. 1791. – *M. latifolia* Gilib. Fl. Lith. 3: 220. 1781, nom. inval. – *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh. Verz. Pflanz. Erfurt 1: 145. 1800; Klinge, Fl. Est-, Liv. u. Curl. 306. 1882. – *Anthemis pyrethrum*: Luce, Prodr. fl. Osil. 284. 1823, sine auct. – Lõhnav neitsikummel; meiteņu biškrēsliņš; vaistinis skaistenis; поповник девичий.

☉ 10–70 cm.

VI–IX.

I A 5, 6 (на окраинах; on the edges). VII A 4, 5; B 1, 3, 4, 8.

Дичает довольно редко.

Rather rarely escapes from cultivation.

#### Дополнения к *Tanacetum* L.

#### Addenda to *Tanacetum* L.

△ *Tanacetum balsamita* L. (*Balsamita major* Desf.)

Дичает из культуры, единичное местонахождение в районе 23.

Escaped from cultivation, single record from district 23.

△ *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz-Bip. [*Chrysanthemum corymbosum* L.; *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.]

Обнаружен в одичавшем состоянии в 29a, b.

Found as escaped in district 29a, b.

△ *Tanacetum parthenifolium* (Willd.) Schultz-Bip. (*Pyrethrum parthenifolium* Willd.)

Культивируется как декоративное растение, по литературным данным (Galinis, 1980) дичает.

Ornamental plant, according to literature data (Galinis, 1980) found as escaped.

#### 40. *Artemisia* L.\* Sp. Pl. 845. 1753.

Рүжу: vībotne; kietis; полынь.

##### 1. subgenus *Artemisia*

##### 1. sectio *Artemisia*

1. *Artemisia vulgaris* L. Sp. Pl. 848. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 282. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 407. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 487. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 403. 1959; Poljak. in Fl. URSS 26: 438. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 180. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 223. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 117. 1980. – *A. quadripedalis* Gilib. Fl. Lith. 3: 174. 1781, nom. inval. – Harilik puju; parasta vībotne; parastasis kietis; полынь обыкновенная.

2. (30) 60–150 (250) cm.

VII–IX (X).

II A; B 2; C; D. IV B 2, 3; C. V 2, 3, 4. VI Aa 3; Ba; Fa. VII A; B; C.

\* Авторы: З. Гуджинскас; В. Кууск; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; V. Kuusk; L. Tabaka.

Часто по всей территории региона. Злостный сорняк.  
Frequent throughout the region. Noxious weed.

**Изменчивость.** Очень изменчив, особенно по форме листьев.

**Variability.** Extremely variable, especially with respect to the shape of leaves.

★ 2. *Artemisia codonocephala* Diels in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 25: 186. 1912; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 339. 1997, sine descr. – *A. umbrosa* (Bess.) Pamp. in Nuovo Gior. Bot. Ital. nov. ser., 36 (4): 448. 1930; Poljak. in Fl. URSS 26: 453. 1961. – *A. verlotiorum* auct.: Rasiņš in Latv. veģ. 3: 113. 1960; Tutin in Fl. Europ. 4: 180. 1976, p.p.; Gudž. in Бот. Журн. 75 (8): 1172. 1990, p. max. p., sine descr. – Hilispuju; zvangalvu vībotne; pavēsinis kietis; полынь теневая.

Ț. 60–150 (220) cm.

VII–X.

VII B 1, 3, 4.

В регионе очень редко. В Эстонии впервые найден в 1989 г. (Таллинн, 2), в Латвии в 1955 г. (Саласпилс, 11). В Литве известен с 1988 г. (Радвилишкис, 20a).

Very rare in the region. In Estonia found first in 1989 (Tallinn, 2); in Latvia in 1955 (Salaspils, 11). In Lithuania known since 1988 (Radviliškis, 20a).

1e; 2; 11; 15a; 20a; 21b; 27; 31b.

## 2. sectio *Abrotanum* Bess. in Bull. Soc. Nat. Moscou 1: 222. 1829.

★ 3. *Artemisia annua* L. Sp. Pl. 847. 1753; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu. not. 291. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 404. 1959; Poljak. in Fl. URSS 26: 489. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 185. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 228. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 120. 1980, in textu; Gudž. in Бот. Журн. 74 (10): 1499. 1989, sine descr. – Ūheaastane puju; vasaras vībotne; vienametis kietis; полынь однолетняя.

☉ (☉). 10–50 (100) cm.

VIII, IX (X).

VII A 2; B 1, 3, 4, 8.

Редкий заносный вид. В Эстонии впервые найден в 1958 г. (Тарту, 5d), в Латвии в 1960 г. (Рига 1e; более ранние данные относятся к культивированию), в Литве в 1979 г. (Клайпеда, 1f). Заносится с зерном.

Rare immigrant plant. In Estonia found first in 1958 (Tartu, 5d), in Latvia in 1960 (Rīga, 1e; earlier data pertain to cultivation), in Lithuania in 1979 (Klaipėda, 1f). Grain immigrant.

1e, f; 2; 5b, d; 6; 20a; 28b; 29c; 31b.

## 3. sectio *Absinthium* (Lam.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 4: 189. 1805.

4. *Artemisia absinthium* L. Sp. Pl. 848. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 282. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 407. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 485. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 402. 1959; Poljak. in Fl. URSS 26: 515. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 180. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 236. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 122. 1980. – *Absinthium bipedale* Gilib. Fl. Lith. 3: 174. 1781, nom. inval. – Koirohi; vērmele; kartusis kietis, pelynas; полынь горькая.

Ț (Ț). 40–100 (150) cm.

VII–IX (X).

II A; D. IV B 2a. V 1a. VI Ba. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 6, 8, 9; C 3.

В северной, западной и южной частях Эстонии довольно часто, на остальной территории довольно редко: 1a, b, c, d; 2; 3; 5; 6; 8. В Латвии довольно редко, во всех районах, но в восточной части чаще. В Литве во всех районах, довольно часто, особенно в южной и восточной частях территории. Иногда выращивается как лекарственное растение. В регионе наверно является археофитом.

In northern, western and southern Estonia rather frequent, in the remaining part rather rare: 1a, b, c, d; 2; 3; 5; 6; 8. In Latvia rather rare, in all districts, but more frequent in the eastern part. In Lithuania in all districts, but more frequent in the southern and eastern parts of the territory. Sometimes cultivated as a medicinal plant. In the region probably an archeophyte.

**Изменчивость.** Варьирует по форме листьев.

**Variability.** Variable by shape of leaves.

★ 5. *Artemisia sieversiana* Ehrh. ex Willd. Sp. Pl. 3: 1845. 1803; Poljak. in Fl. URSS 26: 517. 1961; Lekav. in Liet. MA Darbai ser. C, 2 (37): 23. 1965; Lellep et Üksip in Eesti taim. määr. 649. 1966; Tutin in Fl. Europ. 4: 180. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 239. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 124. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 386. 1980. – Sieverski puju; Sīversā vībotne; Syverso kietis; полынь Сиверса.

(☉), ☉. 30–120 cm.

VII–IX.

VII B 1, 4, 8.

В Эстонии и Латвии редко, в Литве спорадически по всей территории. В Эстонии впервые найден в 1955 г. (Тарту, 5d), в Латвии в 1974 г. (Рига, 1e), в Литве в 1963 г. (Вильнюс, 31b). Заюзится с зерном.

In Estonia and Latvia rare, in Lithuania sporadically throughout the country. In Estonia found first in 1955 (Tartu, 5d), in Latvia in 1974 (Rīga, 1e), in Lithuania in 1963 (Vilnius, 31b). Grain immigrant.

1b, e, f, g; 2; 3a; 5b, d; 6; 9a; 10a; 11; 13b; 14b; 15a; 16; 18; 19; 20a, c; 21b; 22a; 23; 26b; 27; 28; 29b, c; 30; 31.

★ 6. *Artemisia austriaca* Jacq. Fl. Austr. 1: 61. 1773; Mowsz. in Kosmos (Kaunas) 1940 (1–3): 146. 1940, sine descr.; Enari et al. Kodumaa taimestik 250. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 291. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 405. 1959; Poljak. in Fl. URSS 26: 498. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 183. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 231. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 121. 1980. – *A. repens* Pall. ex Willd. Sp. Pl. 3 (3): 1840. 1803; A. Šulcs in Бот. Журн. 61 (10): 1452. 1976. – Austria puju; Austrijas vībotne; austrinis kietis; полынь австрийская.

4. 20–60 cm.

VII–IX.

VII A 2; B 1, 3, 4, 8, 9.

В Эстонии редко, в Латвии и Литве довольно редко. В Эстонии впервые обнаружен в 1930 г. (Таллинн, 2), в Латвии в 1893 г. (Даугавпилс, 15a), в Литве впервые найден в 1934 г. (Друскининкай, 30). Местами натурализующийся.

In Estonia rare, in Latvia and Lithuania rather rare. In Estonia found first in 1930 (Tallinn, 2), in Latvia in 1893 (Daugavpils, 15a), in Lithuania in 1934 (Druskininkai, 30). Locally naturalizing.

1e, f; 2; 3a; 5b,d, 6; 8b; 9a; 11; 12a; 14c; 15; 19a; 20a, b; 21; 22a; 26; 29c; 30; 31b.

7. *Artemisia rupestris* L. Sp. Pl. 487. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 250. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 486. 1852; Poljak. in Fl. URSS

26: 508. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 185. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 233. 1978. – Kaljupuju; –; –; полынн скальная.

4 (2). 10–40 (50) cm.

Е: (VII) VIII, IX.

I A 1. II A 2; D 2. IV A 1; B 2a. V 1a.

Только в Западной Эстонии, местами довольно часто. На северо-западной границе ареала. В старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852) вид указывается для Латвии, однако, это сообщение основано на ошибочно определенных гербарных образцах. В Литве отсутствует.

Only in western Estonia, locally rather frequent. On the northwestern boundary of its distribution area. In old literature (Wiedemann u. Weber, 1852) it was reported from Latvia, however, this report is based on erroneously identified herbarium specimens. Absent from Lithuania.

1a, b, c; 2.

2. subgenus *Dracunculus* (Bess.) Peterm. Deutschl. Fl. 294. 1848.

4. sectio *Campestris* Korobkov, Полыни сев.-вост. СССР. 112. 1981.

8. *Artemisia campestris* L. Sp. Pl. 846. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 281. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 407. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 486. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 405. 1959; Poljak. in Fl. URSS 26: 553. 1961; Lellep in Eesti fl. 6: 244. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 126. 1980, excl. subsp. *sericea* (Fries) Lemke et Rothm. – *A. campestris* subsp. *campestris*: Tutin in Fl. Europ. 4: 186. 1976, p.p. – *Abrotanum frutescens* Gilib. Fl. Lith. 3: 173. 1781, nom. inval. – Põldpuju; lauka vībotne; dirvoninis kietis; полынн полевая.

4, 2. (20) 30–100 (140) cm.

VII–IX (X).

I A 5. II A. IV A; B 2a,3; C. V 1, 3, 4. VI Ba. VII A; B; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Очень изменчив по габитусу и окраске стебля.

**Variability.** Very variable with respect to the habit and the colour of the stem.

9. *Artemisia marschalliana* Sprengel, Syst. veg. 3: 496. 1826; Leonova in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 24: 189. 1987; Šulcs in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 130. 1988, sine descr.; Gudž. in Бот. Журн. 75 (8): 1173. 1990, sine descr. – *A. campestris* subsp. *campestris*: Tutin in Fl. Europ. 4: 186. 1976, p.p. – *A. campestris* var. *marschalliana* (Sprengel) Poljak. in Fl. URSS 26: 554. 1961. – *A. campestris* var. *sericea* Fries, Fl. Halland 131. 1819, β. *sericea*; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 302. 1882; Snarskis, Vadovas 774. 1954; Pēters. in Latv. fl. 4: 405. 1959; Lellep in Eesti fl. 6: 246. 1976. – *A. campestris* subsp. *sericea* (Fries) Lemke et Rothm. in Rothm. Excursionsfl. Deutschl. 548. 1976; Galinis in Liet. fl. 6: 127. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 387. 1980. – *A. inodora* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.–Cauc. 2: 295. 1808; Ledeb. Fl. Ross. 2: 566. 1845; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 487. 1852. – Karvane põldpuju; Māršala vībotne; Māršala kietis; полынн Маршалла.

4. 30–80 (100) cm.

VII–IX.

IV B 3; C.



Довольно редко на песчаных дюнах Балтийского моря и Рижского залива. Очень редко на континентальных дюнах (в Литве) и песках.

Rather rare on sandy dunes of the Baltic Sea and the Gulf of Rīga. Very rare on continental dunes (in Lithuania) and sands.

1a, b, e, f, h; 2; 26b; 30.

★ 10. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 1: 66. 1801; Mowsz. in Kosmos (Kaunas) 1940 (1–3): 146. 1940, sine descr.; Pēters. in Latv. fl. 4: 406. 1959, in textu; Poljak. in Fl. URSS 26: 560. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 186. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 247. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 127. 1980. – *Oligosporus scoparius* (Waldst. et Kit.) Less. in Linnaea 9: 191. 1834; A. Šulcs in Бот. Журн. 61 (10): 1452. 1976, sine descr. – Pöörispuju; slotiņu vībotne; šluotinis kietis; полынь вечичная.

☉-☉. 30–80 (120) cm.

VIII, IX (X).

VII B 1, 4, 8.

В регионе очень редко. В Эстонии впервые найден в 1966 г. (Таллинн, 2; Валга, 5b). В Латвии известен с 1913 г. (Рига, 1e). В Литве впервые найден в 1939 г. (Вильнюс, 31b). С зерном заносимое растение.

Very rare in the region. In Estonia found first in 1966 (Tallinn, 2; Valga, 5b). In Latvia known since 1913 (Rīga, 1e). In Lithuania found first in 1939 (Vilnius, 31b). Grain immigrant. 1e; 2; 5b; 29c; 31b.

### 3. subgenus *Seriphidium* (Bess.) Peterm. Deutschl. Fl. 294. 1848.

11. *Artemisia maritima* L. Sp. Pl. 846. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 594. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 488. 1852; Poljak. in Fl. URSS 26: 573. 1961; Lellep in Eesti fl. 6: 249. 1978. – *A. maritima* subsp. *humifusa* (Fries ex Hartm.) K. Persson in Opera Bot. (Lund) 35: 150. 1974 et in Fl. Europ. 4: 181. 1976. – *A. maritima* var. *humifusa* Fries ex Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 11. 8. 1879; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 303. 1882. – *A. maritima* var. *osiliensis* Lellep in TRÜ Toimetised 136: 42. 1963. – Meripuju; –; –; полынь приморская.

♀. (10) 15–30 (40) cm.

E: VIII, IX.

II D. IV A 1; B 2a, b. VI Da.

Только в Эстонии на острове Сааремаа и к нему прилегающих меньших островах и островках: 1a. На северной границе ареала. Сообщения о произрастании в Латвии основаны на ошибочно определенных гербарных образцах.

Only in Estonia on Saaremaa Island and on smaller neighbouring islands and islets: 1a. On the northern limit of its distribution area. Reports on the occurrence in Latvia are based on erroneously identified specimens.

**Изменчивость.** Эстонские растения принадлежат к subsp. *humifusa* (Fries ex Hartm.) K. Persson. Эндемичный таксон Балтийского региона.

**Variability.** Estonian plants belong to the subsp. *humifusa* (Fries ex Hartm.) K. Persson. Endemic taxon to the Baltic region.

Дополнения и примечание к *Artemisia* L.  
Addenda and comment to *Artemisia* L.

Случайно заносные виды.  
Occasionally immigrated species.

★ *Artemisia glauca* Pall. ex Willd.

В 1955 г. один раз найден в Литве (Пабраде, 23).  
Recorded once from Lithuania in 1955 (Pabradė, 23).

△ ★ *Artemisia gnaphalodes* Nutt. (*A. purshiana* Bess.)

В Эстонии найден в 1957–1969 гг. (Пярну, 1b). В Латвии обнаружен в 1997 г. (Даугавпилс, 15a). В Литве культивируется как декоративное растение, редко дичает (Мариямполье, 28b; Вильнюс, 22a; 29c).

In Estonia found in 1957–1969 (Pärnu, 1b), in Latvia in 1997 (Daugavpils, 15a). In Lithuania is cultivated as an ornamental plant and rarely found escaped (Marijampolė, 28b; Vilnius, 22a; 29c).

★ *Artemisia selengensis* Turcz. ex Bess.

Найден только в Литве, впервые обнаружен в 1988 г. (Панеряй, 31b). Наверно заносится с шерстью.

Recorded only from Lithuania, found first in 1988 (Paneriai, 31b). Probably a wool immigrant.

★ *Artemisia tournefortiana* Reichenb.

Очень редкое заносное растение, в 1961–1970 гг. найдено в Латвии (Рига, 1e).  
Very rare immigrant, recorded in 1961–1970 from Latvia (Rīga, 1e).

Редко дичающие из культуры виды.  
Rarely escaped from cultivation species.

△ *Artemisia abrotanum* L.

Декоративное растение, чаще выращивается в деревнях. В Эстонии и Латвии культивируется довольно редко. В Литве ранее широко культивировалось, теперь реже. Редко дичает.

Ornamental plant, cultivated mainly in villages. In Estonia and Latvia rather rare in cultivation. In Lithuania was widely cultivated formerly, now more rarely. Rarely found as escaped.

△ *Artemisia dracunculus* L.

Выращивается как пряное растение. Изредка дичает. Редко как адвентивное (2; 6; 8a).

Cultivated as a spice plant. Rarely escaped from cultivation. Rarely as an adventive (2; 6; 8a).

△ *Artemisia pontica* L.

Выращивается как декоративное растение. В Литве изредка дичает, местами натурализирующийся вид.

Cultivated as an ornamental plant. In Lithuania rarely escaped, locally naturalizing.

В старой литературе (Luce, 1823) указывается *Artemisia pusilla* на острове Сааремаа (1a), но непонятно, что автор понимал под этим названием.

In old literature (Luce, 1823) *Artemisia pusilla* has been referred to as occurring in Saaremaa (1a), but it is not clear which taxon the author meant.

41. *Achillea* L.\* Sp. Pl. 896. 1753.  
Raudrohi; pelašķis; kraujažolē; тысячелистник.

1. *Achillea millefolium* L. Sp. Pl. 899. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 288. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 423. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 501. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 386. 1959; Afan. in Fl. URSS 26: 78. 1961; Lellep in Eesti fl. 6: 193. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 96. 1980. – *A. millefolium* subsp. *millefolium*: Richards. in Fl. Europ. 4: 163. 1976. – *A. subhirsuta* Gilib. Fl. Lith. 3: 217. 1781, nom. inval. – Harilik raudrohi; parastais pelašķis; paprastoji kraujažolē; тысячелистник обыкновенный.

Ț. (10) 15–70 (80) cm.

VI–X.

I A; B 4. II A; B; C; D 2. IV A; B; C. V 1, 2, 3. VII A; B; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид, варьирующий по размерам, степени опушения, рассеченности листьев, форме и размере корзинок, размеру и окраске язычковых цветков. Кроме обычной f. *millefolium* встречается иногда f. *rosea* Desf., редко f. *purpurea* (Gouan) Schinz et Thell. и f. *lanata* Koch.

**Variability.** A very polymorphic species. Most of all varies in the degree of hairiness, the shape and dimensions of leaves, the size and shape of capitula, and the size and colour of ligular florets. Besides common f. *millefolium*, sometimes f. *rosea* Desf., rarely f. *purpurea* (Gouan) Schinz et Thell. and f. *lanata* Koch are met with.

★ 2. *Achillea nobilis* L. Sp. Pl. 899. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 423. 1791; Enari et al. Kodumaa taimestik 247. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 289. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 388. 1959; Afan. in Fl. URSS 26: 76. 1961; Richards. in Fl. Europ. 4: 163. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 161. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 95. 1980, in textu. – *A. camphorata* Gilib. Fl. Lith. 3: 217. 1781, nom. inval. – Lõhnav raudrohi; dižais pelašķis; kilnioji kraujažolē; тысячелистник благородный.

Ț. 15–60 cm.

VI–IX.

VII B 2, 4, 8.

Очень редкий случайно заносный вид.

Very rare, an occasionally introduced species.

1e; 5b, d; 28b; 29c.

3. *Achillea ptarmica* L. Sp. Pl. 898. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 287. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 423. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 502. 1852; Botsch. in Fl. URSS 26: 108. 1961; Richards. in Fl. Europ. 4: 162. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 195. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 93. 1980. – *Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC. Prodr. 6: 23. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 2: 529. 1845; Ašmanis, Latv. fl. 158. 1923; Pēters. in Latv. fl. 4: 389. 1959. – *P. integrifolia* Gilib. Fl. Lith. 3: 216. 1781, nom. inval. – Vōsaraudrohi; šķavu pelašķis; čiaudulinė kraujažolē; тысячелистник птармика.

Ț. (20) 30–70 (90) cm.

VII–IX.

I A; B 4. II A 1; C; D 2. V 2, 3. VI Ba; Fa. VII A 2, 3; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 10.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Х. Кралль; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; H. Krall; L. Tabaka.

По всей территории региона. В Эстонии довольно часто в западной части и редко в южной части. В Латвии и Литве изредка во всех районах.

Throughout the whole territory of the region. In Estonia rather frequent in the western part and rare in the southern part. In Latvia and Lithuania rather rare in all districts.

4. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb. Fl. Germ. excurs. 2: 849. 1832; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 299. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 503. 1852; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 404. 1903; Botsch. in Fl. URSS 26: 114. 1961; Richards. in Fl. Europ. 4: 162. 1976, p.p.; Lellep in Eesti fl. 6: 163. 1978. – *A. salicifolia* auct.: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 234. 1925; Galinis in Liet. fl. 6: 93. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 383. 1980. – *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. Fl. Ross. 2: 530. 1845; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 657. 1958; Pēters. in Latv. fl. 4: 389. 1959. – *P. salicifolia* (Bess.) Serg. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 116. 1994. – *Ida-raudrohi*; *vītolu pelašķis*; *krantinē kraujažolē*; тысячелистник хрящеватый.

Ņ. 30–130 cm.

VII, VIII (IX).

I A 4; B 2. II A 1d; C; D2. V 2b, c. VI Aa 3; Ba; Fa. VII A 2; B 1, 2, 3, 4, 6c, 10.

В Эстонии только в восточной части: 2; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8. В Латвии изредка во всех районах. В Литве чаще по берегам более крупных рек, в других местах редко: 1g; 13b; 20c; 22; 23; 25; 26; 28; 29a, b; 30. На западной границе ареала.

In Estonia only in the eastern districts: 2; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8. In Latvia rather rare in all districts. In Lithuania more frequent along riverbanks, in other places rare: 1g; 13b; 20c; 22; 23; 25; 26; 28; 29a, b; 30. On the western limit of its range.

#### Дополнение к *Achillea* L.

#### Addendum to *Achillea* L.

##### ★ *Achillea micrantha* Willd.

Только в Латвии, очень редко, известен с 1934 г.

Only in Latvia, very rare, known since 1934.

1e; 15a.

#### 42. *Anthemis* L.\* Sp. Pl. 893. 1753.

Karikakar; ilzīte; bobramunis; пупавка.

1. *Anthemis arvensis* L. Sp. Pl. 894. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 604. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 422. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 500. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 385. 1959; Fed. in Fl. URSS 26: 35. 1961; Laasimer in Eesti fl. 6: 185. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 85. 1980. – *A. arvensis* subsp. *arvensis*: Fernand. in Fl. Europ. 4: 153. 1976. – *A. inodora* Gilib. Fl. Lith. 3: 223. 1781, nom. inval. – *Valge karikakar*; *tīruma ilzīte*; *dirvinis bobramunis*; пупавка полевая.

☉-☉. (10) 15–40 (50) cm.

VI–IX.

VII A 1, 2, 3; B 1, 3, 4, 6c, d, 8; C 1.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; В. Раšомавичюс.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; V. Rašomavičius.

В регионе неравномерно. В Эстонии довольно редко: 1a, b, c; 2; 3b; 4; 5b, c, d; 6; 8. В Латвии нередко. В Литве довольно часто, только в северных районах (13b; 20a, b) редко.

In Estonia rather rare: 1a, b, c; 2; 3b; 4; 5b, c, d; 6; 8. In Latvia not rare. In Lithuania rather frequent, but rare in the northern districts (13b; 20a, b).

★ 2. *Anthemis ruthenica* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 330, 465. 1808; Snarskis, Vadovas 765. 1954; Fed. in Fl. URSS 26: 35. 1961; Fernand. in Fl. Europ. 4: 153. 1976; Galinis in Liet. fl. 6: 87. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 382. 1980. —; Krievzemes ilzīte; rusinis bobramunis; пупавка русская.

○. (10) 20–40 (50) cm.

La, Li: (V) VI, VII (VIII).

VII B 1, 4.

Очень редкий заносный вид. В Латвии первая сомнительная находка в 1907 г. в Риге (1e), в Литве найден в 1946 г. в Вильнюсе (23).

Very rare immigrant. In Latvia the first dubious find in 1907 (Rīga, 1e), in Lithuania the first record in 1946 (Vilnius, 23).

1e, f; 12a; 15b; 23; 31b.

★ 3. *Anthemis cotula* L. Sp. Pl. 894. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 287. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 422. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 500. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 385. 1959; Fed. in Fl. URSS 26: 63. 1961; Fernand. in Fl. Europ. 4: 155. 1976; Laasimer in Eesti fl. 6: 188. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 90. 1980. — *A. foetida* Gilib. Fl. Lith. 3: 223. 1781, nom. inval. — Haisev karikakar; suņu ilzīte; šūninis bobramunis; пупавка собачья.

○. 15–40 (50) cm.

VI–IX.

VII A 2; B 1, 3, 4, 8.

В Эстонии и Латвии очень редко, в Литве довольно редко. Обнаружен со второй половины XVIII века.

In Estonia and Latvia very rare, in Lithuania rather rare. Reported since the second half of the 18th century.

1h; 5d; 14c; 15a; 20a, b; 22a; 23; 26b; 27; 28b; 29b, c; 30; 31.

4. *Anthemis tinctoria* L. Sp. Pl. 896. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 792. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 423. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 499. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 384. 1959; Fed. in Fl. URSS 26: 39. 1961; Laasimer in Eesti fl. 6: 185. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 89. 1980. — *A. tinctoria* subsp. *tinctoria*; Fernand. in Fl. Europ. 4: 156. 1976. — *Bupthalmum bipinnatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 213. 1781, nom. inval. — Kollane karikakar; dzeltenā ilzīte; geltonasis bobramunis; пупавка красильная.

2f. (20) 30–60 (75) cm.

VI–IX.

II A 1 (на эродированных склонах; on eroded slopes). VII A 2, 3, 4; B 1, 3, 4, 6.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Растения варьируют значительно по размерам листьев и по степени опушенности растений. На сухих местообитаниях растения более обильно волосистые и листья меньше по размерам.

**Variability.** Plants vary relatively much in the size of leaves and in the hairiness of specimens. In dry habitats plants are more hairy and have smaller leaves.

**Примечания к *Anthemis* L.  
Comments to *Anthemis* L.**

*Anthemis lithuanica* (DC.) Bess. ex Trautv.

Достоверных данных о произрастании вида в Литве нет. Имеются только литературные указания (Snarskis, 1954, 1968).

Reliable data on the occurrence of the species in Lithuania are lacking, only according to literature data (Snarskis, 1954, 1968).

Неизвестно, что Луце (Luce, 1823) понимал под названием *Anthemis pyrethrum* на Сааремаа.

It is impossible to understand which taxon Luce (1823) meant under the name *Anthemis pyrethrum* in Saaremaa.

**43. *Leucanthemum* Mill.\* Gard. Dict. ed. 4. 1754.**

Härjasilm; pīpene; baltagalvė; нивяник.

1. *Leucanthemum vulgare* Lam. Fl. Franç. 2: 137. 1779; Ledeb. Fl. Ross. 2: 542. 1845; Pēters. in Latv. fl. 4: 395. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 26: 143. 1961; Heywood in Fl. Europ. 4: 175. 1976; Lellep in Eesti fl. 6: 204. 1978; Galinis in Liet. fl. 6: 105. 1980. – *Chrysanthemum leucanthemum* L. Sp. Pl. 888. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 286. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 412. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 497. 1852. – *C. dentatum* Gilib. Fl. Lith. 3: 219. 1781, nom. inval. – Harilik härjasilm; parastā pīpene; paprastoji baltagalvė; нивяник обыкновенный.

2. 15–80 (100) cm.

VI–IX (X).

I A 3. II A 1a, b, d; B 1, 2; C. III A 4. IV C. V 2, 3, 4. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10; C.

Часто на всей территории региона.

Frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Очень изменчивый вид по характеру опушения, габитусу, форме листьев и язычковых цветков. Кроме subsp. *vulgare* в Латвии выделен subsp. *ircutianum* (Turcz. ex DC.) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 138. 1994 (*Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex DC.). В Эстонии и Литве этот подвид пока не выделяется так как в гербарном материале ряд особей с переходными признаками. Внутривидовая изменчивость требует дальнейшего изучения.

**Variability.** Very variable with respect to hairiness, habit, leaf form and shape of ligular florets. Besides subsp. *vulgare*, subsp. *ircutianum* (Turcz. ex DC.) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 138. 1994 (*Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex DC.) was separated recently in Latvia. In Estonia and Lithuania this subspecies is not yet recognized, although several intermediates have been found in herbarium material. Intraspecific variability needs further investigation.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; В. Кууск; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; V. Kuusk; L. Tabaka.

44. *Tripleurospermum* Schultz-Bip.\* Tanacet. 31. 1844.

Kesalill; suņkumelīte; šungramunis; трехреберник.

1. *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz in Ann. Jard. Bot. Madrid. 39 (2): 412. 1982; Gudž. Vasc. pl. Lith. 148. 1999, sine descr.; Gavri. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr. – *T. inodorum* (L.) Schultz-Bip. Tanacet. 32. 1844, nom. illeg.; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 658. 1958; Pēters. in Latv. fl. 4: 392. 1959; Pobed. in Fl. URSS 26: 175. 1961; Ūksip in Eesti taim. määr. 645. 1966; Lellep in Eesti fl. 6: 215. 1978. – *Matricaria perforata* Mérat, Nouv. Fl. env. Paris 332. 1812; Kay in Fl. Europ. 4: 166. 1976; Kukki in Eesti taim. määr. 278. 1999. – *M. inodora* L. Fl. Suec. ed. 2. 765. 1755; Ledeb. Fl. Ross. 2: 545. 1845 p.p. – *M. maritima* auct.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 290. 1946; Snarskis, Vadovas. 768. 1954; Galinis in Liet. fl. 6: 100. 1980. – *Chrysanthemum inodorum* (L.) L. Sp. Pl. ed. 2. 1253. 1763, p.p.; Grindel, Bot. Taschenb. 258. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 251. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 498. 1852, p.p. – *Pyrethrum inodorum* (L.) Moench, Méth. 597. 1794, nom. illeg.; J. Jundz. Opis. rośl. 361. 1830, sine auct. – Harilik kesalill; nesmaržīgā suņkumelīte; bekvapis šungramunis; трехреберник запахучий.

☉, ☉. 10–80 (100) cm. .

VI–X.

VI Ba; Da; Ea; Fa. VII A; B; C 1, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

2. *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. ed. 2. 3: 1016. 1845; Pobed. in Fl. URSS 26: 177. 1961; Ūksip in Eesti taim. määr. 646. 1966; Lellep in Eesti fl. 6: 217. 1978. – *Matricaria maritima* L. Sp. Pl. 891. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 282. 1823, sine auct. – *M. maritima* subsp. *maritima*: Kay in Fl. Europ. 4: 166. 1976. – *M. inodora* β. *maritima* (L.) Wahlenb. Fl. Suec. 553. 1826; Ledeb. Fl. Ross 2: 546. 1845. – *Chrysanthemum inodorum* L. Sp. Pl. ed. 2. 1253. 1763, β.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 498. 1852, p.p. – Rand-kesalill; –; –; трехреберник приморский.

☉, ☉. 10–40 cm.

E: VII–IX.

VI Da.

В Эстонии изредка. Произрастание в Латвии и Литве не подтверждено гербарным материалом, но нахождение на морском побережье вполне возможно.

Rather rare in Estonia. No herbarium specimens from Latvia and Lithuania, however, its occurrence on the shores of the Baltic Sea is probable.

1 a, b; 2.

45. *Matricaria* L.\* Sp. Pl. 890. 1753.

Kummel; kumelīte; ramunē; ромашка.

Δ 1. *Matricaria recutita* L. Sp. Pl. 891. 1753; Pobed. in Fl. URSS 26: 148. 1961; Ūksip in Eesti taim. määr. 644. 1966; Lellep in Eesti fl. 6: 210. 1978; Gavri. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 63. 1999, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 94. 1999, sine descr. – *M. chamomilla* L. Fl. Suec. ed. 2. 296. 1755, nom. illeg.; Fischer, Naturgesch. Livl. 286. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 411. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 498.

\* Авторы: Т. Куль; Л. Табака; З. Гуджинскас.

Authors: T. Kull; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 390. 1959. – *M. patens* Gilib. Fl. Lith. 3: 220. 1781, nom. inval. – *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9: 255. 1974; Kay in Fl. Europ. 4: 167. 1976; Galinis in Liet. fl. 6: 97. 1980; Kukkk in Eesti taim. määr. 278. 1999. – *Chrysanthemum chamomilla* Bernh.: Klinge, Fl. Est-, Liv. u. Curl. 307. 1882. – Teekummel; ārstniecības kumelīte; vaistinė ramunė, ramunėlis; ромашка лекарственная.

☉. 10–50 (70) cm.

VI–VIII (IX).

VI Fa. VII A 1, 2, 3a, b, 4; B 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 9; C3.

Культивируется в качестве лекарственного растения. Дичает. В Эстонии и Латвии нередко. В Литве во всех районах, но довольно редко. До 1990 г. встречался редко, но в последнее время встречаемость повышается.

Cultivated as a medicinal plant. Runs wild. In Estonia and Latvia not rare. In Lithuania in all districts, but rather rare. Until 1990 it was encountered increasingly rarer, but recently its frequency has increased.

Δ \*2. *Matricaria discoidea* DC. Prodr. 6: 50. 1838; Bitzky, Latw. augu not. 2: 50. 1920; Vilberg, Eesti taimestik 105. 1922; Kuprev. et al. Vadovas 228. 1934. – *M. matricarioides* (Less.) Porter ex Britt. in Mém. Torrey Bot. Club 5: 341. 1884; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latw. augu not. 290. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 391. 1959; Pobed. in Fl. URSS 26: 150. 1961; Üksip in Eesti taim. määr. 645. 1966; Snarskis, Vadovas: 436. 1968. – *M. suaveolens* (Pursh) Buch. Fl. Nordwest. Tiefebene 469. 1894, nom. illeg.; Enari et al. Kodumaa taimestik 248. 1943; Lellep in Eesti fl. 6: 212. 1978. – *M. suaveolens* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 411. 1791. – *M. deflexa* Gilib. Fl. Lith. 3: 221. 1781, nom. inval. – *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. in North Amer. Fl. 34: 232. 1916; Kay in Fl. Europ. 4: 167. 1976; Galinis in Liet. fl. 6: 99. 1980; Kukkk in Eesti taim. määr. 278. 1999. – *Chrysanthemum suaveolens* Aschers.: Klinge, Fl. Est-, Liv. u. Curl. 307. 1882. – *Santolina suaveolens* Pursh, Fl. Amer. sept. 2: 250. 1814. – *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. in Trans. Amer. Philos. Soc. nov. ser., 7: 454. 1841; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 7: 130. 1994. – Lõhnav kummel, ubinhein; maura kumelīte; bevainikė ramunė; ромашка пахучая.

☉. 5–30 cm

VI–IX (X).

VI Ba; Da; Fa. VII A 2, 3a, b, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9; C 1, 3.

Часто по всему региону. Натурализовавшийся вид. В Литве впервые указан одичавшим в 1884 г. (Клайпеда, 1f). По литературным данным (Klinge, 1882) одичавший вид из Тартуского ботанического сада или пришелец с востока; впервые отмечен в 1871 г. (Нарва, 6).

Frequent throughout the region, a naturalized species. In Lithuania first reported as an escape from cultivation in Klaipėda (1f) in 1884. Klinge (1882) notes its escape from the Tartu Botanical Garden, or occurring as an immigrant from the East; first recorded in 1871 (Narva, 6).



7. tribus *Senecioneae* Cass.

46. *Senecio* L.\* Sp. Pl. 866. 1753.  
Ristirohi; krustaine; žilè; крестовник.

1. subgenus *Senecio*

1. *Senecio vulgaris* L. Sp. Pl. 867. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 284. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 418. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 506. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 415. 1959; Schischk. in Fl. URSS 26: 780. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 204. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 283. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 141. 1980. – *S. flosculosus* Gilib. Fl. Lith. 3: 198. 1781, nom. inval. – Harilik ristirohi; parastā krustaine; paprastoji žilè; крестовник обыкновенный.

☉, ☉. (4) 10–35 (50) cm.

V–IX (X).

I A 1, 5, 6; B 4. II A 2; D 2. IV B 2a, b. V 1a, 2b. VI Ba; Da. VII A; B 1, 2, 3, 4, 5, 6b, c, 8, 9, 10; C.

Довольно часто по всей территории региона.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** В Эстонии редко встречаются особи язычковыми цветками по краям соцветия

**Variability.** In Estonia plants with ligular florets in the capitula occur rarely.

2. *Senecio viscosus* L. Sp. Pl. 868. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 419. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 293. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 505. 1852; Vilberg, Eesti taimestik 106. 1922; Pēters. in Latv. fl. 4: 416. 1959; Schischk. in Fl. URSS 26: 779. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 204. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 283. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 141. 1980. – *Jacobeia viscosa* Gilib. Fl. Lith. 3: 200. 1781, nom. inval. – Pihkane ristirohi; lipīgā krustaine; lipnioji žilè; крестовник липкий.

☉, ☉. 10–50 (65) cm.

(V) VI–IX (X).

IV B 2a, b, 3. VI Da. VII A 2; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 7, 8; C 2, 3.

Довольно часто по всей территории региона.

Rather frequent in the region.

**Примечание.** На побережье Балтийского моря апофит, в остальной части региона является заносным.

**Comment.** Apophyte on the Baltic Sea coast, recent immigrant on the rest of the region.

3. *Senecio sylvaticus* L. Sp. Pl. 868. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 792. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 419. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 506. 1852; Vilberg, Eesti taimestik 106. 1922; Pēters. in Latv. fl. 4: 417. 1959; Schischk. in Fl. URSS 26: 782. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 204. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 286. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 142. 1980. – *Jacobeia denticulata* Gilib. Fl. Lith. 3: 200. 1781, nom. inval. – Mets-ristirohi; meža krustaine; miškinè žilè; крестовник лесной.

☉. (10) 20–80 cm.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте: В. Кууск; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitē; V. Kuusk; L. Tabaka.

VI–VIII.

I A 3, 5, 6; B 4. II A. IV B 3. V 2, 3. VI Ba; Da. VII B 1, 3, 4, 6d, 10; C.

Нередко по всей территории региона.

Not rarely in the whole region.

★ 4. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. 1: 23. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 357. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 293. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 506. 1852; Vilberg, Eesti taimeistik ed. 2. 237. 1925; Pēters. in Latv. fl. 4: 414. 1959; Schischk. in Fl. URSS 26: 783. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 204. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 289. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 142. 1980. – Kevad-ristirohi; pavasara krustaine; pavasarinē žilē; крестовник весенний.

☉, ☉. (10) 20–40 (60) cm.

V, VI (VII).

I A 5; B 4. II A 1c. IV C. V 1c, 2, 3. VII A; B 1, 2, 3, 4, 5, 6c, d, 9, 10; C.

В Эстонии редко: 1a, c; 2; 3a; 5a; 8; 10b. В Латвии и Литве довольно часто во всех районах. Натурализовавшийся вид.

In Estonia rare! 1a, c; 2; 3a; 5a; 8; 10b. In Latvia and Lithuania rather frequent in all districts. Naturalized species.

**Изменчивость.** Варьирует по опушенности стебля и листьев.

**Variability.** Varies in the pubescence of the stem and leaves.

2. subgenus *Jacobaea* Cass. in Dict. Sci. Nat. 24: 110. 1822.

5. *Senecio jacobaea* L. Sp. Pl. 870. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 248. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 419. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 507. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 415. 1959; Schischk. in Fl. URSS 26: 715. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 201. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 271. 1978. Lazd. in Liet. fl. 6: 138. 1980. – *Jacobaea sicca* Gilib. Fl. Lith. 3: 199. 1781, nom. inval. – Voolme-ristirohi; Jēkaba krustaine; pievinē žilē; крестовник Якова.

☉, ☼. (20) 30–100 cm.

(VI) VII–IX (X).

I A 1, 2, 3, 5, 6. II A 1, 2. IV A 1; B 2a; C. V 1, 2, 3. VI Aa; Ba. VII A 1, 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, e, 10; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent throughout the region.

6. *Senecio erucifolius* L. Sp. Pl. 869. 1753; Schmalh. Fl. Cr. и Южн. Росс. 2: 87. 1897; Snarskis, Vadovas 780. 1954; Schischk. in Fl. URSS 26: 710. 1961; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 202. 1976; Lazd. in Liet. fl. 6: 137. 1980. – –; –, gražgarstinē žilē; крестовник эруколистный.

☼. 60–120 cm.

Li: VII–IX.

II C.

В Литве очень редко, известны 2 местонахождения (25; 29b). В Эстонии имеются старые (1800, 1900) гербарные материалы из района 10b и старые литературные данные (Wiedemann u. Weber, 1852) о присутствии вида в районе 5d.

In Lithuania very rare, known from two localities (25; 29b). In Estonia this species is reported in old literature (Wiedemann u. Weber, 1852) as occurring in district 5d, represented by old herbarium specimens (1880, 1900) from 10b.

7. *Senecio fluviatilis* Wallr. in *Linnaea* 14: 646. 1841; Vilberg, *Eesti taimestik* ed. 2. 237. 1925; Snarskis, *Vadovas* 778. 1954; Pēters. et Birkm. *Latv. augu not.* 666. 1958; Pēters. in *Latv. fl.* 4: 413. 1959; Schischk. in *Fl. URSS* 26: 745. 1961; Chater et Walters in *Fl. Europ.* 4: 195. 1976; Talts in *Eesti fl.* 6: 277. 1978; Lazd. in *Liet. fl.* 6: 139. 1980. – *S. sarracenicus* L. *Sp. Pl.* 871. 1753, p.p.; Fischer, *Zusätze Naturgesch. Livl.* 132. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 256. 1811, sine auct. – *S. nemorensis* auct.: Klinge, *Fl. Est-, Liv- u. Curl.* 312. 1882; Talts in *Eesti fl.* 6: 275. 1978. – Jõgi-ristörohi; upes krustaine; upinē žilē; крестовник приречный.

Ж. 60–150 см.

VII, VIII (IX).

VI Ba; Fa. VII A 2, 4, 5; B 3.

Редко по всему региону.

Rare throughout the region.

1a, b, c, e; 2; 3; 4; 5a; 8b; 11; 12b, c, d; 15b; 22a,

**Примечание.** *Senecio nemorensis* L. не встречается в регионе. Гербарные сборы определенные в Эстонии как *S. nemorensis* оказались *S. fluviatilis*.

**Comment.** *Senecio nemorensis* L. does not occur in the region. Herbarium specimens, determined in Estonia as *S. nemorensis*, proved to be *S. fluviatilis*.

8. *Senecio paludosus* L. *Sp. Pl.* 870. 1753; Fischer, *Naturgesch. Livl.* ed. 2. 599. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 419. 1791; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 508. 1852; Pēters. in *Latv. fl.* 4: 413. 1959; Schischk. in *Fl. URSS* 26: 735. 1961; Chater et Walters in *Fl. Europ.* 4: 196. 1976; Talts in *Eesti fl.* 6: 273. 1978; Lazd. in *Liet. fl.* 6: 138. 1980. – *Solidago serratifolia* Gilib. *Fl. Lith.* 3: 202. 1781, nom. inval. – Soo-ristörohi; krastmalas krustaine; aukštoji žilē; крестовник болотный.

Ж. 50–130 (180) см.

VI–IX (X).

I A 4; B 1, 2, 3, 4, 5. II B; C. III A; B. V 2b, c, 4. VI A, Aa; B, Ba; F, Fa. VII C 1, 3.

Нередко по всему региону. Очень редко на островах Эстонии. На северной границе ареала.

Not rare throughout the region. Very rare on the islands of Estonia. On the northern limit of its range.

9. *Senecio congestus* (R. Brown) DC. *Prodr.* 6: 363. 1837; Chater et Walters in *Fl. Europ.* 4: 201. 1976; Talts in *Eesti fl.* 6: 279. 1978; Pēters. et Birkm. *Latv. augu not.* ed. 2. 374. 1980; Lazd. in *Liet. fl.* 6: 139. 1980. – *S. palustris* (L.) Hook. *Fl. bor.-Amer.* 1: 334. 1833 non Velloso 1827; Ledeb. *Fl. Ross.* 2: 648. 1845; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 509. 1852; Bunge in *Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl.* ed. 2. 221. 1853; Pēters. in *Latv. fl.* 4: 412. 1959. – *S. arcticus* auct.: Schischk. in *Fl. URSS* 26: 752. 1961, p.p.; Rebassoo in *Taimede välim.* 283. 1972. – *S. tubicaulis* Mansf. in *Feddes Repert.* 40 (8): 264. 1940; Bickis et Rasiņš in *Bickis, Latv. augu not.* 292. 1946; Rebassoo in *Taimede välim.* ed. 2. 222. 1975. – *Cineraria palustris* (L.) L. *Sp. Pl.* ed. 2. 1243. 1763; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 418. 1791; Grindel, *Bot. Taschenb.* 255. 1803, sine auct. – *C. congesta* R. Brown in *Parry's Voy. Suppl. App.* 279. 1824. – *Othonna palustris* L. *Sp. Pl.* 924. 1753. – *Tephroseria palustris* (L.) Reichenb. *Fl. Saxon.* 146. 1842; Konecz. in *Fl. Europ. URSS* 7: 64, 65. 1994. – Muda-ristörohi; purva krustaine; gauruotoji žilē; крестовник трубкостебельный, пельник болотный.

⊙, ⊙. (10) 20–60 (70) см.

VI–VIII.

I B 1, 2. III A. V 2c. VI Aa; B, Ba; Da; Fa. VII B 10; C 3.

В Эстонии в районах 1a, c, d; 2; 3; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8; чаще в восточной части. В Латвии и Литве спорадически по всем районам. На северной границе ареала.

In Estonia in districts 1a, c, d; 2; 3; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8; more frequent in the eastern part. In Latvia and Lithuania sporadically in all districts. On the northern limit of its range.

10. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. Man. herb. Suisse 241. 1811; Enari et al. Kodumaa taimestik 252. 1943; Snarskis, Vadovas 442. 1968; Chater et Walters in Fl. Europ. 4: 199. 1976, p.p.; Talts in Eesti fl. 6: 282. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 140. 1980, in textu. – *S. campestris* (Retz.) DC. Prodr. 6: 361. 1838. Ledeb. Fl. Ross. 2: 646. 1845; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 508. 1852; Snarskis, Vadovas 782. 1954; Schischk. in Fl. URSS 26: 753. 1961. – *Cineraria campestris* Retz. Fl. Scand. Prodr. 159. 1779. – *Othonna integrifolia* L. Sp. Pl. 925. 1753. – *Tephrosieris integrifolia* (L.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 173. 1973; Konecz. in Fl. Europ. URSS 7: 65, 66. 1994. – Lood-ristirohi; –; dirvinė žilė; крестовник цельнолистный, пепельник цельнолистный.

4. (8) 15–50 (70) cm.

E: VI, VII.

I A 1. II A 1a, 2a. IV A 1; B 2a. V 1a, 2a. VII A 2; B 3, 6b.

В северной части Эстонии довольно часто; на северо-западной границе ареала. В Литве только по литературным данным. В Латвии не обнаружен.

Rather frequent in northern Estonia; on the northwestern limit of its range. In Lithuania only according to literature data. Not recorded from Latvia.

1a, b, c, d; 2; 3a; 5a; 31b.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *integrifolius*

Доминирующий подвид.

Prevailing subspecies.

Subsp. *czernjaevii* (Minder.) Chater in Bot. Jour. Linn. Soc. 68: 276. 1974.

Обнаружен на о. Кесселайд (1a) в 1998 г.

Registered on the island of Kesselaid (1a) in 1998.

#### Дополнение и примечание к *Senecio* L. Addendum and comment to *Senecio* L.

*Senecio aquaticus* Hill

Единственное местонахождение обнаружено в 1987 г. в Латвии (10a).

Only one known locality in Latvia (10a), found in 1987.

*Senecio squalidus*

Непонятно, что Луце (Luce, 1823) понимал под этим названием.

It is not clear what taxon Luce (1823) meant under this name.

47. *Ligularia* Cass.\* in Bull. Soc. Philom. Paris 1816: 198. 1816.  
Kobarpea; mēlziede; liguliarija; бузульник.

1. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. in Dict. Sci. Nat. 26: 402. 1823; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 292. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 509. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 418. 1959; Pojark. in Fl. URSS 26: 807. 1961; Chater in Fl. Europ. 4: 205. 1976; Laasimer in Eesti fl. 6: 291. 1978. – *Cineraria sibirica* L. Sp. Pl. ed. 2 1242. 1763; Grindel, Bot. Taschenb. 255. 1803, sine auct. – *Othonna sibirica* L. Sp. Pl. 924. 1753. – Harilik kobarpea; Sibīrijas mēlziede; –; бузульник сибирский.

2. 30–130 cm.

E, La: VII, VIII.

II B; C. III A 3, 4.

Очень редко, только в Эстонии и Латвии. На северо-западной границе ареала.  
Very rare, only in Estonia and Latvia. On the northwestern border of its distribution area.  
2; 5b, d; 6; 8; 9b; 10b; 14c.

48. *Tussilago* L.\*\* Sp. Pl. 865. 1753.  
Paiseleht; mällēpe; šalpusnis; мать-и-мачеха.

1. *Tussilago farfara* L. Sp. Pl. 865. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 283. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 420. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 510. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 407. 1959; Kuprij. in Fl. URSS 26: 641. 1961; Tutin in Fl. Europ. 4: 186. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 255. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 129. 1980. – *Farfara radiata* Gilib. Fl. Lith. 3: 177. 1781, nom. inval. – Paiseleht; parastā mällēpe; ankstyvasis šalpusnis; мать-и-мачеха обыкновенная.

2. (6) 10–20 (55) cm.

IV, V.

II A 1c, d; D. V. VI Ba; Da; Fa. VII.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

49. *Petasites* Mill.\*\* Gard. Dict. ed. 4. 1754.  
Katkujuur; tūsklape; šaukštis; белокопытник.

Δ 1. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. Fl. Wetter. 3: 184. 1801; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 292. 1946; Pēters. in Latv. fl. 4: 410. 1959; Kuprij. in Fl. URSS 26: 643. 1961; Üksip in Eesti taim. määr. 653. 1966; Snarskis, Vadovas 438. 1968; Peikel in Eesti fl. 6: 259. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 131. 1980. – *P. hybridus* subsp. *hybridus*: Dingw. in Fl. Europ. 4: 187. 1976. – *P. officinalis* Moench, Méth. 568. 1794; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 286. 1839; Ledeb. in Fl. Ross. 2: 468. 1845; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 493. 1852. – *P. petasites* Karst.: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 236. 1925. – *Tussilago hybrida* L. Sp. Pl. 866. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 421. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 253. 1803, sine auct. – *T. petasites* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 305. 1808; J. Jundz. Opis. rośl. 344. 1830,

\* Авторы: Т. Куль; Л. Табака.

Authors: T. Kull; L. Tabaka.

\*\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; М. Лехт; Л. Табака.

Authors: Ž. Lazdauskaitė; M. Leht; L. Tabaka.

sine auct. – *T. androgyna* Gilib. Fl. Lith. 3: 176. 1781, nom. inval. – Harilik katkujuur; bastarda tusklope; plačialapis šaukštis; белокопытник гибридный.

4. (15) 20–50 (150) cm.

IV, V.

I A 4. VI Ba; Ca; Fa. VII A 4, 5; B 4.

На всей территории региона, изредка. Дичает из культуры, натурализуется.

Rather rare throughout the region. Escapes from cultivation, naturalizing.

2. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. Fl. Germ. excurs. 279. 1831; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 286. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 494. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 236. 1925; Snarskis, Vadovas 775. 1954; Pēters. in Latv. fl. 4: 408. 1959; Kuprij. in Fl. URSS 26: 643. 1961; Dingw. in Fl. Europ. 4: 188. 1976; Peikel in Eesti fl. 6: 257. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 133. 1980. – *P. tomentosus* (Ehrh.) DC. Prodr. 5: 207. 1836; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 293. 1882 et Schulfl. Est-, Liv- u. Curl. 144. 1895; Kuprev. et al. Vadovas 229. 1934. – *Tussilago spuria* Retz. Obs. bot. 1: 29. 1779. – *T. petasites* auct.: Fischer, Naturgesch. Livl. 283. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 420. 1791. – Villane katkujuur; neīstā tusklope; pilkalapis šaukštis; белокопытник ложный.

4. 15–30 (60) cm.

IV, V.

IV B 3; C. VI Aa; Ba; Fa.

В Эстонии изредка: 1a, b; 3b; 4; 5c, d; 6; 7; 8. В Латвии и Литве довольно часто. На северо-западной границе ареала.

In Estonia rather rare: 1a, b; 3b; 4; 5c, d; 6; 7; 8. In Latvia and Lithuania rather frequent. On the northwestern limit of its range.

#### Дополнение к *Petasites* Mill. Addendum to *Petasites* Mill.

△ *Petasites albus* (L.) Gaertn.

Произрастает в Эстонии в парке Кейла-Йоа (2), по всей вероятности когда-то посажено как декоративное растение. В Латвии и Литве только по старым литературным данным (Fischer, 1791; B.S.Jundzīl, 1791; Eichwald, 1830; Wiedemann u. Weber, 1852), гербарный материал отсутствует.

In Estonia grows in the park of Keila-Joa (2); probably planted for decoration. From Latvia and Lithuania only old literature data (Fischer, 1791; B.S. Jundzīl, 1791; Eichwald, 1830; Wiedemann u. Weber, 1852), no herbarium evidence.

#### 8. tribus *Helenieae* Benth.

50. *Arnica* L.\* Sp. Pl. 884. 1753.

Arnika; arnika; arnika; арника.

1. *Arnica montana* L. Sp. Pl. 884. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 413. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. 285. 1778, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 503. 1852; Iljin in Fl. URSS 26: 663. 1961; Ferg. in Fl. Europ. 4: 189. 1976; Lazd.

\* Автор: Ж. Лаздаускайте.  
Author: Ž. Lazdauskaitė.

in Liet. fl. 6: 134. 1980. – *A. plantaginifolia* Gilib. Fl. Lith. 3: 210. 1781, nom. inval. –  
–; –; kalninė arnika; арника горная.

ҫ. 30–70 см.

Li: VI, VII.

I A5. II A 1c.

Только в Литве.

Only in Lithuania.

23; 26b; 29a, b; 30; 31.

**Примечание.** Имеются также гербарные экземпляры из районов 22a и 28b, но в настоящее время вид уже не обнаружен. В старой литературе (Fischer, 1778; Wiedemann u. Weber, 1852) указывается на произрастание *Arnica montana* в Эстонии и Латвии, но гербарный материал отсутствует.

**Comment.** Herbarium specimens from districts 22a and 28b, but the species has not been recorded lately. Old literature references (Fischer, 1778; Wiedemann u. Weber, 1852) of *Arnica montana* from Estonia and Latvia not evidenced by herbarium material.

## 9. tribus *Heliantheae* Cass.

### 51. *Helianthus* L.\* Sp. Pl. 904. 1753.

Пæвалилл; saulgrieze; saulėgrąža; подсолнечник.

△ ★ 1. *Helianthus annuus* L. Sp. Pl. 904. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 427. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 297. 1882; Pēters. in Latv. fl. 4: 374. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 542. 1959; Hansen in Fl. Europ. 4: 141. 1976; Süval. et Kuusk in Eesti fl. 6: 141. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 70. 1980. – Нарилл пæвалилл; vasaras saulgrieze; tikroji saulėgrąža; подсолнечник однолетний.

○. (30) 100–200 (250) см.

VII–IX.

V 2c. VI Ba; Da. VII A 3b; B 1, 2, 3, 4, 6c, d, e, 8, 10.

Культивируемое растение. Довольно часто встречается как одичавшее или занесенное с зерном.

Cultivated plant. Rather frequently found as escaped or as a grain immigrant.

★ 2. *Helianthus petiolaris* Nutt. in Jour. Acad. Nat. Sci. Philad. 2: 115. 1821; Protop. in Fl. Europ. URSS 7: 28, 29. 1994; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (4): 350. 1997, sine descr. – –; –; ilgakotė saulėgrąža; подсолнечник черешковый.

○. 30–150 см.

Li: VII–IX.

VII B 1, 2, 3, 4, 8.

Только в Литве, редко. Впервые найден в 1989 г. (Вевис, 21b). Заносится с зерном. Only in Lithuania, rare. First found in 1989 (Vievis, 21b). Immigrates with grain.

19a; 21b; 26b; 28b; 29c; 30.

△ 3. *Helianthus tuberosus* L. Sp. Pl. 905. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 427. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 297. 1882; Pēters. in Latv. fl. 4: 375. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 544. 1959; Hansen in Fl. Europ. 4: 141. 1976; Süval. et Kuusk in Eesti fl. 6: 142. 1978;

\* Авторы: З. Гуджинскас; В. Кууск; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; V. Kuusk; L. Tabaka.

Kiz. in Liet. fl. 6: 71. 1980. – Маарпирн, топинамбур; topinambūrs; gumbinē saulēgraža, topinambas; подсолнечник клубненосный, топинамбур.

Ч. 80–150 (250) см.

VIII–X.

V 2с. VI Ва. VII A 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6с, d, 8, 10.

Выращивается как овощное растение. В Эстонии и Латвии дичает редко. В Литве натурализовавшееся растение; довольно часто по всей территории; особенно часто и обильно в окрестностях городов и поселков, распространяется вдоль рек.

Cultivated as a vegetable. In Estonia and Latvia rarely escaped from cultivation. In Lithuania naturalized; rather frequent, especially frequent and abundant around towns and villages, spreads along river banks.

#### Дополнения к *Helianthus* L.

#### Addenda to *Helianthus* L.

★ *Helianthus lenticularis* Dougl. ex Lindl.

В 1989 г. найден в Литве (Клайпеда, 1f).

In 1989 recorded from Lithuania (Klaipėda, 1f).

△ *Helianthus rigidus* (Cass.) Desf.

Редко дичает из культуры. В Литве найден в Вильнюсе (31b) и Каунасе (28b). В Вильнюсе произрастает по берегам реки Нерис. Это растение вероятно распространено намного шире, однако, ранее его не отличали от *H. tuberosus*.

Rarely escapes from cultivation. In Lithuania found in Vilnius (31b) and Kaunas (28b). In Vilnius grows along the banks of the Neris River. This species is probably much more widely distributed, however, formerly it was not distinguished from *H. tuberosus*.

△ *Helianthus strumosus* L.

В Литве выращивается как декоративное растение, редко дичает. Найдено в Каунасе (28b) и Молейтай (21b).

In Lithuania cultivated as an ornamental plant, rarely escapes. Recorded from Kaunas (28b) and Moletai (21b).

#### 52. *Galinsoga* Ruiz et Pav.\* Fl. Peruv. Prodr. 110. 1794.

Võrkakar; sīkgalvīte; galinsoga; галинсога.

★ 1. *Galinsoga parviflora* Cav. Icon. et descr. pl. 3: 41. 1795; Gorski in Eichw. Skizze 11. 1830, sine descr.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 504. 1852, in textu; Kuprev. et al. Vadovas 226. 1934; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 563. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 382. 1959; Tutin in Fl. Europ. 4: 144. 1976; Eichw. et Laasimer in Eesti fl. 6: 164. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 81. 1980. – *Wiborgia acmella* Roth, Catal. bot. 2: 112. 1800; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 297. 1839. – Paljas vōrkakar; sīkziedu sīkgalvīte; smulkiažiedē galinsoga; галинсога мелкоцветковая.

○. (10) 20–80 (100) см.

VI–IX (X).

VI Ва. VII A 2, 3b, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6с, d, 8, 9, 10; C.

В Эстонии редко, обнаружен в районах 1b; 2; 5d; 8b. В Латвии и Литве довольно часто по всей территории. В Эстонии впервые отмечен в 1838 г. (Тарту 5d), в Латвии

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.



в 1839 г. (Елгава, 1e), в Литве отмечен одичавшим из Вильнюсского ботанического сада в 1828 г. (23).

In Estonia rare, recorded from districts 1b; 2; 5d; 8b. In Latvia and Lithuania rather frequent through the whole territory. In Estonia first reported in 1838 (Tartu, 5d), in Latvia in 1839 (Jelgava, 1e), in Lithuania in 1828 as escaped from the Vilnius Botanical Garden (23).

★ 2. *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. Syst. veg. Fl. Peruv. 1: 198. 1798; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 289. 1946; Eichw. in Loodusuur. Seltsi Juubelikogut. 134. 1953; Snarskis, Vadovas 155. 1948; Pēters. in Latv. fl. 4: 382. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 564. 1959. – *G. ciliata* (Rafin.) Blake in Rhodora 24: 35. 1922; Enari et al. Kodumaa taimestik 246. 1943; Tutin in Fl. Europ. 4: 144. 1976; Eichw. et Laasimer in Eesti fl. 6: 167. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 81. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 377. 1980. – *G. hispida* Benth. Bot. Voy. Sulph. 119. 1844; Snarskis, Vadovas 434. 1968. – *Adventita ciliata* Rafin. New Fl. North Amer. 1: 67. 1836. – Карване vōōrkakar; matainā sīkgalvīte; blakstienotoji galinsoga; галинсога чегырехъязыкковая.

○. (10) 20–80 (100) cm.

VI–IX (X).

VI Ba. VII A 2, 3b, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6c, d, 8, 9, 10; C.

В Эстонии довольно часто в районах 1a, b; 2; 3; 5; 6; 7; 8; 10b, в Южной Эстонии местами в массовом количестве. В Латвии и Литве часто по всей территории. В Эстонии впервые найден в одичавшем состоянии в Ботаническом саду в 1921 г. (Тарту, 5d). В Латвии обнаружен впервые в 1928 г. (Лиепая, 1f), в Литве в 1924 г. (Гульбиной, окрестности Вильнюса, 23). Интенсивное распространение началось с 1980-ых годов. Является более агрессивным сорняком чем *G. parviflora*.

In Estonia rather frequent in districts 1a, b; 2; 3; 5; 6; 7; 8; 10b, in southern Estonia locally abundant. In Latvia and Lithuania common throughout the whole territory. First reported from Estonia in 1921 (Tartu, 5d) as an escape in the Botanical Garden. In Latvia found first in 1928 (Liepāja, 1f), in Lithuania in 1924 (Gulbinai, environs of Vilnius, 23). Intensive spreading started in the 1980s. It is a much more aggressive weed than *G. parviflora*.

### 53. *Bidens L.*\* Sp. Pl. 831. 1753.

Ruse; sunītis; lakišius; череда.

1. *Bidens cernua* L. Sp. Pl. 832. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 406. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 246. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 515. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 378. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 555. 1959; Tutin in Fl. Europ. 4: 140. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 152. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 65. 1980. – *Coreopsis bidens* auct.: Fischer, Naturgesch. Livl. 288. 1778, sine auct. – Longus ruse; pokareņais sunītis; pelkinis lakišius; череда поникшая.

○. 5–60 (100) cm.

(VI) VII–IX (X).

I A 4; B 1, 2. II A 1d; B 2; C; D. III A 2, 5; B. V 2b, c. VI A 3, 4; Ba; Da; Ea; Fa. VII B 1, 3, 10; C.

В Эстонии спорадически, в Латвии и Литве довольно часто. Во всех районах кроме 10b.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.

In Estonia sporadically, in Latvia and Lithuania rather frequent. In all districts except 10b.

**Изменчивость.** В регионе встречаются две разновидности – var. *discoidea* DC. (без язычковых цветков) и var. *cernua* (с язычковыми цветками).

**Variability.** Var. *discoidea* DC. (without ligular florets) and var. *cernua* (with ligular florets) occur in the region.

2. *Bidens radiata* Thuill. Pl. env. Paris ed. 2. 422. 1800; Enari et al. Kodumaa taimestik 245. 1943; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 558. 1959; Tutin in Fl. Europ. 4: 140. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 156. 1978. – Kiirjas ruse; –; –; череда лущистая.

☉. 5–60 cm.

Е: VII–IX.

II С. VI Аа; Ва.

Только в Эстонии, редко. Этот вид может быть найден и в Латвии и Литве, однако, все указания основываются на ошибочно определенных образцах.

Rare, only in Estonia. Occurrence of this species in Latvia and Lithuania is probable, however, earlier reports are based on erroneously identified herbarium material.

1b; 4; 5a, d; 6; 7; 8b.

3. *Bidens tripartita* L. Sp. Pl. 832. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 280. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 406. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 515. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 380. 1959; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 557. 1959; Tutin in Fl. Europ. 4: 140. 1976; Talts in Eesti fl. 6: 154. 1978; Lazd. in Liet. fl. 6: 66. 1980. – Kolmisruse; trejdaivu sunītis; triskiautis lakišius; череда трехраздельная.

☉. (10) 20–80 (110) cm.

(VI) VII–IX.

I A 4; B 1, 2. II A 1d; B 2; C; D. III A 2, 5; B. V 2b, c. VI Aa 3, 4; Ba; Da; Ea; Fa. VII A 1, 2, 3; B 1, 3, 10; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по рассеченности листьев и длине наружных листочков обертки.

**Variability.** Varies in the dissection of leaves and in the length of external involucre bracts.

★ 4. *Bidens frondosa* L. Sp. Pl. 832. 1753; Vassilcz. in Fl. URSS 25: 550. 1959; Tutin in Fl. Europ. 4: 140 1976; Šulcs in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 131. 1988, sine descr.; Lekav. Vadovas 308. 1989. – Ameerika ruse; lapainais sunītis; ilgakotis lakišius; череда многолистная.

☉. (30) 50–100 (180) cm.

Li: VII–IX (X).

I B 1, 2. II С. V 2b, c. VI Ва; Da; Fa. VII A 5; B 1, 3, 4, 8, 10; C 1.

В Эстонии очень редко, найден в 1990 г. в Таллинне (2). В Латвии очень редко, только в Лиелае (1f), впервые найден в 1984 г. В Литве распространен вдоль реки Нямунас и по берегу моря, в остальной части редко или отсутствует. В Литве интенсивно распространяющееся, очень конкурентноспособное натурализовавшееся растение, впервые найдено в 1983 г. (Каунас, 28b).

In Estonia very rare, recorded in 1990 from Tallinn (2). In Latvia very rare, only in Liepāja (1f), found first in 1984. In Lithuania along the banks of the Nemunas River and on seashore,

rare or absent from the remaining territory. In Lithuania spreading intensively as a naturalized alien with high competitive ability, found first in 1983 (Kaunas, 28b).

l f, g, h; 2; 16b; 20a, c; 25; 26; 28; 29a, c; 30.

#### Дополнения к *Bidens* L.

#### Addenda to *Bidens* L.

★ *Bidens bipinnata* L.

В 1955 г. отмечен в Эстонии как сорный вид в Тартуском ботаническом саду (5d).  
In 1955 observed in Estonia as a weed in the Tartu Botanical Garden (5d).

★ *Bidens pilosa* L.

В 1955 г. найден как сорный вид в Тартуском ботаническом саду (5d).  
In 1955 found as a weed in the Tartu Botanical Garden (5d).

#### 54. *Ambrosia* L.\* Sp. Pl. 987. 1753.

Ambroosia; ambrozija; ambrozija; амброзия.

★ 1. *Ambrosia artemisiifolia* L. Sp. Pl. 988. 1753; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 391. 1898, sine descr.; Gautzsch in Korr. Nat. Ver. Riga 63: 142. 1939, sine descr.; Kuprev. et al. Vadovas 225. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 287. 1946; Smolj. in Fl. URSS 25: 519. 1959; Hansen in Fl. Europ. 4: 142. 1976; Remm. in Eesti fl. 6: 107. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 74. 1980. – *A. elatior* L. Sp. Pl. 987. 1753. – Pujulehine ambroosia; vērmeljaru ambrozija; kietinē ambrozija; амброзия полыннолистная.

○. 20–150 (200) cm.

VII–IX (X). Плодоносит и размножается семенами редко, только в Литве.  
Fructificates rarely and reproduces rarely, in Lithuania only.

VI Ba. VII A 3a, b, 4; B 1, 2, 3, 4, 8, 9.

В Эстонии редко, впервые обнаружен в 1954 г. (Тарту, 5d). В Латвии очень редко, первый раз отмечен в 1936 г. в Риге (1e). В Литве довольно редко, известен с 1884 г. (Клайпеда, 1f). Заносится с зерном и семенами подсолнечника.

In Estonia rare, first noted in 1954 (Tartu, 5d). In Latvia very rare, found first in 1936 (Rīga, 1e). In Lithuania rather rare, known since 1884 (Klaipėda, 1f). Immigrates with grain and sunflower seeds.

1b, e, f; 2; 5d; 10a; 11; 13b; 15b; 16a, b; 17; 18; 19a; 20; 21a; 22a; 23; 25; 26b; 28; 29b, c; 30; 31.

★ 2. *Ambrosia psilostachya* DC. Prodr. 5: 526. 1836; Enari et al. Kodumaa taimestik 244. 1943; Rasiņš, Latv. nez. augļi 127. 1954; Smolj. in Fl. URSS 25: 519. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 364. 1959. – *A. coronopifolia* Torr. et A. Gray, Fl. North Amer. 2: 291. 1842; Hansen in Fl. Europ. 4: 143. 1976; Remm. in Eesti fl. 6: 110. 1978. – Kare ambroosia; kailvārpu ambrozija; –; амброзия голоколосая.

2. 30–80 (180) cm.

E, La: (VI) VII–IX.

VII B 1, 4.

В Эстонии и Латвии, очень редко. В Эстонии впервые найден в 1933 г. (Таллинн, 2), в Латвии в 1936 г. (Рига, 1e).

\* Авторы: З. Гуджинскас; М. Лехт; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskās; M. Leht; L. Tabaka.

In Estonia and Latvia, very rare. In Estonia found first in 1933 (Tallinn, 2), in Latvia in 1936 (Rīga, 1e).  
1e; 2; 8a.

★ 3. *Ambrosia trifida* L. Sp. Pl. 987. 1753; Gautzsch in Korr. Nat. Ver. Riga 63: 142. 1939, sine descr.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 287. 1946; Natk. in Biol. Inst. Darbai 1: 109. 1951, sine descr.; Snarskis, Vadovas 758. 1954; Pēters. in Latv. fl. 4: 365. 1959, in textu; Smolj. in Fl. URSS 25: 520. 1959; Hansen in Fl. Europ. 4: 143. 1976; Kiz. in Liet. fl. 6: 74. 1980; Kukk in Eesti taim. määr. 276. 1999. – Kolmehölmene ambroosia; trīsdaivu ambrozija; triskiautē ambrozija; амброзия трехраздельная.

○. (30) 50–150 (200) cm.

(VIII) IX, X. Цветет редко; flowers rarely.

VII A 4; B 4, 8.

В Эстонии и Латвии очень редко, в Литве довольно редко. В Эстонии обнаружен в 1989 г. (Таллинн, Кейла, 2). В Латвии впервые найден в 1900 г. (Рига, 1e). В Литве известен с 1947 г. (Вильнюс, 31b). Заносится с зерном в основном из Северной Америки.

In Estonia and Latvia very rare, in Lithuania rather rare. In Estonia recorded in 1989 (Tallinn, Keila, 2). In Latvia found first in 1900 (Rīga, 1e). In Lithuania known since 1947 (Vilnius, 31b). Immigrates with grain mainly from North America.

1e, f; 2; 5a; 13b; 14c; 16a; 18; 19a; 20a, c; 23; 25; 26b; 28b; 29; 30; 31b.

### 55. *Cyclachaena* Fresen. ex Schlechtend.\* in Linnaea 12: 78. 1838.

Sāsikas; skarziède; grūstē; циклахена.

★ 1. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Ind. sem. Horti Francof. 4. 1836; Smolj. in Fl. URSS 25: 515. 1959; Kask in Eesti taim. määr. 625. 1966; A. Šulcs in Бот. Журн. 61 (10): 1451. 1976, sine descr.; Remm. in Eesti fl. 6: 104. 1978; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 378. 1980. – *Iva xanthiifolia* Nutt. Gen. North Amer. pl. 2: 185. 1818; Snarskis, Vadovas 760. 1954; Hansen in Fl. Europ. 4: 142. 1976; Kiz. in Liet. fl. 6: 72. 1980; Kukk in Eesti taim. määr. 270. 1999. – Kõrge sāsikas; smaillapu skarziède; dagišialapē grūstē; циклахена дурнишникалистная.

○. (10) 30–130 (200) cm.

VII–X.

VII A 3; B 1, 3, 4, 8.

В Эстонии и Латвии редко, в Литве довольно редко. В Эстонии известен с 1958 г. (Тарту, 5d), в Латвии с 1960 г. (Рига, 1e), в Литве с 1947 г. (Каунас, 26b; Вильнюс, 31b).

In Estonia and Latvia rare, in Lithuania rather rare. In Estonia known since 1958 (Tartu, 5d), in Latvia since 1960 (Rīga, 1e), in Lithuania since 1947 (Kaunas, 26b; Vilnius, 31b).

1b, e, f; 2; 3b; 5a, b, d; 6; 12c; 13b; 14c; 16; 17; 18; 19a; 20; 21b; 23; 25; 26b; 27; 28b; 29c; 30; 31b.

---

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.

56. *Xanthium* L.\* Sp. Pl. 987. 1753.  
Väärtakjas; smaildadzis; dagišius; дурнишник.

★ 1. *Xanthium strumarium* L. Sp. Pl. 987. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 137. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 460. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 574. 1852; Pēters. in Latv. fl. 4: 143. 1959; Smolj. in Fl. URSS 25: 524. 1959; Remm. in Eesti fl. 6: 115. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 76. 1980. – *X. strumarium* subsp. *strumarium*: D. Löve in Fl. Europ. 4: 143. 1976. – *X. sibiricum* Patr. in Feddes Repert. Beih. 20: 32. 1923; Remm. in Eesti fl. 6: 117. 1978. – *X. monoicum* Gilib. Fl. Lith. 3: 170. 1781, nom. inval. – Pugu-väärtakjas; dziedzerainais smaildadzis; paprastasis dagišius; дурнишник обыкновенный.

○. (20) 30–100 (120) cm.

(VII) VIII, IX (X).

VI Ba. VII B 1, 2, 3, 4, 8.

В Эстонии редко. В Латвии и Литве довольно редко. Достоверные данные о нахождении вида в регионе относятся к середине XIX века.

In Estonia rare. In Latvia and Lithuania rather rare. Reliable data on occurrence of the species in the region date from the middle of the 19<sup>th</sup> century.

1b, e, f, h; 2; 5a, b, d; 8a; 9a; 11; 14c; 15; 18; 19a; 20a; 21b; 22a; 26b; 28; 29; 30; 31.

**Примечание.** В конце XIX и в начале XX веков в Литве это растение встречалось намного чаще, но в настоящее время довольно редко, в большинстве случаев только как случайно занесенное около элеваторов и на железных дорогах.

**Comment.** At the end of the 19<sup>th</sup> century and in the first half of the 20<sup>th</sup> century this plant was more frequent in Lithuania, now it is rather rare and occurs in most cases only as a casual immigrant along railways or in grain mill yards.

★ 2. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 47: 98. 1960; Kiz. in Liet. fl. 6: 77. 1980; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 65. 1999, sine descr. – *X. riparium* Itz. et Hertsch. var. *albinum* Widd. in Feddes Repert. Beih. 20: 105. 1923. – *X. riparium* auct.: Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 649. 1958; Pēters. in Latv. fl. 4: 367. 1959; Remm. in Eesti fl. 6: 123. 1978. – *X. strumarium* auct.: Snarskis, Vadovas 433. 1968, p.p. – *X. strumarium* subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve in Bot. Jour. Linn. Soc. 71: 271. 1976 et in Fl. Europ. 4: 143. 1976; Kukk in Eesti taim. määr. 276. 1999. – *X. californicum* auct.: Smolj. in Fl. URSS 25: 529. 1959, p.p. – *X. cavanillesii* auct.: Remm. in Eesti fl. 6: 120. 1978. – *X. italicum* Moretti, Giorn. fis. Pavia 5: 326. 1822. – *X. occidentale* auct.: Remm. in Eesti fl. 6: 120. 1978. – Kallas-väärtakjas; krastmalas smaildadzis; paupinis dagišius; дурнишник эльбский.

○. 30–80 (100) cm.

(VI) VII–IX.

VI Ba; Da. VII B 1, 3, 4, 10.

В Эстонии довольно редко, но постоянно у городов. В Латвии редко, в основном в долине р. Даугава. В Литве часто по берегам рек Нямунас и Нерис, а также на побережье Куршского залива. Впервые найден в Эстонии в 1957 г. (Таллини, 2), в Латвии в 1896 г. (Рига, 1e), в Литве в 1953 г. (на берегу р. Нерис, 21b).

In Estonia rather rare, but occurring persistently in towns. In Latvia rare, mainly in the valley of the Daugava River. In Lithuania common along the banks of the Nemunas and Neris

---

\* Авторы: З. Гуджинскас; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; T. Kull; L. Tabaka.

Rivers and along the shores of the Kuršių Marios Lagoon. Found first in Estonia in 1957 (Tallinn, 2), in Latvia in 1896 (Rīga, 1e), in Lithuania in 1953 (on the Neris River bank, 21b).

1b, e, f, g, h; 2; 3; 5a, b, d; 6; 14c; 15b; 19a; 20a, c; 21b; 22a; 23; 25; 26; 28; 29; 30; 31b.

**Примечание.** Очень полиморфный вид, таксономия его внутривидовых единиц часто перепугано в литературе.

**Comment.** Very variable species, is involved in numerous nomenclatural problems and erroneous treatment in literature.

★ 3. *Xanthium spinosum* L. Sp. Pl. 987. 1753; Enari et al. Kodumaa taimestik 244. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 287. 1946; Natk. in Biol. Inst. Darbai 1: 109. 1951, sine descr.; Snarskis, Vadovas 760. 1954; Pēters. in Latv. fl. 4: 365. 1959; Smolj. in Fl. URSS 25: 523. 1959; D. Löve in Fl. Europ. 4: 143. 1976; Remm. in Eesti fl. 6: 127. 1978; Kiz. in Liet. fl. 6: 79. 1980. – Astel-väärtakjas; dzeloņainais smaildadzis; dygliuotasis dagišius; дурнишник колючий.

☉. 20–120 cm.

(VII) VIII, IX (X).

VII B 1, 4, 8.

Редкий запасный вид. В Эстонии впервые найден в 1923 г. (Тарту, 5d). В Латвии известен с 1882 г. (Рига, 1e). В Литве впервые найден в 1946 г. (Вильнюс, 31b). Заносится в основном с шерстью и мехом, реже с зерном.

Rare adventive. In Estonia found first in 1923 (Tartu, 5d). In Latvia known since 1882 (Rīga, 1e). In Lithuania first noted in 1946 (Vilnius, 31b). Immigrates mainly with wool and fur, rarely with grain.

1b, e, f; 2; 3; 5a, b, d; 6; 8; 19a; 28b; 31b.

#### 10. tribus *Eupatorieae* Cass.

##### 57. *Eupatorium* L.\* Sp. Pl. 836. 1753.

Vesikanep; krastkaņepe; kemeras; посконник.

1. *Eupatorium cannabinum* L. Sp. Pl. 838. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 281. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 405. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 489. 1852; Tamamsch. in Fl. URSS 25: 19. 1959; Pēters. in Latv. fl. 4: 337. 1959; Talts in Eesti fl. 6: 31. 1978; Lekav. in Liet. fl 6: 33. 1980. – *E. cannabinum* subsp. *cannabinum*: Tutin in Fl. Europ. 4: 109. 1976. – *E. trifoliatum*: Luce, Prodr. fl. Osil. 270. 1823, sine auct. – Harilik vesikanep; lielā krastkaņepe; kanapinis kemeras; посконник коноплевидный.

4. 50–170 cm.

VI–IX.

I A 4; B 1, 2, 4. II B 1; C. III A 2, 3, 4, 5. V 2c, 4. VI Aa 3; Ba; Ca; Fa. VII B 10; C 2, 3.

По всей территории региона, спорадически.

Throughout the region, sporadically.

\* Авторы: Ж. Лаздаускайте; Т. Куль; Л. Табака.  
Authors: Ž. Lazdauskaitė; T. Kull; L. Tabaka.

Дополнения к *Asteroideae*  
Addenda to *Asteroideae*

★ *Calendula arvensis* L.

Найден в Эстонии в 1955 г. (Тарту, 5d).  
Found in Estonia in 1955 (Tartu, 5d).

★ *Chrysanthemum segetum* L.

По разным старым литературным данным обнаружен как сорняк. Конкретные данные о распространении адвентивного вида имеются из Литвы: 1f; 17; 18; 23; 29b, c; 30.

According to several old literature data the species was mentioned as a weed. In Lithuania as an adventive reported from districts 1f; 17; 18; 23; 29b, c; 30.

В регионе культивируются и изредка дичают следующие виды.

In the region the following cultivated species that may escape.

△ *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth.

△ *Calendula officinalis* L.

△ *Chrysanthemum coronarium* L.

△ *Coreopsis tinctoria* Nutt.

△ *Cosmos bipinnatus* Cav.

△ *Doronicum pardalianches* L.

△ *Rudbeckia hirta* L.

△ *Rudbeckia laciniata* L.

△ *Tagetes patula* L.

△ *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

*Monocotyledoneae*

*Alismatales (Helobiae)*

*CVI. Alismataceae Vent.\**

1. *Sagittaria* L. Sp. Pl. 993. 1753.

Kõõlusleht; bultene; papliauška; стрелололист.

1. *Sagittaria sagittifolia* L. Sp. Pl. 993. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 298. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 462. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 584. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 287. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 126. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 102. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 1. 1980; Eichw. in Eesti fl. 9: 27. 1984. –

---

\* Авторы: Г. Гаврилова; В. Кууск; З. Синкявичене.  
Authors: G. Gavrilova; V. Kuusk; Z. Sinkevičienė.

*S. monoeca* Gilib. Fl. Lith. 5: 218. 1782, nom. inval. – Jõgi-kõõlusleht; parastā bultene; strėlialapė rapliauška; стрелолист обыкновенный.

Ț. 10–120 cm.

VI–VIII.

II C. VI A, Aa; B, Ba; E; F, Fa.

На всей территории региона, местами часто, на островах очень редко.

In the whole region, locally frequent, on islands very rare.

**Изменчивость.** Встречаются водные и наземные формы.

**Variability.** There occur aquatic and terrestrial forms.

## 2. *Alisma* L. Sp. Pl. 342. 1753.

Konnarohi; cirvene; dumblialaiškis; частуха.

1. *Alisma plantago-aquatica* L. Sp. Pl. 342. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 220. 1778, sine auct.; Juz. in Fl. URSS 1: 280. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 122. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 95. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 2. 1980; Eichw. in Eesti fl. 9: 17. 1984. – *A. plantago* L. Syst. nat. ed. 10. 993. 1759, p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 217. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 114. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 201. 1852, p.p. – *A. latifolia* Gilib. Fl. Lith. 5: 222. 1782, nom. inval. – Harilik konnarohi; parastā cirvene; gyslotinis dumblialaiškis; частуха обыкновенная.

Ț. 10–60 (120) cm.

VI–VIII.

VI A, Aa; B, Ba; E; F.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Различаются водные и наземные формы.

**Variability.** Distinction is made between aquatic and terrestrial forms.

2. *Alisma lanceolatum* With. Arr. Brit. Pl. ed. 3. 2: 362. 1796; Fleischer in Trautv. Quatember 2 (2): 19. 1830; Juz. in Fl. URSS 1: 281. 1934; Šarkin. in Liet. fl. 2: 96. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 2. 1980; Eichw. in Eesti fl. 9: 24. 1984; Gav. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 141. 1988, sine descr. – *A. plantago* L. Syst. nat. ed. 10. 993. 1759, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 201. 1852, p.p. – *A. plantago* β. *lanceolatum* (With.) Schultz in Sprengel, Syst. veg. 2: 163. 1825; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 135. 1839. – *A. plantago* β. *angustifolium* Kunth, Fl. Berol. 2: 295. 1838; Ledeb. Fl. Ross. 4: 40. 1852. – *A. plantago* var. *angustifolium* (Kunth) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 184. 1882. – *A. plantago* var. *stenophyllum* (Aschers. et Graebn.) Snarskis, Vadovas 90. 1954, comb. illeg. – Sūstlehinė konnarohi; šaurlapu cirvene; lancetinis dumblialaiškis; частуха ланцетная.

Ț. 6–100 cm.

VI–IX.

VI A, Aa 3; B; E; F.

В Эстонии и Латвии очень редко. В Литве редко, местонахождения концентрируются в юго-западной и центральной частях. Распространение изучено недостаточно. На северной границе ареала.

In Estonia and Latvia very rare. In Lithuania rare, localities are concentrated in the southwestern and central parts. Distribution studied insufficiently. On the northern limit of its range.

1d (?), h; 3b; 12a, b, c; 13b; 14b, c; 16a, b; 20b, c; 22a; 25; 26a, b; 28a, b.



**Изменчивость.** Встречаются водные и наземные формы.  
**Variability.** There occur aquatic and terrestrial forms.

3. *Alisma gramineum* Lej. Fl. Spa 1: 175. 1811; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 73. 1946; Šarkin. in Liet. fl. 2: 98. 1963; Varep in Eesti taim. määr. 864. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 159, 160. 1979; Dandy in Fl. Europ. 5: 2. 1980; Eichw. in Eesti fl. 9: 20. 1984. – *A. plantago* L. Syst. nat. ed. 10. 993. 1759, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 201. 1852, p.p. – *A. graminifolium* Ehrh. ex Steud. Nomencl. 1: 26. 1821; Fleischer in Trautv. Quatember 2 (2): 19. 1830; Kuprev. et al. Vadovas 245. 1934. – *A. plantago* γ. *graminifolium* (Ehrh. ex Steud.) Wahlenb. Fl. Suec. 228. 1824; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 135. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 40. 1852. – *A. plantago* var. *graminifolium* (Ehrh. ex Steud.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 184. 1882. – *A. loeselii* Gorski in Eichw. Skizze 127. 1830, nom. nud.; Juz. in Fl. URSS 1: 282. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 34. 1943; Birkm. in Latv. fl. 1: 124. 1953. – *A. arcuatum* Michal. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1: 312. 1854; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 22. 1925; Snarskis, Vadovas 90. 1954. – Väike konnarohi; zālainā cirvene; siauralapis dumbļlāiškis; частуха злаковидная.

2. (6) 10–30 (70) cm.

VI–VIII.

VI A, Aa; B, Ba.

Довольно редко по всему региону. В Эстонии основные местонахождения сосредоточены в окрестности Пярну и по берегу озера Пейпси, в Латвии – в окрестностях Риги и реки Даугава, в Литве – в южной и восточной частях. На северной границе ареала.

Rather rare throughout the region. In Estonia localities are concentrated in the vicinity of Pärnu and on the coast of Lake Peipsi, in Latvia in the vicinity of Rīga and the Daugava River, in Lithuania in the southern and eastern parts. On the northern limit of its range.

1a, b, e, f; 2; 3b; 4; 5c, d; 6; 7; 9a; 11; 12b; 13b; 14c; 15a; 21a; 22; 23; 24; 26b; 27; 28b; 29b, c; 30.

**Изменчивость.** Встречаются водные и наземные формы.

**Variability.** There occur aquatic and terrestrial forms.

### 3. *Caldesia* Parl. Nuovi gen. spec. monocot. 57. 1854.

–; –; kaldezija; кальдезия.

1. *Caldesia parnassifolia* (Bassi) Parl. Nuovi gen. spec. monocot. 57. 1854; Juz. in Fl. URSS 1: 283. 1934; Šarkin. in Liet. fl. 2: 99. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 3. 1980. – *Alisma parnassifolia* Bassi in L. Syst. nat. ed. 12. 3: 230. 1768; Gorski in Eichw. Skizze 175. 1830. – –; –; širdžialapė kaldezija; кальдезия белозоролистная.

2. 10–50 (100) cm.

Li: VIII.

VI A.

Только в Литве, очень редко. Известны 3 местонахождения. После 1957 года вид повторно не обнаружен. На северной границе ареала.

Only in Lithuania, very rare, 3 known localities. Since 1957 the species has not been found in these localities. On the northern limit of its range.

22a; 29a, b.

Примечания к *Alismataceae* Vent.  
Comments to *Alismataceae* Vent.

*Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. [*Alisma ranunculoides* L.; *Echinodorus ranunculoides* (L.) Engelm.]

По старым литературным данным (German, 1805; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882; B. S. Jundziņš, 1791) был найден в Эстонии, Латвии и Литве. Гербарные сборы отсутствуют.

According to old literature (German, 1805; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882; B. S. Jundziņš, 1791) this species was reported from Estonia, Latvia and Lithuania. Herbarium specimens are absent.

*Luronium natans* (L.) Rafin. [*Alisma natans* L.; *Elisma natans* (L.) Buchen.]

В регионе только по разным литературным данным. В Латвии и Литве позднее опирались на старые сообщения.

In the region according to several literature data only. More recent reports from Latvia and Lithuania are based on old data.

CVII. *Butomaceae* Rich.\*

1. *Butomus* L. Sp. Pl. 372. 1753.  
Luigelill; puķumeldrs; bēžis; сусак.

1. *Butomus umbellatus* L. Sp. Pl. 372. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 227. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 231. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 218. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 292. 1934; Pēters. in Latv. fl. 1: 127. 1953; Pip. in Liet. fl. 2: 104. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 3. 1980; E. Kukk in Eesti fl. 9: 31. 1984. – Harilik luigelill; čemurainais puķumeldrs; skētīnis bēžis; сусак зонтичный.

2. (40) 60–100 (200) cm.

VI–VIII.

II C. VI A, Aa; B, Ba; Da; E; F, Fa.

По всему региону, изредка, местами довольно часто. Очень редко на островах. Rather rare in the whole region, locally rather frequent. Very rare on islands.

**Изменчивость.** Растения варьируют сильно по габитусу. В глубокой воде (глубиной до 2 м) растения вегетируют и имеют очень длинные лентовидные листья.

**Variability.** Plants vary strongly in habit. In deep water (up to 2m) vegetative specimens have very long ribbon-shaped leaves.

---

\* Авторы: Г. Гаврилова; В. Кууск; З. Спикявичене.  
Authors: G. Gavrilova; V. Kuusk; Z. Sinkevičienė.

## CVIII. *Hydrocharitaceae* A. L. Juss.\*

1. *Hydrocharis* L. Sp. Pl. 1036. 1753.  
Kilbukas; mazlēpe; vandenplūķis; водокрас.

1. *Hydrocharis morsus-ranae* L. Sp. Pl. 1036. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 499. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 295. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 615. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 297. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 129. 1953; Pip. in Liet. fl. 2: 111. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 4. 1980; Lellep in Eesti fl. 9: 36. 1984. – *H. rotundifolia* Gilib. Fl. Lith. 5: 221. 1782, nom. inval. – Konnakilbukas; parastā mazlēpe; plūduriuojantysis vandenplūķis; водокрас обыкновенный.

ž. 5–30 cm.

VI–VIII.

VI A; B; E; F.

Довольно часто в регионе, но редко в западной части Эстонии.

Rather frequent in the region but rare in the western part of Estonia.

2. *Stratiotes* L. Sp. Pl. 535. 1753.  
Vesikarikas; elsis; aštrys; телорез.

1. *Stratiotes aloides* L. Sp. Pl. 535. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 121. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 287. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 615. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 296. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 129. 1953; Pip. in Liet. fl. 2: 212. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 4. 1980; Lellep in Eesti fl. 9: 34. 1984. – *S. ensiformis* Gilib. Fl. Lith. 5: 220. 1782, nom. inval. – Vesikarikas; parastais elsis; alavijinis aštrys; телорез обыкновенный.

ž. 10–50 cm.

VI–VIII.

VI A 2, 3; B; F.

Довольно часто в Латвии, Литве и восточной части Эстонии. На островах по литературным данным (Wiedemann u. Weber, 1852).

Rather frequent in Latvia, Lithuania and in the eastern part of Estonia. On islands according to literature data (Wiedemann u. Weber, 1852).

3. *Elodea* Michaux, Fl. bor.-Amer. 1: 20. 1803.  
Vesikatķ; elodeja; elodēja; элодея.

1. *Elodea canadensis* Michaux, Fl. bor.-Amer. 1: 20. 1803; Massalski in Pam. Fiziogr. 5 (4): 43. 1885, sine descr.; Vilberg, Eesti taimestik XVIII. 1922; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 295. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 246. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 128. 1953; Pip. in Liet. fl. 2: 110. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 4. 1980; Lellep in Eesti fl. 9: 38. 1984. – *Anacharis canadensis* (Michaux) Planch. in Ann. Mag. Nat. Hist. 2 (1): 86. 1848; Schmallh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 443. 1897. – Kanada vesikatķ; Kanādas elodeja; kanadinē elodēja; элодея канадская.

ž. 10–150 (300) cm.

VI–VIII.

---

\* Авторы: З. Эглите; В. Кууск; З. Синкявичене.  
Authors: Z. Eglīte; V. Kuusk; Z. Sinkevičienē.

VI A 1, 2, 3; B; F.

Довольно часто, местами часто на всей территории региона, но редко на островах. В Литве впервые найден в 1884 г. (Друскининкай, 30), в Латвии в 1872 г. (Рига, 1e), в Эстонии в 1905 г. в окрестности Тарту (5d).

Rather frequent or locally frequent throughout the region, but rare on islands. First recorded from Lithuania in 1884 (Druskininkai, 30), from Latvia in 1872 (Rīga, 1e), from Estonia in 1905 (environs of Tartu, 5d).

**Изменчивость.** Варьирует по длине междоузлий и листьев.

**Variability.** Varies in the length of internodes and leaves.

#### 4. *Hydrilla* Rich. in Mém. Inst. France 12 (2): 61, 76. 1814.

—; hidrilla; ežerutė; гидрилла.

1. *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle, Ill. Bot. Himal. Mount. 376. 1839; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 294. 1934; Snarskis, Vadovas 95. 1954; Pip. in Liet. fl. 2: 106. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 5. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 413. 1980. — *H. verticillata* var. *lithuanica* (Andrz. ex Bess.) Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 442. 1897. — *H. lithuanica* (Andrz. ex Bess.) Dandy in Claph., Tutin et Warb. Fl. Brit. Isl. 1183. 1952; Jankev. in Liet. fl. 6: 307. 1980, sine descr. — *Udora verticillata* (L. fil.) Gorski in Eichw. Skizze 127. 1830, sine descr. — *U. lithuanica* Andrz. ex Bess. in Flora (Regensb.) Beibl. 2: 12. 1832; Ledeb. Fl. Ross. 4: 47. 1852. — *Serpicula verticillata* L. fil. Suppl. 416. 1781. — —; mieturu hidrilla; menturlapė ežerutė; гидрилла мутовчатая.

ҫ. 10–150 (300) cm.

La, Li: VII, VIII.

VI A 1, 3; B; F.

Только в Латвии и Литве, довольно часто в районах 15a, b; 21b; 22a, b; 29a, c; 30. В остальных районах отсутствует. В Латвии впервые обнаружен в 1961 г. в районе 15a (Даугавпилс). Отмеченный в литературе (Lehmann, 1895) вид в окрестности Илуксте относится к Литве.

Only in Latvia and Lithuania, rather frequent in districts 15a, b; 21b; 22a, b; 29a, c; 30. Absent from the other districts. Found first in Latvia in 1961 (Daugavpils, 15a). Literature data (Lehmann, 1895) on occurrence of the species in the environs of Ilūkste concern to Lithuania.

**Изменчивость.** Варьирует по длине междоузлий.

**Variability.** Varies in the length of internodes.

### CIX. *Scheuchzeriaceae* Rudolphi\*

#### 1. *Scheuchzeria* L. Sp. Pl. 338. 1753.

Rabakas; šeihcērija; liūnsargė; шейхчерия.

1. *Scheuchzeria palustris* L. Sp. Pl. 338. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 474. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 110. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv. u. Curl. 195. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 278. 1934; Birkm. in Latv. fl.

\* Авторы: В. Баронина; В. Кууск; Д. Матулявичюте.  
Authors: V. Baroniņa; V. Kuusk; D. Matulevičiūtė.

I: 121. 1953; Purv. in Liet. fl. 2: 91. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 6. 1980; Viljasoo in Eesti fl. 9: 40. 1984. – Rabakas; purva šeihcērija; pelkinē liūnsargē; шейхцерия болотная.  
Ț. 10–25 (30) cm.

VI, VII.

I A 6. (II B 2). III A Ț, 2, 3a, 5; B; C. VI Aa 1.

На всей территории региона, в соответствующих местообитаниях местами довольно часто.

In the whole region, locally rather frequent in suitable habitats.

## CX. *Juncaginaceae* Rich.\*

1. *Triglochin* L. Sp. Pl. 338. 1753.

Õisluht; āžloks; narytžolē; триостренник.

1. *Triglochin palustre* L. Sp. Pl. 338. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 474. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 216. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 196. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 276. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 120. 1953; Purv. in Liet. fl. 2: 89. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 6. 1980; Viljasoo in Eesti fl. 9: 45. 1984. – Soo-õisluht; purva āžloks; pelkinē narytžolē; триостренник болотный.

Ț. (10) 20–40 (50) cm.

(V) VI–VIII.

I B. II A 1d; B Ț; C; D 1. III A; B. IV B 1. VI a. VII B 3, 9, 10.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the region.

2. *Triglochin maritimum* L. Sp. Pl. 339. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 115. 1784, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 196. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 276. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 247. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 120. 1953; Purv. in Liet. fl. 2: 89. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 6. 1980; Viljasoo in Eesti fl. 9: 43. 1984. – Rand-õisluht; jūrmalas āžloks; pajūrinē narytžolē; триостренник приморский.

Ț. 10–60 (70) cm.

(V) VI–VIII.

II D Ț, 2. III A 3. IV B Ț. VI Ba; Ca; Da.

На побережье Балтийского моря и заливов. В Эстонии довольно часто, в Латвии изредка, в Литве редко. В Литве вид обнаружен и в южной части страны (28b).

Along the Baltic Sea coast. In Estonia rather frequent, in Latvia rather rare, in Lithuania rare. In Lithuania one locality registered in the southern part of the country (28b).

1; 2; 28b.

---

\* Авторы: Л. Табака; В. Кууск; Д. Матулявичюте.  
Authors: L. Tabaka; V. Kuusk; D. Matulevičūtė.

## CXI. *Potamogetonaceae* Dumort.

### 1. *Potamogeton* L.\* Sp. Pl. 126. 1753.

Penikeel; glīvene; plūdē; рдест.

#### 1. subgenus *Potamogeton*

#### 1. sectio *Potamogeton*

1. *Potamogeton natans* L. Sp. Pl. 126. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 424. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 141. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 90. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 255. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 110. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 66. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 53. 1984. – Ujuv penikeel; peldošā glīvene; plūduriuojančioji plūdē; рдест плавающий.

Ņ. 30–150 (200) cm.

VI–VIII.

VI A; B; E; F.

Очень часто на всей территории региона.

Common in the whole region.

**Изменчивость.** Варьирует по форме и размеров плавающих листьев и по длине черешков.

**Variability.** Varies in the form and size of floating leaves and in the length of petioles.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. alpinus*, *P. gramineus*, *P. lucens*.

Hybridizes with *P. alpinus*, *P. gramineus*, *P. lucens*.

2. *Potamogeton nodosus* Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. Suppl. 4: 535. 1816; Juz. in Fl. URSS 1: 254. 1934; Galin. in Liet. fl. 2: 63. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980. – *P. fluitans* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 72. 1788, p.p.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 24. 1852. – *P. petiolatus* Wolfg. in Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 352. 1827; Ledeb. Fl. Ross. 4: 24. 1852. – *P. rigidus* Wolfg. in Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 359. 1827; Ledeb. Fl. Ross. 4: 24. 1852. – –; –; pariūotoji plūdē; рдест узловатый.

Ņ. 50–100 cm.

Li: VII, VIII.

VI B

Только в Литве, очень редко, найден в реке Нямунас: 26b; 29b; 30. Другие данные о виде в Литве относятся к речным формам *P. natans* или гибридам. Литературные данные из Эстонии и Латвии не подтверждены гербарными сборами.

Only in Lithuania, very rare, known from the Nemunas River: 26b; 29b; 30. Other data from Lithuania belong to the river forms of *P. natans* or hybrids. Literature data in Estonia and Latvia are not confirmed by herbarium material.

3. *Potamogeton lucens* L. Sp. Pl. 126. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 141. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 56. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 91. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 257. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 112. 1953; Galin. in Liet.

\* Авторы: Т. Трей; Г. Гаврилова, У. Сушко; З. Синкявичене.  
Authors: T. Trei; G. Gavrilova, U. Suško; Z. Sinkevičienė.

fl. 2: 72. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 58. 1984. – *P. longifolius* J. Gay in Lam. Encycl. méth. Bot. Suppl. 4: 535. 1817; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 66. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 91. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 258. 1934; Galin. in Liet. fl. 2: 74. 1963. – Lāik-penikeel; spožā glīvene; blizgančioji plūdē; рдест блестящий.

ҫ. 150–500 (600) cm.

VI–VIII.

VI A; B; E; F.

Часто в южной и восточной частях Эстонии, очень редко на островах. В Латвии довольно часто, в Литве часто.

Frequent in the eastern and southern districts of Estonia, very rare on islands. In Latvia rather frequent, in Lithuania frequent.

**Изменчивость.** Варьирует по форме листьев, частично также по длине междоузлий на стебле и по длине соцветий.

**Variability.** Varies in the form of leaves, partly also in the length of internodes and in the length of inflorescences.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. alpinus*, *P. gramineus*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*. Hybridizes with *P. alpinus*, *P. gramineus*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.

4. *Potamogeton gramineus* L. Sp. Pl. 127. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 142. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 56. 1803, sine auct.; Mäem. in Fl. Europ. URSS 4: 182. 1979 et in Eesti fl. 9: 66. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980. – *P. heterophyllus* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 21. 1771; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 91. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 256. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 111. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 68. 1963. – *P. wolfgangii* Kihlm. in Herb. Mus. Fenn. ed. 2. 1: 128. 1889; Galin. in Liet. fl. 2: 72. 1963. – Hein-penikeel; zālainā glīvene; siauralapē plūdē; рдест злаковый.

ҫ. (10) 30–100 (140) cm.

VI–VIII.

III A 1, 4. VI A; B; E; F.

В Эстонии довольно часто на западных островах, на северо-западном побережье материка и мелководной части озер Выртсъярв и Пейпси; редко в северных и центральных районах. В Латвии довольно часто. В Литве часто по всей стране.

In Estonia rather frequent on the western islands, in the northwestern coastal areas of the mainland and in the shallow water of Lake Võrtsjärv and Lake Peipsi; rare in the northern and central districts. In Latvia rather frequent. In Lithuania frequent throughout the country.

**Изменчивость.** Один из наиболее варьирующих видов рода. Варьирует по наличию или отсутствию плавающих листьев и по их форме и размерам. Имеющиеся в литературе разные внутривидовые категории являются экологическими формами зависящими от местообитания, а также от фенологической стадии растения.

**Variability.** One of the most variable species of *Potamogeton*. Varies in the occurrence or lack of floating leaves and in their form and size. Literature presents a number of various intraspecific categories which are ecological growth forms depending on the habitat and on the phenological phase.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. alpinus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*. Hybridizes with *P. alpinus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.

5. *Potamogeton alpinus* Balb. in Mém. Acad. Sci. (Turin) 10–11 (Phys. Math. 1): 329. 1804; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 177. 1882; Juz. in Fl. URSS 1: 252. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 248. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 108. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 60. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 77. 1984. – *P. rufescens* Schrad. in Cham. Adnot. ad Kunth, Fl. Berol. 5. 1815; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 65. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 90. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 25. 1852. – Ruske penikeel; Alpu glīvene; alpinē plūdē; рдест альпийский.

Ț. 10–200 (250) cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

Довольно часто по всей территории региона.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Весьма варьирующий вид. Плавающие листья могут развиваться или отсутствовать. Форма и размеры как плавающих так и погруженных листьев сильно варьируют. Имеющиеся в литературе разные внутривидовые категории представляют экологические формы зависящие от фенологической стадии и экологических условий.

**Variability.** Quite variable species. Floating leaves may occur or be absent. The form and size of floating and submerged leaves vary in a wide range. Several intraspecific categories in literature represent ecological growth forms depending on the phenological phase and on ecological conditions.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.  
Hybridizes with *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.

6. *Potamogeton praelongus* Wulf. in Arch. Bot. (Roemer) 3: 331. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 66. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 92. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 259. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 112. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 76. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 81. 1984. – Pikk penikeel; visgarā glīvene; ilgoji plūdē; рдест длиннейший.

Ț. 50–300 (450) cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

Нередко в Эстонии, чаще в юго-восточных районах. Редко в Западной Латвии, нередко в восточной части: 1e, f; 9; 10; 11; 12a; 14b, c; 15. Довольно часто по всей территории Литвы.

Not rare in Estonia, more frequent in the southeastern districts. Rare in western Latvia, not rare in the eastern part: 1e, f; 9; 10; 11; 12a; 14b, c; 15. Rather frequent in Lithuania.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. alpinus*, *P. crispus*, *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*.  
Hybridizes with *P. alpinus*, *P. crispus*, *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*.

7. *Potamogeton perfoliatus* L. Sp. Pl. 126. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 142. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 425. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 92. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 260. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 114. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 77. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 9. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 84. 1984. – Kaelus-penikeel; skaujošā glīvene; permautalapé plūdē; рдест пронзеннолистный.

Ț. 30–500 (600) cm.



VI–VIII.

VI A; B; D; E; F.

Часто в Эстонии и Латвии, очень часто в Литве.

Frequent in Estonia and Latvia, very frequent in Lithuania.

**Изменчивость.** Сильно варьирующий вид. Разные экологические формы различаются по форме и размерам листьев и по длине междоузлий на стебле.

**Variability.** Very variable species. Several ecological growth forms vary mainly in the form and dimensions of leaves and in the length of internodes of the stem.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. alpinus*, *P. crispus*, *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. praelongus*.

Hybridizes with *P. alpinus*, *P. crispus*, *P. gramineus*, *P. lucens*, *P. praelongus*.

#### 2. sectio *Graminifolii* Fries, Nov. Fl. Suec. ed. 2. 43. 1828.

8. *Potamogeton compressus* L. Sp. Pl. 127. 1753; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 67. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 93. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 29. 1852; Mäem. in Fl. Europ. URSS 4: 185. 1979 et in Eesti fl. 9: 94. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980. – *P. zosterifolius* Schum. Enum. pl. Saell. 1: 50. 1801; J. Jundz. Opis. rośl. 67. 1830, sine auct.; Bitzky, Latw. augu not. 1: 13. 1920; Juz. in Fl. URSS 1: 241. 1934; Vilbaste, Taimemääräja 142. 1936; Birkm. in Latv. fl. 1: 106. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 49. 1963. – Lapik penikeel; plakanā glīvene; plokščioji plūdė; рдест сплюснутый.

Ч. 30–150 (200) см.

VI–VIII.

VI A, A3; B; F.

Нередко в Восточной и Южной Эстонии, очень редко в остальной Эстонии. Редко в Западной Латвии, на остальной территории довольно часто (не отмечен в 1f; 13). В Литве часто.

Not rare in eastern and southern Estonia, very rare elsewhere. Rare in western Latvia, rather frequent in the other parts of Latvia (not found in 1f; 13). Frequent in Lithuania.

#### Гибрид. Hybrid.

Гибридизирует с *P. acutifolius*.

Hybridizes with *P. acutifolius*.

9. *Potamogeton acutifolius* Link in Roem. et Schult. Syst. veg. 3: 513. 1818; Juz. in Fl. URSS 1: 242. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 250. 1934; Galin. in Liet. fl. 2: 50. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Gavr. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 143. 1988, sine descr. – –; smaillapu glīvene; smaillalapė plūdė; рдест остролистный.

Ч. 30–120 (150) см.

La, Li: VII, VIII (IX). Плоды созревают только в теплые лета; fruits attain maturity only in warm summers.

VI A, A3; F.

В Латвии в основном на самом юго-востоке между рекой Даугава и южной границей страны (более чем 30 местонахождений: 15b; 22a), в остальных районах очень редко. В Литве очень редко, всего 10 местонахождений; распространение изучено недостаточно. В Эстонии достоверных данных нет. На северной границе ареала.

In Latvia mainly in the most southeastern part, between the Daugava River and the southern state border (more than 30 localities: 15b; 22a), in the other districts very rare. In Lithuania very rare, known from 10 localities; distribution insufficiently studied. In Estonia reliable data absent. On the northern limit of its range.

9; 11; 12a; 15; 22; 23; 28; 29; 30.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. compressus*, *P. friesii*.

Hybridizes with *P. compressus*, *P. friesii*.

10. *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlechtend. fil. in Linnaea 2: 175. 1827; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 180. 1882; Bitzky, Latw. augu not. 1: 13. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 20. 1925; Juz. in Fl. URSS 1: 244. 1934; Snarskis, Vadovas 84. 1954; Galin. in Liet. fl. 2: 52. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 98. 1984. – Juuspenikeel; matveida glīvene; siūlinē plūdē; рдест волосовидный.

Ț. 30–60 (100) cm.

VI–VIII.

VI A; E; F.

Самый редкий вид из рдестов в Эстонии, известен с середины XIX века. Найден всего в 4 местах. В настоящее время растет в двух местах (в мелководной канаве вблизи северо-восточного побережья озера Выртсъярв и на западном побережье озера Пейпси в мелководье около Колькя); на северной границе ареала. В Латвии редко, только в средней и юго-восточной частях, всего 16 местонахождений в долине реки Даугава и ее окрестностях; гербарные экземпляры с 1982 г. В Литве очень редко, всего 10 местонахождений в южной и юго-восточной частях, в последнем десятилетии найден в 5 местах; гербарные образцы с 1954 г.

The rarest species of *Potamogeton* in Estonia, known since the middle of the 19<sup>th</sup> century. Recorded only from 4 localities. Nowadays the species is growing in two localities (in a shallow ditch near the northeastern coast of Lake Võrtsjärv and in the littoral of Lake Peipsi near Kolkja); on the northern boundary of its range. In Latvia very rare, only in the central and southeastern parts; so far registered from 16 localities in the valley of the Daugava River and from its environs; the first evidenced finds from 1982. In Lithuania very rare, 10 localities in the southern and southeastern parts, during last decade found in 5 localities; the first evidenced finds from 1954.

1e; 4; 5c, d; 11; 14c; 15; 22a; 23; 28; 29a, c.

11. *Potamogeton rutilus* Wolfg. in Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 362. 1827; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 181. 1882; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 213. 1905, sine descr.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 20. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 249. 1934; Juz. in Fl. URSS 1: 245. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 106. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 54. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 101. 1984. – *P. pusillus* var.  $\beta$ .: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 94. 1852. – Punakas penikeel; iesārtā glīvene; rausvoji plūdē; рдест красноватый.

Ț. (10) 20–100 (130) cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

В Эстонии довольно часто в юго-восточных районах, в остальной части очень редко. В Латвии редко в западной части, нередко в остальной части страны. В Литве довольно часто на всей территории.

In Estonia in the southeastern districts rather frequent, in the other districts very rare. In Latvia rare in the western districts, not rare in the other districts. In Lithuania rather frequent in the whole country.

12. *Potamogeton friesii* Rupr. in Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 4: 43. 1845; Juz. in Fl. URSS 1: 245. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 31. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 71. 1946; Birkm. in Latv. fl. 1: 107. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 54. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 104. 1984. – *P. mucronatus* Schrad. ex Sond.: Mühlen et Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 49: 166. 1906; Kuprev. et al. Vadovas 249. 1934. – *P. compressus* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 143. 1791. – *P. pusillus* L.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 93. 1852, p.p. – *P. pusillus* L. *α. major* Fries, Nov. Fl. Suec. ed. 2. 48. 1828; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 67. 1839. – Ogaterav penikeel; Frīza glīvene; dygliaviršūnē plūdē; рдест Фриза.

Ź. (20) 30–120 (150) cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

В Южной Эстонии часто, нередко в остальных районах материка, местами на островах Сааремаа и Хийумаа. В Латвии и Литве довольно часто.

In southern Estonia frequent, not rare in the other districts of the mainland, locally in Saaremaa and Hiiumaa. Rather frequent in Latvia and Lithuania.

**Изменчивость.** Варьирует по размерам листьев, по длине междоузлий на стебле, частично по расположению жилок на листьях и по форме верхушки листа.

**Variability.** Varies in the dimensions of leaves, in the length of internodes, partly in the venation of leaves and in the form of leaf top.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. acutifolius*, *P. berchtholdii*.

Hybridizes with *P. acutifolius*, *P. berchtholdii*.

13. *Potamogeton pusillus* L. Sp. pl. 127. 1753; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 93. 1852, p.p.; Birkm. in Latv. fl. 1: 108. 1953, p.p.; Snarskis, Vadovas 84. 1954, p.p.; Mäem. in Fl. Europ. URSS 4: 188. 1979 et in Eesti fl. 9: 108. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980. – *P. panormitanus* Biv. in Biv. fil. Nuove piante ined. 6. 1838; Juz. in Fl. URSS 1: 246. 1934; Kuprev. in Gamta 4: 241. 1936, sine descr.; Galin. in Liet. fl. 2: 56. 1963. – Väike penikeel; sīkā glīvene; smulkioji plūdē; рдест маленький.

Ź. 15–70 cm.

VI–VIII.

VI A; B; D; E; F.

В Эстонии довольно редко; большинство местонахождений находятся на северо-западном побережье материка, на западных островах и на лужах побережья озера Пейпси. В Латвии редко, очень редко в восточной части. В Литве очень редко, в последние годы найден в оз. Друкшяй (22a) и оз. Виштитис (27).

In Estonia rather rare; most of localities are situated on the northwestern coast of the mainland, on the western islands and in the coastal pools of Lake Peipsi. In Latvia rare, in the eastern part very rare. In Lithuania very rare, last finds from Lake Drukšiai (22a) and Lake Vištytis (27).

1a, b, e, f; 2; 4; 5c, d; 6; 7; 8b; 10b; 11; 14; 15a; 22a; 25; 27; 29a.

**Примечание.** Распространение вида неясно, так как в ранней литературе этот вид часто рассматривался вместе с видом *P. berchtholdii*.

**Comment.** Distribution of the species is not clear because in earlier literature the species was often not distinguished from *P. berchtoldii*.

### Гибрид. Hybrid.

Гибридизирует с *P. berchtoldii*.

Hybridizes with *P. berchtoldii*.

14. *Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3. 1: 855. 1823; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 93. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 29. 1852; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 180. 1882; Juz. in Fl. URSS 1: 246. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 107. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 58. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 111. 1984. – Tõmbilehine penikeel; struplapu glīvene; bukalapē plūdē; рдест туполистный.

4. (10) 30–100 cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

В Эстонии часто в юго-восточной части, в остальных районах очень редко. В Латвии нередко в северной, средней и восточной частях, редко в западной части. В Литве довольно редко; местонахождения концентрированы в юго-восточной и восточной частях, в других частях единично, не обнаружен в северной части.

In Estonia frequent in the southeastern part, in the other districts very rare. In Latvia not rare in the northern, central and eastern parts, rare in the western part. In Lithuania rather rare; localities are concentrated in the southeastern and eastern parts, a few finds from the other districts, not recorded from the northern part.

**Изменчивость.** Варьирует по длине междоузлий на стебле и частично по размерам листьев.

**Variability.** Varies in the length of internodes of the stem and partly in the size of leaves.

15. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. Potam. Böhm. 40. 1838 et in Bercht. et Opiz, Ökon.-techn. Fl. Böhm. 2 (1): 277. 1838; Enari et al. Kodumaa taimestik 31. 1943; Galin. in Liet. fl. 2: 59. 1963; Mäem. in Fl. Europ. URSS 4: 188. 1979 et in Eesti fl. 9: 115. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 417. 1980. – *P. pusillus* L. var. *berchtoldii* (Fieb.) Aschers.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 213. 1905, sine descr.; Birkm. in Latv. fl. 1: 108. 1953, in textu. – *P. pusillus* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 143. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 93. 1852, p.p.; Juz. in Fl. URSS 1: 247. 1934. – Muda-penikeel; Berhtolda glīvene; Berchtoldo plūdē; рдест Берхтольда.

4. (10) 15–80 cm.

VI–VIII.

VI A; B; E; F.

Часто в Эстонии и Литве, довольно часто в Латвии.

Frequent in Estonia and Lithuania, rather frequent in Latvia.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид. Многими авторами считается коллективным видом. Раньше часто рассматривался вместе с видом *P. pusillus* L.

**Variability.** Very polymorphous species. Many authors consider it a collective species. In earlier literature the species was often treated together with *P. pusillus* L.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. friesii*, *P. pusillus*.

Hybridizes with *P. friesii*, *P. pusillus*.

3. sectio *Batrachoseris* Irmisch in Abh. Naturw. Ver. Sachs. u. Thüring 2: 17. 1858.

16. *Potamogeton crispus* L. Sp. Pl. 126. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 142. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 56. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 92. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 240. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 104. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 47. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 10. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 121. 1984. – Kāhar penikeel; krokainā glīvene; garbiniuotoji plūdē; рдест курчавый.

ҫ. 20–150 (300) cm.

VI–VIII.

VI A; B; F.

В Эстонии довольно часто в южной и юго-восточной частях, редко на остальной территории. В Латвии нередко по всей стране. В Литве довольно часто на всей территории.

In Estonia rather frequent in the southern and southeastern parts, in the other districts rare. In Latvia not rare throughout the country. In Lithuania rather frequent on the whole territory.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.

Hybridizes with *P. perfoliatus*, *P. praelongus*.

2. subgenus *Coleogeton* Reichenb. Icon. Fl. Germ. 7: 10. 1845.

17. *Potamogeton filiformis* Pers. Syn. pl. 1: 152. 1805; Mühlen et Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 49: 168. 1906, sine descr.; Bitzky, Latw. augu not. 1: 14. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 20. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 250. 1934; Juz. in Fl. URSS 1: 236. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 103. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 43. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 11. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 125. 1984. – *P. marinus* auct.: Fischer, Naturgesch. Livl. 194. 1778, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 94. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 31. 1852. – Niitjas penikeel; pavedienu glīvene; laiboji plūdē; рдест нитевидный.

ҫ. 10–30 (40) cm.

VI–VIII.

VI A; B; D; E; F.

В Эстонии довольно часто в мелководном прибрежье Балтийского моря и в приморских водоемах, а также в мелководной прибрежной части озера Пейпси; в остальных районах редко или не обнаружен. В Латвии встречается редко, главным образом в возвышенностях и в Приморской низменности. В Литве по всей территории но довольно редко, в основном на мелководьях больших озер.

In Estonia rather frequent in shallow coastal waters of the Baltic Sea and in coastal water bodies, also in shallow coastal waters of Lake Peipsi; in the other districts rare or not observed. In Latvia rare, mainly on elevations and on the Coastal Lowland. In Lithuania rather rare on the whole territory, mainly in shallow coastal waters of big lakes.

### Гибрид. Hybrid.

Гибридизирует с *P. pectinatus*.

Hybridizes with *P. pectinatus*.

18. *Potamogeton* × *meinshausenii* Juz. in Sched. Herb. Fl. URSS 13: 60. 1955; Mäem. in Fl. Europ. URSS 4: 190. 1979 et in Eesti fl. 9: 128. 1984; Gudž. Vasc. pl. Lith. 117. 1999,

sine descr. – *P. interruptus* Kit. f. *zosterifolius* Galin. in Liet. Aukštųjų Mokslo Darbai Biol. 9: 44. 1969. – Meinshauseni penikeel; –; Meinshauzeno plūdē; рдест Мейнсхаузена.  
Ț. 40–150 cm.

E, Li: VII, VIII. В Эстонии цветет редко, в Литве цветение не отмечалось; in Estonia flowers rarely, in Lithuania flowering not observed.

VI B.

В Эстонии местами, в Литве только в юго-восточной и восточной частях в холодных быстротекущих реках. Формирует густые монодоминантные заросли. В Латвии не обнаружен.

In Estonia locally, in Lithuania only in the southeastern and eastern parts in cold rivers with high flow velocity. Forms dense monodominant communities. Not recorded from Latvia.

3a; 5a, d; 8a; 23; 29c; 30; 31a.

19. *Potamogeton pectinatus* L. Sp. Pl. 127. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 143. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 397. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 68. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 94. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 239. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 103. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 44. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 11. 1980; Mäem. in Eesti fl. 9: 131. 1984. – *P. interruptus* Kit. in Schult. Österr. Fl. ed. 2. 328. 1814; Galin. in Liet. fl. 2: 46. 1963. – Kamm-penikeel; ķemmveida glīvene; šukinē plūdē; рдест гребенчатый.

Ț. 30–200 (300–400) cm.

VI–VIII.

VI A, A 3; B; D; E; F.

В Эстонии часто в мелководных прибрежных водах Балтийского моря и в озерах Выртсъярв и Пейпси, довольно часто в юго-восточной части страны, редко в остальных районах. В Латвии и Литве часто по всей территории.

In Estonia frequent in shallow coastal waters of the Baltic Sea and in Lake Võrtsjärv and Lake Peipsi, rather frequent in the southeastern part, in the other districts rare. In Latvia and Lithuania frequent throughout the territory.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид. Некоторыми систематиками считается коллективным видом. Варьирует по размерам, ветвлению, форме и размерам листьев, верхушке листа, по длине междоузлий на стебле, по длине соцветий.

**Variability.** Highly polymorphic species. Some taxonomists have treated it as a collective species. Varies in the size and branching of plants, in the form and size of leaves, in leaf top, in the length of internodes, in the length of inflorescences.

### Гибрид. Hybrid.

Гибридизирует с *P. filiformis*.

Hybridizes with *P. filiformis*.

### Гибриды рода *Potamogeton* L. Hybrids of the genus *Potamogeton* L.

*P. acutifolius* × *P. compressus* (*P.* × *bambergensis* Fischer)

Только в Литве; only in Lithuania: 22a.

*P. acutifolius* × *P. friesii* (*P.* × *pseudofriesii* Dandy et G. Taylor)

Только в Литве; only in Lithuania: 22; 30.

*P. alpinus* × *P. gramineus* (*P.* × *nericius* Hagstr.)

Только в Литве; only in Lithuania: 13b.

*P. alpinus* × *P. lucens* (*P.* × *nerviger* Woflg.)

В Эстонии очень редко: 5d. В Литве отмечен в районах 21; 22a; 23.  
In Estonia very rare: 5d. In Lithuania observed in districts 21; 22a; 23.

*P. alpinus* × *P. natans* (*P.* × *polygonifolius* auct.)

Только в Эстонии; only in Estonia: 2.

В Латвии по литературным данным; in Latvia according to literature data: 11.

*P. alpinus* × *P. perfoliatus* (*P.* × *prussicus* Hagstr.)

Только в Литве; only in Lithuania: 28b.

*P. alpinus* × *P. praelongus* (*P.* × *griffithii* A. Benn.)

Только в Литве; only in Lithuania: 23; 29b, c.

*P. berchtoldii* × *P. friesii*

Только в Эстонии по литературным данным; only in Estonia according to literature data.

*P. berchtoldii* × *P. pusillus*

Только в Эстонии; only in Estonia: 1a.

*P. crispus* × *P. perfoliatus* [*P.* × *cooperi* (Fryer) Fryer]

Только в Литве в Вильнюсе; only in Lithuania in Vilnius: 31b.

*P. crispus* × *P. praelongus* (*P.* × *undulatus* Woflg.)

Только в Литве, редко; only in Lithuania, rare: 26b; 29b; 31b.

*P. filiformis* × *P. pectinatus* (*P.* × *suecicus* K. Richt.)

В Эстонии нередко в мелководье Балтийского моря и озера Пейпси. В Латвии только по литературным данным. В Литве отмечен в районах 22a; 23.

In Estonia not rare in shallow coastal waters of the Baltic Sea and Lake Peipsi. In Latvia only according to literature data. In Lithuania observed in districts 22a; 23.

*P. gramineus* × *P. lucens* (*P.* × *zizii* Koch ex Roth)

Нередко по всему региону; not rare in the whole region.

*P. gramineus* × *P. natans* (*P.* × *sparganiiifolius* Laest. ex Fries)

Редко по всему региону; rare in the whole region.

*P. gramineus* × *P. perfoliatus* (*P.* × *nitens* Weber)

В Эстонии и Латвии довольно редко, в Литве довольно часто.

In Estonia and Latvia rather rare, in Lithuania rather frequent.

*P. gramineus* × *P. praelongus* (*P.* × *vilnensis* Galinis)

Только в Литве; only in Lithuania: 23.

В Латвии по литературным данным; in Latvia according to literature data.

*P. lucens* × *P. natans* (*P.* × *fluitans* Roth, p.p.; *P.* × *sterilis* Hagstr.)

Редко по всему региону; rare in the whole region.

*P. lucens* × *P. perfoliatus* [*P. × decipiens* Nolte ex Koch; *P. × lithuanicus* Gorski ex Zapal.; *P. × salicifolius* Wolfg.]

Довольно редко по всему региону; rather rare in the whole region.

*P. lucens* × *P. praelongus* (*P. × babingtonii* A. Benn.)

Только в Литве, редко по всей территории кроме западной части. В Латвии по литературным данным.

Only in Lithuania, rare in the whole territory except for the western part.  
In Latvia according to literature data.

*P. perfoliatus* × *P. praelongus* (*P. × cognatus* Aschers. et Graebn.)

Только в Литве; only in Lithuania: 22a; 29a, c.

В Латвии по литературным данным; in Latvia according to literature data.

#### Примечание к *Potamogeton* L. Comment to *Potamogeton* L.

*Potamogeton carinatus* Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 49: 164. 1906.

Единственное местонахождение вида в небольшом пруде в районе 11, найденное в 1901 г. К. Купффером, в 1965 г. полностью затоплено водами Плявиньской ГЭС. Статус таксона как самостоятельного вида сомнителен, так как не считая упомянутое locus classicus, вид потом нигде больше не найден. Хотя пока в Латвии этот вопрос тщательно не выяснен, таксон всего вероятнее мог бы быть малой формой *P. compressus* L.

The single locality of the species in district 11 was found in 1901 in a small pond by K. Kupffer. Later, in 1965, the habitat was completely flooded by waters of the Pļaviņas Hydroelectric Power Station. The status of the taxon as an independent species is doubtful since apart from the locus classicus it has been found nowhere. Although no detailed study on this taxon has been conducted in Latvia, it can be supposed that it might rather be a small form of *P. compressus* L.

2. *Groenlandia* J. Gay\* in Compt. Rend. Acad. (Paris) 8: 703. 1854.

–; –; grenlandija; гренландия.

1. *Groenlandia densa* (L.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon nov. ser., 17: 169. 1869; Juz. in Fl. URSS 1: 261. 1934; Dandy in Fl. Europ. 5: 11. 1980; Lekav. Vadovas 338. 1989. – *P. densus* L. Sp. Pl. 126. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 4: 31. 1852; Klinge, Schulfl. 85. 1885; Galin. in Liet. fl. 2: 78. 1963. – *P. setaceus* L. Sp. Pl. 127. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 142. 1791. –; –; tankialapė grenlandija; гренландия густая.

2t. 40 cm.

Li: VIII.

VI B; F.

Только в Литве.

Only in Lithuania.

25; 29c; 30.

**Примечание.** В Литве считается исчезнувшим видом. В реке Нямунас и в речке Мялничеле вид наблюдался в первой половине XX века. Предполагается, что в

\* Автор: З. Синкявичене.

Author: Z. Sinkevičienė.



рыборазводных прудах Траку Воке (29с) вид засеян для хозяйственных целей и наблюдался с 1946 до 1960 г. В Латвии (Лиепая, 1f) по старым литературным данным (Klinge, 1885).

**Comment.** In Lithuania the species is regarded as disappearing or as the one that has already disappeared. The species was discovered in the first half of the 20<sup>th</sup> century in the Nemunas River and in the Melničelė stream. It is supposed that the species was introduced into fish-breeding ponds of Traku Voke (29c) for economic purposes and was observed there in 1946–1960. In Latvia (Liepāja, 1f) according to old literature data (Klinge, 1885).

## CXII. *Ruppiaceae* Hutch.\*

1. *Ruppia* L. Sp. Pl. 127. 1753.  
Heinmuda; rupija; rupija; руппия.

1. *Ruppia maritima* L. Sp. Pl. 127. 1753; Juz. in Fl. URSS 1: 262. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 71. 1946, sine descr.; Snarskis, Vadovas 86. 1954; Tuvik. in Eesti taim. määr. 879. 1966; Dandy in Fl. Europ. 5: 11. 1980; Trei in Eesti fl. 9: 141. 1984. – *R. brachypus* J. Gay in Coss. Not. pl. crit. 1: 10. 1849; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 21. 1925; Birkm. in Latv. fl. 1: 115. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 80. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 193. 1979. – *R. rostellata* Koch in Reichenb. Pl. crit. 2: 66. 1824; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 175. 1882. – Harilik heinmuda; jūras rupija; jūrinē rupija; руппия морская.  
? 5–30 (40) cm.

E, La: VII, VIII (IX).

VI D, Da.

В Эстонии в мелководных прибрежных водах довольно часто. В Латвии очень редко. В Литве распространение вида не изучено. По литературным данным в 1961 г. выброшенные растения найдены около г. Паланга (1f).

In Estonia rather frequent in shallow coastal waters of the Baltic Sea. In Latvia very rare. In Lithuania the distribution of the species is not studied. According to literature data plants washed up on the shore were found near Palanga (1f) in 1961.

1a, b, e, f; 2.

2. *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande in Bull. Orto Bot. Napoli 5: 58. 1918; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 193, 194. 1979; Dandy in Fl. Europ. 5: 11. 1980; Trei in Eesti fl. 9: 142. 1984. – *R. spiralis* L. ex Dumort. Fl. Belg. 164. 1827; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 536. 1897; Juz. in Fl. URSS 1: 262. 1934; Galin. in Liet. fl. 2: 80. 1963. – *R. maritima* auct.: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 175. 1882. – *Buccaferrea cirrhosa* Petagna, Inst. bot. 5: 1826. 1787. – Keerd-heinmuda; –; ilgakotē rupija; руппия усиконосная.

? 30–50 (60) cm.

E: VII–IX.

VI D.

В Эстонии редко. Большинство местонахождений находятся между западными островами Сааремаа и Хийумаа, Вохилайд и Хийумаа и в окрестности о. Вильсанди. В Литве один гербарный образец из моря около г. Паланга (1f); распространение не изучено. Не обнаружен в Латвии.

\* Авторы: Т. Трей; Г. Гаврилова; З. Синкявичене.  
Authors: T. Trei; G. Gavrilova; Z. Sinkevičienė.

In Estonia rare. Most of localities are situated between the western islands Saaremaa and Hiiumaa, Vohilaid and Hiiumaa, and in the surroundings of Vilsandi Island. In Lithuania there is only one herbarium specimen collected from the Baltic Sea near Palanga (1f); distribution not studied. Not observed in Latvia.

1a, b, f.

### CXIII. *Zosteraceae* Dumort.\*

1. *Zostera* L. Sp. Pl. 968. 1753.

Merihein; jūraszāle; andras; взморник.

1. *Zostera marina* L. Sp. Pl. 968. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 616. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 2. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 266. 1934; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 893. 1940, sine descr.; Snarskis, Vadovas 79. 1954; Birkm. in Latv. fl. 1: 117. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 83. 1963; Tutin in Fl. Europ. 5: 12. 1980; Trei in Eesti fl. 9: 147. 1984. – Pikk merihein; parastā jūraszāle; jūrinis andras; взморник морской.

2. 30–60 (150) cm.

VI–VIII.

VI D.

В Эстонии довольно часто в прибрежье Балтийского моря и в Финнском заливе в западной и в центральной частях. Вид формирует отдельные сообщества в окрестности западных островов. В Латвии в прибрежных водах моря местами нередко. В Литве по литературным данным довольно редко; распространение не изучено.

In Estonia rather frequent in the coastal waters of the Baltic Sea and in the western and central parts of the Gulf of Finland. The species forms separate communities in the surroundings of the western islands. In Latvia locally not rare. In Lithuania according to literature data rather rare; distribution not studied.

1a, e, f, h; 2.

#### Примечание к *Zostera* L.

#### Comment to *Zostera* L.

*Zostera nana* Roth [*Z. noltii* Hornem.; *Z. minor* (Cavol.) Nolte ex Reichenb.]

По литературным данным только в Литве в прибрежных водах Балтийского моря, редко. Гербарных образцов вида нет.

According to literature data only in Lithuania in the coastal waters of the Baltic Sea, rare. Herbarium specimens are lacking.

---

\* Авторы: Т. Трей; Л. Табака; З. Синкявичене.  
Authors: T. Trei; L. Tabaka; Z. Sinkevičienė.

## CXIV. *Zannichelliaceae* Dumort.\*

1. *Zannichellia* L. Sp. Pl. 969. 1753.

Hanehein; diedzene; vandensargē; дзанныкеллия.

1. *Zannichellia palustris* L. Sp. Pl. 969. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 448. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 315. 1839; Juz. in Fl. URSS 1: 264. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 116. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 82. 1963, in textu; Dandy in Fl. Europ. 5: 13. 1980; Trei in Eesti fl. 9: 144. 1984. – *Z. pedicellata* (Wahlenb. et Rosén) Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 1: 18. 1832; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 546. 1852. – *Z. repens* Boenn. Prodr. Fl. Monast. 272. 1824; Enari et al. Kodumaa taimestik 33. 1943. – *Z. pedunculata* Reichenb. in Mössl. Handb. ed. 2. 3: 1591. 1829; Juz. in Fl. URSS 1: 264. 1934; Vilbaste, Taimemääräja 141. 1936; Birkm. in Latv. fl. 1: 116. 1953; Galin. in Liet. fl. 2: 81. 1963. – *Z. polycarpa* Nolte ex Reichenb. in Mössl. Handb. ed. 2. 3: 1591. 1829; Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 238. 1853; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 196. 197. 1979. – *Z. major* (Hartm.) Boenn. ex Reichenb. in Mössl. Handb. ed. 2. 3: 1591. 1829; Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 238. 1853; Juz. in Fl. URSS 1: 265. 1934. – Harilik hanehein; purva diedzene; pelkinē vandensargē; дзанныкеллия болотная.

4. (10) 20–50 cm.

VI–VIII.

VI A, Aa; B, Ba; D; E, Ea; F, Fa.

В Эстонии часто в прибрежных водах Балтийского моря, местами в прибрежных лужах и в некоторых пресных водоемах. В Латвии преимущественно на территории Приморской низменности, местами нередко; в Средней и Юго-Восточной Латвии редко. В Литве в Куршском заливе и в четырех озерах.

In Estonia frequent in shallow coastal waters of the Baltic Sea, locally in coastal pools and in some fresh water bodies. In Latvia mainly on territory of the Coastal Lowland, locally not rare; rare in the central and southeastern districts. In Lithuania in the Kuršių Marios Lagoon and in four lakes.

1a, b, e, f, g, h; 2; 11; 22a; 27; 29a. (29c: очевидно был завезен; obviously introduced.)

## CXV. *Najadaceae* A. L. Juss.\*\*

1. *Najas* L. Sp. Pl. 1015. 1753.

Nākirohi; najāda; plukenis; наяда.

1. *Najas marina* L. Sp. Pl. 1015. 1753; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 174. 1882; Juz. in Fl. URSS 1: 270. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 118. 1953; Snarskis, Vadovas 88. 1954; Šarkin. in Liet. fl. 2: 85. 1963; Lellep in Eesti fl. 9: 149. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 13. 1980. – *N. major* All. Auct. Syn. stirp. Horti Taur. 3. 1773; J. Jundz. Opis. rośl. 398. 1830, sine auct.; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 538. 1897; Bitzky, Latw. augu not. 1: 14. 1920. – Meri-nākirohi; jūras najāda; didysis plukenis; наяда морская.

○. 10–70 cm.

VI–VIII (IX).

\* Авторы: Т. Трей; Л. Табака; З. Синкявичене.  
Authors: T. Trei; L. Tabaka; Z. Sinkevičienė.

\*\* Авторы: В. Кууск; Г. Гаврилова; З. Синкявичене.  
Authors: V. Kuusk; G. Gavrilova; Z. Sinkevičienė.

VI A; B; D.

В регионе редко.

Rare in the region.

1a, b, e, f; 3b; 4; 21b; 22; 29c; 30.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

Subsp. *marina*

Не встречается в регионе.

Absent from the region.

Subsp. *intermedia* (Wolfg. ex Gorski) Casper in Feddes Repert. 90 (4): 236. 1979. –

*N. intermedia* Wolfg. ex Gorski in Eichw. Skizze 126. 1830.

Редко на территории региона.

Rare in the region.

2. *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. et W. L. E. Schmidt, Fl. Sedin. 382. 1824; Juz. in Fl. URSS 1: 273. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 72. 1946; Birkm. in Latv. fl. 1: 119. 1953; Lellep in Eesti fl. 9: 151. 1984; Dandy in Fl. Europ. 5: 14. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 99. 1999, sine descr.; Sinkev. in Bot. Lithuan. 7 (2): 204. 2001. – *Caulinia flexilis* Willd. in Mem. Acad. Berlin 1798: 89. 1801; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 201. 1979; Gavr. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 145. 1988, sine descr. – Nötke näkirohi; lokanā najāda; lankstusis plukenis; наяда гибкая.

○. (5) 10–30 (40) cm.

VI–VIII.

VI A 2, 3.

В регионе очень редко. Одно местонахождение в Эстонии (оз. Пяйдла, 5d), три в Латвии (1e; 15a; 22a) и два в Литве (оз. Германгас, 18; оз. Сунгардас, 22a, впервые найдено в 1998 г.).

Very rare in the region. A single locality in Estonia (Lake Päidla, 5d), three in Latvia (1e; 15a; 22a) and two localities in Lithuania (Lake Germantas, 18; Lake Sungardas, 22a, found first in 1998).

1e; 5d; 15a; 18; 22a.

3. *Najas minor* All. Auct. Syn. stirp. Horti Taur. 3. 1773; Gorski in Eichw. Skizze 127. 1830; Juz. in Fl. URSS 1: 273. 1934; Šarkin. in Liet. fl. 2: 86. 1963; Dandy in Fl. Europ. 5: 14. 1980; Suško in Retie augi un dzīvnieki 6–9. 1991. – *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ. Fl. Paris 2: 579. 1845; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 201. 1979. – *C. fragilis* Willd. in Mem. Acad. Berlin 1798: 87. 1801; Ledeb. in Fl. Ross. 4: 19. 1852. –; mazā najāda; mažasis plukenis; наяда малая.

○. 4–25 (40) cm.

La, Li: VI–VIII.

VI A 2, 3.

Только в Латвии и Литве, очень редко. В настоящее время в Латвии в 7 озерах (15b; 22a), в Литве в 3 озерах (22a; 29b).

Only in Latvia and Lithuania, very rare. Nowadays in Latvia in 7 lakes (15b; 22a), in Lithuania in 3 lakes (22a; 29b).

## *Liliales (Liliiflorae)*

### CXVI. *Liliaceae* A. L. Juss.\*

#### 1. subfamilia *Melanthioideae* Engl.

##### 1. *Tofieldia* Huds. Fl. Angl. ed. 2. 157. 1778. Lemmelill; tofildija; pudmė; тофиэльдия.

1. *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. Fl. Lapp. 90. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 130. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 195. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 210. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 4: 5. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 350. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 501. 1963; Stearn in Fl. Europ. 5: 16. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 158. 1984. – *Anthericum calyculatum* L. Sp. Pl. 311. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 107. 1803, sine auct. – Lemmelill; kauslapu tofildija; taurinė pudmė; тофиэльдия чашечковая.

4. 10–30 (45) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1b; B 1. III A 3, 4. IV B 3. VI Aa.

В Эстонии нередко, местами довольно часто: 1; 2; 3; 4; 5a, c, d; на северо-восточной границе ареала. В Латвии и Литве очень редко: 1e; 29a, c.

In Estonia not rare, locally rather frequent: 1; 2; 3; 4; 5a, c, d; on the northeastern border of its distribution area. Very rare in Latvia and Lithuania: 1e; 29a, c.

##### 2. *Veratrum* L. Sp. Pl. 1044. 1753.

Upsujuur; veratre; čemerys; чемерица.

1. *Veratrum lobelianum* Bernh. in Schrad. Neues Jour. Bot. 2 (2): 356. 1808; J. Jundz. Opis. rośl. 152. 1830, sine auct.; Kuzen. in Fl. URSS 4: 13. 1935; Ribok. in Liet. fl. 2: 502. 1963; Heywood in Fl. Europ. 5: 17. 1980, in textu. – *V. album* subsp. *virescens* (Gaud.) Jáv. et Soó, Mag. Növ. Kezik. ed. 2. 843. 1951; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 4: 210. 1979. – *V. album* auct.: Snarskis, Vadovas 193. 1954. – –; –; Lobelio čemerys; чемерица Лобеля.

4. 60–170 cm.

Li: VII.

II A 1d; B.

Очень редко, только в Литве.

Very rare, only in Lithuania.

28b; 29c; 31b.

---

\* Авторы: Р. Янкавичене; М. Лехт; В. Бароница.  
Authors: R. Jankevičienė; M. Leht; V. Baroniņa.

## 2. subfamilia *Asphodeloideae* Vent.

### 3. *Anthericum* L. Sp. Pl. 310. 1753. Orasliilia; zāļlilija; šiaudenis; венечник.

1. *Anthericum ramosum* L. Sp. Pl. 310. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 208. 1791; Czerniak. in Fl. URSS 4: 53. 1935; Ribok. in Liet. fl. 2: 507. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 18. 1980. – *Phalangium ramosum* Poir. Encycl. méth. Bot. 5: 250. 1804; B. S. Jundz. Opis. rośl. 104. 1811, sine auct. – –; –; šakotasis šiaudenis; венечник ветвистый.

ž. 40–80 cm.

Li: VI, VII.

I A 2, 5. II A 1a. IV C. V 3. VII C 1, 3.

Только в южной и западной частях Литвы, местами нередко. Старые литературные данные (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) о нахождении вида в Латвии являются ошибочными.

Only in the southern and western parts of Lithuania, locally not rare. Old literature data (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) on the occurrence of the species in Latvia are erroneous.

1f; 16b; 21b; 22a; 23; 26b; 28; 29; 30.

### Примечание к *Anthericum* L. Comment to *Anthericum* L.

*Anthericum liliago* L.

Не встречается в регионе.

Does not occur in the region.

## 3. subfamilia *Wurmbaeoideae* Buxb.

### 4. *Colchicum* L. Sp. Pl. 341. 1753. Sūgislilī; vēlziede; vēlyvis; безвременник.

1. *Colchicum autumnale* L. Sp. Pl. 341. 1753; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 195. 1852, in textu; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 142. 1882; Czerniak. in Fl. URSS 4: 30. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 352. 1953; Snarskis, Vadovas 193. 1954; Ribok. in Liet. fl. 2: 504. 1963; Brick. in Fl. Europ. 5: 24. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 161. 1984. – Harilik sūgislilī; rudens vēlziede; rudeninis vēlyvis; безвременник осенний.

ž. 10–20 cm. Высота листьев; height of leaves 30–40 cm.

(VIII) IX, X.

II A 1; C. V 3. VII A 1, 5; B 3, 4; C 1.

В регионе в природе редко, иногда одичавший. В Эстонии на северной границе ареала.

In the region in nature rare, sometimes as escaped from cultivation. In Estonia on the northern limit of its area.

1a, e, f; 2; 3b; 5a, d; 6; 8a; 11; 12b, c; 14c; 15b; 19a; 21; 22b; 29.

#### 4. subfamilia *Lilioideae*

5. *Gagea* Salisb. in Ann. Bot. (Konig et Sims) 2: 555. 1806.

Kuldtāht; zeltstarīte; vištapienē; гусиный лук.

1. *Gagea spathacea* (Hayne) Salisb. in Ann. Bot. (Konig et Sims) 2: 556. 1806; Ašmanis, Latv. fl. 257. 1923; Grossh. in Fl. URSS 4: 70. 1935; Snarskis, Vadovas 196. 1954; Ribok. in Liet. fl. 2: 513. 1963; Richards. in Fl. Europ. 5: 27. 1980. – *Ornithogalum spathaceum* Hayne in Ann. Bot. (Usteri) 15: 11. 1797. –; makstainā zeltstarīte; siauralapē vištapienē; гусиный лук покрывальцевый.

4. 6–15 (20) cm.

La, Li: IV, V.

I A 3. II C. VII B 3.

Очень редко. В Латвии старые гербарные сборы из двух мест в Риге (1e). В Лигве по литературным данным в Клаипеда (1f).

Very rare. In Latvia old herbarium specimens from Rīga (1e). In Lithuania only in Klaipėda (1f) according to literature data.

2. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. in Jour. Sci. Arts (London) 1: 180. 1816; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 122. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 185. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 139. 1852; Grossh. in Fl. URSS 4: 70. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 356. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 513. 1963; Richards. in Fl. Europ. 5: 26. 1980, p.p.; Rebassoo in Eesti fl. 9: 170. 1984. – *Ornithogalum minimum* L. Sp. Pl. 306. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 113. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 209. 1791. – Väike kuldtāht; mazā zeltstarīte; mažoji vištapienē; гусиный лук маленький.

4. 7–18 (20) cm.

IV, V.

I A 3, 4, 6. V 2, 3, 4. VII A 1, 4, 5.

В Эстонии и Литве довольно редко: 1a, b, f; 2; 3; 4; 5b, c, d; 8a; 17; 18; 19b; 21; 22a; 23; 25; 28b; 29b, c. В Латвии нередко.

Rather rare in Estonia and Lithuania: 1a, b, f; 2; 3; 5b, d; 17; 18; 19b; 21; 22a; 23; 25; 28b; 29b, c. Not rare in Latvia.

3. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. in Bot. Mag. 30: t 1200. 1809; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 122. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 185. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 138. 1852; Grossh. in Fl. URSS 4: 78. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 357. 1953. Ribok. in Liet. fl. 2: 514. 1963; Richards. in Fl. Europ. 5: 26. 1980, p.p.; Rebassoo in Eesti fl. 9: 173. 1984. – *G. sylvatica* (Pers.) Loud. Hort. Brit. 134. 1830; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 145. 1882. – *Ornithogalum luteum* L. Sp. Pl. 306. 1753, p.p.; Fischer, Naturgesch. Livl. 217. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 209. 1791. – *O. sylvaticum* Pers. in Ann. Bot. (Usteri) 11: 7. 1794. – Kollane kuldtāht; meža zeltstarīte; paprastoji vištapienē; гусиный лук желтый.

4. 15–30 (35) cm.

IV, V.

I A 2, 3, 4, 6; B 1, 2. V 2a, b, 3, 4. VI Ba. VII A 5.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the whole region.

4. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. in Roem. et Schult. Syst. veg. 7: 545. 1829; Grossh. in Fl. URSS 4: 79. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 118. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 357. 1953; Oja in Eesti taim. määr. 329. 1999. – *G. lutea* (L.) Ker-Gawl. in Bot. Mag. 30: t. 1200. 1809, p.p.; Richards. in Fl. Europ. 5: 26. 1980, p.p. – *Ornithogalum erubescens* Bess. Enum. pl. Volhyn. 45. 1822. – Punakas kuldtaht; iesārtā zeltstarīte; –; гусиный лук краснеющий.

4. 7–15 cm.

E, La: IV, V.

II A 1b. VII A 1; B 3.

Очень редко. В Эстонии известен в двух местах в районе 7 (находка 1985 г.). В Латвии одно местонахождение с 1904 г. (1e).

Very rare. In Estonia in two localities in district 7 (found in 1985). In Latvia known from one locality in 1904 (1e).

5. *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. Fl. Belg. 140. 1827; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 144. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 254. 1934; Grossh. in Fl. URSS 4: 91. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 358. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 516. 1963; Richards. in Fl. Europ. 5: 26. 1980. – *G. stenopetala* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 107. 1830; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 121. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 185. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 137. 1852. – *Ornithogalum pratense* Pers. in Ann. Bot. (Usteri) 11: 8. 1794. –; pļavas zeltstarīte; pievinē vištapienē; гусиный лук луговой.

4. 10–20 (30) cm.

La, Li: IV, V.

II A 1a, c. V 2a, b, 3. VII A 5.

В Латвии редко, только в западной и средней частях. В Литве в западной части очень редко, в южной – довольно редко, в других частях не обнаружен.

In Latvia rare, noted only in the western and central parts. In Lithuania very rare in the western part, rather rare in southern Lithuania, not observed in the other parts.

1e, f; 11; 12b; 23; 28b; 29b; 30.

#### Дополнения к *Gagea* Salisb.

#### Addenda to *Gagea* Salisb.

*Gagea granulosa* Turcz. (*G. minima* (L.) Ker-Gawl. p.p.)

Выращивался в Тартуском ботаническом саду, отсюда распространился по паркам, аллеям и садам г. Тарту (5d).

Escaped from the Tartu Botanical Garden, grows in parks, alleys and gardens in Tartu (5d).

*Gagea villosa* (Marsch.-Bieb.) Duby (*G. arvensis* (Pers.) Dumort.)

Найден в 1824 г. в окрестности Вильнюса (22a). Указание на 21a в 1980 г. ошибочно.

Found in 1824 in the vicinity of Vilnius (22a). The report from 21a in 1980 was based on a misidentified specimen.

#### 6. *Tulipa* L. Sp. Pl. 305. 1753.

Tulp; tulpe; tulpė; тюльпан.

△ 1. *Tulipa sylvestris* L. Sp. Pl. 305. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 108. 1803, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 143. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 125. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 186. 1852; Vved.



in Fl. URSS 4: 353. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 374. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 532. 1963; Rebassoo in Eesti fl. 9: 216. 1984. – *T. sylvestris* subsp. *sylvestris*: Gery-Wilson et Matth. in Fl. Europ. 5: 29. 1980. – Metstulp; meža tulpe; girinē tulpē; тюльпан лесной.

Ч. 20–40 (60) cm.

V, VI.

I A 3. II C. V 2a, b. VII A 1, 4, 5.

Культивируется как декоративное растение. Дичает и натурализуется, по всему региону редко или довольно редко. В Латвии преимущественно в западной части. В Литве: 13b; 18; 20c; 23.

Cultivated as an ornamental plant. Running wild and naturalizing, rare or rather rare in the region. In Latvia mainly in the western part. In Lithuania: 13b; 18; 20c; 23.

#### Дополнение к *Tulipa* L.

#### Addendum to *Tulipa* L.

##### Δ *Tulipa gesnerana* L.

Редко отмечен в одичавшем состоянии.

Rarely recorded as an escape from cultivation.

#### 7. *Fritillaria* L. Sp. Pl. 303. 1753.

Pūvilill; fritilārija; margutē; рябчик.

Δ 1. *Fritillaria meleagris* L. Sp. Pl. 304. 1753; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 66. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 255. 1934; Los. in Fl. URSS 4: 306. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 120. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 372. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 531. 1963; Rebassoo in Eesti fl. 9: 213. 1984. – *F. meleagris* subsp. *meleagris*: Rix in Fl. Europ. 5: 31. 1980. – Kirju pūvilill; rūtainā fritilārija; paprastoji margutē; рябчик шахматный.

Ч. 15–30 cm.

V, VI.

II B; C. VII A 4, 5.

В одичавшем состоянии отмечен в Латвии на пойменных лугах реки Лиелупе (1e) и озера Лиепаяс (1f). Культивируется в садах.

As an escape noted in Latvia in floodplain meadows of the Lielupe River (1e) and of Lake Liepājas (1f). Cultivated in gardens.

#### 8. *Lilium* L. Sp. Pl. 302. 1753.

Liilia; lilija; lelija; лилия.

1. *Lilium martagon* L. Sp. Pl. 303. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 210. 1791; Grindel. Bot. Taschenb. 108. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 187. 1852; Vilberg, Eesti taimestik 125. 1922; Kom. in Fl. URSS 4: 288. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 369. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 529. 1963; Matth. in Fl. Europ. 5: 34. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 204. 1984. – Kirju liilia; martagonlilija; miškinē lelija; лилия саранка, царские кудри.

Ч. 30–80 (110) cm.

VI, VII.

I A 2, 3. V 2a, b. VII A 5; C 3.

В Южной Литве нередко. В Латвии очень редко, преимущественно в долине реки Даугава. В ряде районов Латвии и Эстонии дичает и местами натурализовавшийся.

Not rare in southern Lithuania. Very rare in Latvia, mainly in the Daugava River valley. In some districts of Latvia and in Estonia running wild and locally naturalized.

1a, b, d, e; 2; 3a; 4; 5; 10a; 11; 12; 13; 20c; 21b; 22a; 23; 28; 29; 30.

△ 2. *Lilium bulbiferum* L. Sp. Pl. 302. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 106. 1811, sine auct.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 65. 1925; Kom. in Fl. URSS 4: 291. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 370. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 530. 1963; Matth. in Fl. Europ. 5: 34. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 208. 1984. – Tuliliilia; sarkanā lilija; raudonoji lelija; лилия луковичконосная.

ʒ. (25) 40–90 (110) cm.

VI, VII.

II A 1a, b; C. VII A 4, 5.

Культивируется, дичает, местами натурализовавшийся. В западной и южной частях Литвы поселяется на лугах по склонам речных долин (13b; 17; 18; 19a; 23; 26; 28a; 29b, c).

Cultivated, running wild, locally naturalized. In the western and southern parts of Lithuania grows in meadows on the slopes of river valleys (13b; 17; 18; 19a; 23; 26; 28a; 29b, c).

#### Дополнение к *Lilium* L.

#### Addendum to *Lilium* L.

△ *Lilium lancifolium* Thunb. (*L. tigrinum* Ker-Gawl.)

Редко дичает.

Rarely escapes from cultivation.

### 5. subfamilia *Scilloideae* K. Krause

9. *Scilla* L. Sp. Pl. 308. 1753.

Siniliilia; zilsniedzīte; scylē; пролеска.

△ 1. *Scilla siberica* Haw. in Andrews, Bot. Reposit. 6: t. 365. 1804; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 66. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 256. 1934; Grossh. in Fl. URSS 4: 376. 1935; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 195. 1958; Ribok. in Liet. fl. 2: 535. 1963; McNeill in Fl. Europ. 5: 42. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 222. 1984. – Harilik siniliilia; Sibīrijas zilsniedzīte; sibirinē scylē; пролеска сибирская.

ʒ. (7) 10–20 (25) cm.

IV, V.

VII A 4, 5.

Дичает из культуры, местами в натурализованном состоянии.

Running wild from cultivation, locally naturalized.

### 6. subfamilia *Allioideae* Engl.

10. *Allium* L. Sp. Pl. 294. 1753.

Lauk; sīpols; česnakas; лук.

1. *Allium angulosum* L. Sp. Pl. 300. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 205. 1791; Vved. in Fl. URSS 4: 164. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 42. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 119. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 361. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 520. 1963;

Stearn in Fl. Europ. 5: 53. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 193. 1984. – *A. acutangulum* Schrad. Cat. sem. Horti Gotting. 1808. – Kantlauk; šķautņainais sīpols; kampuočotasis česnakas; лук угловатый.

4. 20–50 cm.

VI–VIII.

II C. VII B 3, 4.

Очень редко в регионе. В Эстонии и Латвии адвентивный вид; первый гербарный экземпляр в Эстонии в 1966 г. (Йыгева, 5с), в Латвии в 1960 г. (Рига, 1е).

Very rare in the region. In Estonia and Latvia an adventive species; the first evidenced find in Estonia in 1966 (Jõgeva, 5c), in Latvia in 1960 (Rīga, 1e).

1e; 2; 5c; 9a; 11; 25; 29b; 30.

2. *Allium schoenoprasum* L. Sp. Pl. 301. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 105. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 184. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 254. 1934; Vved. in Fl. URSS 4: 190. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 362. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 522. 1963; Stearn in Fl. Europ. 5: 55. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 187. 1984. – Murulauk; maurloks; laišķinis česnakas; лук скорода.

4. 10–30 (50) cm.

VI–VIII.

II A 1a, b, d, 2; C; D. IV A 1, 2. V 1, 2. VII A 1, 5.

Распространен неравномерно. В Северо-Западной Эстонии и на западных островах местами довольно часто. В Латвии и Литве изредка. Часто культивируется.

Distributed unevenly. In northwestern Estonia and on western islands locally rather frequent. In Latvia and Lithuania rather rare. Common in culture.

1a, b, c, e, f; 2; 3b; 5d; 11; 12; 14c; 15; 25; 26b; 28b; 29b; 30.

**Изменчивость.** Наряду с var. *schoenoprasum* в Эстонии отмечен var. *alvarense* Hyl. (1a; 2). Var. *sibiricum* (L.) Garcke произрастает в Эстонии (3b; 5d) и в Латвии (в долине реки Даугава).

**Variability.** In addition to var. *schoenoprasum*, in Estonia var. *alvarense* Hyl. has been observed in 1a; 2. Var. *sibiricum* (L.) Garcke occurs in Estonia (3b; 5d) and in Latvia (the Daugava River valley).

3. *Allium ursinum* L. Sp. Pl. 300. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 217. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 103. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 184. 1852; Vved. in Fl. URSS 4: 142. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 361. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 519. 1963; Rebassoo in Eesti fl. 9: 197. 1984. – *A. ursinum* subsp. *ursinum*: Stearn in Fl. Europ. 5: 58. 1980. – Karulauk; laksis; mešķinis česnakas; лук медвежий.

4. (15) 20–40 (45) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 4, 6. II A 1. V 2a, b, 3. VII A 5.

Довольно редко, но местами обильно. На северо-восточной границе ареала.

Rather rare, locally abundant. On the northeastern border of its distribution area.

1a, b, e, f, h; 2; 3b; 5b; 6; 9; 10; 11; 12; 14–18; 20c; 21; 22; 26b; 28b; 29b, c.

4. *Allium oleraceum* L. Sp. Pl. 299. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 100. 1823, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 183. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 254. 1934; Vved. in Fl. URSS 4: 205. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 364. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 524. 1963; Stearn in Fl. Europ. 5: 61. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 194. 1984. – Rohulauk; krūmāju sīpols; laukinis česnakas; лук огородный.

4. (25) 30–60 (80) cm.

VI, VII (VIII).

I A 3, 5a, 6. II A 1c, d, 2; C. IV A 1; B 2, 3; C. V 1a, 2, 3. VII A 2, 4; B 3, 4.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent throughout the region.

5. *Allium scorodoprasum* L. Sp. Pl. 297. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 100. 1823, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 183. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 163. 1852; Vved. in Fl. URSS 4: 242. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 120. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 366. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 526. 1963; Stearn in Fl. Europ. 5: 65. 1980, p.p.; Rebassoo in Eesti fl. 9: 180. 1984. – *A. waldsteinii* G. Don fil. Monogr. Allium 17. 1827; Vved. in Fl. URSS 4: 248. 1935; Rebassoo in Eesti fl. 9: 181. 1984. – *A. arenarium* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 204. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 404. 1829, sine auct. – Metslauk; ķīplokū sīpols; porinis česnakas; лук чесночный.

4. 40–80 (100) cm.

VI, VII (VIII).

I A 3, 4. II A 1a, b, 2. IV B 3. V 1, 2, 3. VII A 2.

Редко, преимущественно в западной части региона. В Эстонии местами обильно. На северо-восточной границе ареала.

Rare, mainly in the western districts. In Estonia locally abundant. On the northeastern limit of its range.

1a, b, e, f, g; 2; 11; 12; 13; 16a; 17; 18; 19a; 21b; 25; 26b.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

##### Subsp. *scorodoprasum*

Встречается в районах распространения вида.

In the districts of occurrence of the species.

Subsp. *waldsteinii* (G. Don fil.) Stearn in Ann. Mus. Goulandris 4: 179. 1978.

Один раз отмечен в 1956 г. на острове Сааремаа (1a); случайный пришелец.

Only once recorded from Saaremaa (1a) in 1956; casual alien.

6. *Allium vineale* L. Sp. Pl. 299. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 465. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 183. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 255. 1934; Vved. in Fl. URSS 4: 237. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 120. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 365. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 524. 1963; Stearn in Fl. Europ. 5: 67. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 177. 1984. – Nurmlauk; vīnkalu sīpols; dirvinis česnakas; лук виноградниковый.

4. (20) 30–60 (80) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1, 2a. IV B 3; C. V 1a. VII A 2; B 3, 4.

В Эстонии редко: 1a. В Латвии и Литве редко, распространение недостаточно изучено. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rare: 1a. In Latvia and Lithuania rare, its distribution is not well known. On the northeastern limit of its range.

**Изменчивость.** В регионе произрастает var. *vineale*. В Литве еще отмечен var. *purpureum* H. P. G. Koch с темнокрасными цветками (1h; 22a; 26b; 29b; 30).

**Variability.** Var. *vineale* is found in the region. Var. *purpureum* H. P. G. Koch with dark red flowers occurs in Lithuania also (1h; 22a; 26b; 29b; 30).

Дополнения и примечания к *Allium* L.  
Addenda and comments to *Allium* L.

Культивируемые и редко дичающие виды.  
Cultivated species, seldom running wild.

- △ *Allium cepa* L.
- △ *Allium fistulosum* L.
- △ *Allium porrum* L.
- △ *Allium sativum* L.

По старым литературным данным (B. S. Jundziłł, 1791, 1811; Luce, 1823; Wiedemann u. Weber, 1852) в регионе указывается *Allium carinatum* L., но сохранившиеся гербарные сборы оказались *A. oleraceum* L.

According to old literature data (B. S. Jundziłł, 1791, 1811; Luce, 1823; Wiedemann u. Weber, 1852) *Allium carinatum* L. occurs in the region, herbarium specimens, determined as *A. carinatum*, belong to *A. oleraceum* L.

★ *Allium montanum* F. W. Schmidt [*A. senescens* L. subsp. *montanum* (F. W. Schmidt) Holub]

Найден в Латвии в 1962 г. (Рига, 1e).  
Found in Latvia (Rīga, 1e) in 1962.

*Allium montanum* F. W. Schmidt и *A. rotundum* L. упоминались в литовской флоре, но ошибочно.

*Allium montanum* F. W. Schmidt and *A. rotundum* L. were mentioned in the Lithuanian flora due to misdetermination.

7. subfamilia *Asparagoideae* Vent.

11. *Convallaria* L. Sp. Pl. 314. 1753.

Maikelluke; kreimene; pakalnutē; ландыш.

1. *Convallaria majalis* L. Sp. Pl. 314. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 217. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 207. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 181. 1852; Knorr. in Fl. URSS 4: 467. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 368. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 548. 1963; Ponert in Fl. Europ. 5: 70. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 243. 1984. – Narilik maikelluke, piibeleht; kreimene; paprastoji pakalnutē; ландыш майский.

Ж. 10–30 (40) см.

V, VI.

I A 2, 3, 4, 5, 6; B 1, 4. II A 1. V 1, 2, 3. VII A 4, 5; C 1, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

12. *Maianthemum* Wigg. Prim. fl. Holsat. 14. 1780.

Leseleht; žagatiņa; medutē; майник.

1. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, Fl. Boem. 4: 55. 1794; J. Jundz. Opis. rośl. 64. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 63. 1839;

Fedtsch. in Fl. URSS 4: 453. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 383. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 543. 1963; Valent. in Fl. Europ. 5: 70. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 237. 1984. – *Convallaria bifolia* L. Sp. Pl. 316. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 218. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 207. 1791. – *Smilacina bifolia* (L.) Desf. in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 9: 54. 1807; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 88. 1852. – Leseleht; divlapu žagatiņa; dvilapē medutē; майник двулистный.

4. 7–20 (25) cm.

V–VII.

I A 2, 3, 4, 5, 6; B. II B. V 2a, b, 3. VII C.

Часто по всему региону.

Frequent in the whole region.

### 13. *Polygonatum* Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 4. 1754.

Kuutõverohi; mugurene; baltašaknē; купена.

1. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. Fl. Pedem. 1: 131. 1785; Ledeb. Fl. Ross. 4: 123. 1852; Knorr. in Fl. URSS 4: 459. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 383. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 544. 1963; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 71. 1980. – *Convallaria verticillata* L. Sp. Pl. 315. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 206. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 106. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 182. 1852. –; mieturu mugurene; menturlapē baltašaknē; купена мутовчатая.

4. (20) 30–70 (85) cm.

La, Li: VI, VII.

I A 2, 3, 6. V 2a, b, 3.

В Латвии редко, в Литве довольно редко; преимущественно в западных районах. В Эстонии не обнаружен.

Rare in Latvia, rather rare in Lithuania; mainly in the western districts. Absent from Estonia.

1e, f; 10a; 12a, b, d; 16; 17; 18; 19a; 26b; 27.

2. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Fl. Pedem. 1: 131. 1785; Ledeb. Fl. Ross. 4: 125. 1852; Knorr. in Fl. URSS 4: 466. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 384. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 546. 1963; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 71. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 239. 1984. – *Convallaria multiflora* L. Sp. Pl. 315. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 206. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 106. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 182. 1852. – Mitmeõiene kuutõverohi; daudzziedu mugurene; daugiažiedē baltašaknē; купена многоцветковая.

4. (25) 35–70 (90) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 4, 6. II A 1a, b. IV A 1. V 1, 2, 3. VI Ba. VII C 3.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the region.

3. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce in Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 226. 1906; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 121. 1946; Ribok. in Liet. fl. 2: 544. 1963; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 71. 1980; Rebassoo in Taimede välim. 381. 1972 et in Eesti fl. 9: 239. 1984. – *P. officinale* All. Fl. Pedem. 1: 131. 1785; Ledeb. Fl. Ross. 4: 123. 1852; Knorr. in Fl. URSS 4: 463. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 383. 1953. – *P. polygonatum* Voss: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 67. 1925. – *Convallaria polygonatum* L. Sp. Pl. 315. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 218. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 206. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew.

Esth-, Liv- u. Curl. 181. 1852. – *C. odorata* Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768. – Harilik kuutõverohi; ārstniecības mugurene; vaistinė baltašaknė; купена душистая.

Ț. (15) 20–50 (65) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 4, 5. II A 1. IV B 3; C. V 1, 2a, b, 3. VII B 6d; C 3.

Довольно часто. В Эстонии и Латвии по всей территории. В Литве довольно редко в северной части (13b; 17).

Rather frequent. In Estonia and Latvia throughout the territory. Rather rare in the northern part of Lithuania (13b; 17).

#### Примечание к *Polygonatum* Mill.

#### Comment to *Polygonatum* Mill.

В старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) на острове Сааремаа указывается *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. (*Convallaria latifolia* Jacq.), однако, отсутствуют конкретные данные подтверждающие наличие этого таксона.

Old literature (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) refers to occurrence of *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. (*Convallaria latifolia* Jacq.) in Saaremaa (1a), but its presence has not been confirmed.

14. *Paris* L. Sp. Pl. 367. 1753.

Ussilakk; čūskoga; vilkauogė; вороний глаз.

1. *Paris quadrifolia* L. Sp. Pl. 367. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 226. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 229. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 217. 1852; Knorr. in Fl. URSS 4: 469. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 387. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 549. 1963; Heywood in Fl. Europ. 5: 71. 1980; Rebassoo in Eesti fl. 9: 246. 1984. – Harilik ussilakk; čūskoga; keturlapē vilkauogė; вороний глаз четырехлиственный.

Ț. (12) 15–30 (45) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 4, 5, 6; B 1, 2, 4. II A 1. V 2, 3, 4. VII C 1, 3.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the whole region.

15. *Asparagus* L. Sp. Pl. 313. 1753.

Aspar; asparāgs; smidras; спаржа.

1. *Asparagus officinalis* L. Sp. Pl. 313. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 113. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 209. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 182. 1852; Iljin in Fl. URSS 4: 439. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 380. 1953; Ribok. in Liet. fl. 2: 542. 1963; Rebassoo in Eesti fl. 9: 234. 1984. – *A. officinalis* subsp. *officinalis*: Valdes in Fl. Europ. 5: 73. 1980. – *A. altilis* Aschers. Fl. Prov. Brand. 1: 730. 1864; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 151. 1882. – Harilik aspar; ārstniecības asparāgs; vaistinis smidras; спаржа лекарственная.

Ț. (50) 60–130 (150) cm.

VI, VII.

II A; C. IV A 2; B 2, 3; C. V 3. VII A 4, 5; B 1, 3, 4, 6c, d.

Возможно, в Западной Эстонии и Латвии (1a, b, e, f) на приморских лугах и дюнах естественно; на северной границе ареала. Культивируется, дичает.

Supposed native on the coastal meadows and dunes in the western parts of Estonia and Latvia (1a, b, e, f); on the northern limit of its range. Cultivated, runs wild.

**Дополнения и примечание к *Liliaceae***  
**Addenda and comment to *Liliaceae***

Редко дичают из культуры.  
Rarely run wild from cultivation.

- △ *Hemerocallis fulva* L.
- △ *Muscari botryoides* (L.) Mill.
- △ *Ornithogalum nutans* L.
- △ *Ornithogalum umbellatum* L.

В старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) указывается *Nartheicum ossifragum* (L.) Huds., но конкретных данных не имеются.

Old literature data (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) about *Nartheicum ossifragum* (L.) Huds. are not supported by herbarium material.

**CXVII. *Amaryllidaceae* J. St.-Hil.\***

1. *Narcissus* L. Sp. Pl. 289. 1753.  
Nartsiss; narcise; narcizas; нарцисс.

△ 1. *Narcissus pseudonarcissus* L. Sp. Pl. 289. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 141. 1830, sine auct.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 68. 1925; Gorschk. in Fl. URSS 4: 492. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 388. 1953; Eichw. in Loodusuur. Seltsi Aastar. 50: 233–238. 1957; Jankev. in Liet. fl. 2: 554. 1963; Talts in Eesti fl. 9: 252. 1984. – *N. pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*: Webb in Fl. Europ. 5: 83. 1980. – Kollane nartsiss; neištā narcise; tariamasis narcizas; нарцисс недушистый.

Ц. 15–35 (40) см.

IV, V.

II A 1d. VII A 4, 5.

Культивируется в садах и парках, редко дичает. В Эстонии в натурализованном состоянии в районе 5c (Соокалдузе), одичание там началось около 90 лет назад. В Литве отмечен в одичавшем состоянии в 18; 29b.

Cultivated in gardens and parks, rarely escapes. In Estonia naturalized in district 5c (Sookalduse); began to run wild there about 90 years ago. In Lithuania found running wild in 18; 29b.

△ 2. *Narcissus poeticus* L. Sp. Pl. 289. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 103. 1811, sine auct.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 68. 1925; Gorschk. in Fl. URSS 4: 493. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 388. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 554. 1963; Talts in Eesti fl. 9: 254. 1984. – *N. poeticus* subsp. *poeticus*: Webb in Fl. Europ. 5: 80. 1980. – Valge nartsiss; krāšņā narcise; poetinis narcizas; нарцисс поэтический, н. белый.

Ц. 20–45 см.

V, VI.

\* Авторы: В. Кууск; З. Гуджинскас.  
Authors: V. Kuusk; Z. Gudžinskas.



II A 1b, VII A 4, 5.

Широко культивируется, редко дичает. В Эстонии в натурализованном состоянии на Сааремаа (Тагамыйза, 1a) и вблизи Кийдъярве (5d). В Литве в 1h; 18; 22a; 29b.

Widely cultivated, rarely runs wild. In Estonia naturalized in Saaremaa (Tagamõisa, 1a) and near Kiidjärve (5d). In Lithuania in 1h; 18; 22a; 29b.

### CXVIII. *Iridaceae* A. L. Juss.\*

1. *Iris* L. Sp. Pl. 38. 1753.

Võhumõök; skalbe; vilkdalgis; касатик.

1. *Iris sibirica* L. Sp. Pl. 39. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 397. 1791, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 23. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 23. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 4: 519. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 391. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 557. 1963; Webb et Chater in Fl. Europ. 5: 88. 1980; Talts in Eesti fl. 9: 262. 1984. – Siberi võhumõök; Sibīrijas skalbe; sibirinis vilkdalgis; касатик сибирский.

Ч. 40–100 см.

(V) VI, VII.

I A 4. II A 1b, d; B; C. III A. V 2b, c, 4.

В Эстонии довольно часто в западной и южной частях, в остальных местах редко или отсутствует. В Латвии довольно редко, отсутствует в северной части. В Литве довольно редко по всей территории. На северо-западной границе ареала.

In western and southern Estonia rather frequent, in the other parts rare or absent. In Latvia rather rare, absent in the northern part. In Lithuania rather rare all over the territory. On the northwestern limit of its range.

1a, b, d, e, f; 2; 3b; 4; 5; 8a; 10a; 11; 12a, b, d; 13a; 14c; 15a, d; 16; 17; 18; 19b; 20a, c; 21b; 22a; 23; 25; 26b; 29b; 30.

2. *Iris pseudacorus* L. Sp. Pl. 38. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 183. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 102. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 23. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 4: 525. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 391. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 558. 1963; Webb et Chater in Fl. Europ. 5: 88. 1980; Talts in Eesti fl. 9: 263. 1984. – Kollane võhumõök; purva skalbe; geltonasis vilkdalgis; касатик водяной.

Ч. 50–100 (120) см.

VI, VII.

I B 1, 2. II B; C. III A. VI Aa 2, 3; Ba; Da; F, Fa. VII B 10.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

#### Дополнение к *Iris* L.

#### Addendum to *Iris* L.

#### Δ *Iris germanica* L.

Широко культивируется как декоративное растение, редко дичает. В Литве обнаружено в одичавшем состоянии в 1h; 15; 29c.

Widely planted as an ornamental plant, rarely runs wild. In Lithuania found as an escape in 1h; 15; 29c.

\* Авторы: Г. Гаврилова; М. Лехт; Ж. Лаздаускайте.  
Authors: G. Gavrilova; M. Leht; Ž. Lazdauskaitė.

2. *Gladiolus* L. Sp. Pl. 36. 1753.  
Kuremõõk; gladiola; kardelis; шпажник.

1. *Gladiolus imbricatus* L. Sp. Pl. 37. 1753; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 23. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 24. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 259. 1934; Czern. in Fl. URSS 4: 583. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 395. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 563. 1963; Hamilt. in Fl. Europ. 5: 102. 1980; Talts in Eesti fl. 9: 267. 1984. – *G. communis* auct.: Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 103. 1784, sine auct.: V. S. Jundz. Opis. rośl. 101. 1791. – Niidu-kuremõõk; jumstiņu gladiola; paprastasis kardelis; шпажник черепитчатый.

2. 30–70 cm.

(V) VI, VII.

I A 3. II A 1; B 1; C; D. V 4.

В Эстонии преимущественно в окрестностях Пярну (1b) и Тарту (5d), в остальных районах редко или отсутствует. В Латвии довольно редко в долинах рек и притоков Даугава и Лиелупе, в остальной территории очень редко. В Литве довольно редко. На северной границе ареала.

In Estonia more frequent near Pärnu (1b) and Tartu (5d), in the other districts rare or absent. In Latvia rather rare in the valleys of the Daugava River and Lielupe River and their tributaries, in the other parts very rare. In Lithuania rather rare. On the northern limit of its range.

1a, b, d, e, f, g; 3b; 4; 5b, c, d; 8a; 11; 12a; 13; 14c; 15; 16; 18; 19; 20; 21b; 22a; 23; 26; 27; 28; 29a, b; 30.

#### Примечание к *Gladiolus* L. Comment to *Gladiolus* L.

*Gladiolus palustris* Gaud.

В Литве имеются не подтвержденные гербарным материалом литературные данные. In Lithuania according to literature data without herbarium evidence. 26b; 28; 29.

#### Дополнения к *Iridaceae* Addenda to *Iridaceae*

△ *Crocus vernus* (L.) Hill

Часто в культуре, редко дичает.

Frequently cultivated, rarely runs wild.

△ *Sisyrinchium montanum* Greene (*S. bermudiana* auct.)

Редко культивируется как декоративное растение. Очень редко обнаружено в одичавшем состоянии: 1a, e; 16b; 25. На острове Хийумаа найдено в натурализованном состоянии (Салинымме, 1a).

Rarely planted as an ornamental plant. Very rarely observed as escaped: 1a, e; 16b; 25. On Hiiumaa Island found in naturalized state (Salinõmme, 1a).

## *Juncales*

### CXIX. *Juncaceae* A. L. Juss.\*

1. *Juncus* L. Sp. Pl. 325. 1753.

Luga; donis; vikšris; ситник.

1. subgenus *Genuini* Buch. in Abh. Naturw. Ver. Bremen 4: 406. 1875.

1. *Juncus balticus* Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 3: 298. 1809; J. Jundz. Opis. rośl. 147. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 126. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 189. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 555. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 342. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 484. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 105. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 307. 1984. – Rاندلуга; Baltijas donis; baltijinis vikšris; ситник балтийский.

2. 25–75 (100) cm.

(V) VI–VIII.

I A 5a, 6. II A 1c, d; D 2. IV B 2a, 3. VI Da; Fa. VII B 3.

Нечасто в приморских районах по всему региону. На юго-восточной границе ареала.

Not frequent in seashore districts in the whole region. On the southeastern limit of its range.

1a, b, c, e, f, g, h; 2; 12c, d.

#### Гибрид. Hybrid.

*Juncus* × *inundatus* Drejer (*J. balticus* × *J. filiformis*)

Только в Эстонии, очень редко (Пярну, 1b, 1926).

Only in Estonia, very rare (Pärnu, 1b, 1926).

2. *Juncus conglomeratus* L. Sp. Pl. 326. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 219. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 211. 1791; Jankev. in Liet. fl. 2: 483. 1963; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 62, 75. 1976; Snog. in Fl. Europ. 5: 105. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 303. 1984. – *J. leersii* Marss. Fl. Neu-Vorpomm. u. Rügen 451. 1869; Vilberg, Eesti taimestk 127. 1922; Kuprev. et al. Vadovas 260. 1934; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 551. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 339. 1953. – *J. communis* E. Mey. Junci gen. Monogr. 12. 1819, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 188. 1852, p.p.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 221. 1852, p.p. – Keralduga; kamolu donis; glaustažiedis vikšris; ситник скученный.

2. 20–90 cm.

VI, VII.

(I B 1, 2, 3). II A 1b, c, d; B 2; C. III A 1, 4, 5. V 4. VI Aa; Ba; Ca; Da; Ea; Fa. VII A 1; B 10.

По всему региону, довольно часто.

Throughout the region, rather frequent.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности (*var. conglomeratus*) обнаружены *var. laxus* Aschers. et Graebn. и *var. subuliflorus* Aschers. et Graebn.

\* Авторы: Т. Кукк; Л. Табака; М. Юркувене.

Authors: T. Kukk; L. Tabaka; M. Jurkuvienė.

**Variability.** In addition to the type variety (var. *conglomeratus*), var. *laxus* Aschers. et Graebn. and var. *subuliflorus* Aschers. et Graebn. have been recorded.

#### Гибрид. Hybrid.

*J. conglomeratus* × *J. effusus* – очень редко, только в Эстонии; very rare, only in Estonia.

3. *Juncus effusus* L. Sp. Pl. 326. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 219. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 211. 1791; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 548. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 338. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 482. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 105. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 300. 1984. – *J. communis* E. Mey. Junci gen. Monogr. 12. 1819, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 188. 1852, p.p.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 221. 1852, p.p. – Harilik luga; plašais donis; kēstasis vikšris; ситник развесистый.

4. 30–120 (140) cm.

VI, VII (VIII).

(I B 1, 2, 3). II A 1b, c, d; B 2; C. III A 1, 5. V 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Da; Fa. VII A 1; B 10.

По всему региону, довольно часто.

Throughout the region, rather frequent.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности (var. *effusus*) обнаружены var. *compactus* Lej. et Court., var. *elatus* Aschers. et Graebn. и var. *prolifer* Sonder.

**Variability.** In addition to the type variety (var. *effusus*), var. *compactus* Lej. et Court., var. *elatus* Aschers. et Graebn. and var. *prolifer* Sonder have been recorded.

#### Гибрид. Hybrid.

*J. conglomeratus* × *J. effusus* – очень редко, только в Эстонии; very rare, only in Estonia.

4. *Juncus filiformis* L. Sp. Pl. 326. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 470. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Qpis. rośl. 211. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 189. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 552. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 340. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 483. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 104. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 305. 1984. – Niitluga; tievais donis; siūlinis vikšris; ситник нитевидный.

4. (10) 20–50 (80) cm.

(V) VI, VII (VIII).

I B 1, 2, 3, 5. II B 1, 2. III A 5; B; C. IV B. VI Aa; Ba; Fa. VII A 1, 2; B 3, 10; C 1.

По всему региону, изредка.

Throughout the region, rather rare.

#### Гибрид. Hybrid.

*Juncus* × *inundatus* Drejer (*J. balticus* × *J. filiformis*)

Только в Эстонии, очень редко (Пярну, 1b, 1926).

Only in Estonia, very rare (Pärnu, 1b, 1926).

5. *Juncus inflexus* L. Sp. Pl. 326. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 212. 1791; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 546. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 114. 1946; Pēters. in Latv. fl. 1: 338. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 481. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 105. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 300. 1984. – *J. glaucus* Ehrh. Beitr. 6: 83. 1791;

B. S. Jundz. Opis. rośl. 107. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 126. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 189. 1852. – Sinihall luga; zilganais donis; melsvasis vikšris; ситник склоняющийся.

4. 30–100 (130) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1b, d; B; C. III A 1, 4. VI Aa; Ba; C; F, Fa. VII B 10.

В Литве по всей территории, но нечасто. В Латвии нечасто в западной и средней частях, очень редко в восточных районах: 1e, f; 11; 12; 13a; 14c; 15a; 22a. В Эстонии очень редко: 2 (Йыхви). По старым данным в окрестности Тарту (5d). На северо-восточной границе ареала.

In Lithuania throughout the territory but not frequently. In Latvia not frequent in the western and central parts, very rare in the eastern districts: 1e, f; 11; 12; 13a; 14c; 15a; 22a. In Estonia very rare: 2 (Jõhvi). According to old data found near Tartu (5d). On the northeastern limit of its range.

2. subgenus *Pseudotenageia* Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 527. 1935.

6. *Juncus compressus* Jacq. Enum. stirp. Vindob. 60, 235. 1762; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 128. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 192. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 229. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 527. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 330. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 477. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 106. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 278. 1984. – *J. bulbosus* L. Sp. Pl. ed. 2. 466. 1762; B. S. Jundz. Opis. rośl. 108. 1811, sine auct. – Lapik luga; plankanais donis; plokščīastiebis vikšris; ситник сплюснутый.

4. 10–30 (50) cm.

VI–VIII (IX).

(I A 2, 5; B 1, 3). II A 1d; B; C; D. V 3, 4. VI Aa; Ba; Fa. VII A 1, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 8, 9, 10; C 1.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

7. *Juncus gerardii* Lois. in Desv. Jour. bot. rédigé 2: 284. 1809; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 128. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 192. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 261. 1934; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 528. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 332. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 477. 1963; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 280. 1984. – *J. gerardii* subsp. *gerardii*: Snog. in Fl. Europ. 5: 106. 1980. – Tuderluga; Žērāra donis; druskinis vikšris; ситник Жерара.

4. (8) 15–40 (50) cm.

VI–VIII.

II D. IV B 1. VI Da.

В Литве очень редко, только в окрестностях г. Клайпеды и на Куршккой косе. В Латвии редко. В Эстонии часто в западных приморских районах. На юго-восточной границе ареала.

In Lithuania very rare, only near Klaipėda and in Kuršių Nerija. In Latvia rare. In Estonia common in the western seashore districts. On the southeastern limit of its range.

1a, b, c, e, f, g, h; 2.

8. *Juncus squarrosus* L. Sp. Pl. 327. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 211. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 128. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 191. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 532. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 332. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 476. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 106. 1980;

Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 280. 1984. – *J. strictus*: Luce, Prodr. fl. Osil. 107. 1823. sine auct. – Nõmmluga; skrajais donis; šerialapis vikšris; ситник растопыренный.

Ж. 15–30 (50) см.

VI–VIII.

I A 5, 6; B 5. II A 1c, d; B 2; C. III B. IV C. VII B 3; C 3.

В Литве довольно редко, в основном в западной и южной частях. В Эстонии и Латвии редко. Ранее был распространен на многих местонахождениях в окрестностях Таллинна. Интенсивное исчезновение связано в основном с осушением болотных сообществ. В Эстонии на северо-восточной границе ареала.

In Lithuania rather rare, mostly in the western and southern districts. In Estonia and Latvia rare. Formerly occurred in many localities near Tallinn. Intensive disappearance is mainly caused by drainage. In Estonia on the northeastern limit of its range.

1c, e, f, g; 2; 3b; 5d; 9a, b; 12a, b; 13a; 16a, b; 17; 18; 26a; 28a; 29c; 30.

★ 9. *Juncus tenuis* Willd. Sp. Pl. 2: 214. 1799; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 533. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 333. 1953; Snarskis, Vadovas 186. 1954; Jankev. in Liet. fl. 2: 478. 1963; Eichw. in Flor. märkmed 1 (5): 310. 1973; Snog. in Fl. Europ. 5: 106. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 283. 1984. – *J. macer* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 164. 1821; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 180. 1958. – Sale luga; maigais donis; laibasis vikšris; ситник тонкий.

Ж. 15–40 (60) см.

VI–VIII.

I A 2 (редко; rare). II A 1b, c, d; C. V 3. VI Da; Ea; Fa. VII A 1, 2, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d; C 1.

В регионе натурализовавшийся заносный вид. В Литве довольно редко. В Эстонии и Латвии нечасто. В Эстонии впервые обнаружен в 1955 г. (окрестность Антсла, 8a), в Латвии в 1950 г. (Огре, 11).

Naturalized adventive in the region. In Lithuania rather rare. In Estonia and in Latvia not frequent. Found first in Estonia in 1955 (environs of Antsla, 8a), in Latvia in 1950 (Ogre, 11).

1a, b, e, f, g, h; 2; 3b; 4; 5c, d; 6; 8–17; 19a; 21a; 23; 25; 26b; 28b; 29b, c; 30; 31.

### 3. subgenus *Poiophylli* Buch. in Abh. Naturw. Ver. Bremen 4: 406. 1875.

10. *Juncus bufonius* L. Sp. Pl. 328. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 114. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 212. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 192. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 517. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 328. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 472. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 107. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 275. 1984. – *J. nastanthus* Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 517, 624. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 329. 1953; Parm. in Eesti taim. määr. 910. 1966. – Kraavluga; krupju donis; rupūžinis vikšris; ситник жабий.

Ж. 5–30 (40) см.

VI–VIII (IX).

I B 5. II A 1a; B 2; C. V 4. VIa. VII A; B; C.

По всему региону, часто.

Common throughout the region.

11. *Juncus ranarius* Song. et Perr. in Billot, Annot. 192. 1860; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 233. 1905; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 60. 1925; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 115. 1946; Snarskis, Vadovas 188. 1954; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 61, 67. 1976; Snog. in Fl. Europ. 5: 107. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 277. 1984. –

*J. ambiguus* auct.: Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 518. 1935; Jankev. in Liet. fl. 2: 474. 1963; Parm. in Eesti taim. määr. 910. 1966. – *J. juzepeczukii* Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 519, 625. 1935; Parm. in Eesti taim. määr. 911. 1966. – Konnaluga; varžu donis; varlinis vikšris; ситник лягушачий.

○. (3) 10–20 cm.

(V) VI–VIII.

II A 1d; B 2; C; D. III A 2. IV B. VI Aa; Ba; Da; Ea; Fa. VII A 3b; B 3, 6d, 9, 10.

В Эстонии и Латвии преимущественно по морским берегам, нечасто. В Литве распространение недостаточно изучено.

In Estonia and in Latvia mainly on seashore, not frequent. In Lithuania the distribution has not been sufficiently studied.

1a, b, e, f, g, h; 2; 3b; 5b; 7; 10a; 13b; 15a; 16c; 18; 19a; 21a; 22a; 23; 25; 26b; 28b; 29a; 30.

4. subgenus *Juncinella* (Fourr.) Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 514. 1935.

– Genus *Juncinella* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon II, 17: 172. 1869.

12. *Juncus capitatus* Weigel, Obs. bot. 28. 1772; Ledeb. Fl. Ross. 4: 228. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 515. 1935; Bickis, Latv. augu not. ed. 3. 10. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 327. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 471. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 108. 1980. – —; galvainais donis; galvinis vikšris; ситник головчатый.

○. 3–15 (30) cm.

La, Li: VI–IX.

II D 1. VI Ba. VII A 2, 3b; B 3, 4; C 1.

Только в Латвии и Литве; в Латвии очень редко, в Литве редко. На северо-восточной границе ареала.

Only in Latvia and Lithuania; in Latvia very rare, in Lithuania rare. On the northeastern limit of its range.

1f, h; 20c; 21b; 22; 23; 29a, b; 30; 31a.

5. subgenus *Septati* Buch. in Abh. Naturw. Ver. Bremen 4: 406. 1875.

13. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix in Vill. Hist. pl. Dauph. 1: 378. 1786; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 116. 1946; Lekav. Vadovas 355. 1989. – *J. alpinus* Vill. Hist. pl. Dauph. 2: 233. 1787; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 127. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 224. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 537. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 335. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 487. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 110. 1980, p.p.; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 290. 1984. – *J. fuscoater* Schreb. in Schweigg. et Koerte, Fl. Erlang. 149. 1811; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 190. 1852. – *J. nodulosus* Wahlenb. Fl. Upsal. 114. 1820; Enari et al. Kodumaa taimestik 39. 1943; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 292. 1984. – Tumepruun luga; Alpu donis; alpinis vikšris; ситник альпийский.

4. 15–50 (65) cm.

VI–VIII.

II A 1d; B; C. III A. VI Aa; Ba; C; Da; Ea; Fa. VII A 1, 4, 5; B 3–6, 10; C 1.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *alpinoarticulatus*

В регионе нечасто, но по всей территории.

In the region not frequent but in all districts.

Subsp. *fischeranus* (Turcz. ex Krecz.) Hämet-Ahti in Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 56: 97. 1980. – *J. fischeranus* Turcz. ex Krecz. Fl. Transbaicalensis 2: 142. 1931.

Только в Эстонии, редко.

Only in Estonia, rare.

2; 4.

Subsp. *nodulosus* (Wahlenb.) Hämet-Ahti in Ann. Bot. Fenn. 17: 342. 1980.

В Эстонии довольно редко, преимущественно на прибрежной части озер Пейпси и Выртсъярв и в западных районах. В Латвии редко.

In Estonia rather rare, mainly in coastal areas of Lake Peipsi and Lake Võrtsjärv and in the western districts. In Latvia rare.

1a-f; 2; 3b; 4; 5a, b, c, d; 6; 7; 8a; 13a.

#### Гибрид. Hybrid.

*J. alpinoarticulatus* × *J. articulatus*

Только в Эстонии, очень редко: 2.

Only in Estonia, very rare: 2.

14. *Juncus articulatus* L. Sp. Pl. 327. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 114. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 212. 1791; Pēters. in Latv. fl. 1: 335. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 487. 1963; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 63, 72. 1976; Snog. in Fl. Europ. 5: 111. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 294. 1984. – *J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm. Deutsch. Fl. ed. 2. 166. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 148. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 127. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 190. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 538. 1935. – *J. aquaticus* All. Fl. Pedem. 2: 217. 1785; B. S. Jundz. Opis. rośl. 108. 1811, sine auct. – *J. paniculatus*: Luce, Prodr. fl. Osil. 107. 1823, sine auct. – *J. acutiflorus*: Grindel, Bot. Taschenb. 109. 1803, sine auct. – *J. obtusiflorus*: Grindel, Bot. Taschenb. 110. 1803, sine auct. – Lāikviljane luga; posmainais donis; nariuotalapis vikšris; ситник членистый.

Ч. 10–60 см.

VI–VIII (IX).

I A 4; B 1–5. II A 1c, d; B; C; D. III A; B. IV B 3. V 2, 4. VI Aa; Ba; C; Da; Ea; Fa. VII A 1, 4, 5; B a, 3, 4, 6b, c, 10; C 1.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности в Эстонии редко встречается var. *hylanderi* Hämet-Ahti: 1a, b; 2; 5d.

**Variability.** In addition to the type variety, in Estonia there occurs rarely var. *hylanderi* Hämet-Ahti: 1a, b; 2; 5d.

#### Гибрид. Hybrid.

*J. alpinoarticulatus* × *J. articulatus*

Только в Эстонии, очень редко: 2.

Only in Estonia, very rare: 2.

15. *Juncus atratus* Krock. Fl. Siles. 1: 562. 1787; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 542. 1935; Bitckis, Latv. augu not. ed. 2. 8. 1923; Pēters. in Latv. fl. 1: 336. 1953; Snog. in Fl. Europ. 5: 109. 1980. –; melnīgsnējais donis; –; ситник черноватый.

Ч. 30–70 (100) см.

La: VII, VIII.

I B 2. VI Ba.



Только в Латвии, очень редко. В Литве только по ошибочным литературным данным.

Only in Latvia, very rare. In Lithuania according to erroneous literature data.  
1e; 10a.

16. *Juncus bulbosus* L. Sp. Pl. 327. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 470. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 212. 1791; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 537. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 334. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 486. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 109. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 288. 1984. – *J. supinus* Moench, Enum. pl. Hass. 1: 167. 1777; J. Jundz. Opis. rośl. 148. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 127. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 191. 1852. – Madal luga; sīpoliņu donis; liūninis vikšris; ситник луковичный.

Ж. 3–20 см.

VI, VII (VIII).

II B 2; C. III A 1. IV B 1. V 4. VI A, Aa; Ba; Da; E, Ea; F, Fa. VII B 10.

В регионе редко.

Rare in the region.

1a, b, c, e, f; 10a; 12a, b; 13a; 16a, b; 19a; 22a; 28b; 30.

**Изменчивость.** Варьирует значительно. В Литве кроме типовой разновидности также отмечены var. *uliginosus* (Roth.) Fries и var. *fluitans* (Lam.) Fries.

**Variability.** Varies strongly. In Lithuania, in addition to the type variety the following varieties are noted: var. *uliginosus* (Roth.) Fries and var. *fluitans* (Lam.) Fries.

17. *Juncus subnodulosus* Schrank, Baier. Fl. 1: 616. 1789; Enari et al. Kodumaa taimeistik 39. 1943; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 62, 72. 1976; Snog. in Fl. Europ. 5: 108. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 297. 1984. – *J. obtusiflorus* Ehrh. ex Hoffm. Deutschl. Fl. 125. 1791; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 235. 1905; Vilberg, Eesti taimeistik ed. 2. 61. 1925. – Tõmbiõiene luga; strupais donis; –; –.

Ж. 30–120 см.

E, La: (VI) VII.

III A 3.

В Эстонии редко, в Латвии очень редко. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rare, in Latvia very rare. On the northeastern limit of its range.

1a (Сааремаа; Saaremaa), e (Слитере; Slitere).

**Примечание.** Гербарные экземпляры, на основании которых в старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852; ? Fleischer, 1853) приведены *J. obtusiflorus* Ehrh., оказались *J. articulatus* L.

**Comment.** Herbarium specimens on the basis of which descriptions in old literature (Wiedemann u. Weber, 1852; ? Fleischer, 1853) were given under the name *J. obtusiflorus* Ehrh. belong to *J. articulatus* L.

6. subgenus *Alpini* Buch. in Abh. Naturw. Ver. Bremen 4: 406. 1875.

18. *Juncus stygius* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 987. 1759; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 191. 1852; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 518. 1897; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 523. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 329. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 491. 1963; Snog. in Fl. Europ. 5: 111. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 286. 1984. – Rabaluga; kūdrāja donis; pelkinis vikšris; ситник стигийский.

Ж. 10–20 (30) см.

VI, VII (VIII).  
(I B 5, 6). III C.

В Литве очень редко. В Латвии редко. В Эстонии нечасто, преимущественно на материковой части. На юго-восточной границе ареала.

In Lithuania very rare. In Latvia rare. In Estonia not frequent, mostly in the mainland. On the southeastern limit of its range.

1a, c, d, e; 3a, b; 4; 5d; 6; 7; 10a; 11; 14b, c; 15a; 22a; 29a.

#### Примечания к *Juncus* L. Comments to *Juncus* L.

*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm. (*J. sylvaticus* auct.)

В регионе очень редко, только в Литве; найден в XIX веке. Приведенные в старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852) сведения о встречаемости вида в Эстонии и Латвии ошибочны.

Very rare in the region, only in Lithuania; found in the 19<sup>th</sup> century. Old literature data (Wiedemann u. Weber, 1852) on the occurrence of the species in Estonia and Latvia are erroneous.

*Juncus anceps* Laharpe

Приводится на острове Рухну, 1a (Gröntved, 1929), но гербарные сборы отсутствуют. Mentioned from Ruhnu Island, 1a (Gröntved, 1929), without herbarium evidence.

*Juncus tenageia* L. fil.

Литературные данные о нахождении вида в Литве не подтверждены гербарными сборами.

Literature data about occurrence in Lithuania are not evidenced by herbarium material.

2. *Luzula* DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 158. 1805.

Piiphein; zemzālīte; kiškiagrīkis; ожика.

1. *Luzula campestris* (L.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 161. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 150. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 129. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 193. 1852; Jankev. in Liet. fl. 2: 495. 1963; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 78, 82. 1976; Chrték et Křisa in Fl. Europ. 5: 112. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 315. 1984. – *L. campestris* subsp. *vulgaris* (Gaud.) Buch.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 117. 1946. – *L. subpilosa* Gilib. Exerc. phytol. 2: 507. 1792; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 571. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 346. 1953. – *Juncus campestris* L. Sp. Pl. 329. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 219. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 212. 1791. – Pöld-piiphein; lauka zemzālīte; ganūklinis kiškiagrīkis; ожика равнинная.

4. 5–20 (35) cm.

(IV) V, VI.

I A 1, 2, 5. II A 1, 2; C. IV C. VII A 1, 2, 4, 5; B 3, 4, 5; C. 1.

В Литве и Латвии часто, в Эстонии нечасто. На северо-восточной границе ареала.

In Lithuania and Latvia frequent, in Estonia not frequent. On the northeastern limit of its range.

#### Гибрид. Hybrid.

*L. campestris* × *L. multiflora* – обнаружен в Латвии; observed in Latvia (Kupffer, 1905).

2. *Luzula multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej. Fl. Spa 1: 169. 1811; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 129. 1839; Kuprev. et al. Vadovas 262. 1934; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 572. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 346. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 496. 1963; Chrtek et Křisa in Fl. Europ. 5: 112. 1980, p.p.; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 317. 1984. – *L. campestris* (L.) DC. subsp. *multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Buch.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 117. 1946. – *L. campestris* (L.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 161. 1805, p.p.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 193. 1852, p.p.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 219. 1852, p.p. – *Juncus multiflorus* Ehrh. ex Retz. Fl. Scand. Prodr. ed. 2. 82. 1795. – Mitmežiene piiphein; daudzziedu zemzālīte; daugiažiedis kiškiagrīkis; ожика многоцветковая.

2. 15–50 (70) cm.

(IV) V, VI.

I A 2, 5, 6. II A; B; C. III A 2–5. V 1 b, 2, 3, 4. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 10; C 1, 3.

В регионе часто.

Frequent throughout the region.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

Subsp. *multiflora*

Преобладающий подвид.

Prevailing subspecies.

Subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl. in Uppsala Univ. Årsskr. 1945 (7): 110. 1945.

Обнаружен в Литве, редко.

Noted in Lithuania, rare.

#### Гибрид. Hybrid.

*L. campestris* × *L. multiflora* – обнаружен в Латвии; observed in Latvia (Kupffer, 1905).

3. *Luzula pallidula* Kirschner in Taxon 39: 110. 1990; Oja in Eesti taim. määr. 332. 1999; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 69. 1999, sine descr. – *L. pallescens* auct.: Bitckis, Latv. augu not. ed. 2. 8. 1923; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 61. 1925; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 576. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 347. 1953; Snarskis, Vadovas 190. 1954; Jankev. in Liet. fl. 2: 496. 1963; Chrtek et Křisa in Fl. Europ. 5: 112. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 318. 1984. – *L. sudetica* (Willd.) DC. var. *pallescens* Aschers.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 117. 1946. – *L. campestris* (L.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 161. 1805, p.p.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 220. 1852, p.p. – *L. campestris* subsp. *pallescens* Wahlenb.: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1096. 1940. – Kahkjas piiphein; bālganā zemzālīte; pilkšvaisis kiškiagrīkis; ожика бледноватая.

2. 10–40 (50) cm.

V, VI.

I A 2, 4, 5. II A 1a, c. III A 2–5. IV C. V 3. VII A 1, 2, 5; B 3, 4, 10; C 1, 3.

Изредка по всему региону.

Rather rare throughout the region.

Δ \*4. *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. in Jour. Bot. (London) 76: 352. 1938; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 116. 1946; Jankev. in Liet. fl. 2: 494. 1963; Novik. in Fl. Europ. URSS 2: 77, 79. 1976; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 312. 1984. – *L. luzuloides* subsp. *luzuloides*: Chrtek et Křisa in Fl. Europ. 5: 114. 1980. – *L. nemorosa* (Poll.) E. Mey. in Linnaea 22: 394. 1849; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 138. 1882; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 565. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 344. 1953; Snarskis, Vadovas 190. 1954. –

*L. albida* (Hoffm.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 158. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 149. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 193. 1852; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 450. 1980. – *L. angustifolia* (Wulfen) Wender.: Schmalh. Fl. Sp. u. Южн. Росс. 2: 514. 1897. – *Juncus luzulooides* Lam. Encycl. méth. Bot. 3: 272. 1789. – Salu-piiphein; birztalu zemzālīte; krūminis kiškiagrīkis; ожика беловатая.

4. 30–65 (75) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 5, 6. VII A 4, 5.

В Эстонии и Латвии редко. В Литве очень редко. Натурализовавшийся вид.

In Estonia and Latvia rare. In Lithuania very rare. Naturalized species.

Ia, b, e, f; 2; 3; 5b, c, d; 8a; 9a; 11; 15b; 22a; 23; 29a, c.

5. *Luzula pilosa* (L.) Willd. Enum. pl. Horti Berol. 393. 1809; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 129. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 214. 1852; Krecz. et Gontsch. in Fl. URSS 3: 564. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 343. 1953; Jankev. in Liet. fl. 2: 492. 1963; Chrték et Křisa in Fl. Europ. 5: 115. 1980; Sander et Viljasoo in Eesti fl. 9: 310. 1984. – *L. vernalis* (Reichard) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 160. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 149. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 192. 1852. – *Juncus pilosus* L. Sp. Pl. 329. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 470. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 213. 1791. – *J. vernalis* Reichard, Fl. Moeno-Francof. 2: 182. 1778; Grindel, Bot. Taschenb. 110. 1803, sine auct. – Karvane piiphein; pūkainā zemzālīte; plaukuotasis kiškiagrīkis; ожика волосистая.

4. 12–35 cm.

IV, V (VI).

I A 2–6. II A 1c. V 2, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

#### Примечание к *Luzula* DC.

#### Comment to *Luzula* DC.

*Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud. [*L. maxima* (Reichard) DC.; *Juncus maximus* Reichard]. В Эстонии и Латвии только по литературным данным (Wiedemann u. Weber, 1852). In Estonia and Latvia only according to literature data (Wiedemann u. Weber, 1852).

### *Commelinales*

#### CXX. *Commelinaceae* R. Brown\*

##### ★ *Commelina communis* L.

Очень редкий адвентивный вид. Впервые обнаружен в Эстонии в 1932 г. (Тарту, 5d), в Латвии в 1932 г. (Рига, 1e), в Литве в 1988 г. (Клайпеда, 1f).

Very rare casual. First recorded from Estonia in 1932 (Tartu, 5d), from Latvia in 1932 (Rīga, 1e), from Lithuania in 1988 (Klaipėda, 1f).

1e, f; 5d; 29c.

\* Авторы: В. Кууск; Г. Гаврилова; З. Гуджинскас.

Authors: V. Kuusk; G. Gavrilova; Z. Gudžinskas.

## Poales (Graminales)

### CXXI. Poaceae Barnh. (Gramineae A. L. Juss.)

1. tribus *Oryzeae* Dumort.\* Obs. Gram. Belg. 83, 135. 1824.

1. *Leersia* Swartz, Nov. gen. sp. pl. 1, 21. 1788.  
Metsriis; parïss; ravenë; леерсия.

1. *Leersia oryzoides* (L.) Swartz, Nov. gen. sp. pl. 21. 1788; J. Jundz. Opis. rośl. 33. 1830, sine auct.; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 591. 1879; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 48. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 141. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 140. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 40. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 260. 1980. – *Phalaris oryzoides* L. Sp. Pl. 55. 1753. – *Oryza clandestina* A. Braun in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 2: 195. 1861; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 54. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 297. 1934. – Jõgi-metsriis; parastais parïss; ryžinë ravenë; леерсия рисовидная.  
4. 50–100 (150) cm.

VII–IX.

VI A, Aa; B, Ba; F.

В регионе весьма неравномерно. В Эстонии редко: 1b, c; 2; 5b, d; 8b; преимущественно в южной части. В Латвии во всех районах: в западных районах очень редко, в северных и восточных районах изредка. В Литве изредка, редко в северо-западной части. На северо-западной границе европейского ареала.

In the region unevenly distributed. In Estonia rare: 1b, c; 2; 5b, d; 8b; mainly in the southern part. In all districts of Latvia, although in the western districts very rare. In Lithuania rather rare, in the northwestern part rare. On the northwestern border of the European range.

2. *Zizania* L. Sp. Pl. 991. 1753.  
Vesiriis; tuskarora; zizaniija; цицания.

Δ 1. *Zizania aquatica* L. Sp. Pl. 991. 1753; Roshev. in Fl. URSS 2: 46. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 97. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 140. 1953; Snarskis, Vadovas 103. 1954; Kask in Loodusuur. Seltsi Aastar. 48: 369. 1955; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 138. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 47. 1979; Hansen et Tutin in Fl. Europ. 5: 260. 1980. – Tuskaroorra vesiriis; ūdeņu tuskarora; vandeninē zizaniija; цицания водяная.

○. 70–150 (200) cm.

VII, VIII.

VI A 3, Aa 2; B; F, Fa.

В Эстонии очень редко. Предполагается что А. Т. ф. Миндендорф интродуцировал растение на исходе XIX века и посадил в озеро Калме (5d), где вид сохранился долгое время. Позднее 1954 г. выселил в некоторых других водоемах. По данным Айме Мяземс (1978) вид был сохранен только в озере Валгута Мустьярв (5d); растет там и ныне. В Латвии редко: 1e, f; 9a; 10a; 13a; впервые интродуцирован в озеро Бабитес вблизи Риги (1e) в 1931 г. В Литве вид был выселин в 1937 и 1960 г. в озере Жувинтас (28b) и в других водоемах. Продержавшись несколько лет, растение исчезает.

\* Авторы: Х. Краэль; Л. Табака; Ю. Балявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

In Estonia very rare. The species was probably introduced at the end of the 19<sup>th</sup> century by A. Th. v. Middendorff into Lake Kalme (5d) where it grew for a long time. After 1954 it was seeded into some other water bodies. According to Aime Mäemets (1978) the species survived only in Lake Valguta Mustjärv (5d); it grows there up to now. In Latvia rare: 1e, f; 9a; 10a; 13a; first introduced in 1931 into Lake Babites near Rīga (1e). In Lithuania introduced in 1937 and 1960 into Lake Žuvintas (28b) and into other water bodies. Having grown for several years, it disappears.

Дополнение к *Zizania* L.  
Addendum to *Zizania* L.

Δ *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf

Вид был высажен в 1953–1955 гг. в оз. Эндла (4).

The species was planted in Lake Endla (4) in the years between 1953 and 1955.

2. tribus *Panicaceae* R. Brown\* in Flinders, Voy. Terra austr. 2: 582. 1814.

3. *Panicum* L. Sp. Pl. 55. 1753.

Hirss; sāre; sora; просо.

Δ \* 1. *Panicum miliaceum* L. Sp. Pl. 58. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 113. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 57. 1882; Roshev. in Fl. URSS 2: 36. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 136. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 133. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 447. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 261. 1980. – Harilik hirss; sējas sāre; tikroji sora; просо посевное.

○. (20) 40–100 (120) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

VII A 3a, 4; B 1, 2, 3, 4, 8.

Внутривидовые таксоны  
Intraspecific taxa

Subsp. *miliaceum*

В Эстонии и Латвии довольно редко: 1b, c, e, f; 2; 3b; 5b, d; 6; 8a; 15a; 22a. В Литве довольно редко, но во всех районах.

In Estonia and Latvia rather rare: 1b, c, e, f; 2; 3b; 5b, d; 6; 8a; 15a; 22a. In Lithuania rather rare in all districts.

Растения этого подвида в Балтийских странах культивируются очень редко, в основном только в коллекциях. Ныне встречается в основном как с зерном запосимое растение. Приводится с 1930–ых годов. По указаниям A. Lydeikytė-Šopauskienė (in Mém. Facult. Sci. Univ. Vytautas le Grand 9 (2): 133–151. 1935) зерна этого растения были найдены в курганах Литвы, датируемых VIII–XII веком.

Plants of this subspecies in the Baltic countries are cultivated very rarely, mainly in collections. At present it is mainly a grain immigrant reported occasionally since 1930s. According to A. Lydeikytė-Šopauskienė (in Mém. Facult. Sci. Univ. Vytautas le Grand 9 (2): 133–151. 1935) grains of this cereal were found in several mounds in Lithuania which are dated from the 8<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> centuries.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Х. Краэль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; H. Krall; L. Tabaka.

Subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1968: 18. 1968; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 124. 1997, sine descr. – *P. barbipulvinatum* auct.: Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 163. 1988, sine descr.

В Латвии редко, в основном в восточной части: 1e; 11; 14c; 15a; 22a; известен с 1980 г. (Лудза, 15a). В Литве спорадически по всем районам, впервые найден в 1954 г. (окрестности Лентвариса, 29c). В Эстонии этот подвид наверно не выделяется. В Литве иногда обильно произрастает на полях как сорняк и похож на натурализованное растение.

In Latvia rare, mainly in the eastern part: 1e; 11; 14c; 15a; 22a; known since 1980 (Ludza, 15a). In Lithuania sporadically in all districts; found first in 1954 (environs of Lentvaris, 29c). In Estonia this subspecies is probably not distinguished from subsp. *miliaceum*. In Lithuania sometimes grows abundantly in arable fields as a weed and seems to be naturalized.

Очень полиморфный подвид. В Литве имеется несколько рас с различно окрашенными зерновками. Несколько растений из Литвы по некоторым признакам приближаются к *P. miliaceum* subsp. *agrocolum* H. Scholz et Mikolaš (in Thaiszia 1: 33. 1991). Наиболее близки к этому подвиду растения из Кайшиадорис (29b).

Very variable subspecies. There exist numerous races with different colour of grain. Several specimens from Lithuania are according to some characteristics, close to *P. miliaceum* subsp. *agrocolum* H. Scholz et Mikolaš (in Thaiszia 1: 33. 1991). The closest to this subspecies are specimens from Kaišiadorys (29b).

★ 2. *Panicum capillare* L. Sp. Pl. 58. 1753; Roshev. in Fl. URSS 2: 36. 1934; Clayt. in Fl. Europ. 5: 261. 1980; Motiek. in Бот. Журн. 70 (4): 535. 1985, sine descr.; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 163. 1988, sine descr. –; matveida sāre; laiboji sora; просо волосовидное.

○. 30–60 cm.

La, Li: VI–IX.

VII B 1, 4, 8.

В Латвии очень редко, впервые найден в 1983 г. (Рига, 1e; Даугавпилс, 15a). В Литве изредка, впервые найден в 1983 г. (Радвилишкис, 19a). Не обнаружен в Эстонии. Запасится с зерном. В Литве натурализующийся вид.

In Latvia very rare, found first in 1983 (Rīga, 1e; Daugavpils, 15a). In Lithuania rather rare, found first in 1983 (Radviliškis, 19a). Not recorded from Estonia. Grain immigrant. In Lithuania becoming naturalized.

1e, f; 11; 15a; 16b; 20a, b; 21; 22; 25; 26b; 29a, c; 31.

★ 3. *Panicum dichotomiflorum* Michaux, Fl. bor.-Amer. 1: 48. 1803; Clayt. in Fl. Europ. 5: 261. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 163. 1988, sine descr.; Gudž. in Бот. Журн. 74 (10): 1501. 1989, sine descr. –; zarotā sāre; šakotoji sora; просо ветвистое.

○. (10) 30–50 (60) cm.

La, Li: VI–IX.

VII B 4, 8.

В Латвии очень редко, впервые найден в 1981 г. (Крустпилс, 14c; Даугавпилс, 15a). В Литве редко, впервые найден в 1987 г. (Клайпеда, 1f). В Эстонии не обнаружен.

In Latvia very rare, found first in 1981 (Krustpils, 14c; Daugavpils, 15a). In Lithuania rare, found first in 1987 (Klaipėda, 1f). Not reported from Estonia.

14c; 15a; 18; 19a; 21b; 25; 26b; 28b.

Дополнение к *Panicum* L.  
Addendum to *Panicum* L.

★ *Panicum barbipulvinatum* Nash (*P. capillare* subsp. *barbipulvinatum* (Nash) Tzvel.).

В Эстонии найден в 1958 г. (Тарту, 5d), в Литве в 1989 г. (Каунас, 28b). Этот вид был указан из Латвии, однако, гербарные образцы, определенные как *P. barbipulvinatum*, принадлежат к *P. miliaceum* subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel.

In Estonia found in 1958 (Tartu, 5d), in Lithuania in 1989 (Kaunas, 28b). This species was reported from Latvia, however, all specimens identified as *P. barbipulvinatum* belong, in fact, to *P. miliaceum* subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel.

4. *Echinochloa* Beauv. Agrost. 53. 1812.  
Kukehirss; gaiļsāre; rietmenē; ежовник.

1. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. Agrost. 53, 161. 1812; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 473. 1853; Roshev. in Fl. URSS 2: 32. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 153. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 131. 1963; Parm. in Eesti taim. määr. 995. 1966; Viljasoo in Eesti fl. 11: 453. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 262. 1980. – *Panicum crus-galli* L. Sp. Pl. 56. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 112. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 32. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 38. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925. – *Orthopogon crus-galli* (L.) Sprengel, Syst. veg. 1: 307. 1824; J. Jundz. Opis. rośl. 39. 1830, sine auct. – Tāhk-kukehirss; parastā gaiļsāre; paprastoji rietmenē; ежовник обыкновенный.

○. 20–80 (120) cm.

VII–IX.

VI Fa. VII A 3a, b; B 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10.

В Эстонии довольно редкое адвентивное растение, обнаружено в районах 1b; 2; 3; 5a, b, d; 6; 7; 8. В Латвии и Литве довольно часто, во всех районах и, по-видимому, является археофитом.

In Estonia a rather rare immigrant, recorded from districts 1b; 2; 3; 5a, b, d; 6; 7; 8. In Latvia and Lithuania in all districts, rather frequent, probably an archaeophyte.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид, особенно изменчив по длине остей. Можно выделить две разновидности: var. *submutica* Neilr., распространенный по всей Латвии и Литве, и редкий var. *aristata* Gray, однако, между ними существуют многочисленные переходные формы.

**Variability.** Very variable, especially in the length of awns. Two varieties can be distinguished: var. *submutica* Neilr., distributed throughout the territory in Latvia and Lithuania, and the rare var. *aristata* Gray, however, there exist numerous intermediate forms between them.

5. *Digitaria* Hall. Hist. stirp. Helv. 2: 244. 1768.  
Paelhirss; pasāre; pirštuotē; росичка.

★ 1. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. Fl. Carn. ed. 2. 1: 52. 1771; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 468. 1853; Roshev. in Fl. URSS 2: 29. 1934; Viljasoo in Eesti fl. 11: 456. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 262. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 522. 1980, in textu; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 117. 1997, sine descr. – *Panicum sanguinale* L. Sp. Pl. 57. 1753. – Verev paelhirss; asinssarkanā pasāre; raudonoji pirštuotē; росичка кроваво-красная.

○. (10) 15–50 (70) cm.



VII–IX.

VII B 4, 8.

В Эстонии и Латвии очень редко, в Литве редко. В Эстонии найден один раз в 1964 г. (Нарва, 6), в Латвии известен с 1934 г. (Крустпилс, 14с). В Литве обнаружен в 1983 г. (Радвилишкис, 19а).

In Estonia and Latvia very rare, in Lithuania rare. In Estonia once found in 1964 (Narva, 6), in Latvia found first in 1934 (Krustpils, 14c), in Lithuania in 1983 (Radviliškis, 19a).  
1e, h; 6; 11; 14c; 19a; 22a; 28b; 29c; 30.

**Примечание.** Ранее указанные местонахождения этого вида в Литве относятся к *D. ischaetum*.

**Comment.** Earlier records of this species from Lithuania belong to *D. ischaetum*.

2. *Digitaria ischaetum* (Schreb.) Mühl. Descr. gram. Amer. sept. 131. 1817; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 98. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 134. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 130. 1963; Parm. in Eesti taim. määr. 995. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 356, 357. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 459. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 262. 1980. – *D. glabra* (Gaud.) Beauv. Agrost. 51. 1812; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 468. 1853. – *D. linearis* Crep. Man. Fl. Belg. ed. 2. 335. 1866; Roshev. in Fl. URSS 2: 28. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 51. 1943; Snarskis, Vadovas 38. 1948. – *D. humifusa* Rich. ex Pers. Syn. pl. 1: 85. 1805; J. Jundz. Opis. roślin. 34. 1830, sine auct. – *Panicum lineare* Krock. Fl. Siles. 1: 98. 1787; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 56. 1882; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 588. 1897; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925. – *P. glabrum* Gaud. Agrost. Helv. 1: 22. 1811; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 32. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 38. 1852. – *P. ischaetum* Schreb. in Schweigg. Specim. Fl. Erlang. 16. 1804. – Liiv-paelhirss; lineārā pasāre; paprastoji pirštuotē; росичка обыкновенная.

○. 5–30 (50) cm.

(VI) VII–IX.

IV C. VI Ba. VII A 2, 3b, 4; B 1, 3, 4, 6, 8, 9.

В Эстонии очень редкое адвентивное растение, известно с юго-восточной части (8а) с 1936 г. В Латвии изредка по всей территории. В Литве довольно часто, во всех районах. В Южной Литве растет на полях и наверно является археофитом, а севернее растет как заносное растение.

In Estonia a very rare adventive plant, known from the southeastern part (8a) since 1936. In Latvia rather rare on the whole territory. In Lithuania rather frequent, in all districts. In the southern part of Lithuania it grows in arable fields and is probably an archaeophyte, whereas in the northern part it is a recent immigrant.

#### Дополнения к *Digitaria* Hall.

#### Addenda to *Digitaria* Hall.

★ *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler

Известен только из Литвы: 13b; 16b; 18; 28b. Впервые найден в 1987 г. (Каунас, 28b)

Recorded only from Lithuania: 13b; 16b; 18; 28b. Found first in 1987 (Kaunas, 28b).

★ *Digitaria pectiniformis* (Heng.) Tzvel.

В 1989 и 1990 г. найден в Литве (Каунас, 28b)

Reported from Lithuania (Kaunas, 28b) in 1989 and 1990.

6. *Setaria* Beauv. Agrost. 51, 178. 1812.

Kukeleib; sarene; šerytė; щетинник.

1. *Setaria viridis* (L.) Beauv. Agrost. 51. 1812; J. Jundz. Opis. rośl. 39. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 32. 1839; Wied. et Weber. Beschriphan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 39. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 40. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 139. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 137. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 462. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 263. 1980. – *Panicum viride* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 870. 1759; B. S. Jundz. Opis. rośl. 23. 1811, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 57. 1882. – Roheline kukeleib; zaļā sarene; žalioji šerytė; щетинник зеленый.

○. (10) 15–70 (100) cm.

VI–IX.

IV B 3; C. VI Ba (в Литве; in Lithuania). VII A 2, 3, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6d, 8, 9; C 1, 2.

В Эстонии довольно часто, но редко на островах. В Латвии довольно часто, в Литве часто, во всех районах. В Эстонии является адвентивным видом, а в Литве (по крайней мере в южной части) несомненно является археофитом.

In Estonia rather frequent but rare on islands. In Latvia rather frequent, in Lithuania frequent, in all districts. In Estonia this species is an immigrant, whereas in Lithuania (at least in the southern part) it is undoubtedly an archaeophyte.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид по габитусу, окраске а особенно по длине и количеству щетинок. Однако, по каждому признаку существуют многочисленные переходные формы. Наряду с типовой разновидностью var. *viridis* (с довольно длинными щетинками) наиболее отличающейся является var. *breviseta* (Döll) Hitchc. (с короткими щетинками), а также var. *weimannii* (Roem. et Schult.) Borb. (с фиолетово окрашенными щетинками). Var. *breviseta* встречается изредка почти по всем районам. Var. *weimannii* в Латвии очень редко, в Эстонии и Литве довольно редко.

**Variability.** Very variable species with respect to the habit, colour and especially the length and number of bristles, however, there exist numerous intermediate forms of the above mentioned characters. Besides the type variety var. *viridis* (with long bristles), the most distinctive taxa are var. *breviseta* (Döll) Hitchc. (with short bristles) and var. *weimannii* (Roem. et Schult.) Borb. (with olivaceous bristles). Var. *breviseta* is diffusely distributed in almost all districts. Var. *weimannii* is very rare in Latvia and rather rare in Estonia and Lithuania.

△ ★ 2. *Setaria italica* (L.) Beauv. Agrost. 51. 1812; Roshev. in Fl. URSS 2: 43. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 99. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 138. 1953; Snarskis, Vadovas 108. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 138. 1963; Parm. in Eesti taim. määr. 998. 1966; Viljasoo in Eesti fl. 11: 465. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 264. 1980. – *Panicum italicum* L. Sp. Pl. 56. 1753; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 57. 1882. – Itaalia kukeleib; Itālijas sarene; italinė šerytė; щетинник итальянский.

○. 50–130 (200) cm.

VII–IX.

VII A 3b; B 1, 4.

В регионе редко выращивается как декоративное растение. В Эстонии как заносное редко, впервые обнаружено в 1900 г. (Тарту, 5d). В Латвии очень редко, известно с XIX столетия. В Литве выращивается как декоративное растение, редко дичает; впервые найдено в одичавшем состоянии в 1992 г. (Молетай, 21b).

In the region rarely cultivated for decorative purposes. In Estonia as an adventive, rare, recorded first in 1900 (Tartu, 5d). In Latvia very rare, recorded since the 19<sup>th</sup> century. In

Lithuania cultivated as an ornamental plant, escapes very rarely; was found first as an escape in 1992 (Molėtai, 21b).

1b, c; 2; 5d; 6; 8b; 11; 15a; 21b; 29c.

**Примечание.** Иногда к этому виду относятся крупные экземпляры полиморфного *S. viridis*.

**Comment.** Robust plants of polymorphous *S. viridis* are sometimes referred to as *S. italica*.

**Изменчивость.** Очень полиморфный вид с многочисленными сортами, отличающимися по окраске щетинок, величине метелки и зерновок.

**Variability.** Highly polymorphic species with numerous cultivars differing in the colour of bristles, the size of the panicles and the caryopsis.

★ 3. *Setaria faberi* Herrm. in Beitr. Biol. Pflanz. 10: 51. 1910; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 128. 1997, sine descr. – –; Faberio šerytė; щетинник Фабера.

○. 50–100 (140) cm.

Li: VII–IX (X).

Только в Литве, довольно редко. Впервые найден в 1988 г. (Вильнюс, Панеряй, 29c). Записан с зерном.

Rather rare, in Lithuania only. Found first in 1988 (Vilnius, Paneriai, 29c). Immigrated with grain.

1f; 13b; 16a; 18; 19a; 20b, c; 23; 24; 28b; 29; 30; 31.

★ 4. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. Agrost. 51. 1812; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 39. 1852, in textu; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 39. 1934; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 910. 1940; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 134. 1963; A. Šulcs in Бор. Журн. 61 (10): 1517. 1976, sine descr.; Viljasoo in Eesti fl. 11: 469. 1979; Clayt. in Fl. Europ. 5: 263. 1980. – *Panicum verticillatum* L. Sp. Pl. ed. 2. 82. 1762; B. S. Jundz. Opis. rośl. 112. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 57. 1882. – Võõr-kukeleib; mieturainā sarene; menturinė šerytė; щетинник мутовчатый.

○. 15–80 cm.

VII–IX.

VII A 3, 4; B 1, 4, 8.

Очень редкий заносный вид. В Эстонии известен с XIX века, в Латвии впервые найден в 1961 г. (Рига, 1e), в Литве в 1889 г. (Ишлуже, 1g).

Very rare immigrant. In Estonia was found first in the 19<sup>th</sup> century, in Latvia in 1961 (Rīga, 1e), in Lithuania in 1889 (Išlūžė, 1g).

1e, f, g; 2; 5d; 10b; 16a; 21b; 29c; 30.

**Примечание.** В гербарии Ю. Юндзилла имеется образец *S. verticillata* (*Panicum verticillatum*) из Жемайтии без точного местонахождения и даты сбора.

**Comment.** The herbarium of J. Jundzill contains a specimen of *S. verticillata* (*Panicum verticillatum*) from Žemaitija without the date of collecting and the exact locality.

5. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. in Schult. et Schult. fil. Mant. 2: 274. 1824; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 99. 1946; Clayt. in Fl. Europ. 5: 263. 1980. – *S. glauca* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 39. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 33. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 39. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 39. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 139. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 136. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 470. 1979. – *Panicum glaucum* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 112. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 58. 1882. – Vesihaljas kukeleib; zilganā sarene; rusvoji šerytė; щетинник сизый.

○. 5–50 (60) cm.

(VI) VII–IX.

VII A 2, 3, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6, 8; C 1.

В Эстонии адвентивное растение, довольно редко: 1a, b; 2; 3a; 5a, d; 8; первый гербарный образец собран в 1901 г. (Выру, 8a). В Латвии и Литве довольно редко, но во всех районах. Через Балтийские страны проходит граница между территориями, в которых вид является археофитом или адвентивным.

In Estonia an adventive species, rather rare: 1a, b; 2; 3a; 5a, d; 8; the first herbarium sample collected in 1901 (Võru, 8a). In Latvia and Lithuania rather rare, in all districts. The boundary between the areas where this species occurs as an archaeophyte or an immigrant crosses the Baltic countries.

3. tribus *Andropogoneae* Dumort.\* Obs. Gram. Belg. 84, 141. 1824.

7. *Sorghum* Moench, Meth. 207. 1794.

Sorgo; sorgo; sorgas; copro.

★ 1. *Sorghum halepense* (L.) Pers. Syn. pl. 1: 101. 1805; Roshev. in Fl. URSS 2: 21. 1934; Rasiņš, Latv. nez. augļi 162. 1954; Clayt. in Fl. Europ. 5: 265. 1980; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 130. 1997, sine descr. – *Holcus halepensis* L. Sp. Pl. 1047. 1753. –; halebas sorgo; alepinis sorgas; copro аленское.

(○) 4. 50–150 (180) cm.

La, Li: VII–IX.

В Латвии очень редкий вид, впервые обнаружен в 1944 г. (Рига, 1e). В Литве довольно редко, впервые обнаружен в 1988 г. (Шяуляй, 19a).

In Latvia very rare, found first in 1944 (Rīga, 1e). In Lithuania rather rare, found first in 1988 (Šiauliai, 19a).

1e, f; 13b; 14c; 15a; 16a; 19a; 20a, c; 22a; 23; 25; 28b; 29a; 30.

#### Дополнения к *Sorghum* Moench Addenda to *Sorghum* Moench

★ *Sorghum bicolor* (L.) Moench

В Литве найден в 1988 г. (Алитус, 29b).

In Lithuania found in 1988 (Alytus, 29b).

★ *Sorghum cernuum* (Ard.) Host

В Эстонии обнаружен в 1988 г. (Таллинн, 2).

In Estonia found in 1988 (Tallinn, 2).

★ *Sorghum saccharatum* (L.) Moench

В Латвии найден в 1983 г. (Даугавпилс, 15a).

In Latvia found in 1983 (Daugavpils, 15a).

---

\* Авторы: З. Гуджинскас; Х. Кралль; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; H. Krall; L. Tabaka.

8. *Zea* L. Sp. Pl. 971. 1753.  
Mais; kukurūza; kukurūzas; кукуруза.

Δ \* 1. *Zea mays* L. Sp. Pl. 971. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 29. 1830, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 39. 1882, in textu; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 30. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 4. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 99. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 133. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 125. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 473. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 267. 1980. – Mais; parastā kukurūza; paprastasis kukurūzas; кукуруза обыкновенная.

○. 1–2 (3,5) m.

VII, VIII.

VII A 3b, 4; B 1, 3, 4, 8.

Культивируется в качестве кормового растения. В Литве изредка выращивается как овощное в огородах. Иногда встречается как заносное растение. В Литве выращивается с начала XIX века.

Cultivated as a fodder plant. In Lithuania it is rarely cultivated in gardens as a vegetable. Sometimes occurs as a casual immigrant. In Lithuania it is cultivated since the beginning of the 19<sup>th</sup> century.

4. tribus *Arundineae* Dumort.\* Obs. Gram. Belg. 82, 124. 1824.

9. *Phragmites* Adans. Fam. pl. 2: 34, 559. 1763.  
Pilliroog; niedre; nendrē; тростник.

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Nomencl. bot. ed. 2. 2: 324. 1841; Viljasoo in Taimede välim. 446. 1972 et in Eesti fl. 11: 439. 1979; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 338. 1974; Birkm. et al. in Фл. и раст. Латв. 60. 1977, sine descr.; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 520. 1980; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 307. 1980, sine descr.; Tutin in Fl. Europ. 5: 253. 1980; Lekav. Vadovas 374. 1989. – *P. communis* Trin. Fund. Agrost. 134. 1820; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 40. 1839; Wied. et Weber, Beschri. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 50. 1852; Lavr. et Kom. in Fl. URSS 2: 304. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 284. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 184. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 208. 1963. – *Arundo phragmites* L. Sp. Pl. 81. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 123. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 406. 1791, sine auct. – *A. australis* Cav. in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 1: 100. 1799. – Harilik pilliroog; parastā niedre; paprastoji nendrē; тростник обыкновенный.

2. 0,8–3 (4) m.

VII, VIII (IX).

I B 1, 2, 3, 5, 6. II B 2; C; D 2. III A; B; C. V 4. VI A, Aa; B, Ba; C; D, Da; F. VII B 6, 9, 10.

На всей территории региона, часто.

Frequent in the whole region.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; З. Синкявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Sinkevičienė.

**Внутривидовые таксоны**  
**Intraspecific taxa**

*Subsp. australis*

Часто. В большинстве растет чистыми зарослями. Значительное варьирование наблюдается по габитусу, длине листьев, окраске колосков. В Эстонии обнаружен var. *stolonifera* (G. F. W. Mey.) Viljasoo; с ползучим стеблем длина которого часто выше 10 м.

Frequent. Mostly forms pure stands. Varies in the habit, in the length of leaves and in the colour of panicle. In Estonia var. *stolonifera* (G. F. W. Mey.) Viljasoo can be encountered; the length of the creeping culm frequently more than 10 m.

*Subsp. altissimus* (Benth.) Clayton in Taxon 17: 169. 1968; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 338. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 520. 1980. – *Phragmites altissimus* Benth. Cat. pl. Pyrén. 62. 1826; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 164. 1988, sine descr.

Распространение изучено недостаточно. Обнаружен в Латвии, изредка.  
Distribution studied insufficiently. Recorded from Latvia, rather rare.

5. tribus *Eragrostideae* Stapf in Dyer, Fl. Cap. 7: 316. 1898.

10. *Eragrostis* Wolf, Gen. pl. 23. 1776.

Lembehein; eragrote; posmilgē; полевица.

★ 1. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vign. ex Janchen in Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien 5: 110. 1907; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 346, 347. 1974; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 118. 1997, sine descr.; Tutin in Fl. Europ. 5: 257. 1980; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 71. 1999, sine descr. – *E. megastachya* (Koeler) Link, Hort. Berol. 1: 187. 1827; Roshev. in Fl. URSS 2: 316. 1934. – *Poa cilianensis* All. Fl. Pedem. 2: 246. 1785. – –; skropstainā eragrote; didžioji posmilgē; полевица крупноколосковая.

○. 20–40 (50) cm.

La, Li: VII–IX.

VII B 1, 4, 8.

В Латвии очень редко, в Литве редко. В Эстонии не найден. В Латвии впервые обнаружен в 1981 г. (Варакляны, Аташиене, 14с), в Литве в 1988 г. (Казлу Руда, 28b).

In Latvia very rare, in Lithuania rare. Not recorded from Estonia. In Latvia found first in 1981 (Varakļāni, Atašiene, 14c), in Lithuania in 1988 (Kazlu Rūda, 28b).

1f, g; 13b; 14c; 20a; 21b; 22a; 28b; 31b.

★ 2. *Eragrostis minor* Host, Gram. Austr. 4: 15. 1809; Mowsz. in Prace Tow. Przyj. Nauk. Wiln. 7: 6. 1932; Roshev. in Fl. URSS 2: 315. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 191. 1953; Tutin in Fl. Europ. 5: 257. 1980. – *E. poaeoides* Beauv. Agrost. 162. 1812; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 217. 1963. – –; mazā eragrote; mažoji posmilgē; полевица малая.

○. (5) 10–30 (40) cm.

La, Li: VII, VIII (IX).

VI Ba. VII A 4, 5; B 1, 3, 4, 8, 9.

---

\* Авторы: З. Гуджинскас; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; L. Tabaka.

В Латвии и Литве изредка во многих районах. В Латвии впервые найден в 1950 г. (Олаине, 1е), в Литве в 1930 г. (Науен Вильня, 31б). В Эстонии пока не обнаружен. Прогрессирующий заносный, в Литве натурализовавшийся вид.

In Latvia and Lithuania rather rare, registered in many districts. In Latvia found first in 1950 (Olaine, 1e), in Lithuania in 1930 (Naujoji Vilnia, 31b). From Estonia not yet recorded. Progressive immigrant, in Lithuania a naturalized species.

1e, f; 9a; 11; 13; 14c; 15; 16c; 17; 20; 21a; 22; 23; 24; 25; 26a; 28b; 29a, b; 31.

★ 3. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. Agrost. 162. 1812; Roshev. in Fl. URSS 2: 315. 1934; Tutin in Fl. Europ. 5: 257. 1980; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 119. 1997, sine descr. – –; plaukuotoji posmilgė; полевичка волосистая.

○. 10–40 (50) cm.

Li: VI–VIII.

VII B 1, 4.

Только в Литве, редко. Впервые найден в 1988 г. (Вильнюс, 31б).

Only in Lithuania, rare. For the first time found in 1988 (Vilnius, 31b).

28b; 29c; 31a, b.

#### 6. tribus *Nardeae* Anderss.\* Gram. Scand. 112. 1852.

11. *Nardus* L. Sp. Pl. 53. 1753.

Jusshein; vilkakūla; briedgaurė; белоус.

1. *Nardus stricta* L. Sp. Pl. 53. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 107. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 392. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 29. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 34. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 587. 1934; Galenicks in Latv. fl. 1: 236. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 274. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 434. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 255. 1980. – Jusshein; stāvā vilkakūla; stačioji briedgaurė; белоус торчащий.

4. (5) 10–30 (50) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1c, d; B 2; C. III A 5. V 3. VII C 1.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

#### 7. tribus *Danthonieae* Zotov\*\* in New Zealand Jour. Bot. 1 (1): 83. 1963.

12. *Danthonia* DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 32. 1805.

Kastekaer; dantonija; tridantė; трехзубка.

1. *Danthonia decumbens* (L.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 33. 1805; Tutin in Fl. Europ. 5: 253. 1980; Roosal. in Rukkilill 5: 65. 1997. – *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. Syst. Verz. Erfurt 20, 44. 1800; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 70. 1882; Kuprev. et

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Б. Кизене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; B. Kizienė.

\*\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Д. Паталаускайте.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.

al. Vadovas 284. 1934; Roshev. in Fl. URSS 2: 306. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 186. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 209. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 443. 1979. – *Festuca decumbens* L. Sp. Pl. 75. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 119. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 394. 1829, sine auct. – *Triodia decumbens* (L.) Beauv. Agrost. 179. 1812; J. Jundz. Opis. rośl. 44. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 44. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 56. 1852. – Harilik kastekaer; pazvilā dantonija; pagulusioji tridantē; трехзубка распростертая.

Ж. 10–40 (60) см.

VI, VII.

I A 5; B 5. II A 1c, d; B 2; C. IV C. V 3, 4. VII B 3.

На всей территории региона, довольно часто. В Эстонии чаще в южных районах.

Rather frequent throughout the region, in Estonia more frequent in the southern districts.

8. tribus *Molinieae* Jirás.\* in Preslia 38 (1): 33. 1966.

13. *Molinia* Schrank, Baier. Fl. 1: 100, 334. 1789.

Sinihelmikas; molīnija; melvenē; молния.

1. *Molinia caerulea* (L.) Moench, Méth. 183. 1794; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 50. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 64. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 395. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 312. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 188. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 210. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 430. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 254. 1980. – *M. varia* Schrank, Baier. Fl. 1: 334. 1789; J. Jundz. Opis. rośl. 37. 1830, sine auct. – *Aira caerulea* L. Sp. Pl. 63. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 104. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 24. 1811, sine auct. – *Melica caerulea* (L.) L. Mant. 2: 325. 1771; B. S. Jundz. Opis. rośl. 115. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 393. 1829, sine auct. – Harilik sinihelmikas; zilganā molīnija; melsvoji melvenē; молиния голубая.

Ж. 30–100 (120) см.

V–VII.

I A 5; B 1–5. II B 2. III A 5; B; C. V 4. VI Aa. VII A 1; B 3, 10.

Часто по всей территории региона.

Frequent throughout the region.

#### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

Subsp. *caerulea*

Часто во всех районах.

Frequent in all districts.

Subsp. *arundinacea* (Schrank) H. Paul in Ber. Bayer. Bot. Ges. 23: 154. 1938.

Изредка в регионе.

Rather rare in the region.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Д. Паталаускайте.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.



9. tribus *Seslerieae* Koch,\* Syn. Fl. Germ. 1: 788. 1837.

14. *Sesleria* Scop. Fl. Carn. 189. 1760.

Lubikas; soslērija; mēlitas; сеслерия.

1. *Sesleria caerulea* (L.) Ard. Animadv. bot. Spec. alt. 18. 1764; J. Jundz. Opis. rośl. 43. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 39. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 49. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 300. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 183. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 206. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 405. 1979; Deyl in Fl. Europ. 5: 176. 1980. – *S. uliginosa* Opiz, Seznam. 91. 1852; Snarskis, Vadovas 122. 1954. – *Cynosurus caeruleus* L. Sp. Pl. 72. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 105. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 125. 1791. – Harilik lubikas; zilganā soslērija; melsvasis mēlitas; сеслерия голубая.

Ț. 10–40 (65) cm.

V, VI.

I B 5. II A 1a, b; B 1. III A 1, 2, 3, 4. VI Ba. VII A 5; B 4, 10; C 3.

В Эстонии и Латвии довольно часто, но неравномерно; распространение вида убывает в направлении с запада на восток. В Литве встречается в северо-западной части, лишь одно местонахождение известно в Вильнюском районе (23). В регионе на северной границе ареала.

In Estonia and Latvia rather frequent but unevenly distributed; in the eastern districts considerably rarer. In Lithuania mainly in the northwestern districts, only one known locality in the Vilnius region (23). The northern boundary of its distribution area crosses the region.

10. tribus *Scolochloae* Tzvel.\*\* in Бот. Журн. 53 (3): 309. 1968.

15. *Scolochloa* Link, Hort. Berol. 1: 136. 1827.

Rooghein; ērkšķuzāle; nendrūnē; тростянка.

1. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link, Hort. Berol. 1: 137. 1827; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 393. 1852; Kom. in Fl. URSS 2: 448. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 80. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 208. 1953; Viljasoo in Eesti fl. 11: 300. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 245. 1980; Kiz. in Бот. Журн. 65 (10): 1467. 1980, sine descr.; Lekav. Vadovas 379. 1989. – *Festuca borealis* Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. 1: 664. 1823; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 53. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 67. 1852. – *Grappophorum arundinaceum* (Fries) Aschers. Fl. Brandenb. 1: 852. 1864; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 78. 1882. – *Arundo festucacea* Willd. Enum. pl. Horti Berol. 1: 126. 1809. – Rooghein; ūdeņi ērkšķuzāle; eraičīninē nendrūnē; тростянка овсяницевида.

Ț. 90–150 (200) cm.

VI, VII.

III A 4. VI A 3, Aa 3; B, Ba; F, Fa.

\* Авторы: Х. Крабль; Л. Табака; Д. Паталаускайте.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.

\*\* Авторы: Х. Крабль; Л. Табака; Б. Кизене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; B. Kizienė.

В Эстонии и Латвии во всех районах, неравномерно. Распространение вида убывает в направлении с востока на запад. В Литве обнаружен в 1979 г., встречается редко в районах 22а; 23; 24; 29а; 30. В регионе проходит северо-западная граница ареала.

In Estonia and Latvia in all districts, more frequent in the eastern districts. In Lithuania discovered in 1979, occurs rarely in districts 22a; 23; 24; 29a; 30. The species reaches the northwestern boundary of its distribution area in the region.

11. tribus *Brachypodieae* (Hack.) Hayek\* in Oesterr. Bot. Zeitschr. 74 (10): 253. 1925.

16. *Brachypodium* Beauv. Agrost. 100, 155. 1812.

Aruluste; ģskāje; strugē; коротконожка.

1. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. Agrost. 101, 155. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 54. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 70. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 594. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 289. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 239. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 275. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 55. 1979. – *B. pinnatum* subsp. *pinnatum*: Smith in Fl. Europ. 5: 189. 1980. – *Bromus pinnatus* L. Sp. Pl. 78. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 41. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 121. 1791. – *Triticum pinnatum* (L.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 3: 84. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 42. 1830, sine auct. – Sulg-aruluste; plūksnainā ģskāje; plunksninē strugē; коротконожка перистая.

2f. 40–100 (120) cm.

VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5. II A 1a, b, 2a. V 1a, b, 2a, 3. VII A 5; B 4; C 3.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

2. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. Agrost. 101, 155. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 54. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 69. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 290. 1934; Nevski in Fl. URSS 2: 594. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 238. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 276. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 51. 1979. – *B. sylvaticum* subsp. *sylvaticum*: Smith in Fl. Europ. 5: 189. 1980. – *Bromus sylvaticus*: Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 395. 1839, sine auct. – *Festuca sylvatica* Huds. Fl. Angl. 38. 1762. – Mets-aruluste; meža ģskāje; miškinē strugē; коротконожка лесная.

2f. (40) 60–100 (120) cm.

(VI) VII, VIII.

I A 2, 3, 4. V 2a, b, 3. VII C 3.

В Западной Эстонии местами довольно часто, в других частях редко или отсутствует: 1; 2; 3b; 4; 5; 6; 8b. В Латвии и Литве на всей территории, нередко. В регионе на северной границе ареала.

In western Estonia locally rather frequent, in the other parts rare or absent: 1; 2; 3b; 4; 5; 6; 8b. In Latvia and Lithuania rather frequent. On the northern limit of its range in the region.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Д. Паталаускайтэ.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.

12. tribus *Bromeae* Dumort.\* Obs. Gram. Belg. 82, 115. 1824.

17. *Bromus* L. Sp. Pl. 76. 1753.  
Luste; lāčauza; diršė, ragažolė; костреп.

I. sectio *Bromus*

1. *Bromus arvensis* L. Sp. Pl. 77. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 107. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 120. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 73. 1852; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 576. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 233. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 267. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 136. 1979; Smith in Fl. Europ. 5: 186. 1980. – *B. multiflorus*: Luce, Prodr. fl. Osil. 19. 1823, sine auct. – Pöldluste; tīruma lāčauza; dirvinė diršė; костреп полевой.

☉, ☉. 20–100 (150) cm.

VI–VIII.

IV C. VII A 2, 3, 4, 5; B 1, 3, 4, 6c, d, 8, 9.

В Эстонии и Латвии почти на всей территории, редко. В Литве изредка, значительно чаще в южных районах.

In Estonia and Latvia almost throughout the territory, rare. In Lithuania rather rare, in the southern part more frequent.

2. *Bromus secalinus* L. Sp. Pl. 76. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 187. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 120. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 71. 1852; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 576. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 232. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 266. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 145. 1979; Smith in Fl. Europ. 5: 186. 1980. – Rukkiluste; rudzu lāčauza; ruginė diršė; костреп ржаной.

☉, ☉. 30–100 (120) cm.

VI, VII.

VII A 1, 2, 3; B 1, 2, 3, 4, 8.

Раньше довольно обычный сорняк на полях озимых зерновых культур. Позднее по всему региону был довольно редким видом рудеральных биотопов. В последнее время встречаемость вида в сеgetальных экотопах увеличивается.

Formerly it was a rather common weed of winter cereals. Later this species was rather rare in ruderal habitats. Nowadays its frequency in segetal ecotopes is increasing.

★ 3. *Bromus commutatus* Schrad. Fl. Germ. 1: 353. 1806; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 72. 1852; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 86. 1882; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 579. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 235. 1953; Snarskis, Vadovas 142. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 270. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 140. 1979. – *B. commutatus* subsp. *commutatus*: Smith in Fl. Europ. 5: 187. 1980. – Aasluste; mainīgā lāčauza; pievinė diršė; костреп переменчивый.

☉, ☉. 30–60 (90) cm.

V, VI.

II C. VII A 3; B 3, 4.

В регионе редко. Занесен с конца XIX века. Распространение расширяется.

Rare in the region. Found since the end of the 19<sup>th</sup> century. Occurrence is increasing.

1a, b, e; 2; 3a; 4; 5; 8a; 14c; 26b; 29c; 30.

\* Авторы: X. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас, Б. Кизиев.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas, B. Kizienė.

4. *Bromus racemosus* L. Sp. Pl. ed. 2. 114. 1762; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 55. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 72. 1852; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 579. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 234. 1953; Snarskis. Vadovas 142. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 269. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 138. 1979; Smith in Fl. Europ. 5: 187. 1980. – Kobarluste; ķekarainā lāčauza; kekinē dirsē; костер кистистый.

○, ⊙. 30–80 cm.

V, VI.

II A 1a, b; C. VII A 3a, b; B 1, 2, 3, 4.

В регионе редко. В Эстонии и Латвии обнаружен как адвентивный вид.

Rare in the region. In Estonia and Latvia observed as an adventive species.

1a, b, e; 2; 3; 5c, d; 8; 11; 14c; 15a; 20a; 22a; 25; 30.

5. *Bromus hordeaceus* L. Sp. Pl. 77. 1753; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 180, 181. 1974; Smith in Fl. Europ. 5: 187. 1980, p.p.; Roosäl. in Rukkilill 5: 80. 1997. – *B. mollis* L. Sp. Pl. ed. 2. 112. 1762; Grindel, Bot. Taschenb. 40. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 120. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 72. 1852; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 579. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 235. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 270. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 143. 1979. – *B. thominii* Hard. Congr. Sci. Caen. 56. 1833; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 25. 1964; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 155. 1988, sine descr. – Pehme luste; mīkstā lāčauza; švelnīoji dirsē; костер ячменевидный, к. мягкий.

○, ⊙. 10–80 (100) cm.

V–VII (VIII).

II A 1a, 2a; C. IV B 3a, b; C. VII A 1–5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 8, 9, 10; C 1, 2.

По всему региону, часто.

Frequent throughout the region.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

Полиморфный вид, но внутривидовые таксоны и их распространение недостаточно изучены. Варьирует главным образом по длине ости, величине колосков и по опушению растения.

A polymorphic species, however, intraspecific taxa and their distribution have not been sufficiently studied. Varies in awn length, in the size of spikelets and in pubescence.

Subsp. *hordeaceus*

Часто. Frequent.

Subsp. *thominii* (Hard.) Maire et Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord 3: 256. 1955.

Только в Латвии, очень редко. Единственное местонахождение на берегу оз. Ричу (22a) обнаружен в 1979 г.

Very rare, in Latvia only. Recorded in 1979 on the shore of Lake Rīču (22a).

★ 6. *Bromus japonicus* Thunb. Fl. Japon. 52. 1784; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 222. 1905; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 578. 1934; Enari et al. Kodumaa taimeistik 70. 1943; Galeniëks in Latv. fl. 1: 234. 1953; Viljasoo in Eesti fl. 11: 149. 1979; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 284. 1980, sine descr.; Lekav. Vadovas 384. 1989. – *B. japonicus* subsp. *japonicus*: Smith in Fl. Europ. 5: 188. 1980. – *B. patulus* Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3. 1: 685. 1823; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 56. 1839; Wied. et

Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 73. 1852. – Laiuv luste; Japānas lāčauza; japoninē dirsē; костер японский.

○. 15–80 cm.

V–VII (VIII).

VII A 3b; B 1, 3, 4, 8.

В материковой части Эстонии довольно часто, распространение расширяется: 1b; 2; 3; 4; 5; 6; 8a; 9a; 10b; впервые найден в 1902 г. (Выру, 8a). В Латвии нередко в западных и центральных районах, значительно реже в восточных районах; впервые найден в 1893 г. (Даугавпилс, 15a). В Литве по всей территории довольно часто (не найден в районах 20b; 22b); впервые обнаружен в 1976 г. (Тракай, 29c).

In the Estonian mainland rather frequent, occurrence is increasing: 1b; 2; 3; 4; 5; 6; 8a; 9a; 10b; found first in 1902 (Võru, 8a). In Latvia not rare in the western and central parts, rarer in the eastern part; found first in 1893 (Daugavpils, 15a). In Lithuania in all districts rather frequent (not observed in 20b; 22b); for the first time recorded in 1976 (Trakai, 29c).

★ 7. *Bromus squarrosus* L. Sp. Pl. 76. 1753; Mowsz. in Prace Tow. Przyj. Nauk Wiln. 7: 9. 1932; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 577. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 71. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 83. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 233. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 268. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 151. 1979; Smith in Fl. Europ. 5: 188. 1980. – Longus luste; izspūrusī lāčauza; šīurkšēioji dirsē; костер растопыренный.

○, ○. 10–40 (60) cm.

(V) VI, VII.

VII B 3, 4, 8.

Довольно редко на территории региона. Первые данные о встречаемости в Эстонии с 1910 г. (Выру, 8a), в Латвии с 1894 г. (Рига, 1e), в Литве с 1926 г. (Вильнюс, 31b).

Rather rare in the region. First data on the occurrence in Estonia in 1910 (Võru, 8a), in Latvia in 1884 (Rīga, 1e), in Lithuania in 1926 (Vilnius, 31b).

1b, e, f; 2; 3a; 5a, b, d; 8a, b; 11; 12a; 15; 22a; 31b.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности очень редко встречается var. *villosus* Koch.

**Variability.** Besides the type variety, var. *villosus* Koch can be met with very rarely.

## 2. sectio *Pnigma* Dumort. Obs. Gram. Belg. 117. 1823.

8. *Bromus inermis* Leyss. Fl. Hal. 16. 1761; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 395. 1829, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 51. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 56. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 73. 1852; Nevski et Socz. in Fl. URSS 2: 558. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 230. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 264. 1963; Smith in Fl. Europ. 5: 184. 1980. – *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8 (2): 167. 1973; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 175, 178. 1974; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 354. 1975 et in Eesti fl. 11: 125. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 489. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 39. 1999, sine descr. – *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm. Svensk Fanerogamfl. 101. 1918; Viljasoo in Taimede välim. 456. 1972. – Ohtetu luste; bezakotu lāčauza; beginklē dirsē; костер безостый.

2f. 30–120 (150) cm.

VI, VII (VIII).

II A 1a, b; C. V 2a, b, c, 3, 4. VI Aa; Ba. VII A 2, 4, 5; B; C 1.

По всему региону, часто. Возделывается как кормовое.

Frequent throughout the region. Cultivated for fodder.

**Изменчивость.** Вид является одним из наиболее изменчивых представителей рода. Обнаружено несколько природных и культурных разновидностей.

**Variability.** The species is one of the most variable in the genus. Several natural and agricultural varieties can be distinguished.

9. *Bromus ramosus* Huds. Fl. Angl. 40. 1762; Snarskis, Vadovas 144. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 261. 1963; Smith in Fl. Europ. 5: 184. 1980. – *B. asper* Murr. Prodr. stirp. Gotting. 42. 1770; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 356. 1852. – *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8 (2): 168. 1973; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 154. 1988, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 39. 1999, sine descr. – *B. ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramosa*: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 175. 1974. – —; ķekarainā lāčauza; šakotoji dirsē; костер ветвистый.

4. 60–180 cm.

La, Li: VI, VII.

I A 2, 6. II A 1a. V 3.

Толко в Латвии и Литве, очень редко.

Only in Latvia and Lithuania, very rare.

1e; 11; 17; 21b.

**Примечание.** Распространение *B. ramosus* Huds. (*B. asper* Murr.) в Эстонии не подтверждено гербарными сборами.

**Comment.** Occurrence of *B. ramosus* Huds. (*B. asper* Murr.) in Estonia is not supported by herbarium evidence.

10. *Bromus benekenii* (Lange) Trimen in Jour. Bot. (London) 10: 333. 1872; Nevski et Socz. in Fl. URSS 2: 558. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 52. 1935; Snarskis, Vadovas 144. 1954; Galeniekis in Latv. fl. 1: 228. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 261. 1963; Smith in Fl. Europ. 5: 184. 1980. – *B. asper*: Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 395. 1829, sine auct. – *B. ramosus* Huds. Fl. Angl. 40. 1762, p.p.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 42. 1925. – *B. ramosus* var. *benekenii* Lange: Abrom. et al. Fl. Ost- u Westpr. 994. 1940. – *B. ramosus* subsp. *benekenii* (Lange) H. Lindb. in Finska Vet.-Soc. Förhandl. 38 (13): 10. 1906; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 81. 1946. – *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8 (2): 167. 1973; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 354. 1975 et in Eesti fl. 11: 116. 1979; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 154. 1988, sine descr.; Gudž. Vasc. pl. Lith. 39. 1999, sine descr. – *B. ramosa* (Huds.) Holub subsp. *benekenii* (Lange) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 175. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 489. 1980. – *Zerna benekenii* (Lange) Lindm. Svensk Fanerogamfl. 101. 1918; Viljasoo in Taimede välim. 456. 1972. – *Schedonorus benekenii* Lange, Fl. Dan. 48: 5. 1871. – Varjuluste; Benekena lāčauza; miškinē dirsē; костер Бенекена.

4. 60–120 (150) cm.

VI, VII.

I A 2, 3. II A 1a. V 2a, b.

В Эстонии и Латвии редко; на северной границе ареала. В Литве изредка в юго-западной части, редко на остальной территории.

In Estonia and Latvia rare; on the northern limit of its range. In southwestern Lithuania rather rare, on the rest of territory rare.

1a, b, e, f; 2; 3a; 5a; 9a; 12b; 13; 14c; 15b; 20c; 21b; 22a; 26b; 27; 28; 29.

11. *Bromus erectus* Huds. Fl. Angl. 49. 1762; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 356. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 289. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 82. 1946; Galeniekis in Latv. fl. 1: 230. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 262. 1963. – *B. erectus*

subsp. *erectus*: Smith in Fl. Europ. 5: 185. 1980. – *B. angustifolius*: Luce, Prodr. fl. Osil. 19. 1823, sine auct. – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon II, 17: 187. 1869; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 175, 176. 1974; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 354. 1975 et in Eesti fl. 11: 119. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 489. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 39. 1999, sine descr. – *Zerna erecta* (Huds.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 116. 1821; Viljasoo in Taimede välim. 457. 1972. – Pūstluste; staltā lācauza; stačioji diršė; костер прямой.

☿. (30) 50–100 (120) cm.

VI, VII.

II A 1a, 2a; C. VII B 3, 4, 5.

В Эстонии и Литве редко, в Латвии очень редко. Натурализовавшийся вид.

In Estonia and Lithuania rare, in Latvia very rare. Naturalized species.

1a, b, c, e, f; 2; 3; 5c, d; 8b; 11; 15a; 22a; 25; 26b; 28b; 29a, c.

★ 12. *Bromus riparius* Rehm. Not. Veg. Gest. Schwarz. Meer. 83. 1872; Nevski et Socz. in Fl. URSS 2: 566. 1934, p.p.; Smith in Fl. Europ. 5: 186. 1980. – *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8 (2): 169. 1973; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 175, 176. 1974, p.p.; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 354. 1975 et in Eesti fl. 11: 122. 1979; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 154. 1988, sine descr. – *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski in Acta Univ. Asiae Mediae VIII b, 17: 17. 1934, p.p.; Viljasoo in Taimede välim. 456. 1972. – Vörkjas luste; krasta lācauza; –; костер береговой

☿. 30–95 cm.

E, La: VI.

II A 1d. VII B 3, 4.

В Эстонии редко, первые данные с конца XIX века (Ристна, 1a). В Латвии очень редко, известен с 1907 г. (Кокнесе, 10a). В Литве не обнаружен.

In Estonia rare; the first data from the end of the 19<sup>th</sup> century (Ristna, 1a). In Latvia very rare; first recorded in 1907 (Koknese, 10a). In Lithuania not observed.

1a; 2; 5d; 8a, b; 9a; 11; 15a.

### 3. sectio *Genea* Dumort. Obs. Gram. Belg. 116. 1823.

★ 13. *Bromus diandrus* Roth, Bot. Abh. 44. 1787; Smith in Fl. Europ. 5: 183. 1980. – *B. rigens* auct.: Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 572. 1934. – *Anisantha diandra* (Roth) Tutin in Claph., Tutin et Warb. Fl. Brit. Isl. ed. 2. 1149. 1962; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 184. 1974; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 112. 1997, sine descr. – Kahtolmukane luste; –; dvikuokė diršė; костер двутычинковый.

☉. 10–50 cm.

Li: VI, VII.

VII B 4, 8.

В регионе очень редко. В Эстонии обнаружен в 1991 г. (Тапа, 3a). В Литве впервые найден в 1988 г. (Шилуге, 25). Не найден в Латвии.

Very rare in the region. In Estonia found in 1991 (Tapa, 3a). In Lithuania found first in 1988 (Šilutė, 25). Not found in Latvia.

3a; 21b; 25; 26b; 28b; 31b.

★ 14. *Bromus sterilis* L. Sp. Pl. 77. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 121. 1791; Bitzky, Latw. augu not. 1: 30. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 42. 1925; Krecz. et Vved. in Fl. URSS 2: 571. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 231. 1953; Snarskis in Vilniaus Ped. Inst. Mokslo Darbai 7: 175. 1958; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 265. 1963; Smith in Fl. Europ. 5: 183.

1980. – *Anisantha sterilis* (L.) Nevski in *Acta Univ. Asiae Mediae VIII b*, 17: 20. 1934; Tzvel. in *Fl. Europ. URSS 1*: 184, 185. 1974; Viljasoo in *Eesti fl. 11*: 129. 1979; Pēters. et Birkm. *Latv. augu not. ed. 2*. 490. 1980; Motiek. in *Bot. Журн. 70* (4): 535. 1985, sine descr. – Kahar luste; neauglīgā lāčauza; neveislīoži dirsē; костер бесплодный.

☉. 20–60 (100) cm.

V–VIII.

VII A 2, 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 8.

В Эстонии и Латвии редко, в Литве довольно часто. Все старые литературные данные не подтверждены гербарным материалом. По гербарным данным впервые найден в Эстонии в середине XIX века (Пярну, 1b), Латвии в 1931 г. (Рига, 1e), Литве в 1951 г. (Швялченеляй, 23).

In Estonia and Latvia rare, in Lithuania rather frequent. No old literature data are supported by herbarium evidence. First evidenced finds in Estonia from the middle of the 19<sup>th</sup> century (Pärnu, 1b), in Latvia in 1931 (Rīga, 1e), in Lithuania in 1951 (Švenčionėliai, 23).

1b, e, h; 2; 5d; 8b; 10a; 11; 13; 16a, b; 18; 19a; 20a, c; 21b; 22; 23; 25; 26b; 28b; 29; 30; 31.

★ 15. *Bromus tectorum* L. *Sp. Pl.* 77. 1753; Fischer, *Zusätze Naturgesch. Livl.* 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 121. 1791; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 70. 1852; Krecz. et Vved. in *Fl. URSS 2*: 573. 1934; Galenieks in *Latv. fl. 1*: 231. 1953; Natk.-Ivanaušk. in *Liet. fl. 2*: 266. 1963; Smith in *Fl. Europ. 5*: 184. 1980. – *B. sterilis* auct.: Babušk. in *Gamta 1938* (3): 175. 1938. – *Anisantha tectorum* (L.) Nevski in *Acta Univ. Asiae Mediae VIIIb*, 17: 22. 1934; Viljasoo in *Taimede välim.* 456. 1972 et in *Eesti fl. 11*: 131. 1979; Tzvel. in *Fl. Europ. URSS 1*: 184, 185. 1974; Pēters. et Birkm. *Latv. augu not. ed. 2*. 490. 1980; Gudž. in *Bot. Lithuan. 3* (2): 114. 1997, sine descr. – Mūiurluste; jumta lāčauza; smiltyninē dirsē; костер кровельный.

☉. 5–60 (80) cm.

V, VI; (Li: VIII, IX).

I A 5a. II A 1a. IV B 3; C. V 3. VI Ba. VII A 2, 4, 5; B 1–5, 6c, d, e, 7, 8, 9; C.

Нередко, местами довольно часто, по всей территории. В Южной Литве часто. Известен в регионе с конца XVIII и начала XIX века. Широко натурализовавшееся адвентивное растение.

Not rare in the region, locally rather frequent. In southern Lithuania common. In the region known since the end of the 18<sup>th</sup> and the beginning of the 19<sup>th</sup> century. Widely naturalized adventive species.

4. sectio *Ceratochloa* (Beauv.) Griseb. in *Ledeb. Fl. Ross. 4*: 360. 1852.

– Genus *Ceratochloa* Beauv. *Agrost. 75*. 1812.

★ 16. *Bromus carinatus* Hook. et Arn. *Bot. Beech. Voy.* 403. 1840; Smith in *Fl. Europ. 5*: 189. 1980. – *Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin in *Claph., Tutin et Warb. Fl. Brit. Isl. ed. 2*. 1151. 1962; Gudž. in *Bot. Lithuan. 3* (2): 115. 1997, sine descr. – Kiiljas andrik; –; pleištinė ragazolė; костер килеватый.

☉, ☉. (10) 30–80 cm.

Li: VII, VIII.

VII B 4, 8.

В Эстонии найден в 1990 г. (Тарту, 5d). В Литве редко, впервые найден в 1988 г. (Клайпеда, 1f). В Латвии не найден. Заносится с зерном (в основном с кукурузой).

In Estonia found in 1990 (Tartu, 5d). In Lithuania rare, found first in 1988 (Klaipėda, 1f). Not recorded from Latvia. Grain immigrant (mainly with maize).

1f; 5d; 20a; 24; 29c.



★ 17. *Bromus willdenowii* Kunth, Révis. Gram. 134. 1829; Smith in Fl. Europ. 5: 189. 1980; Kukk, Eesti taimestik 269. 1999, sine descr. – *B. catharticus* Vahl, Symb. bot. 2: 22. 1791. – *B. unioloides* (Willd.) Rasp. in Ann. Sci. Nat. (Paris) Bot. 5: 439. 1825; Enari et al. Kodumaa taimestik 70. 1943. – *Ceratochloa cathartica* (Vahl) Herter in Rev. Südamer. Bot. 6: 144. 1940; Viljasoo in Eesti fl. 11: 113. 1979; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 116. 1997, sine descr. – *C. unioloides* (Willd.) Beauv. Agrost. Atlas 11. tab. 15, fig. 7. 1812; Roshev. in Fl. URSS 2: 583. 1934, p.p.; Laasimer in Eesti taim. määr. 1054. 1966. – *Festuca unioloides* Willd. Hort. Berol. 3, tab. 3. 1806. – Lapik andrik; –; paprastoji ragazolė; костер слабительный.

⊙-4. 30–80 cm.

E, Li: VII, VIII.

VII B 1, 4, 8.

В Эстонии очень редко, несколько раз найден в окрестностях Тарту (5d); впервые в 1880 г. В Литве редко, впервые найден в 1988 г. (Клайпеда, 1f). В Латвии не обнаружен. В Эстонии редко выращивается на селекционных станциях. Запасится с зерном (пшеницей и кукурузой).

In Estonia very rare, found several times in the environs of Tartu (5d), first in 1880. In Lithuania rather rare, found first in 1988 (Klaipėda, 1f). Not recorded from Latvia. In Estonia it is rarely cultivated for selectional purposes. Immigrated with grain (wheat and maize).

1a, f; 5a, c, d; 16a; 18; 21b; 23; 25; 28; 29b; 31b.

#### Дополнения и примечание к *Bromus* L.

#### Addenda and comment to *Bromus* L.

★ *Bromus briziformis* Fischer et C. A. Mey.

Обнаружен в Латвии в городах Рига (1e) в 1938 и 1961 г. и Юрмала (1e) в 1953 г.  
Found in Latvia in Rīga (1e) in 1938 and in 1961 and in Jurmala (1e) in 1953.

★ *Bromus lanceolatus* Roth (*B. macrostachys* Desf.)

В Эстонии обнаружен в 1963 г. (Сонда, 2).  
In Estonia found in 1963 (Sonda, 2).

★ *Bromus madritensis* L.

Найден в Эстонии в 1963 г. (Сонда, 2) и в 1990 г. (Таллинн, 2).  
Found in Estonia in 1963 (Sonda, 2) and in 1990 (Tallinn, 2).

★ *Bromus oxydon* Schrenk

Найден в Латвии в 1962 г. (Рига, 1e).  
Found in Latvia in 1962 (Rīga, 1e).

★ *Bromus rigidus* Roth

Отмечен в 1991 г. в Эстонии (Тапа, 3a).  
Noted in 1991 in Estonia (Tapa, 3a).

★ *Bromus rubens* L. [*Anisantha rubens* (L.) Nevski]

Найден в Латвии в 1960 г. (Рига, 1e)  
Found in Latvia in 1960 (Rīga, 1e).

★ *Bromus scoparius* L.

Найден в Эстонии в 1963 г. (Сонда, 2).  
Found in Estonia in 1963 (Sonda, 2).

*Bromus danthoniae* Trin.

Ошибочные данные в Эстонии (Laasimer, 1966).  
Erroneous data from Estonia (Laasimer, 1966).

13. tribus *Triticeae* Dumort. Obs. Gram. Belg. 82, 91. 1824.

18. *Leymus* Hochst.\* in Flora (Regensb.) 31: 118. 1848.

Vareskaer; kāpukviesis; rugiaveidē; колосняк.

1. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. in Flora (Regensb.) 31: 118. 1848; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 298. 1963; Viljasoo in Taimede välim. 458. 1972 et in Eesti fl. 11: 90. 1979; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 162, 163. 1974; Meld. in Fl. Europ. 5: 191. 1980. – *Elymus arenarius* L. Sp. Pl. 83. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 107. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 126. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 37. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 695. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 244. 1953. – *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. Fl. Brandenb. 1: 874. 1864; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 91. 1882. – Liiv-vareskaer; smiltāja kāpukviesis; smiltyninē rugiaveidē; колосняк песчаный.

Ғ. 60–100 (140) см.

V–VII.

IV B 2a, 3a; C. VII B 4.

На побережье Балтийского моря и его заливов довольно часто, местами на дюнах озера Пейпси и на континентальных песках. На юго-восточной границе ареала.

Rather frequent along the Baltic Sea coast, locally found on the dunes of Peipsi Lake and on inland sands. On the southeastern border of its distribution area.

1 a-f, h; 2; 4; 5a, b, d; 6; 8–15; 20; 22; 23; 26; 30.

#### Дополнение к *Leymus* Hochst.

#### Addendum to *Leymus* Hochst.

Δ *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.

Посажен в Литве (Неринга, 1h).

Planted in Lithuania (Neringa, 1h).

19. *Elymus* L.\*\* Sp. Pl. 83. 1753.

Orashein; ciņuvārpatā; elimas, varuptis; пырейник.

#### I. sectio *Elymus*

\* 1. *Elymus sibiricus* L. Sp. Pl. 83. 1753; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 138, 142. 1974; Meld. in Fl. Europ. 5: 193. 1980; Сепур. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 157. 1988, sine descr.; Gudž. et Motiek. in Bot. Lithuan. 2 (3): 302. 1996. – *Clinelymus sibiricus* (L.) Nevski in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 641. 1932 et in Fl. URSS 2: 690. 1934. – Siberi orashein; Sibīrijas ciņuvārpatā; sibirinis elimas; пырейник сибирский.

Ғ. 30–80 (100) см.

V–VIII.

VII B 1, 2, 4.

Очень редко. Обнаружен в Эстонии (Таллинн, 2) в 1989 г., в Латвии в 1961 и 1962 г. (Рига, 1e) и в 1990 г. (Стренчи, 9a). В Литве (Диджесес Лапес, 26b) известен с 1994 г.

\* Авторы: X. Кралль; Л. Табака; Ю. Балявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

\*\* Авторы: X. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас (кроме sectio *Elytrigia*).

Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas (excl. sectio *Elytrigia*).

Very rare. Recorded from Estonia in 1989 (Tallinn, 2), from Latvia in 1961, 1962 (Rīga, 1e) and in 1990 (Strenči, 9a). In Lithuania known since 1994 (Didžiosios Lapės, 26b).

2. *Elymus caninus* (L.) L. Fl. Suec. ed. 2. 39. 1755; B. S. Jundz. Opis. rośl. 126. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 396. 1829, sine auct.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 138, 140. 1974; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 355. 1975 et in Eesti fl. 11: 59. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 485. 1980; Meld. in Fl. Europ. 5: 193. 1980. – *Agropyron caninum* (L.) Beauv. Agrost. 146. 1812; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 36. 1852; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1000. 1940; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 283. 1963. – *Roegneria canina* (L.) Nevski in Fl. URSS 2: 617. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 240. 1953; Viljasoo in Taimede välim. 458. 1972. – *Triticum caninum* L. Sp. Pl. 86. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 42. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 31. 1839. – Koera-orashein; suņu ciņuvārpata; šuninis elimas; пырейник собачий.

4. 50–120 (150) cm.

VI–VIII.

I A 2, 3, 4; B 1, 2. II A 1b; C. V 2, 3. VI Ba. VII A 4, 5; B 1, 3, 4, 10; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии во всех районах, довольно часто. В Литве часто по всей территории.

In Estonia and Latvia in all districts, rather frequent. In Lithuania frequent in the whole country.

2. sectio *Elytrigia* (Desv.) Meld.\* in Fl. Europ. 5: 195. 1980.

3. *Elymus repens* (L.) Gould in Madroño 9: 127. 1947; Meld. in Fl. Europ. 5: 196. 1980, p.p.; Roosal. in Rukkilill 5: 55. 1997. – *Agropyron repens* (L.) Beauv. Agrost. 102. 1812; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 36. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 652. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 291. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 241. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 284. 1963. – *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1, 1: 14. 1933; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 157. 1988, sine descr.; Viljasoo in Taimede välim. 458. 1972 et in Eesti fl. 11: 66. 1979. – *E. repens* subsp. *repens*: Nevski in Fl. Europ. URSS 1: 145. 1974. – *Triticum repens* L. Sp. Pl. 86. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 188. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 127. 1791. – Harilik orashein; ložņu vārpata; paprastasis varputis; пырей ползучий.

4. (20) 30–120 (150) cm.

VI–VIII (IX).

I A 5a. II A 1c, d; C; D 2. IV B 2, 3; C. V 2, 3, 4. VI Fa. VII A; B; C.

На всей территории региона, часто.

Frequent in the whole region.

### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

#### Subsp. *repens*

По всему региону, часто. Типовой подвид отличается большим полиморфизмом, в пределах которого разделены ряд разновидностей.

Frequent throughout the region. Varies strongly with respect to most of the characteristics. Numerous varieties of the commonest subspecies have been recognized.

---

\* Литовский соавтор Б. Кизене.  
Lithuanian coauthor B. Kizienė

Subsp. *arenosus* (Petif) Meld. in Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 379. 1978. (*Elytrigia repens* var. *maritima* Hyl.)

Встречается местами в Эстонии на морском побережье.

Occurs locally in Estonia on the seashore.

#### Гибриды. Hybrids.

*E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus* × *E. repens* [*Elytrigia* × *littorea* (Schum.) Hyl.]

На приморских дюнах Западной Эстонии довольно редко. В пределах Приморской низменности Латвии изредка. Распространяется вегетативно морским путем. Встречается чаще чем *E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus*: 1a, b, e, f.

Rather rare on seashore dunes of western Estonia. In Latvia the hybrid is rather rare in the Coastal Lowland. Spreads vegetatively by the sea. More frequent compared with *E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus*: 1a, b, e, f.

*E. hispidus* (Opiz) Meld. × *E. repens* [*Elytrigia* × *mucronata* (Opiz) Prokud.]

Обнаружен в двух местах в Литве: 26a; 28b.

Two known localities in Lithuania: 26a; 28b.

4. *Elymus farctus* (Viv.) Runem. ex Meld. subsp. *boreali-atlanticus* (Simon. et Guin.) Meld. in Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 383. 1978 et in Fl. Europ. 5: 198. 1980; Roosal. in Rukkilill 5: 55. 1997. – *Agropyron junceum* (L.) Beauv. Agrost. 102. 1912, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 37. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 647. 1934; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 998. 1940, sine descr.; Enari et al. Kodumaa taimestik 72. 1943; Galeniēks in Latv. fl. 1: 241. 1953; Natk.-Ivānaušk. in Liet. fl. 2: 285. 1963. – *A. junceum* subsp. *boreo-atlanticum* Simon. et Guin. in Bull. Soc. Bot. Fr. 85: 176. 1938; Rasiņš in Latv. veģ. 3: 111. 1960. – *Triticum junceum* L. Cent. pl. 1: 6. 1755, p.p.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 31. 1839. – *Elytrigia juncea* (L.) Nevski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1, 2: 83. 1936; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 486. 1980. – *E. juncea* subsp. *boreo-atlantica* (Simon. et Guin.) Hyl. in Bot. Not. (Lund) 3: 357. 1953; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 148. 1974. – *E. junceaiformis* Å. Löve et D. Löve in Rep. Dept. Agric. Univ. Inst. Appl. Sci. (Reykjavik) ser. B, 3: 106. 1948; Prok. in Not. Syst. (Leningrad) 16: 63. 1954; Viljasoo in Taimede välim. 458. 1972 et in Eesti fl. 11: 69. 1979; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 157. 1988, sine descr. – Rand-orashein; doņu vārpata; vikšrinis varputis; пырей североатлантический.

4. 20–60 (80) cm.

VI, VII.

IV B 3.

В Эстонии и Латвии редко: 1a, e, f. В Литве очень редко, только по литературным данным в Ниде (1h) и Клайпède (1f). Северо-восточная граница ареала проходит Эстонию.

In Estonia and Latvia rare: 1a, e, f. In Lithuania very rare, according to literature data only in Nida (1h) and Klaipėda (1f). The northeastern boundary of its distribution area crosses Estonia.

#### Гибрид. Hybrid.

*E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus* × *E. repens* [*Elytrigia* × *littorea* (Schum.) Hyl.]

На приморских дюнах Западной Эстонии довольно редко. В пределах Приморской низменности Латвии изредка. Распространяется вегетативно морским путем. Встречается чаще чем *E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus*: 1a, b, e, f.

Rather rare on seashore dunes of western Estonia. In Latvia the hybrid is rather rare in the Coastal Lowland. Spreads vegetatively by the sea. More frequent compared with *E. farctus* subsp. *boreali-atlanticus*: 1a, b, e, f.

Дополнения и примечание к *Elymus* L.  
Addenda and comment to *Elymus* L.

- ★ *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb.  
Найден в Риге (1e) в 1961 и 1962 г.  
Found in Rīga (1e) in 1961 and 1962.
- ★ *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel.  
Обнаружен в Латвии (Ритери, 10a) в 1906 г.  
Recorded from Latvia (Rīteri, 10a) in 1906.
- ★ *Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinn.  
Найден в Эстонии в трех местах: 2; 3a; 5d; впервые в 1925 г. (Вынну, 5d).  
Observed in Estonia: 2; 3a; 5d; for the first time in 1925 (Võnnu, 5d).

*Elymus hispidus* (Opiz) Meld. [*Elytrigia intermedia* (Host) Nevski; *Agropyron intermedium* Beauv.; *A. glaucum* (Desf. ex DC.) Roem. et Schult.; *Triticum glaucum* Desf. ex DC.]

По старой литературе (Fleischer, 1839; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) обнаружен в Латвии. Литературные данные из Литвы (Snarskis, 1954, 1968) не подтверждены гербарными сборами; растения определенные как *Elytrigia intermedia* оказались гибридом *Elymus hispidus* × *E. repens*.

According to old literature (Fleischer, 1839; Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) observed in Latvia. Literature data from Lithuania (Snarskis, 1954, 1968) are not confirmed by herbarium evidence; specimens identified as *Elytrigia intermedia* belong to the hybrid *Elymus hispidus* × *E. repens*.

20. *Agropyron* Gaertn.\* in Novi Comment Acad. Sci. Petrop. 14 (1): 539. 1770.  
Kammhein; pavārpata; valkūnas; житняк.

★ 1. *Agropyron pectinatum* (Marsch.-Bieb.) Beauv. Agrost. 102, 146. 1812; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 285. 1980, sine descr.; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 151. 1988, sine descr. – *A. cristatum* auct.: Enari et al. Kodumaa taimestik 72. 1943; Snarskis, Vadovas 147. 1954; Viljasoo in Eesti fl. 11: 74. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 486. 1980. – *A. cristatum* subsp. *pectinatum* (Marsch.-Bieb.) Tzvel. in Sched. Herb. Fl. URSS 18: 25. 1970 et in Fl. Europ. URSS 1: 151. 1974; A. Šulcs in Бот. Журн. 61 (10): 1446. 1976, sine descr.; Meld. in Fl. Europ. 5: 199. 1980. – *A. pectiniforme* Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 758. 1817; Nevski in Fl. URSS 2: 659. 1934; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 287. 1963. – *A. imbricatum* Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 757. 1817; Nevski in Fl. URSS 2: 660. 1934. – *Bromus cristatus* L. Sp. Pl. 78. 1753, p.p. – *Triticum cristatum* (L.) Schreb. Besch. Gräser 1: 12. 1769, p.p.; Mowsz. in Prace Tow. Przyj. Nauk Wiln. 7: 9. 1932. – *T. pectinatum* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 1: 87. 1808. – Harilik kammhein; ķemmveida pavārpata; šukavarpis valkūnas; житняк гребневидный.

2. 25–80 (110) cm.  
VI–VIII.

\* Авторы: Х. Краэль; Л. Табака; З. Гуджинскас.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

VII A 1; B 1, 3, 4, 8.

Довольно редко в регионе. Занесен с зерном и семенами кормовых трав. В Эстонии известен с 1940-х годов, в Латвии с 1964 г., в Литве с 1921 г. В Литве натурализовавшийся вид.

Rather rare in the region. Introduced with grain and seeds of fodder herbs. In Estonia known since the 1940s, in Latvia since 1964, in Lithuania since 1921. Naturalized in Lithuania.

1b, e, f; 2; 3a; 5b, c, d; 6; 9a; 11; 12c; 13b; 14c; 15a; 16b; 19a; 20a, c; 21b; 22a; 23; 26b; 28b; 29c; 31.

**Изменчивость.** В регионе обнаружены две разновидности.

**Variability.** Two varieties occur in the region.

*Var. pectinatum*

Встречается более часто; more frequent.

*Var. imbricatum* Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 759. 1817.

Обнаружен в Эстонии и Литве; reported from Estonia and Lithuania.

3a; 13b; 23; 26b; 31b.

△ 2. *Agropyron dasyanthum* Ledeb. in Ind. Sem. Horti Dorpat. 3. 1820; Nevski in Fl. URSS 2: 655. 1934; Meld. in Fl. Europ. 5: 199. 1980; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 285. 1980. —; —; plaukuotazvynis valkūnas; житняк пушистоцветковый.

4. 30–80 (110) cm.

Li: VI, VII.

IV B 3a, b.

Только в Западной Литве (1h). Культивируется с 1962 года для закрепления дюн. Натурализовавшийся к югу от Ниды.

In western Lithuania only (1h). Cultivated since 1962 for erosion control. Naturalized on dunes south of Nida.

#### Дополнения к *Agropyron* Gaertn.

#### Addenda to *Agropyron* Gaertn.

★ *Agropyron desertorum* (Fischer ex Link) Schult.

В Латвии (Даугавпилс, 15a) в 1976 г.

In Latvia (Daugavpils, 15a) in 1976.

★ *Agropyron fragile* (Roth) P. Candargy subsp. *sibiricum* (Willd.) Meld.

В Латвии (Рига, 1e) в 1962 г.

In Latvia (Rīga, 1e) in 1962.

21. *Aegilops* L.\* Sp. Pl. 1050. 1753.

Torupea; egilops; kentris; эгилонс.

★ 1. *Aegilops cylindrica* Host, Gram. Austr. 2: 6. 1802; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 43. 1925; Nevski in Fl. URSS 2: 671. 1934; Viljasoo in Eesti fl. 11: 78. 1979; Tutin et Humph. in Fl. Europ. 5: 201. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 151. 1988,

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

sine descr.; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 108. 1997, sine descr. – Ruljas torupea; cilindriskais egilops; cilindrinis kentris; эгилонс цилиндрический.

○. (15) 20–40 (50) cm.

(V) VI, VII.

VII B 1, 3, 4, 6, 8.

В Эстонии встречается редко, впервые найден в 1903 г. (Выру, 8а). В Латвии редко, впервые обнаружен в 1979 г. (Резекне, 15а), в последние годы активно распространяется по железным дорогам. В Литве нередко, впервые найден в 1984 г. (Радвилішкис, 19а); в некоторых местонахождениях по-видимому натурализующийся.

In Estonia rare, found first in 1903 (Võru, 8a). Its occurrence in Latvia (Rezekne, 15a) is known since 1979, rare; intensively spreading along railways. In Lithuania not rare, first observed in 1984 (Radviliskis, 19a); in some localities probably naturalizing.

1e, f; 2; 3a; 8a; 11; 13; 15a; 16a; 18; 19a; 20a, c; 22a; 23; 26b; 28b; 29b, c; 30; 31.

**Изменчивость.** В регионе обнаружены две разновидности.

**Variability.** Two varieties occur in the region.

Var. *cylindrica*

Встречается более часто и обильно.

Occurs more abundantly and frequently.

Var. *prokhanovii* Tzvel.

Растения густо опушенные, особенно в пределах соцветия; редко, только в Литве.

Plants densely pubescent, especially the inflorescence; rare, in Lithuania only.

#### Дополнение к *Aegilops* L.

#### Addendum to *Aegilops* L.

##### ★ *Aegilops tauschii* Coss.

Единственное местонахождение в Латвии, найдено в 1962 г. (Рига, 1е).

A single locality in Latvia, noted in 1962 (Rīga, 1e).

#### 22. *Triticum* L.\* Sp. Pl. 85. 1753.

Nisu; kviesis; kvietys; пшеница.

△ 1. *Triticum aestivum* L. Sp. Pl. 85. 1753; B. S. Jundz. Opis. rošl. 127. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 25. 1823, sine auct.; Nevski in Fl. URSS 2: 687. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 90. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 243. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 290. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 85. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 203. 1980. – *T. sativum* Lam. Fl. Franç. 3: 625. 1779; B. S. Jundz. Opis. rošl. 34. 1811, sine auct. – *T. vulgare* Vill. Hist. pl. Dauph. 2: 153. 1787; J. Jundz. Opis. rošl. 41. 1830, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 90. 1882. – Harilik nisu; mīkstais kviesis; paprastasis kvietys; пшеница обыкновенная, п. мягкая.

○. 60–150 (170) cm.

VI.

VII A 3a; B 1, 3, 4.

\* Авторы: Х. Краиль; Л. Табака; З. Гуджинскас.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.

Широко культивируется, изредка дичает.  
Widely cultivated, rarely as escaped.

Дополнения к *Triticum* L.  
Addenda to *Triticum* L.

★ *Triticum spelta* L.

В 1964 г. найден как случайный пришелец на плотине железной дороги вблизи г. Тарту (5d). Выращивается в опытных станциях.

In 1964 established as a casual on the railway near Tartu (5d). Cultivated in experimental gardens.

В Балтике несколько видов пшениц интродуцированы с целью выращивания в опытных станциях и в особые коллекции. Более известные из них *Triticum spelta* L., *T. dicoccon* Schrank, *T. turgidum* L., *T. polonicum* L., *T. durum* Desf., *T. compactum* Host, *T. monococcum* L.

In the Baltic region several species of wheat have been introduced and cultivated mainly in experimental gardens and in special collections. The most important species among them are *Triticum spelta* L., *T. dicoccon* Schrank, *T. turgidum* L., *T. polonicum* L., *T. durum* Desf., *T. compactum* Host, *T. monococcum* L.

23. *Secale* L.\* Sp. Pl. 84. 1753.

Rukis; rudzis; rugys; рожь.

△ 1. *Secale cereale* L. Sp. Pl. 84. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 128. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 26. 1823, sine auct.; Nevski in Fl. URSS 2: 667. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 242. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 288. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 87. 1979; Heathc. in Fl. Europ. 5: 203. 1980. – *Triticum cereale* (L.) Salisb. Prodr. 27. 1796; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 90. 1882. – Harilik rukis; sējas rudzis; sējамasis rugys; рожь посевная.

○. 60–160 (200) cm.

(V) VI.

VII A 3a; B 1, 3, 4.

Культивируется по всему региону, изредка дичает.

Widely cultivated throughout the region, rarely as escaped.

Дополнения к *Secale* L.  
Addenda to *Secale* L.

★ *Secale montanum* Guss.

Единственная находка в 1915 г. (Рига, 1e).

The only find in 1915 (Rīga, 1e).

★ *Secale sylvestre* Host

Отмечен в 1990 г. в Эстонии (Валга, 5b).

Noted in 1990 in Estonia (Valga, 5b).

\* Авторы: Х. Краль; Л. Табака; З. Гуджинскас.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas.



24. *Hordeum L.\** Sp. Pl. 84. 1753.

Oder; miezis; miežis; ячмень.

△ ★ 1. *Hordeum jubatum* L. Sp. Pl. 85. 1753; Lepik, Kodumaa kõrrel. 69. 1935; Rasiņš, Latv. nez. augļi 156. 1954; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 166, 168. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 95. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 205. 1980; Lekav. Vadovas 389. 1989. – *H. murinum* auct.: Galinis et Ragaišytė in Liet. Aukšt. Mokyklų Mokslo Darbai, Biol. 12: 26. 1972. – *Critesion jubatum* (L.) Nevski in Fl. URSS 2: 721. 1934. – Lakkoder; krēpju miezis; karčiūotasis miežis; ячмень гривастый.

Ц. 10–50 (60) см.

VI–VIII (IX).

VI Aa. VII A 4, 5; B 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9.

Довольно часто культивируется в качестве декоративного растения, дичает редко. В Эстонии впервые найден в 1903 г., Латвии в 1900 г. В Литве довольно часто, интенсивно распространяющееся и натурализующееся растение, впервые найдено в 1967 г. (Анталепте, 22a). Обычно внедряется в сообщества с доминирующей *Puccinellia distans*.

In the region it is rather frequently cultivated for decorative purposes. From Estonia first recorded in 1903, from Latvia in 1900; rarely found as escaped. In Lithuania rather frequent, an intensively spreading naturalizing plant; first recorded in 1967 (Antalieptė, 22a). Usually invades communities predominated by *Puccinellia distans*.

1a, e, f; 2; 3a; 5d; 6; 9a; 11; 12; 13b; 14b, c; 15a; 16a, b; 17–21a; 22a; 23; 26b; 28b; 29; 31.

★ 2. *Hordeum leporinum* Link in Linnaea 9: 133. 1835; Nevski in Fl. URSS 2: 726. 1934, p.p.; Rasiņš, Latv. nez. augļi 156. 1954; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 119. 1997, sine descr. – *H. murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang. Comp. Fl. Ital. 805. 1882; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 169. 1974; Humph. in Fl. Europ. 5: 205. 1980. – *H. glaucum* auct.: Gudž. Vasc. pl. Lith. 80. 1999, sine descr. –; zaķu miezis; kiškinis miežis; ячмень заячий.

Ц. 10–30 (40) см.

La, Li: (VI) VII, VIII.

V 3. VII B 1, 3, 4, 8.

В Латвии очень редко, впервые найден в 1954 г. (Олайне, 1e). В Литве редко, впервые найден в 1984 г. (Вайшнюнай, 23). В Эстонии не обнаружен.

In Latvia very rare, first reported in 1954 (Olaïne, 1e). In Lithuania rare, found first in 1984 (Vaišniūnai, 23). Not recorded from Estonia.

1e; 19a; 22a; 23; 28b; 29c; 31b.

△ 3. *Hordeum distichon* L. Sp. Pl. 85. 1753; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 90. 1882; Nevski in Fl. URSS 2: 728. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 291. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 245. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 296. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 101. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 204. 1980. – *H. vulgare* subsp. *distichum* (L.) Körn.: Vārep in Eesti taim. mää. 1060. 1966. – *H. sativum* Jess. Deutschl. Gräser 200. 1863, p.p.; Lepik, Kodumaa kõrrel. 69. 1935, p.p. – Kahetahune oder; dvikanšu miezis; dvieilis miežis; ячмень двурядный.

Ц. 50–100 см.

VI (VII).

VII A 3b; B 1, 3, 4.

Широко культивируется, иногда дичает.

Widely cultivated, sometimes found as escaped.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Х. Крабль; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; H. Krall; L. Tabaka.

△ 4. *Hordeum vulgare* L. Sp. Pl. 84. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 127. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 90. 1882; Nevski in Fl. URSS 2: 728. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 246. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 294. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 103. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 204. 1980. – *H. sativum* Jess. Deutschl. Gräser 200. 1863, p.p.; Lepik, Kodumaa kõrrel. 69. 1935, p.p. – Harilik oder; parastais miezis; paprastais miežis; ячмень обыкновенный.

○. 50–100 см.

VI (VII).

VII A 3b; B 1, 3, 4.

Широко культивируется, иногда дичает.

Widely cultivated, sometimes found as escaped.

#### Дополнения к *Hordeum* L. Addenda to *Hordeum* L.

★ *Hordeum geniculatum* Schreb. (*H. hystrix* Roth)

В Эстонии найден в 1958 г. (Тарту, 5d).

Recorded from Estonia in 1958 (Tartu, 5d).

★ *Hordeum glaucum* Steud.

Найден в Эстонии в 1967 г. (Таллинн, 2).

Recorded from Estonia in 1967 (Tallinn, 2).

★ *Hordeum marinum* Huds.

Несколько раз найден в Литве (Вевис, 21b), впервые отмечен в 1989 г.

Several records from Lithuania (Vievis, 21b), found first in 1989.

★ *Hordeum murinum* L.

Очень редкий вид. Найден в 1960 гг. в Латвии (Рига, 1e) (A. Šulcs, 1972). Для Литвы этот вид приводили из Крегинги (Kossarževskij, 1864) и из Вильнюса (Steckiewicz, 1939). Так как гербарные образцы из вышеуказанных местонахождений отсутствуют и литературные данные (Fischer, 1778; Luce, 1823; Lepik, 1935) не подтверждены гербарием, невозможно выяснить видовую принадлежность растений.

Very rare. Recorded in the 1960s from Latvia (Rīga, 1e) (A. Šulcs, 1972). In Lithuania this species was reported from Kretinga by A. Kossarževskij (1864), and from Vilnius by J. Steckiewicz (1939). Specimens from these localities as well as literature data (Fischer, 1778; Luce, 1823; Lepik, 1935) are not supported by herbarium material, therefore it is impossible to establish specific identity of the plants referred to by the above mentioned authors.

★ *Hordeum secalinum* Schreb.

В Латвии найден в 1900 и 1954 г. (Рига, 1e).

Recorded from Latvia in 1900 and 1954 (Rīga, 1e).

★ *Hordeum spontaneum* C. Koch

Один раз найден в Литве в 1991 г. (Шальчининкай, 31a).

Recorded once from Lithuania in 1991 (Šalčininkai, 31a).

★ *Hordeum turkestanicum* Nevski

В Латвии найден в 1961–1963 гг. (Рига, 1e).

Recorded from Latvia in 1961–1963 (Rīga, 1e).

25. *Hordelymus* (Jess.) C. O. Harz, \* Samenk. 2: 1147. 1885.  
– *Hordeum* subgen. *Hordelymus* Jess. Deutschl. Gräser 202. 1863.  
Salaudriks; kāpumiēzis; miežvīenis; хордэлимус.

1. *Hordelymus europaeus* (L.) C. O. Harz, Samenk. 2: 1148. 1885; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 296. 1963, in textu et in Liet. fl. 6: 285. 1980, sine descr.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 171. 1974; Humph. in Fl. Europ. 5: 205. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 161. 1888, sine descr. – *Cuviera europaea* (L.) Koeler, Descr. Gram. 328. 1802; Nevski in Fl. URSS 2: 720. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 245. 1953. – *Elymus europaeus* L. Mant. 1: 35. 1767; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 90. 1946. – ; Eiropas kāpumiēzis; europinis miežvīenis; хордэлимус европейский.

2t. 40–100 (140) cm.

La, Li: VI, VII.

I A 3. VII C 1, 3.

В Латвии и Литве, очень редко; на северо-восточной границе ареала. В Латвии единственное местонахождение известно в заповеднике Слитере (северная часть 12c района). В Литве в юго-западной части. В Эстонии не обнаружен.

In Latvia and Lithuania, very rare; on the northeastern boundary of its distribution area. In Latvia a single known locality in the Slitere Reserve (northern part of district 12c). In Lithuania in the southwestern part of the country. Not observed in Estonia.

12c; 27; 28b; 29a, c.

14. tribus *Aveneae* Dumort. Obs. Gram. Belg. 82, 120. 1824.

26. *Avena* L.\*\* Sp. Pl. 79. 1753.

Kaer; auza; aviža; овес.

1. *Avena fatua* L. Sp. Pl. 80. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 188. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 122. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 54. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 267. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 174. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 198. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 163. 1979; Rocha Afonso in Fl. Europ. 5: 207. 1980. – *A. septentrionalis* Malz. in Bull. Angew. Bot. 6: 915. 1913; Roshev. in Fl. URSS 2: 265. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 47. 1935. – Tuulekaer; vējauza; tuščioji aviža; овес пустой, овсюг.

○. 50–120 cm.

VI–VIII.

VII A 3; B 1, 2, 3, 4.

Вид еще в первой половине XX века был довольно редким сорняком на полях зерновых. В последнее время отмечается усиление роли этого вида. Почти во всех районах, местами часто.

In the first half of the 20<sup>th</sup> century a rather rare weed in corn fields. At present almost in all districts, locally frequent.

---

\* Авторы: З. Гуджинскас; Л. Табака.

Authors: Z. Gudžinskas; L. Tabaka.

\*\* Авторы: Х. Краль; Л. Табака; В. Раšомавичюс.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; V. Rašomavičius.

2. *Avena strigosa* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 52. 1771; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 413. 1852; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 55. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 261. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 173. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 197. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 170. 1979. – *A. strigosa* subsp. *strigosa*: Rocha Afonso in Fl. Europ. 5: 207. 1980. – Liivkaer; velnauza; aviža netikšē; овес щетинистый.

○. 40–100 cm.

VI–VIII.

VII A 3; B 1, 2, 3, 4.

В Эстонии и Латвии встречается сравнительно редко: 1e; 3a; 5a, b, c, d; 8b; 9a; 10a; 11; 12a, c; 15a В Литве является довольно частым сорняком на полях.

In Estonia and Latvia rather rare: 1e; 3a; 5a, b, c, d; 8b; 9a; 10a; 11; 12a, c; 15a. In Lithuania rather frequent weed.

△ 3. *Avena sativa* L. Sp. Pl. 79. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 123. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 68. 1882; Roshev. in Fl. URSS 2: 267. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 175. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 200. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 165. 1979; Rocha Afonso in Fl. Europ. 5: 207. 1980, p.p. – *A. orientalis* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 52. 1771; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 68. 1882; Snarskis, Vadovas 121. 1954. – *A. praeagravis* (Krause) Roshev. in Fl. URSS 2: 268. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 48. 1935. – Harilik kaer; sējasa auza; sējamoji aviža; овес посевной.

○. 60–100 (120) cm.

VI–VIII.

VII A 3; B 1, 2, 3, 4, 6c, d.

Широко культивируется в качестве кормового и пищевого растения. Изредка дичает.

Widely cultivated throughout the region. Not rarely runs wild.

#### Дополнения к *Avena* L.

#### Addenda to *Avena* L.

##### △ ★ *Avena nuda* L.

Выращивается в коллекциях. В Эстонии и Латвии только по литературным данным (Vilberg, 1923; Lepik, 1935; Enari et al., 1943; Kask, 1966; Pētersone, Birkmane, 1980) сорняком в посевах, очень редко.

Cultivated in collections. In Estonia and Latvia only according to literature data (Vilberg, 1923; Lepik, 1935; Enari et al., 1943; Kask, 1966; Pētersone, Birkmane, 1980) a very rare weed in corn fields.

##### ★ *Avena sterilis* L.

В Эстонии только по литературе (Vilberg, 1923; Kask, 1966), очень редко.

In Estonia only according to literature data (Vilberg, 1923; Kask, 1966), very rare.

#### 27. *Helictotrichon* Bess.\* in Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 526. 1827.

Kaerand; pļavauzīte; poavīžē; овсец.

1. *Helictotrichon pratense* (L.) Bess. Rzut. Oka. Jeogr. Fiz. Wol. Pod. 10. 1828; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 93. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 176. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 202. 1963; Kask in Eesti taim. määr. 1025. 1966; Tzvel. in Fl. Europ.

\* Авторы: Х. Крабль; Л. Табака; Ю. Баяловичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

URSS 1: 186, 189. 1974. – *Avena pratensis* L. Sp. Pl. 80. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 413. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 122. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 56. 1852. – *Avenastrum pratense* (L.) Opiz, Seznam 20. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 273. 1934. – *Avenochloa pratensis* (L.) Holub in Acta Horti Bot. Prag. 1962: 84. 1962; Viljasoo in Eesti fl. 11: 173. 1979. – *Avenula pratensis* (L.) Dumort. in Bull. Soc. Bot. Belg. 7: 68. 1868; Holub in Fl. Europ. 5: 214. 1980; Lekav. Vadovas 373. 1989. – Arukaerand; kailā pļavauzīte; pievinē poavizē; овсец луговой.

ž. 30–100 (120) cm.

VI, VII.

I A 5a. II A 1a, b, c; C. IV B 3b; C. V 1a, c, 2a, 3. VII A 1, 5; B 3, 4, 6b; C 1.

В Северной и Западной Эстонии часто, в южных районах Эстонии и в Латвии изредка. В Литве редко: 1g; 13b; 16a; 17; 25.

In northern and western Estonia frequent, in the southern districts of Estonia and in Latvia rather rare. In Lithuania rare: 1g; 13b; 16a; 17; 25.

2. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. in Feddes Repert. 45: 6. 1938; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 93. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 176. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 201. 1963; Kask in Eesti taim. määr. 1026. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 186, 190. 1974. – *Avena pubescens* Huds. Fl. Angl. 42. 1762; Fischer, Naturgesch. Livl. 188. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 122. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 55. 1852. – *Avenastrum pubescens* (Huds.) Opiz, Seznam 20. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 275. 1934. – *Avenochloa pubescens* (Huds.) Holub in Acta Horti Bot. Prag. 1962: 84. 1962; Viljasoo in Eesti fl. 11: 174. 1979. – *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. in Bull. Soc. Bot. Belg. 7: 68. 1868; Lekav. Vadovas 373. 1989. – *A. pubescens* subsp. *pubescens*: Holub in Fl. Europ. 5: 211. 1980. – Aaskaerand; pūkainā pļavauzīte; gauruotoji poavizē; овсец пушистый.

ž. 30–100 (130) cm.

V, VI (VII).

II A 1b, c, d, 2b; C; D. IV C (редко; rare). V 1b, 2a, b, 3, 4. VI Aa. VII A 2, 5; B 3, 4, 5, 10; C 1.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

## 28. *Arrhenatherum* Beauv.\* Agrost. 55, 152. 1812.

Raikaerik; dižauza; avižuoļē; райграс.

1. *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. Presl et C. Presl, Fl. Čechica 17. 1819; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 410. 1852; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 51. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 281. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 179. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 204. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 178. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 216. 1980. – *A. avenaceum* (Scop.) Beauv. Agrost. 152. 1812; Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 32. 1853. – *Avena elatior* L. Sp. Pl. 79. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 413. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 122. 1791. – *Holcus avenaceus* Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 276. 1772; J. Jundz. Opis. rośl. 38. 1830, sine auct. – Kōrge raikaerik; augstā dižauza; aukštoji avižuoļē; райграс высокий.

ž. 60–130 (150) cm.

(V) VI, VII.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Б. Кизене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; B. Kizienē.

I A 2, 3. II A; C; D 2. IV B 3. V 1, 2, 3. VII A; B 3, 4, 5, 10; C 1, 3.

На всей территории Эстонии и Латвии, местами довольно часто. Наибольшего распространения достигает на западном побережье Эстонии (образует сообщества). Также в районах 25 и 28 часто, а в остальной части Литвы довольно редко. Изредка возделывается как кормовой злак.

In Estonia and Latvia locally rather frequent. Most frequent in the coastal districts of western Estonia (forms stands). Frequent in districts 25 and 28, in the other parts of Lithuania rather rare. Relatively rarely cultivated for fodder.

### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

#### Subsp. *elatus*

Почти по всей территории региона.

Almost throughout the region.

Subsp. *bubosum* (Willd.) Schübler et Martens, Fl. Württemberg 70. 1834.

В Литве, довольно редко.

In Lithuania, rather rare.

### 29. *Trisetum* Pers.\* Syn. pl. 1: 97. 1805. Koldkaer; zeltauzīte; visgē; трищетижник.

1. *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. Agrost. 88, 180. 1812; Bitzky, Latw. augu not. 1: 26. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 35. 1925; Kuprev. in Kosmos 293. 1931; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 194. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 184. 1979. – *T. flavescens* subsp. *flavescens*: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 200. 1974; Jonsell in Fl. Europ. 5: 223. 1980. – *T. pratense* Pers. Syn. pl. 1: 97. 1805; Roshev. in Fl. URSS 2: 253. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 172. 1953. – *Avena flavescens* L. Sp. Pl. 80. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 122. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 34. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 56. 1852. – Aas-koldkaer; pļavas zeltauzīte; gelsvoji visgē; трищетижник желтоватый.

4. 30–80 (100) cm.

VI–VIII.

I A 2, 3, 6. II A 1a, b; B 1; C. VII A 3, 5; B 1, 3, 4.

Почти во всех районах, изредка. На северо-восточной границе ареала.

Almost in all districts, rather rare. On the northeastern limit of its range.

2. *Trisetum sibiricum* Rupr. in Beitr. Pfl. Russ. Reich. 2: 65. 1845; Roshev. in Fl. URSS 2: 253. 1934; Snarskis, Vadovas 118. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 196. 1963; Viljasoo in Eesti Loodus 19 (1): 51. 1976 et in Eesti fl. 11: 182. 1979; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 166. 1988, sine descr. – *T. sibiricum* subsp. *sibiricum*: Jonsell in Fl. Europ. 5: 224. 1980. – Siberi koldkaer; Sibīrijas zeltauzīte; sibirinē visgē; трищетижник сибирский.

4. 40–100 (150) cm.

VI, VII.

I B 1. II A 1; B 1. III A 2, 3, 4. V 2c, 4.

В Эстонии и Латвии очень редко, в Литве редко. На западной границе ареала.

In Estonia and Latvia very rare, in Lithuania rare. On the western limit of its range.

5d; 14c; 21; 22a; 23; 28b; 29; 30; 31b.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Д. Матулявичюте.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Matulevičiūtė.

30. *Koeleria* Pers.\* Syn. pl. 1: 97. 1805.  
Haguhein; kelērija; kelerija; тонконог.

1. *Koeleria glauca* (Sprengel) DC. Catal. pl. Horti Monsp. 116. 1813; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 45. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 58. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 402. 1852; Gontsch. in Fl. URSS 2: 324. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 189. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 212. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 194. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 219. 1980. – *Aira glauca* Sprengel, Nachtr. bot. Gart. Halle 1: 10. 1801; J. Jundz. Opis. rośl. 36. 1830, sine auct. – Vesihaljas haguhein; zilganā kelērija; melsvoji kelerija; тонконог сизый.

2. 20–70 cm.

VI, VII.

I A 5a. II A 1c. IV B 2a, 3; C. V 1c. VII B 4; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии преимущественно в западных районах (1a, b, e, f) и также в восточных районах (5d; 7; 8; 15a; 22a) довольно часто; на остальной территории редко. В Литве почти на всей территории, довольно часто. В Эстонии проходит северная граница ареала.

In Estonia and Latvia mainly in the western districts (1a, b, e, f), rather frequent also in the eastern districts (5d; 7; 8; 15a; 22a); in the other districts rare. In Lithuania rather frequent almost in the whole country. The northern boundary of the distribution area crosses Estonia.

2. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. in Schult. et Schult. fil. Mant. 2: 345. 1824; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 277. 1980; Humph. in Fl. Europ. 5: 219. 1980; Kukk, Eesti taimestik 274. 1999, sine descr. – *K. gracilis* Pers. Syn. pl. 1: 97. 1805; Gontsch. in Fl. URSS 2: 330. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 189. 1953; Snarskis, Vadovas 126. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 214. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 191. 1979. – *K. cristata* (L.) Pers. Syn. pl. 1: 97. 1805, p.p.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 45. 1839, β. *gracilis*; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 57. 1852, p.p.; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 401. 1852, p.p.; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 204, 205. 1974. – *K. cristata* var. *gracilis* (Pers.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 72. 1882. – *Aira macrantha* Ledeb. in Mém. Acad. Sci. Petersb. 5: 515. 1812. – Sale haguhein; sekstainā kelērija; lieknoji kelerija; тонконог гребенчатый.

2. 20–40 (70) cm.

E, La: V–VII.

I A 6. II A 1c. IV C. VII B 3.

В Северной и Юго-Восточной Эстонии редко: 2; 5d; 8a. Особый засухоустойчивый сорт вида культивируется в качестве газонного растения. В Латвии очень редко: 11; 12a. В Литве имеются гербарные данные с 1958 г. (30). В настоящее время в Литве вид не обнаружен. В Эстонии на северной границе ареала.

In Estonia in the northern and southeastern parts: 2; 5d; 8a; rare. A cultivar of this species is used for lawns in sandy areas. In Latvia very rare: 11; 12a. In Lithuania there are herbarium samples from 1958 (30). Nowadays the species does not occur in Lithuania. The northern boundary of the distribution area crosses Estonia.

3. *Koeleria delavignei* Czern. ex Domin in Biblioth. Bot. (Stuttgart) 65: 247. 1907; Gontsch. in Fl. URSS 2: 337. 1934; Snarskis, Vadovas 80. 1968; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 277. 1980; Humph. in Fl. Europ. 5: 219. 1980, in textu; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc.

---

\* Авторы: X. Кралль; Л. Табака; Ю. Бальявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

pl. 73. 1999, sine descr. – Stepi-haguhein; stepes kelērija; Delavinio kelerija; тонконог Делявина.

ҫ. 50–80 см.

VI, VII.

II C. VII B 4.

В регионе очень редко, в Южной Литве редко. На северо-западной границе ареала. Very rare in the region, in southern Lithuania rare. On the northwestern limit of its range. 1e; 8a; 14c; 15a; 22a; 23; 26b; 29b; 30.

4. *Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv. Agrost. 84, 166. 1812; Snarskis, Vadovas 126. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 213. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 204, 205. 1974; Humph. in Fl. Europ. 5: 220. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 495. 1980; Kukk, Eesti taimestik 274. 1999, sine descr. – *K. cristata* (L.) Pers. Syn. pl. 1: 97. 1805, p.p.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 45. 1839, γ. *major*; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 57. 1852, p.p.; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 401. 1852, p.p. – *K. cristata* var. *pyramidata* (Lam.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 72. 1882. – *K. cristata* subsp. *pyramidata* Lam.: Abrom. et al. Fl. Ost-u. Westpr. 944. 1940. – *Poa pyramidata* Lam. Tabl. encycl. méth. Bot. 1: 183. 1791. – Pūramiid-haguhein; piramidālā kelērija; piramidinē kelerija; тонконог пирамидальный.

ҫ. (30) 60–100 (120) см.

V–VII.

I A 5. II A 1a, b. IV C. V 1c, 3. VII B 4.

На территории региона очень редко. На северной границе ареала.

Very rare in the region. On the northern limit of its range.

4; 5a, d; 8a; 9a; 11; 12a; 13a; 17; 21a; 22a.

5. *Koeleria grandis* Bess. ex Gorski, Icon. Pot. Char. Cyper. Gram. Lithuan. tab. 19. 1849; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 37. 1925; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 214. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 204. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 189. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 220. 1980, in textu; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 495. 1980. – *K. polonica* Domin in Magyar Bot. Lapok 3: 186. 1904; Gontsch. in Fl. URSS 2: 335. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 59. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 93. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 190. 1953; Snarskis, Vadovas 126. 1954. – *K. cristata* auct.: Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 57. 1852, p.p. – *Poa cristata* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 116. 1791. – Suur haguhein; dižā kelērija; didžioji kelerija; тонконог большой.

ҫ. 30–100 см.

V–VII.

I A 5. II A 1c, 2a. IV B 3b. V 3. VII A 5.

В Северной и Юго-Восточной Эстонии довольно часто, в других частях редко или отсутствует. В Латвии редко. В Литве довольно редко, преимущественно в восточной части. В Эстонии проходит северная граница ареала.

In northern and southeastern Estonia rather frequent, in the other parts rare or absent. In Latvia rare. In Lithuania rather rare, mostly in the eastern part. The northern boundary of the distribution area crosses Estonia.

1a, b, e; 2; 3a; 5a, b, d; 6; 7; 8; 11; 14b, c; 15a; 21; 22a; 23; 26a; 28b; 29b, c.



31. *Deschampsia* Beauv.\* Agrost. 91. 1812.  
Kastevars; ciņusmilga; šluotsmilgē; щучка.

1. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. Agrost. 91, 160. 1812; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 421. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 245. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 170. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 191. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 10: 198. 1979. – *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*: Clarke in Fl. Europ. 5: 225. 1980. – *Aira cespitosa* L. Sp. Pl. 64. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 104. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 114. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 52. 1852. – Luht-kastevars; parastā ciņusmilga; kupstinē šluotsmilgē; щучка дернистая.

2. 20–80 (100) cm.

VI–VIII.

I A; B. II A; B; C; D. III A; B. V 1b, c, 2, 3, 4. VI Aa; Ba; Ea; Fa. VII A; B; C.

Очень часто по всему региону.

Common in the whole region.

2. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 1: 66. 1836; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 420. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 244. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 170. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 191. 1963; Clarke in Fl. Europ. 5: 226. 1980. – *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur, Enum. pl. Transs. 753. 1866; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 207. 1974, p.p.; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 344. 1975 et in Eesti fl. 11: 201. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 496. 1980. – *Aira flexuosa* L. Sp. Pl. 65. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 104. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 114. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 53. 1852. – Vōnk-kastevars; liektā ciņusmilga; lanksčioji šluotsmilgē; щучка извилистая.

2. 20–80 cm.

VI–VIII.

I A 2, 5, 5a, 6; B 2–6. II A 1a. V 1, 3, 4. VII A 2; B 3; C.

В Эстонии часто на всей территории. В Латвии редко, чаще в западных районах. В Литве в западных районах (1f, g, h; 16a, b; 17; 18; 25) часто, а в районах 22a; 29a, b; 30 редко; в остальных районах не встречается.

In Estonia frequent throughout the country. In Latvia not rare, more frequent in the western districts. In Lithuania the species is frequent in the western districts: 1f, g, h; 16a, b; 17; 18; 25; rare in 22a; 29a, b; 30; not observed in the other districts.

Примечание к *Deschampsia* Beauv.  
Comment to *Deschampsia* Beauv.

*Deschampsia setacea* (Huds.) Hackel (*Aira discolor* Thuill.; *A. uliginosa* Weihe)

В старой литературе (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) отмечается в Латвии у Риги.

In old literature (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) reported from Latvia near Rīga.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас, Б. Кизиец.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas, B. Kizienė.

32. *Aira* L.\* Sp. Pl. 63. 1753.

*Aira*; *aira*; *smilgenē*; *aira*.

1. *Aira praecox* L. Sp. Pl. 65. 1753; Bitzky, Latw. augu not. 1: 24. 1920; Roshev. in Fl. URSS 2: 188. 1934; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 949. 1940, sine descr.; Galeniēks in Latv. fl. 1: 168. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 188. 1963; Tutin in Fl. Europ. 5: 227. 1980. —; agrā *aira*; ankstyojoji *smilgenē*; *aira* ранняя.

☉, ☉. 4–15 (20) cm.

La, Li: IV–VI.

II A 1 c, d. IV B 3; C. VII B 3.

В Латвии известно единственное достоверное местонахождение в Лиенае (1f). В Литве только в Неринге и Паланге (1f, h).

The only verified locality in Latvia in Liepāja (1f). In Lithuania in Neringa and Palanga (1f, h).

Дополнение к *Aira* L.

Addendum to *Aira* L.

★ *Aira caryophyllea* L.

Только в Латвии, обнаружен в 1906 г. (Юрмала, 1e).

Found once in Latvia (Jurmala, 1e) in 1906.

33. *Hierochloe* R. Brown,\*\* Prodr. Fl. Nov. Holl. 208. 1810.

Löhnhein; mārsmilga; stumbražolē; зубровка.

1. *Hierochloe australis* (Schrad.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 514. 1817; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 408. 1852; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 55. 1882; Bitzky, Latw. augu not. 1: 21. 1920; Roshev. in Fl. URSS 2: 60. 1934; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 148. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 257. 1979; Weim. in Fl. Europ. 5: 229. 1980. — *Holcus australis* Schrad. Fl. Germ. 1: 253. 1806. — Lääne-löhnhein; dienvidu mārsmilga; pietinē stumbražolē; зубровка южная.

4. 20–60 (80) cm.

IV–VI.

I A 1, 2, 5. II A I. V 2a, 3. VII A 5; B 3; C 1, 3.

В Северной Эстонии и на Сааремаа довольно часто, в остальных районах Эстонии редко или отсутствует. В Латвии очень редко, в Литве довольно редко. На территории региона проходит восточная граница ареала вида.

Rather frequent in northern Estonia and in Saaremaa, in the other parts of Estonia rare or absent. In Latvia very rare, in Lithuania rather rare. The eastern boundary of the range of the species crosses the region.

1a, b, c, d; 2–8; 21b; 22a; 23; 25; 26b; 27; 28; 29; 30.

2. *Hierochloe odorata* (L.) Beauv. Agrost. 62, 164. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 40. 1839; Kuprev. et al. Vadovas 296. 1934; Roshev. in Fl. URSS 2: 61. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 146. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 148.

\* Авторы: Л. Табака; Ю. Балявичене.

Authors: L. Tabaka; J. Balevičienē.

\*\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Ю. Балявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 261. 1979. – *H. odorata* subsp. *odorata*: Weim. in Fl. Europ. 5: 229. 1980. – *H. borealis* (Schrad.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 513, 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 35. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 50. 1852. – *Holcus odoratus* L. Sp. Pl. 1048. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 307. 1778, sine auct. – *H. borealis* Schrad. Fl. Germ. 1: 252. 1806. – *Avena odorata*: B. S. Jundz. Opis. rośl. 32. 1811, sine auct. – Harilik lõhnhein; smaržīgā mārsmilga; kvapioji stumbražolē; зубровка душистая.

2. 20–60 (80) cm.

V, VI (VII).

I A 5; B 1. II A 1b, d; B 1, 2; C; D 2. III A 2, 3, 4. V 4. VI Aa-Fa. VII A 2, 5; B 4, 10; C 1, 3.

В Эстонии довольно часто, в Латвии и Литве изредка.

In Estonia rather frequent, in Latvia and Lithuania rather rare.

3. *Hierochloe baltica* (Weim.) Czerep. Pl. vasc. URSS 362. 1981; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 160. 1988, sine descr. – *H. odorata* subsp. *baltica* Weim. in Bot. Not. (Lund) 124: 141. 1971 et in Fl. Europ. 5: 229. 1980; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 10: 82. 1973 et in Fl. Europ. URSS 1: 238. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 502. 1980, sine auct.; Kukkk, Eesti taimeistik 273. 1999, sine descr. – *H. odorata* var. *fragrans* (Hartm.) Viljasoo in Eesti fl. 11: 263. 1979. – *H. borealis fragrans* Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 3. 2: 20. 1838. – Balti lõhnhein; Baltijas mārsmilga; –; зубровка балтийская.

2. 25–60 (80) cm.

E, La: V, VI.

I B 1, 2. II B; C; D 2. III A 3, 4. V 2, 4. VI Aa; Ba; Da; Fa. VII C 1, 3.

В Эстонии довольно часто (не обнаружен в 3а; 7; 8а, b). В Латвии редко: 1e, f. Не обнаружен в Литве.

In Estonia rather frequent (not observed in 3a; 7; 8a, b). In Latvia rare: 1e, f. Not recorded from Lithuania.

4. *Hierochloe hirta* (Schrank) Borb. Balaton Növényföldr. 315. 1900; Viljasoo in Eesti fl. 11: 264. 1979, p.p.; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 273. 1980; Ranka in Фл. и раст. Латв. 181. 1985, s. str. – *H. hirta* subsp. *hirta*: Weim. in Fl. Europ. 5: 229. 1980. – *H. odorata* subsp. *hirta* (Schrank) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 10: 81, 83. 1973, p.p. et in Fl. Europ. URSS 1: 238. 1974, p.p. – *Savastana hirta* Schrank, Baier. Fl. 1: 337. 1789. – Harjas-lõhnhein; cietmatainā mārsmilga; plaukuotoji stumbražolē; зубровка жестковолосистая.

2. 20–80 (100) cm.

V, VI.

I A 5. II B 1, 2; C. III A 2, 3, 4, 5. V 4. VI Aa; Ba.

В Эстонии изредка, чаще в южной части страны. В Латвии изредка, местами довольно часто. В Литве редко: 18; 21a; 22a; 23; 25; 26b; 29b.

In Estonia rather rare, more frequent in the southern part of the country. In Latvia rather rare, locally rather frequent. In Lithuania rare: 18; 21a; 22a; 23; 25; 26b; 29b.

5. *Hierochloe arctica* C. Presl, Reliq. Haenk. 1: 252. 1830. – *H. odorata* subsp. *arctica* (C. Presl) Tzvel. Poaceae URSS 349. 1976, p.p. – *H. hirta* subsp. *arctica* (C. Presl) Weim. in Bot. Not. (Lund) 124: 146. 1971 et in Fl. Europ. 5: 229. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 502. 1980, sine auct.; Ranka in Фл. и раст. Латв. 183. 1985; Kukkk, Eesti taimeistik 273. 1999, sine descr. – *H. hirta* var. *annulata* (Petrov) Viljasoo in Eesti fl. 11: 267.

1979. – *H. odorata* var. *annulata* Petrov, Фл. Якутии 1: 131. 1930. – Põhja-lõhnhein; arktiskā mārsmilga; –; зубровка арктическая.

ҫ. (20) 30–75 см.

Е, La: V, VI.

II B 2; C. III A 2, 5. V 2. VI Aa; Ba; Fa. VII B 3; C 3.

В Эстонии преимущественно в южной и восточной частях, редко. В Латвии редко. Не обнаружен в Литве.

In Estonia mainly in the southern and eastern parts, rare. In Latvia rare. Not recorded from Lithuania.

1a, e; 3a; 5; 6; 7; 8; 9a; 10; 11; 12b; 13a.

6. *Hierochloe repens* (Host) Beauv. Agrost. 164. 1812; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 236, 239. 1974; Weim. in Fl. Europ. 5: 229. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 160. 1988, sine descr. – *H. odorata* subsp. *pannonica* Chrtek et Jirás. in Preslia 36 (3): 247. 1964; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1968: 20. 1968. – *Holcus repens* Host, Gram. Austr. 3: 3. 1805. –; ložņu mārsmilga; –; зубровка ползучая.

ҫ. 40–50 см.

La: V.

I A 5. VII B 3.

Только в Латвии, очень редко; обнаружен в 1970 г.

Only in Latvia, very rare; known from 1970.

1e; 22a.

#### 34. *Anthoxanthum* L.\* Sp. Pl. 28. 1753.

Maarjahein; smaržzāļīte; gardūnytē; пахучеколосник.

1. *Anthoxanthum odoratum* L. Sp. Pl. 28. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 182. 1778. sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 98. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 40. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 56. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 238. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 145. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 268. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 230. 1980. – Lõhnav maarjahein; parastā smaržzāļīte; kvapioji gardūnytē; пахучеколосник душистый.

ҫ. 10–40 (50) см.

V–VIII.

I A 2, 5, 5a. II A 1a, c, d; B 2; C. IV C. V 1b, c, 2a, 3, 4. VII A; B; C.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

**Изменчивость.** В регионе различаются три разновидности.

**Variability.** Three varieties are distinguished in the region.

Var. *glabrescens* Čelak.: редко; rare.

Var. *odoratum*: довольно часто; rather frequent.

Var. *villosum* Loisel.: часто; frequent.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас, Б. Кизене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas, B. Kizienė.

Дополнение и примечание к *Anthoxanthum* L.  
Addendum and comment to *Anthoxanthum* L.

★ *Anthoxanthum aristatum* Boiss.

В Латвии известны старые гербарные данные о местонахождениях вида в городах Лиепая (1f), 1898 г. и Юрмала (1e), 1904 и 1907 г.

In Latvia there are old herbarium specimens from Liepāja (1f), 1898 and Jūrmala (1e), 1904, 1907.

Имеются литературные данные (Snarskis, 1954, 1968; Natkevičaitė-Ivanauskienė, 1963, 1980; Lekavičius, 1989) о двух местонахождениях вида в Литве. Однако, по новым данным (Gudžinskas, 1997) образец из Балтой Воке (29c) относится к виду *A. odoratum*. Образец из Юодкранте (1h) отсутствует. Возможно, что и он относится к *A. odoratum*.

In Lithuania *A. aristatum* was reported (Snarskis, 1954, 1968; Natkevičaitė-Ivanauskienė, 1963, 1980; Lekavičius, 1989) from two localities. According to Z. Gudžinskas (1997) the specimen from Baltoji Vokė (29c) belongs to *A. odoratum*. The specimen from Juodkrantė (1h) is not available. It is possible that this report is also based on erroneously identified *A. odoratum*.

35. *Holcus* L.\* Sp. Pl. 1047. 1753.

Mesihein; meduszäle; vilūnė; бухарник.

1. *Holcus lanatus* L. Sp. Pl. 1048. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 646. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 503. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 51. 1882; Roshev. in Fl. URSS 2: 238. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 167. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 185. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 211. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 230. 1980. – Vill-mesihein; villainā meduszäle; pūkuotoji vilūnė; бухарник шерстистый.

Ų. (20) 30–80 (100) cm.

VI–VIII.

I A 2, 5. II A 1; B; C; D 2. III A 2, 3. IV B 3b, c. V 2, 3, 4. VII A 2, 5; B 3, 10.

Почти по всей территории региона, изредка, местами довольно часто.

Almost in all districts, rather rare, in some localities rather frequent.

2. *Holcus mollis* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 1305. 1759; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 645. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 502. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 66. 1882; Roshev. in Fl. URSS 2: 239. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 167. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 186. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 208. 1979. – *H. mollis* subsp. *mollis*: Tutin in Fl. Europ. 5: 231. 1980. – Pehme mesihein; mīkstā meduszäle; švelnioji vilūnė; бухарник мягкий.

Ų. 30–70 (100) cm.

VI–VIII.

II A 1c, d; B 1; C. V 2, 3, 4. VII A 2, 5; B 3.

В Эстонии очень редко: 1a; 2; 8a. В Латвии довольно редко: 1e, f; 9a; 10a; 11; 12; 14c. В Литве редко: 16a, b; 18; 23; 29c; 31b.

Very rare in Estonia: 1a; 2; 8a. In Latvia rather rare: 1e, f; 9a; 10a; 11; 12; 14c. Rare in Lithuania: 16a, b; 18; 23; 29c; 31b.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Б. Кизене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; B. Kizienė.

36. *Corynephorus* Beauv.\* Agrost. 90, 159. 1812.  
Hõberohi; kāpsmildzene; šepetukas; булавоносец.

1. *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. Agrost. 90, 159. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 41. 1839; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 423. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 241. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 59. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 169. 1953; Natk.-Ivānaušk. in Liet. fl. 2: 189. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 205. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 231. 1980. – *Aira canescens* L. Sp. Pl. 65. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 104. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 113. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 54. 1852. – *Weingartneria canescens* (L.) Bernh. Syst. Verz. Erfurt 1: 51. 1800; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 70. 1882; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 35. 1925. – Roosakas hõberohi; iesirmā kāpsmildzene; smiltyninis šepetukas; булавоносец седоватый.

2. (10) 15–35 (50) cm.

VI, VII.

I A 2, 5, 5a. II A 1a, c. IV B 3a, b, c; C. V 1b, c, 3. VII A 2, 5; B 1, 3, 4, 6d; C 1, 3.

В Эстонии очень редко (2; 5d), адвентивный вид. В Латвии редко (1e, f; 14c). В Литве часто в районах 23; 28b; 29; 30; 31, реже в 1f, h, отсутствует в остальных районах. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia very rare (2; 5d), adventive species. In Latvia rare (1e, f; 14c). In Lithuania frequent in districts 23; 28b; 29; 30; 31, rare in 1f, h; absent from the other districts. On the northeastern border of its distribution area.

37. *Milium* L.\*\* Sp. Pl. 61. 1753.

Saluhein; ēnsmilga; sorokē; бор.

1. *Milium effusum* L. Sp. Pl. 61. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 402. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 110. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 40. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 119. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 148. 1953; Natk.-Ivānaušk. in Liet. fl. 2: 152. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 214. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 245. 1980. – Harilik saluhein; izplestā ēnsmilga; miškinē sorokē; бор развесистый.

2. (50) 60–100 (150) cm.

(V) VI–VIII.

I A 1, 2, 3, 4; B 1, 2, 4. VII A 5; C 1, 3.

По всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

38. *Calamagrostis* Adans.\*\* Fam. pl. 2: 31. 1763.

Kastik; ciesa; lendrūnas; вейник.

1. *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1): 93. 1789; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 95. 1946; Natk.-Ivānaušk. in Liet. fl. 2: 174. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 217, 222. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 228. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 237. 1980. – *C. lanceolata* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 34. 1788; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 38. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv-

\* Авторы: X. Крааль; Л. Табака; Б. Кизене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; B. Kizienē.

\*\* Авторы: X. Крааль; Л. Табака; Ю. Балявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

u. Curl. 47. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 431. 1852; Lehb. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 170. 1905; Roshev. in Fl. URSS 2: 203. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 160. 1953. – *Arundo canescens* Weber in Wigg. Prim. Fl. Holsat. 10. 1780. – *A. calamagrostis* L. Sp. Pl. 81. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 123. 1791. – Sookastik; iesirmā ciesa; siauralapis lendrūnas; вейник седеющий.

4. (40) 60–130 (150) cm.

VI–VIII.

I A 4; B 1–5. II B 2; C. III A 2, 4, 5; B. V 2, 4. VI Aa; Ba; Ea; Fa. VII B 10; C 1, 3.

В Эстонии часто, в Латвии и Литве довольно часто.

Frequent in Estonia, rather frequent in Latvia and Lithuania.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *C. arundinacea*, *C. epigeios* и *C. stricta*.

Hybridizes with *C. arundinacea*, *C. epigeios* and *C. stricta*.

2. *Calamagrostis phragmitoides* Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 2. 20. 1832; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 431. 1852; Viljasoo in Eesti fl. 11: 226. 1979. – *C. purpurea* auct.: Lehb. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 177. 1905; Szafer in Fl. Polska 1: 270. 1919. – *C. purpurea* subsp. *phragmitoides* (Hartm.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1965: 36. 1965 et in Fl. Europ. URSS 1: 221. 1974; Clarke in Fl. Europ. 5: 238. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 499. 1980; Kuk, Eesti taimestik 269. 1999, sine descr. – *C. langsdorffii* auct.: Galeniēks in Latv. fl. 1: 162. 1953; Snarskis, Vadovas 114. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 176. 1963. – *C. flexuosa* Rupr. in Beitr. Pfl. Russ. Reich. 4: 34. 1845; Roshev. in Fl. URSS 2: 209. 1934. – *C. elata* Blytt, Norsk Fl. 143. 1847; Roshev. in Fl. URSS 2: 210. 1934. – *C. lithuanica* Bess. in Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 602. 1827. – Roogkastik; posmainā ciesa; pilkšvaisis lendrūnas; вейник тростниковидный.

4. 80–150 (200) cm.

VI–VIII.

I B 1, 2. II B 2. V 2, 4. VI Aa 3, 4; Ba; Fa. VII C 1, 3.

По всему региону, изредка.

Rather rare throughout the region.

1a, b, c, e; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9a; 10; 11; 13b; 14c; 16; 17; 18; 19a; 26b; 28b; 29c.

### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *C. arundinacea* и *C. canescens*.

Hybridizes with *C. arundinacea* and *C. canescens*.

3. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 34. 1788; J. Jundz. Opis. rośl. 31. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 38. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 46. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 194. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 160. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 173. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 231. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 237. 1980. – *C. meinshausenii* (Tzvel.) Viljasoo in Eesti fl. 11: 234. 1979. – *Arundo epigeios* L. Sp. Pl. 81. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 124. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 42. 1803, sine auct. – Jāneskastik; slotiņu ciesa; smiltyninis lendrūnas; вейник наземный.

4. 60–150 cm.

VI–VIII.

I A 1, 2, 5. II A 1a, c, 2a; C. IV B 2, 3; C. V 1c, 2c, 3. VI Ba. VII A; B 1–6, 10; C.

По всему региону, обыкновенный.

Common throughout the region.

## Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *epigeios*  
Часто; frequent.

Subsp. *glomerata* (Boiss. et Buhse) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1965: 41. 1965 et in Fl. Europ. URSS 1: 223. 1974. – *C. glomerata* Boiss. et Buhse in Mém. Soc. Nat. Moscou 12: 229. 1960.

Только в Литве, изредка.  
Only in Lithuania, rather rare.  
13b; 16a, b; 22a; 29c; 30.

Subsp. *meinshausenii* Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1965: 41. 1965 et in Fl. Europ. URSS 1: 223. 1974; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 155. 1988, sine descr.; Kukk, Eesti taimeistik 269. 1999, sine descr.

В Эстонии довольно часто по пескам морского побережья и озера Пеипси: 1a, b; 2; 4; 6; 7. В Латвии рассеянно: 1e, f; 10a; 11; 12c; 13a; 14b, c; 15. В Литве изредка: 16a, b; 22a; 26b; 28b; 29b; 30.

In Estonia rather frequent on the sands of the seashore and the coast of Lake Peipsi: 1a, b; 2; 4; 6; 7. In Latvia scattered: 1e, f; 10a; 11; 12c; 13a; 14b, c; 15. In Lithuania rather rare: 16a, b; 22a; 26b; 28b; 29b; 30.

## Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *C. arundinacea*, *C. canescens* и *C. stricta*.  
Hybridizes with *C. arundinacea*, *C. canescens* and *C. stricta*.

4. *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler, Descr. gram. 106. 1802; Roshev. in Fl. URSS 2: 196. 1934; Snarskis, Vadovas 115. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 174. 1963; Clarke in Fl. Europ. 5: 237. 1980. – *C. littorea* (Schrad.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 5: 255. 1815; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 47. 1852. – *C. laxa* Host, Gram. Austr. 4: 25. 1809; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 432. 1852. – *Arundo pseudophragmites* Haller fil. in Roem. Arch. 1 (2): 10. 1796. – *A. littorea* Schrad. Fl. Germ. 1: 212. 1806; Gorski in Eichw. Skizze 116. 1830, sine descr. – –; –, nendrinis lendrūnas; вейник ложнотростниковый.

4. 50–90 (150) cm.

Li: VI, VII.

VI Aa 4. VII A 1.

Только в Литве, очень редко.

Only in Lithuania, very rare.

If, g.

**Примечание.** По старым литературным данным (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) обнаружен в Латвии (Курземе).

**Comment.** According to old literature data (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) found in Latvia (Kurzeme).

5. *Calamagrostis stricta* (Timm) Koeler, Descr. gram. 105. 1802; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 38. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 48. 1852; Viljasoo in Eesti fl. 11: 224. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 238. 1980; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 275. 1980. – *C. neglecta* auct.: Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 429. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 215. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 162. 1953; Natk.-



Ivanausk. in Liet. fl. 2: 178. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 222. 1979. – *C. neglecta* subsp. *stricta* (Timm) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1965: 30. 1965 et in Fl. Europ. URSS 1: 220. 1974. – *Arundo stricta* Timm in Siems. Mecklenb. Mag. 2: 236. 1795. – Pūstkastik; stīvā ciesa; glaustasis lendrūnas; вейник торчащий.

ҫ. 50–100 cm.

VI–VIII.

II B 2; C. III A 1, 2, 3b, 5; B. VI Aa 3, 4; Ba; Fa.

В Эстонии довольно часто. В Латвии редко: 14с; 15а; 22а. В Литве нечасто.

In Estonia rather frequent. In Latvia rare: 14с; 15а; 22а. In Lithuania not frequent.

**Изменчивость.** Поллиморфный вид. Варьирует главным образом по величине колосков.

**Variability.** A polymorphous species. Varies mainly in the dimensions of the spikelets.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *C. canescens* и *C. epigeios*.

Hybrids with *C. canescens* and *C. epigeios* have been noted.

6. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (1): 89. 1789; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 65. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 295. 1934; Roshev. in Fl. URSS 2: 222. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 163. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 180. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 219. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 239. 1980. – *C. sylvatica* (Schrad.) DC. in Lam. et DC. Fl. Franç. ed. 3. 5: 253. 1815; J. Jundz. Opis. rośl. 31. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 48. 1852. – *Agrostis arundinacea* L. Sp. Pl. 61. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 185. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791. – *Arundo sylvatica* Schrad. Fl. Germ. 1: 218. 1806. – Metskastik; niedru ciesa; mišķinis lendrūnas; вейник тростниковый

ҫ. 60–120 (150) cm.

VI, VII.

I A 1–6; B 4, 5. V 2, 3, 4. VII C.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

#### Гибриды. Hybrids.

Гибридизирует с *C. canescens*, *C. epigeios* и *C. phragmitoides*.

Hybrids with *C. canescens*, *C. epigeios* and *C. phragmitoides* have been noted.

#### Гибриды рода *Calamagrostis* Adans. Hybrids of the genus *Calamagrostis* Adans.

*C. arundinacea* × *C. canescens* (*C.* × *hartmanniana* Fries) – редко; rare.

*C. arundinacea* × *C. epigeios* [*C.* × *acutiflora* (Schrad.) Reichenb.] – редко; rare.

*C. arundinacea* × *C. phragmitoides* – очень редко; very rare: 2.

*C. canescens* × *C. epigeios* (*C.* × *rigens* Lindgr.) – редко; rare.

*C. canescens* × *C. phragmitoides* – редко; rare.

*C. canescens* × *C. stricta* (*C.* × *gracilescens* Blytt; *C.* × *vilnensis* Bess.) – изредка; rather rare.

*C. epigeios* × *C. stricta* [*C.* × *strigosa* (Wahlenb.) Hartm.] – редко; rare.

Примечание к *Calamagrostis* Adans.  
Comment to *Calamagrostis* Adans.

В некоторых старых литературных источниках (Wiedemann u. Weber, 1852; Ledebour, 1852; Klinge, 1882) указывается *Calamagrostis halleriana*, однако, по диагнозам невозможно представить какой вид авторы понимали под этим названием.

Old literature sources (Wiedemann u. Weber, 1852; Ledebour, 1852; Klinge, 1882) refer to *Calamagrostis halleriana*, however, it is difficult to establish which taxon was treated.

39. *Ammophila* Host,\* Gram. Austr. 4: 24. 1809.  
Luidekaer; kāpuniedre; smiltlendrē; песколобка.

1. *Ammophila arenaria* (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105. 1827; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 39. 1839; Kuprev. et al. Vadovas 296. 1934; Roshev. in Fl. URSS 2: 231. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 164. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 181. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 238. 1979. – *A. arenaria* subsp. *arenaria*: Tutin in Fl. Europ. 5: 236. 1980. – *Arundo arenaria* L. Sp. Pl. 82. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 186. 1778, sine auct. – *Calamagrostis arenaria* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 34. 1788; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 48. 1852. – *Psamma arenaria* (L.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 845. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 52. 1830, sine auct.; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434. 1852. – Rand-luidekaer; smiltāja kāpuniedre; pajūrinē smiltlendrē; песколобка песчаная.

Ч. 50–100 (120) см.

(V) VI, VII (VIII).

IV B 3.

Только по пескам и дюнам морского побережья, встречающийся небольшими скоплениями, изредка. На северо-восточной границе ареала.

On seashore sands and coastal dunes it forms smaller stands, rather rare. On the northeastern limit of its range.

1a, b, c, e, f, h; 2.

40. × *Ammocalamagrostis* P. Fourn.\* in Monde Pl. 35: 28. 1934.  
Luidekastik; kāpuciesa; smiltlendrūnē; –.

1. × *Ammocalamagrostis baltica* (Flügge ex Schrad.) P. Fourn. in Monde Pl. 35: 28. 1934; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 182. 1963, in textu; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 2: 225. 1974, in textu; Viljasoo in Eesti fl. 11: 237. 1979, in textu; Tutin in Fl. Europ. 5: 236. 1980, in textu. – *Ammophila baltica* (Flügge ex Schrad.) Link, Hort. Berol. 1: 105. 1827; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 39. 1839; Kuprev. et al. Vadovas 296. 1934. – *Calamagrostis baltica* (Flügge ex Schrad.) Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 2. 20. 1832; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 49. 1852. – *Arundo baltica* Flügge ex Schrad. Fl. Germ. 1: 223. 1806. – *Psamma baltica* (Flügge ex Schrad.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 845. 1817; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434. 1852. – × *Calammophila baltica* (Flügge ex Schrad.) Brand: Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 156. 1988, sine descr. – *Ammophila arenaria* × *Calamagrostis epigeios*: Roshev. in Fl. URSS 2: 232.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Ю. Балявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

1934, in textu; Galeniēks in Latv. fl. 1: 164. 1953, in textu. – Balti luidekastik; Baltijas kāpuciesa; baltijinē smiltlendrūnē; –

Ķ. 60–120 (150) cm.

(V) VI, VII.

IV B 3.

На побережье Балтийского моря, редко. Эндемичный таксон Балтийского региона.

Along the coastline of the Baltic Sea, rare. An endemic taxon of the Baltic Sea region.

1a, c, e, f, h.

41. *Apera* Adans.\* Fam. pl. 2: 495. 1763.  
Rukkihein; rudzusmilga; smilguolē; метлица.

1. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. Agrost. 31, 151. 1812; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 37. 1839; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 442. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 233. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 165. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 182. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 241. 1979. – *A. spica-venti* subsp. *spica-venti*: Tutin in Fl. Europ. 5: 172. 1980. – *Agrostis spica-venti* L. Sp. Pl. 61. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 103. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 110. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 46. 1852. – Harilik rukkihein; parastā rudzusmilga; dirvinē smilguolē; метлица обыкновенная.

○. 30–100 cm.

VI, VII.

IV B 3; C. VII A 1, 2, 3; B 1, 3, 4, 10; C 3.

В регионе рассеянно, нередко.

In the region scattered, not rare.

42. *Agrostis* L.\* Sp. Pl. 61. 1753.  
Kastehein; smilga; smilga; полевица.

1. *Agrostis capillaris* L. Sp. Pl. 62. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 403. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791; Schischk. in Fl. URSS 2: 185. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 155. 1953; Tutin in Fl. Europ. 5: 234. 1980. – *A. tenuis* Sibth. Fl. Oxon. 36. 1794; Enari et al. Kodumaa taimeistik 56. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 94. 1946; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 166. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 228, 229. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 248. 1979. – *A. vulgaris* With. Arr. Brit. Pl. ed. 3. 2: 132. 1796; B. S. Jundz. Opis. rośl. 21. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 36. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 44. 1852. – *A. lithuanica* Bess. ex Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 568. 1827; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 164. 1963, in textu. – Harilik kastehein; parastā smilga; paprastoji smilga; полевица тонкая.

Ķ. 10–60 (80) cm.

VI–VIII.

I A 5, 6; B 4. II A 1c, d; C. IV C. V 1c, 2, 3. VII A; B; C.

По всей территории региона, обыкновенный. Культивируется как газонное и пастбищное растение на кислых песчаных почвах.

Common throughout the region. Cultivated for lawns and pastures on acid sandy soils.

\* Авторы: Х. Краль; Л. Табака; Ю. Балявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienē.

### Гибриды. Hybrids.

*A. capillaris* × *A. gigantea* (*A.* × *bjoerkmanii* Widén) – редко; rare.

*A. capillaris* × *A. stolonifera* (*A.* × *murbeckii* Fouill.; *A.* × *intermedia* C. A. Weber) – довольно часто; rather frequent.

2. *Agrostis stolonifera* L. Sp. Pl. 62. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 404. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 163. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 248. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 234. 1980. – *A. stolonifera* subsp. *stolonifera*: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 230. 1974. – *A. alba* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791, p.p.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 393. 1829, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 45. 1852, p.p.; Schischk. in Fl. URSS 2: 184. 1934. – *A. alba* var. *genuina* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2 (1): 174. 1899; Lepik, Kodumaa kõrrel. 38. 1935; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 927. 1940; Galenieks in Latv. fl. 1: 158. 1953. – *A. alba* f. *prorepens* Koch: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 928. 1940. – *A. stolonizans* Bess. ex Schult. et Schult. fil. Mant. 3: 567. 1827; Schischk. in Fl. URSS 2: 184. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 158. 1953; Snarskis, Vadovas 111. 1954. – Valge kastehein; ložņu smilga; baltoji smilga; полевница побегообразующая.

4. 10–70 (100) cm.

VI–VIII.

I B. II A 1c, d; B 2; C; D 2. III A 1, 2, 3, 5; B. IV B 3c. V 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII A 2; B 1, 2, 3, 6c, d, e, 10; C 2, 3.

По всей территории региона, обыкновенный вид.

Common throughout the region.

**Изменчивость.** Типовой подвид довольно изменчив в регионе.

**Variability.** The type subspecies is rather variable in the region.

### Гибриды. Hybrids.

*A. canina* × *A. stolonifera* (*A.* × *castriferrei* Waisb.) – редко; rare.

*A. capillaris* × *A. stolonifera* – довольно часто; rather frequent.

*A. gigantea* × *A. stolonifera* – редко; rare.

3. *Agrostis gigantea* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 31. 1788; Rasiņš, Latv. nez. augļi 161. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 164. 1963; Viljasoo in Eesti taim. määr. 1010. 1966 et in Eesti fl. 11: 246. 1979. – *A. gigantea* subsp. *gigantea*: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 229. 1974; Tutin in Fl. Europ. 5: 234. 1980. – *A. alba* auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791, p.p.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 45. 1852, p.p.; Schischk. in Fl. URSS 2: 185. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 156. 1953. – *A. alba* var. *gigantea* (Roth) Mey.: Lepik, Kodumaa kõrrel. 38. 1935. – *A. alba* f. *gigantea* Gaud.: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 928. 1940. – *A. stolonifera* β. *gigantea*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 36. 1839, sine auct. – *A. polymorpha* auct.: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 61. 1882. – Suur kastehein; lielā smilga; didžioji smilga; полевница гигантская.

4. 30–100 (120) cm.

VI–VIII.

II A 1c, d; B 2; C; D 2. III A 2, 3b, 5; B. IV B 2, 3c. V 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Da; Fa. VII A 1, 2, 3a, 5; B 1, 3, 4, 5, 6c, d, 10; C 2, 3.

По всему региону, часто в Эстонии и Латвии, изредка в Литве.

In the whole region, frequent in Estonia and Latvia, rather rare in Lithuania.

## Гибриды. Hybrids.

*A. capillaris* × *A. gigantea* – редко; rare.

*A. gigantea* × *A. stolonifera* – редко; rare.

4. *Agrostis straminea* Hartm. Gram. Scand. 4. 1819; Viljasoo in Eesti taim. määr. 1010. 1966 et in Eesti fl. 11: 252. 1978; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 69. 1999, sine descr. – *A. alba* var. *maritima* Mey.: Lepik, Kodumaa kõrrel. 38. 1935. – *A. maritima* auct.: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 33. 1925; Schischk. in Fl. URSS 2: 185. 1934. – *A. stolonifera* δ. *maritima*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 36. 1839, sine auct. – *A. stolonifera* subsp. *straminea* (Hartm.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 8: 58. 1971 et in Fl. Europ. URSS 1: 230. 1974. – Kollakas kastehein; salmdzeltenā smilga; pajūrinē smilga; полевица соломенно-желтая.

Ț. 10–30 (40) cm.

VI–VIII.

II D 2. IV B 3c. VI Da.

В Эстонии и Латвии местами, в Литве очень редко; на морском побережье.

In Estonia and Latvia locally, in Lithuania very rare; on the seashore.

Ia, b, e, f, h; 2.

**Примечание.** Между *A. straminea* и *A. stolonifera* встречаются промежуточные формы.

**Comment.** Intermediate forms exist between *A. straminea* and *A. stolonifera*.

5. *Agrostis canina* L. Sp. Pl. 62. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 185. 1778, sine auct.: B. S. Jundz. Opis. rośl. 111. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 45. 1852; Schischk. in Fl. URSS 2: 174. 1934, p.p.; Galeniēks in Latv. fl. 1: 155. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 167. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 252. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 233. 1980. – *A. sudavica* Natk. in Liet. fl. 2: 170, 677. 1963. – Soo-kastehein; suņu smilga; šūninē smilga; полевица собачья.

Ț. 20–60 cm.

VI, VII.

I A 4, 6; B 1–5. II A 1d; B 2; C; D. III A; B. IV B 3c. V 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; C.

По всей территории региона, довольно часто, местами часто.

Rather frequent throughout the region, locally frequent.

## Гибрид. Hybrid.

*A. canina* × *A. stolonifera* (*A. × castriferrei* Waisb.) – редко; rare.

6. *Agrostis vinealis* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 47. 1771; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 229, 232. 1974; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 342. 1975 et in Eesti fl. 11: 254. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 233. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 501. 1980. – *A. syreistschikowii* P. Smirn. in Bull. Soc. Nat. Moscou. Biol. 47 (4): 248. 1938; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 168. 1963; Viljasoo in Eesti taim. määr. 1011. 1966. – *A. coarctata* Ehrh. ex Hoffm. Deutschl. Fl. ed. 2. 1: 37. 1800; Viljasoo in Taimede välim. 440. 1972. – *A. tenuifolia* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 1: 56. 1808; Roshev. in Fl. URSS 2: 176. 1934. – *A. canina* β. *arida* Schlechtend. Fl. Berol. 1: 45. 1823; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 62. 1882. – Māgi-kastehein; vīnkalnu smilga; šerialapē smilga; полевица виноградноковая.

Ț. 20–60 cm.

VI, VII.

I A 5. II A 1a, c, d, 2a; C. IV C. VII B 3.

В Эстонии встречается довольно часто на островах и на северном побережье, на остальной территории редко. В Латвии редко: 1e, f; 9a; 11; 15a. В Литве изредка, не найден в районах 18; 19; 20.

Rather frequent on islands and along the northern coast of Estonia, rare in the other parts. In Latvia rare: 1e, f; 9a; 11; 15a. In Lithuania rather rare, not observed in districts 18; 19; 20.

**Примечание.** Отмечена морфологическая изменчивость в зависимости от условий произрастания. В сухих сосновых лесах на песчаных оподзоленных почвах растут корневищные формы, а дернистые растения приурочены к остепненным лугам с почти нейтральной реакцией почвы. Нужны дальнейшие исследования.

**Comment.** Morphological differences are related to habitats. Rhizomatous forms are growing in dry pine forests on sandy podzols; turf forming plants prefer steppe meadows with almost neutral soil reaction. Further investigations are needed.

15. tribus *Meliceae* Endl. Fl. Poson. 116. 1830.

43. *Melica* L.\* Sp. Pl. 66. 1753.

Helmikas; pumpursmilga; striepsnē; перловник.

1. *Melica nutans* L. Sp. Pl. 66. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 115. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 57. 1852; Lavr. in Fl. URSS 2: 351. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 192. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 217. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 424. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 178. 1980. – Longus helmikas; nokarenā pumpursmilga; nusvirusioji striepsnē; перловник поникший.

2. (25) 30–60 (80) cm.

V, VI (VII).

I A 2–6. II A (лесолуга; wooded meadows). V 2, 3. VII A 5; B 3; C 1, 3.

В Эстонии часто, в Латвии и Литве довольно часто.

Frequent in Estonia, rather frequent in Latvia and Lithuania.

2. *Melica ciliata* L. Sp. Pl. 66. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 16. 1823, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 57. 1852; Viljasoo in Eesti fl. 11: 428. 1979. – *M. ciliata* subsp. *ciliata*: Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 318. 1974; Tutin in Fl. Europ. 5: 179. 1980. – *M. glauca* F. W. Schultz in Flora (Regensb.) 45: 462. 1862; Lavr. in Fl. URSS 2: 345. 1934. – Ripshelmikas; –; –; перловник ресничатый.

2. 30–80 cm.

E: VI, VII.

II A 2.

Только в Эстонии, очень редко; обнаружен в XIX и в начале XX века в районах 1a; 2.

Only in Estonia, very rare; found in the 19<sup>th</sup> century and at the beginning of the 20<sup>th</sup> century in districts 1a; 2.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Д. Паталаускайте.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; D. Patalauskaitė.

44. *Glyceria* R. Brown,\* Prodr. Fl. Nov. Holl. 179. 1810.  
Parthein; üdenszâle; monażolè; манник.

Ключ для определения видов рода *Glyceria* R. Brown\*\*

1. Колоски 2–10 мм дл., с боков сплюснутые, продолговато ланцетные до яйцевидных. Кили верхних цветковых чешуй не крылатые или с едва заметным крылом по всей длине чешуи. Язычек листьев 1–3 мм дл. Влагалища цилиндрические, слабо килеватые . . . . . 2
  - Колоски 8–30 (40) мм дл., перед цветением почти цилиндрические, от продолговатых до одинаковой длины и ширины. Кили верхних цветковых чешуй в верхней половине с хорошо заметным крылом. Язычек листьев ~5 мм дл. Влагалища сильно сплюснутые с боков . . . . . 4
2. Колоски 2–4 мм дл. в раскидистой метелке 10–20 см дл. Нижние колосковые чешуи 0,4–0,9 мм, верхние (0,5) 0,7–1,3 мм дл. Нижние цветковые чешуи 1,4–2 мм дл. Диаметр стебля 4–5 мм, высота 40–120 см. На заболоченных лугах и лесах
  - 3. *G. striata* (Lam.) Hitchc.
  - Колоски 4–10 мм дл. Нижние колосковые чешуи 1–3 мм, верхние 1,4–4 мм дл. Метелка 10–40 см дл. . . . . 3
3. Тычинки 3. Пыльники (0,8) 0,9–1,8 мм дл. Ось колоска гладкая или с рассеянными короткими и толстыми шипиками. Метелка довольно густая с крепкими ветками. Листья 8–18 мм шир. Диаметр стебля 0,5–1 см, высота 60–300 см. Преимущественно растения открытых местообитаний
  - 1. *G. maxima* (C. Hartm.) Holmb.
  - Тычинки 2. Пыльники до 0,8 мм дл. Ось колоска густо покрыта очень короткими и тонкими шипиками. Метелка с тонкими (волосовидными) во все стороны расположенными ветками. Листья (4) 5–9 мм шир. Диаметр стебля 4–5 мм, высота 50–150 см. Преимущественно лесные растения
    - 2. *G. lithuanica* (Gorski) Gorski
4. Пыльники стерильные, неоткрывающиеся, долго сохраняющиеся на растении; пыльца недоразвитые, морщинистые. Метелка 10–50 см дл., раскидистая; стерильные колоски без сочленения, после цветения не меняются и не распадаются. Стебли 50–130 см высоты. Прибрежные растения
  - G. × pedicellata* Towns.
  - Пыльники отрывающиеся и после цветения быстро опадающие, пыльца вздутые. Большинство плодов хорошо развитые, зрелые колоски распадаются ниже каждой нижней цветковой чешуи . . . . . 5
5. Нижние цветковые чешуи 5,5–7,5 мм дл., ± заостренные. Пыльники (1,5) 2,2–2,5 (3) мм дл., обычно фиолетовые. Метелка однобокая, веточки метелки обычно с 1–2 колосками, только наиболее длинные из них с 3–4 колосками. Листья синеватые. Растения с корневищами и восходящими, отчасти лежащими или наплывающими на воду стеблями, укореняющимися в междоузлиях, (20) 40–120 (150) см высоты. Прибрежные растения
  - 4. *G. fluitans* (L.) R. Brown
  - Нижние цветковые чешуи 3,5–5,5 мм дл., заостренные с 3–5 зубцами или тупые. Пыльники 0,6–1,5 мм дл. Метелка обычно более раскидистая с более длинными веточками . . . . . 6

\* Авторы: З. Синкявичене; Х. Кралль; Л. Табака.

Authors: Z. Sinkevičienė; H. Krall; L. Tabaka.

\*\* Составила З. Синкявичене.

6. Нижние цветковые чешуи на верхушке с 3 (-5)ясными заостренными зубцами; верхние цветковые чешуи с 2 зубцами, переходящими в почти параллельные острия и явно длиннее нижних цветковых чешуй. Пыльники обычно фиолетовые, 0,6–1 мм дл. Листья синевато-зеленые, редко тупо заостренные. Метелка с малочисленными колосками, иногда только кистевидная. Стебли обычно дуговидно восходящие, 10–50 см высоты. На мокрых обочинах дорог, около канав

7. *G. declinata* Bréb.

– Нижние цветковые чешуи на верхушке тупые, без зубцов или с неясными зубцами. Верхние цветковые чешуи на верхушке с 2 неясными зубцами, без острий, короче или только немного длиннее нижних цветковых чешуй. Пыльники 1–1,5 мм дл., желтые. Растения ± ясно зеленые, с постепенно заостренными листьями, (40) 70–100 см высоты . . . . . 7

7. Нижние цветковые чешуи 3,6–4,5 (4,8) мм дл., с 7 ясными жилками, из которых 5 средних ± одинаковой длины, далеко заходят к верхнюю треть чешуй; их верхушка ± закругленная, тупо трехлопастная. Колоски из 7–11 цветков, ~15 мм дл. Язычек листьев закругленный, цельный или очень слабо разорванный. Влажные места, берега водоемов

5. *G. notata* Chevall.

– Нижние цветковые чешуи 3–3,5 мм дл., с 3 ясными жилками, почти доходящими до верхушки чешуй, и с 4 более слабыми жилками, в верхней трети чешуй почти незаметными; их верхушка срезанная. Колоски из 7 (9) цветков. Язычек листьев разорванный на многочисленные питевидные дольки. Ключи, берега ключистых лесных ручьев

6. *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern.

### Key to the species of the genus *Glyceria* R. Brown\*

1. Spikelets 2–10 mm, moderately compressed, oblong-lanceolate to ovate. Keels of palea unwinged or very slightly winged. Ligule 1–3 mm long. Sheaths terete . . . . . 2

– Spikelets 8–30 (40) mm, almost terete before anthesis, lanceolate or length equal to width. Keels of palea significantly winged in the upper part. Ligule ~5 mm long. Sheaths strongly compressed . . . . . 4

2. Spikelets 2–4 mm. Lower glume 0.4–0.9 mm, upper glume (0.5) 0.7–1.3 mm. Lemma 1.4–2 mm long. Panicle 10–20 cm, lax. Stems 40–120 cm long, 4–5 mm in diameter. Swamp meadows and woods

3. *G. striata* (Lam.) Hitchc.

– Spikelets 4–10 mm. Lower glume 1–3 mm, upper glume 1.4–4 mm. Panicle 10–40 cm long . . . . . 3

3. Stamens 3. Anthers (0.8) 0.9–1.8 mm. Axis of spikelet smooth or sparsely scabrid (scabs very short and thick). Panicle rather dense, branches robust. Leaves 8–12 mm wide, green. Stems 60–300 cm long, 0.5–1 cm in diameter. Mostly plants of open habitats

1. *G. maxima* (C. Hartm.) Holmb.

– Stamens 2. Anthers up to 0.8 mm. Axis of spikelet densely scabrid (scabs short and thin). Panicle very diffuse, branches filiform. Leaves (4) 5–9 mm wide. Stems 50–150 cm long, 4–5 mm in diameter. Mostly plants of woods

2. *G. lithuanica* (Gorski) Gorski

\* Compiled by Z. Sinkevičienė.



4. Anthers sterile, indehiscent, persistent; pollen imperfect, wrinkled. Panicle 10–50 cm long, diffuse; sterile spikelets persistent after anthesis. Stems 50–130 cm long. Near water bodies

*G. × pedicellata* Towns.

- Anthers dehiscent, not persistent after anthesis; pollen swollen. Mature spikelets disarticulating in fruit . . . . . 5

5. Lemma 5.5–7.5 mm long, ± acute. Anthers (1.5) 2.2–2.5 (3) mm long, usually violet. Panicle secund, branches usually with 1–2 spikelets, only the longer with 3–4 spikelets. Leaves bluish. Stems (20) 40–120 (150) cm long, decumbent and ascending or floating, rooted in the nodes. On the margins of water bodies

4. *G. fluitans* (L.) R. Brown

- Lemma 3.5–5.5 mm long, acute with 3–5 teeth or obtuse. Anters 0.6–1.5 mm long. Panicle not secund, strongly branched, spreading . . . . . 6

6. Lemma with 3 (–5) distinct acute teeth at apex; palea with 2 aristate teeth, clearly exceeding lemma. Anthers usually violet, 0.6–1 mm long. Leaves bluish-green, abruptly contracted at the top. Panicle very little branched, sometimes only racemose. Stems 10–50 cm long, usually ascending. At the side of canals and roads

7. *G. declinata* Bréb.

- Lemma obtuse or without distinct acute teeth at apex. Palea with 2 not aristate teeth at apex, not or only slightly exceeding lemma. Anthers 1–1.5 mm long, yellow. Leaves ± green, gradually acuminate. Stems (40) 70–100 cm long . . . . . 7

7. Lemma 3.6–4.5 (4.8) mm long, with 7 prominent veins, 5 middle veins ± of equal length and conspicuous in the upper third; apex ± obtuse, slightly crenulate, somewhat 3-toothed. Spikelets with 7–11 flowers, ~15 mm long. Ligule obtuse, entire or very slightly lacerated. In wet places and on the margins of water bodies

5. *G. notata* Chevall.

- Lemma 3–3.5 mm long, with 3 prominent veins alternating with 4 shorter indistinct veins, indistinct in the upper third; apex truncate. Spikelets with 7 (9) flowers. Ligule lacerated to filiform pieces. Springs, springy margins of wood streams

6. *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern.

1. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. in Bot. Not. (Lund) 1919: 97. 1919; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 85. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 212. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 243. 1963; Varep in Eesti taim. määr. 1042. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 320, 321. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 410. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 180. 1980. – *G. aquatica* (L.) Wahlb. Fl. Gothob. 18. 1820; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 392. 1852; Kom. in Fl. URSS 2: 458. 1934. – *G. spectabilis* Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3. 1: 586. 1823; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 49. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 62. 1852. – *Poa aquatica* L. Sp. Pl. 67. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 408. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791. – *Molinia maxima* Hartm. Handb. Skand. Fl. 56. 1820. – Suur parthein; dižā ūdenszāle; vandeninē mopažolē; манник большой.

4. (40) 75–150 (200) cm.

VI–VIII.

II C. III A 2, 3. VI Aa; Ba; Ea; Fa.

Распространение неравномерное. В северной и западной частях Эстонии изредка. В Южной и Восточной Эстонии, в Латвии и Литве довольно часто.

Distributed unevenly. In Estonia rather rare in the northern and western parts. In southern and eastern Estonia, in Latvia and Lithuania rather frequent.

2. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski, Icon. Pot. Char. Cyper. Gram. Lithuan. t. 20. 1849; Nenjuk. in Loodusuur. Seltsi Aruand. 34 (2–4): 155. 1927, sine descr.; Kom. in Fl. URSS 2: 453. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 85. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 212. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 242. 1963, p.p.; Viljasoo in Eesti fl. 11: 413. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 180. 1980. – *G. remota* Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 2: 5. 1839; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 639. 1897; Szafer in Fl. Polska 1: 329. 1919; Vilberg, Eesti taimeistik ed. 2. 39. 1925. – *Poa lithuanica* Gorski in Eichw. Skizze 2: 117. 1830; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 48. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 62. 1852. – Kahar parthein; Lietuvas ūdenszāle; lietuvinė monažolė; манник лиговский.

Ź. 40–120 (150) cm.

VI, VII.

I A 3, 4, 6; B 1, 2. VI Fa. VII B 3, 10; C 1, 3.

В регионе изредка в восточных районах, в остальных районах редко или не встречается. На западной границе ареала.

In the region rather rare in the eastern districts, in the other parts rare or absent. On the western border of its distribution area.

2; 3; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8a; 10a; 11; 14b, c; 15a, b; 21a, b; 22a; 30; 31a.

3. *Glyceria striata* (Lam.) Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Washington 41: 157. 1928; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 320, 322. 1974; Holub in Fl. Europ. 5: 180. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 160. 1988, sine descr.; Lekav. Vadovas 379. 1989. – *G. lithuanica* auct.: Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 242. 1963, excl. typus. – *G. lithuanica* var. *brevispicata* Bagdon. in Biologija 3 (32): 25–29. 1963, nom. inval. – Sale parthein; svītraiņā ūdenszāle; dryžuotoji monažolė; манник полосатый.

Ź. 40–120 (140) cm.

VI, VII.

I B 2. II B 2. V 4. VI Fa. VII B 6b, c, 10; C 1.

В Эстонии и Латвии очень редко; гербарные сборы в Эстонии в 1956 г., в Латвии в 1987 г. В Литве довольно часто в северо-восточной части; первые гербарные сборы в 1956 г., но описаны как *G. lithuanica* var. *brevispicata*.

In Estonia and Latvia very rare; herbarium samples in Estonia from 1956, in Latvia from 1987. In Lithuania rather frequent in the northeastern part; first found in 1956 and described as *G. lithuanica* var. *brevispicata*.

4; 6; 9b; 12c; 14c; 19b; 20b, c; 21; 22; 26b; 27; 29a, b; 31.

**Изменчивость.** В регионе встречается subsp. *stricta* (Scribner) Hultén in Lunds Univ. Årsskr. nov. ser., 38: 232. 1942.

**Variability.** In the region subsp. *stricta* (Scribner) Hultén in Lunds Univ. Årsskr. nov. ser., 38: 232. 1942.

4. *Glyceria fluitans* (L.) R. Brown, Prodr. Fl. Nov. Holl. 179. 1810; J. Jundz. Opis. rośl. 48. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 49. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 63. 1852; Kom. in Fl. URSS 2: 451. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 210. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 239. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 420. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 181. 1980. – *Festuca fluitans* L. Sp. Pl. 75. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 187. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 119. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 39. 1803, sine auct. – Harilik parthein; peldošā ūdenszāle; paprastoji monažolė; манник плавающий.

Ź. (20) 30–120 cm.

V–VIII.

I B 1, 2, 3, 5. II C. III A 1, 2, 3, 5; B. VI Aa; Ba; Ca; Da; Ea; Fa. VII B 3, 10; C 1.  
На всей территории региона, часто.  
Frequent in the whole region.

#### Гибрид. Hybrid.

*G. fluitans* × *G. notata* (*G. × pedicellata* Towns.) – нередко; not rare.

5. *Glyceria notata* Chevall. Fl. gén. env. Paris 2 (1): 174. 1827; Gudž. Vasc. pl. Lith. 74. 1999, sine descr. – *G. plicata* (Fries) Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 176. 1842; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 63. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 39. 1925; Kom. in Fl. URSS 2: 452. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 287. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 210. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 240. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 418. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 181. 1980. – *G. fluitans* \**plicata* Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 2: 6. 1839; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 391. 1852, β. *plicata*. – *G. fluitans* var. *plicata* (Fries) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 77. 1882. – Voldine parthein; krokainā ūdenszāle; bukažvynē monažolē; манник складчатый.

Ч. 30–80 (100) см.

V–VII.

I A 4; B 1, 2, 3, 4. II B 2; C; D. III A 2, 5; B. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII B 10; C.

Почти по всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

#### Гибрид. Hybrid.

Гибридизирует с *G. fluitans* (стерильные помеси), нередко.

Hybrid with *G. fluitans* is steril and spreads vegetatively, not rare.

6. *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. in Bot. Zeit. 24: 121. 1866; Kom. in Fl. URSS 2: 453. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 286. 1934; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 240. 1963 et in Liet. fl. 6: 279. 1980; Holub in Fl. Europ. 5: 181. 1980. – *G. plicata nemoralis* Uechtr. in Jahresb. Schles. Ges. Vaterl. Kult. 41: 97. 1863. –; –; miškinē monažolē; манник дубравный.

Ч. 30–100 см.

Li: VI, VII.

I A 4. VI Ba; Ca; Fa.

Только в Литве, довольно часто в юго-восточной части.

Only in the Lithuania, rather frequent in the southeastern part.

14c; 19b; 20c; 21; 22; 23; 26b; 28b; 29b, c; 30; 31.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности (var. *nemoralis*) обнаружена var. *contracta* Uechtr. в двух районах (23; 29b).

**Variability.** Besides the type variety (var. *nemoralis*), there occurs var. *contracta* Uechtr., known from two districts (23; 29b).

**Примечание.** В литературе (Bickis, 1946; Pētersone, Birkmane, 1958, 1980) вид указывается также для Латвии. В результате критической обработки гербарного материала установлено, что вид в Латвии отсутствует.

**Comment.** According to literature (Bickis, 1946; Pētersone, Birkmane, 1958, 1980) the species occurs also in Latvia, however, the herbarium specimens have been misinterpreted.

7. *Glyceria declinata* Bréb. Fl. Normand. ed. 3. 354. 1859; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 20. 1964 et in Fl. Europ. URSS 1: 321, 323. 1974; Viljasoo in Eesti fl.

11: 416. 1979; Holub in Fl. Europ. 5: 181. 1980. – Hallikas parthein; –; –; машиик понижающий.

4. 10–40 см.

Е: VI–VIII.

II B 1.

Найден только раз в Северной Эстонии (Тоила, 2) в начале XX века (Kupffer, 1907). Литературные данные (Rasiņš, 1960; Pētersone, Birkmane, 1980; Lekavičius, 1989) в Латвии и Литве не подтверждены гербарными сборами.

Found once in northern Estonia (Toila, 2) at the beginning of the 20<sup>th</sup> century (Kupffer, 1907). Literature data from Latvia and Lithuania (Rasiņš, 1960; Pētersone, Birkmane, 1980; Lekavičius, 1989) are not confirmed by herbarium material.

#### Примечание к *Glyceria* R. Brown

#### Comment to *Glyceria* R. Brown

*Glyceria arundinacea* Kunth

По литературным данным (Snarskis, 1954, 1968) в Литве.

According to literature data (Snarskis, 1954, 1968) in Lithuania.

16. tribus *Phleaeae* Dumort. Obs. Gram. Belg. 82, 91. 1824.

45. *Phalaris* L.\* Sp. Pl. 54. 1753.

Paelrohi; spulgzāle; strypainis, dryžutis; канареечник.

△ \* 1. *Phalaris canariensis* L. Sp. Pl. 54. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 35. 1830, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 54. 1882; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 31. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 53. 1934; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 142. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 275. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 244. 1980. – Канаари пелрохи; Kanāriju spulgzāle; kanarinis strypainis; канареечник канарский.

○. 20–50 (80) см.

VI–IX.

VII A 2, 4; B 1, 2, 3, 4, 6, 8.

Редкий пришелец, встречается время от времени. Первая находка в Эстонии известна с 1878 г. (Синди, 1b), в Латвии с 1845 г. (Рига, 1e), в Литве с 1933 г. (Клайпеда, 1f). Редко культивируется, дичает.

A rare casual occurring in the region from time to time. In Estonia the first record known from 1878 (Sindi, 1b), in Latvia from 1845 (Rīga, 1e), in Lithuania from 1933 (Klaipėda, 1f). Rarely in cultivation, runs wild.

1b, e, f; 2; 5d; 14c; 15a; 18; 23; 26b.

2. *Phalaris arundinacea* L. Sp. Pl. 55. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 406. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 109. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 41. 1852. – *P. arundinacea* subsp. *arundinacea*: Tutin in Fl. Europ. 5: 244. 1980. – *Digraphis arundinacea* (L.) Trin. Fund. Agrost. 127. 1820; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 454. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 55. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 142. 1953. – *Typhoides arundinacea* (L.) Moench, Méth. 201. 1794; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 106. 1958; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 143. 1963; Parm. in Eesti taim. määr. 1001. 1966.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Ю. Белявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

– *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. in Feddes Repert. 79 (6): 409. 1969; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 241. 1974; Viljasoo in Taimede välim. ed. 2. 339. 1975 et in Eesti fl. 11: 271. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 503. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 107. 1999, sine descr. – Päideroog; parastā spulgzāle; nendrinis dryžutis; канареечник тростниковый. 4. 50–150 (250) cm.

VI. VII.

II B 2; C. III A 2, 5. VI A 3, Aa; Ba; Ea; Fa.

По всему региону, довольно часто. Образует большие заросли в пойме низовья р. Нямунас.

Rather frequent throughout the region. It forms large stands in the lower reaches of the Nemunas River.

**Изменчивость.** *Var. picta* L. культивируется в качестве декоративного растения; довольно часто.

**Variability.** *Var. picta* L. is cultivated as an ornamental plant; rather frequent.

#### Дополнения к *Phalaris* L.

#### Addenda to *Phalaris* L.

★ *Phalaris minor* Retz.

Найден в 1988 г. в Литве (Клайпеда, 1f).

Observed in 1988 in Lithuania (Klaipėda, 1f).

★ *Phalaris paradoxa* L.

Обнаружен в 1960 г. в Латвии (Рига, 1e) и в 1988 г. в Литве (Клайпеда, 1f).

Observed in the 1960s in Latvia (Rīga, 1e) and in 1988 in Lithuania (Klaipėda, 1f).

46. *Beckmannia* Host,\* Gram. Austr. 3: 5. 1805.

Hõõlaskastik; bekmanija; bekmanija; бекманния.

△ ★ 1. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host, Gram. Austr. 3: 5. 1805; Roshev. in Fl. URSS 2: 288. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 49. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 90. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 180. 1953; Snarskis, Vadovas 133. 1954; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 273. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 278. 1979. – *B. eruciformis* subsp. *eruciformis*: Tutin in Fl. Europ. 5: 171. 1980. – *Phalaris eruciformis* L. Sp. Pl. 55. 1753. – Harilik hõõlaskastik; parastā bekmanija; paprastoji bekmanija; бекманния обыкновенная. 4. 50–100 (150) cm.

VI–VIII.

II C; D. V 2c, 3. VI Ba; Fa. VII A 2, 3; B 1, 3, 4, 8, 10.

Вид интродуцирован в начале XX века и редко возделывается как кормовая культура, случайно встречается как одичавший. Только одно местонахождение в Литве (30) является природным, остальные антропогенные.

The species was introduced at the beginning of the 20<sup>th</sup> century and is cultivated rarely for fodder, occasionally as escaped. Only one of the localities in Lithuania (30) is natural, the rest are anthropogenic.

1a, e; 5d; 8b; 9a; 15a; 20c; 22a; 23; 26b; 28b; 29c; 30.

---

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; З. Гуджинскас, В. Кизене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; Z. Gudžinskas, V. Kizienė.

★ 2. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. in *Rhodora* 30: 27. 1928; Roshev. in Fl. URSS 2: 288. 1934; Tutin in Fl. Europ. 5: 171. 1980; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 114. 1997, sine descr. – *Panicum syzigachne* Steud. in Flora (Regensb.) 29: 19. 1846. – –; –; vienametė bekmānija; бекманния восточная.

☉, ☉. 30–60 (80) cm.

Li: VI–VIII (IX).

VII B 4, 8, 10.

Только в Литве, очень редко; известен с 1988 г. (Klaipėda, 1f).

Only in Lithuania, very rare; known since 1988 (Klaipėda, 1f).

1f; 13b; 19a; 21b; 26b; 28b.

#### 47. *Phleum* L.\* Sp. Pl. 59. 1753.

Timut; timotiņš; motiejukas; тимофеевка.

1. *Phleum pratense* L. Sp. Pl. 59. 1753; Fischer, *Zusätze Naturgesch. Livl.* 105. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 108. 1791; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 43. 1852, p.p.; Ovcz. in Fl. URSS 2: 132. 1934; Galenieks in *Latv. fl.* 1: 150. 1953; Natk.-Ivanausk. in *Liet. fl.* 2: 153. 1963, p.p.; Viljasoo in *Eesti fl.* 11: 283. 1979. – *P. pratense* subsp. *pratense*: Humph. in Fl. Europ. 5: 240. – Põldtimut; pļavas timotiņš; pašarinis motiejukas; тимофеевка луговая.

4. (20) 30–100 (120) cm.

VI–VIII.

II A 1, 2b; B 1, 2; C; D 2. V 2, 3, 4. VII A; B; C.

По всей территории региона, очень часто. Культивируется в качестве кормового растения.

Very frequent in the region. Cultivated as forage grass.

2. *Phleum nodosum* L. *Syst. nat. ed.* 10. 871. 1759; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 109. 1791; Lepik, *Kodumaa kõrrel.* 42. 1935; Rasiņš in *Latv. veģ.* 3: 131. 1960; Viljasoo in *Eesti fl.* 11: 285. 1979. – *P. bertolonii* DC. *Cat. pl. Horti Monsp.* 132. 1813; Tzvel. in *Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad)* 1964: 29. 1964; Talts et Viljasoo in *Eesti taim. määr.* 1005. 1966. – *P. pratense* var.  $\beta$ .: Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 44. 1852. – *P. pratense* var. *nodosum* (L.) Klinge, *Fl. Est-, Liv- u. Curl.* 59. 1882; Snarskis, *Vadovas* 115. 1954; Natk.-Ivanausk. in *Liet. fl.* 2: 155. 1963. – *P. pratense* subsp. *nodosum* (L.) Arcang. *Comp. Fl. Ital.* 757. 1882; Tzvel. in Fl. URSS 1: 246. 1974; Pēters. et Birkm. *Latv. augu not. ed.* 2. 504. 1980. – *P. pratense* subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. in *Bot. Jahrb.* 61, *Beibl.* 140: 157. 1928; Humph. in Fl. Europ. 5: 240. 1980; Roosal. in *Rukkilill* 5: 58. 1997. – Mugultimut; mezglainais timotiņš; gumbinis motiejukas; тимофеевка узловатая.

4. 15–50 cm.

VI, VII.

II A 1a, c, 2a. IV C. V 1. VII A 2, 5; B 3, 4.

Рассеянно по всей территории, передко.

Sporadically throughout the region, not rare.

3. *Phleum phleoides* (L.) Karst. *Deutsche Fl.* 374. 1881; Ovcz. in Fl. URSS 2: 131. 1934; Enari et al. *Kodumaa taimestik* 54. 1943; Bickis et Rasiņš in *Bickis, Latv. augu not.* 96. 1946; Galenieks in *Latv. fl.* 1: 150. 1953; Natk.-Ivanausk. in *Liet. fl.* 2: 155. 1963; Viljasoo in *Eesti*

\* Авторы: X. Кралль; Л. Табака; Ю. Балявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

fl. 11: 281. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 240. 1980. – *P. boehmeri* Wib. Prim. Fl. Werth. 125. 1799; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 35. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 43. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 456. 1852. – *Phalaris phleoides* L. Sp. Pl. 55. 1752; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 406. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 109. 1791. – Loodtimut; stepes timotiņš; stepinis motiejukas; тимофеевка степная.

Ч. 30–60 (80) см.

V–VII.

II A 1a, 2a; C. IV B 3b; C. V 1a, 3. VII A 2; B 3, 4, 6b, c.

В Западной и Северной Эстонии часто; на северной границе ареала. В Южной Эстонии, в Латвии и Литве изредка.

In western and northern Estonia frequent; on the northern limit of its range. In southern Estonia, in Latvia and Lithuania rather rare.

#### Дополнения и примечание к *Phleum* L.

#### Addenda and comment to *Phleum* L.

##### ★ *Phleum arenarium* L.

Очень редкий заносный вид. В Латвии найден в 1937 г. (Вентспилс, 1e) и в 1987 г. (Овиши, 1e). В Литве имеются гербарные сборы с 1989–1993 гг. (Кретинга, 1h).

A very rare casual. In Latvia noted in 1937 (Vencpils, 1e) and in 1987 (Oviši, 1e). In Lithuania there is herbarium evidence from 1989–1993 (Kretinga, 1h).

##### ★ *Phleum paniculatum* Huds.

Найден в Эстонии в 1990 г. (Таллинн, 2) и в Латвии в 1960 гг. (Рига, 1e).

Found in Estonia in 1990 (Tallinn, 2) and in Latvia in the 1960s (Rīga, 1e).

Старые литературные данные (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) о нахождении *Phleum alpinum* L. в Латвии не подтверждены гербарными сборами.

Old literature data (Wiedemann u. Weber, 1852; Klinge, 1882) on the occurrence of *Phleum alpinum* L. in Latvia are without herbarium evidence.

#### 48. *Alopecurus* L.\* Sp. Pl. 60. 1753.

Rebasesaba; lapsaste; pašļāušēlis; лисохвост.

1. *Alopecurus pratensis* L. Sp. Pl. 60. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 105. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 108. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 41. 1852; Ovcz. in Fl. URSS 2: 150. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 152. 1953; Natk.-Ivanaušk. in Liet. fl. 2: 157. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 291. 1979. – *A. pratensis* subsp. *pratensis*: Clarke in Fl. Europ. 5: 241. 1980. – Aas-rebasesaba; pļavas lapsaste; pievīnis pašļāušēlis; лисохвост луговой.

Ч. 30–100 (130) см.

V, VI.

II A 1b, d, 2; B 1, 2; C; D. IV B. VI Aa–Fa. VII A 1, 2, 3; B 1, 2, 3, 9, 10.

По всему региону, часто. Кормовое растение, выделены ценные сорта.

Frequent throughout the region. *A. pratensis* is also a fodder plant. Valuable cultivars are used on grasslands.

\* Авторы: Х. Краиль; Л. Табака; Ю. Белявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

## Гибриды. Hybrids.

*A. aequalis* × *A. pratensis* – изредка; rather rare.

*A. arundinaceus* × *A. pratensis* – в Эстонии довольно часто, в Латвии редко; in Estonia rather frequent, in Latvia rare.

2. *Alopecurus arundinaceus* Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. 8: 776. 1808; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 60. 1882; Galenieks in Latv. fl. 1: 153. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 158. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 249. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 288. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 241. 1980. – *A. ventricosus* Pers. Syn. pl. 1: 80. 1805; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 214. 1905; Ovcz. in Fl. URSS 2: 149. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 96. 1946; Snarskis, Vadovas 116. 1954. – *A. ruthenicus* Weinm. Cat. sem. Horti Dorpat. 10. 1810; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 463. 1852. – *A. nigricans* Hornem. Hort. Hafn. 1: 68. 1813; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 42. 1852. – *A. repens* Marsch.-Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 54. 1819; Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 26. 1853. – Mustjas rebasesaba; niedru lapsaste; juosvavarpis pašiaušēlis; лисохвост тростниковый.

☉, 4. 50–80 (150) cm.

V, VI.

II D 1; C. IV B 2, 3. VII B 2.

В Эстонии довольно часто на морском побережье, в Латвии редко. В Литве единственное местонахождение было на берегу реки Вилья (23); в последнее время вид не обнаружен.

In Estonia rather frequent on the seashore, in Latvia rare. In Lithuania the only locality was on the bank of the Vilia River (23); recently has not been found.

1a, b, c, e, f; 2; 5d; 8b; 23.

## Гибриды. Hybrids.

*A. arundinaceus* × *A. geniculatus* – очень редко в Латвии (Рига, 1e); very rare in Latvia (Rīga, 1e).

*A. arundinaceus* × *A. pratensis* – в Эстонии довольно часто, в Латвии редко; in Estonia rather frequent, in Latvia rare.

3. *Alopecurus geniculatus* L. Sp. Pl. 60. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 105. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 108. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 42. 1852; Ovcz. in Fl. URSS 2: 167. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 152. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 160. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 294. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 242. 1980. – *A. bulbosus* auct.: Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 27. 1853. – Põlvjas rebasesaba; liektā lapsaste; nariuotasis pašiaušēlis; лисохвост коленчатый.

☉, 4. 10–30 (45) cm.

V–VIII (X).

II A 2b; B 2; C; D. III A 3, 4. IV B 2b. VI Aa–Fa. VII A 1, 2, 3; B 1, 2, 3, 6–10.

По всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the region.

## Гибрид. Hybrid.

*A. arundinaceus* × *A. geniculatus* – очень редко в Латвии (Рига, 1e); very rare in Latvia (Rīga, 1e).



4. *Alopecurus aequalis* Sobol. Fl. Petrop. 16. 1799; Ovcz. in Fl. URSS 2: 158. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 41. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 96. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 153. 1953; Snarskis, Vadovas 116. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 160. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 296. 1979; Clarke in Fl. Europ. 5: 242. 1980. – *A. fulvus* Smith in Smith et Sowerby, Engl. Bot. 21: t. 1467. 1805; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 43. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 464. 1852. – Ruuge rebasesaba; līdzīgā lapsaste; glotnusišis pašiaušēlis; лисохвост равный  
⊙, 4. 10–30 (50) cm.

V–IX (X).

II B 2; C; D 2. III A 2, 3, 4. VI Aa 2, 3, 4; Ba; Ea; Fa. VII B 3, 6, 9, 10.

На всей территории региона. В Эстонии и Латвии нередко, в Литве редко.

Throughout the region. In Estonia and Latvia not rare, in Lithuania rare.

#### Гибрид. Hybrid.

*A. aequalis* × *A. pratensis* – изредка; rather rare.

★ 5. *Alopecurus myosuroides* Huds. Fl. Angl. 23. 1762; Ašmanis, Latv. fl. 287. 1923; Ovcz. in Fl. URSS 2: 156. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 39. 1935; Clarke in Fl. Europ. 5: 242. 1980; Lekav. Vadovas 367. 1989. – *A. agrestis* L. Sp. Pl. ed. 2. 89. 1762; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 42. 1852, in textu; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 213. 1905, sine descr. – Põld-rebasesaba (roti-rebasesaba); peļastīšu lapsaste; pelinis pašiaušēlis; лисохвост мышехвостниковидный.

⊙. 10–40 (50) cm.

(V) VI–IX.

VII A 2, 3; B 1, 3, 4, 8.

Почти по всему региону, изредка. Впервые отмечен в Эстонии в середине XIX века (Тарту, 5d), в Латвии в 1845 г. (Рига, 1e); позднее вид исчез на долгое время. В Литве первая находка в 1982 г. (Мигонис, 29b).

Rather rare almost throughout the region. The first data on the occurrence in Estonia date back to the middle of the 19<sup>th</sup> century (Tartu, 5d), in Latvia to 1845 (Rīga, 1e); later on the species disappeared for a long time. In Lithuania found first in 1982 (Migonys, 29b).

17. tribus *Poeae* R. Brown in Flinders, Voy. Terra austr. 2: 583. 1814.

49. *Festuca* L.\* Sp. Pl. 73. 1753.

Aruhein; auzene; eiraīcinās; овсяница.

1. subgenus *Drymanthele* Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 532. 1934.

1. *Festuca altissima* All. Auct. Fl. Pedem. 43. 1789; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 83. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 221. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 258. 1963; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1046. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 254, 258. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 304. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 130. 1980. – *F. sylvatica* (Poll.) Vill. Hist. pl. Dauph. 2: 105. 1787; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 68. 1852; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 643. 1897; Krecz. et Bobr.

\* Авторы: Х. Краль; Л. Табака; Ю. Бялявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

in Fl. URSS 2: 533. 1934. – *Poa sylvatica* Poll. Hist. pl. Palat. 1: 83. 1776. – Mets-aruhein; meža auzene; miškinis eraičinas; овсяница высокая.

4. 60–120 (150) cm.

VI, VII.

I A 2, 3, 4. V 2a.

В Эстонии довольно редко, в Латвии и Литве редко. Вид достигает северо-восточную границу своего ареала.

In Estonia rather rare, in Latvia and Lithuania rare. The northeastern boundary of its distribution area crosses the region.

1a, b, e, f; 2; 4; 5c, d; 6; 9a; 10a; 11; 12a; 14b; 21; 26b; 27; 28b; 29b, c; 31b.

## 2. subgenus *Schedonorus* (Beauv.) Peterm. Deutschl. Fl. 643. 1849.

2. *Festuca gigantea* (L.) Vill. Hist. pl. Dauph. 2: 110. 1787; B. S. Jundz. Opis. rośl. 29. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 52. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 67. 1852; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 534. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 222. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 257. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 307. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 132. 1980. – *Bromus giganteus* L. Sp. Pl. 177. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 121. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 41. 1803, sine auct. – Suur aruhein; milzu auzene; didysis eraičinas; овсяница гигантская.

4. 60–150 cm.

VI–VIII.

I A 2, 3, 4, 6; B 4. V 2a, 3. VII A 5; B 4, 5, 10; C 1, 3.

Довольно часто по всему региону. Вблизи северной границы ареала.

Rather frequent in the region. Near the northern border of its distribution area.

## Гибрид. Hybrid.

*F. gigantea* × *F. pratensis* – в Литве отмечен в районах 13b и 21a; in Lithuania observed in the districts 13b and 21a.

3. *Festuca pratensis* Huds. Fl. Angl. 37. 1762; ? Grindel, Bot. Taschenb. 38. 1803, sine auct.; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 530. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 63. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 220. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 254. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 310. 1979. – *F. pratensis* subsp. *pratensis*: Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 132. 1980. – *F. elatior* L. Sp. Pl. 75. 1753, p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 119. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 68. 1852. – *Bromus pratensis* Sprengel, Syst. veg. 1: 359. 1824; J. Jundz. Opis. rośl. 51. 1830, sine auct. – Harilik aruhein; pļavas auzene; tikrasis eraičinas; овсяница луговая

4. 30–100 (120) cm.

VI, VII.

I A 2, 3, 4, 6; B 4, 5. II A 1; B; C; D. III A 2, 4. IV B 2a, 3; C. V 2, 3, 4. VI Ba; Fa. VII A; B 1–6, 9, 10; C.

Часто по всему региону. Довольно часто высевается как кормовая культура.

Frequent throughout the region. Rather frequently cultivated as a forage crop.

## Гибриды. Hybrids.

*Festuca pratensis* × *Lolium multiflorum* [× *Festulolium braunii* (K. Richt.) A. Camus] – очень редко; very rare: 5d.

*Festuca pratensis* × *Lolium perenne* [× *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fourn.] – редко; rare: 1e, f; 5d; 7; 8b; 11; 12a; 14c; 15a.

*F. arundinacea* × *F. pratensis* – в Эстонии изредка в местах произрастания обонх видов, в Литве редко (13b; 17); in Estonia rather rare in the habitats of either species, in Lithuania rare (13b; 17).

*F. gigantea* × *F. pratensis* – в Литве отмечен в районах 13b и 21a; in Lithuania observed in the districts 13b and 21a.

4. *Festuca arundinacea* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 57. 1771; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 53. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 68. 1852; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 353. 1852; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 531. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 220. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 256. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 313. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 132. 1980, p.p. – *F. elatior* L. Sp. Pl. 75. 1753, p.p.; ? Grindel, Bot. Taschenb. 38. 1803, sine auct. – Roogaruhein; niedru auzene; nendrinis eraičinas; овсяница тростниковая.

4. 60–150 cm.

VI, VII.

I A 4, 6; B 1, 2, 4, 5. II A 1b; B 1; C; D. IV C. V 2, 3, 4. VII A 2, 3, 4, 5; B 3, 4, 5, 6c, d; 10; C.

В регионе преимущественно в западной части, довольно часто, местами образует почти чистые сообщества (Эстония). В восточных районах довольно редко. Предпочитает известковую почву. Вблизи восточной границы ареала.

In the region mainly in the western part, not rare, locally forms pure communities (Estonia). In the eastern districts of the territory rather rare. Prefers calcium-rich soils. Near the eastern border of its distribution area.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *arundinacea*

Довольно часто; rather frequent.

Subsp. *uechritziana* (Wiesb.) Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. 1: 345. 1908. – *F. arundinacea* var. *aspera* (Mutel) Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2 (1): 509. 1900.

Местами на побережье и по дорогам и железнодорожным насыпям в Эстонии и Литве.

Locally on the sea coast, along roadsides and railways in Estonia and Lithuania.

#### Гибрид. Hybrid.

*F. arundinacea* × *Lolium perenne* – в Литве; in Lithuania: 30.

*F. arundinacea* × *F. pratensis* – в Эстонии изредка в местах произрастания обонх видов, в Литве редко (13b; 17); in Estonia rather rare in the habitats of either species, in Lithuania rare (13b; 17).

#### 3. subgenus *Festuca*

5. *Festuca rubra* L. Sp. Pl. 74. 1753, s. str.; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 118. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 66. 1852, p.p.; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 517. 1934; Galeniëks in Latv.

fl. 1: 218. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 252. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 317. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 140. 1980, p.p. – Punane aruhein; sarkanā auzene; raudonasis eraičinas; овсяница красная.

ҫ. 20–80 см.

V–VII.

I A 5, 6; B 4, 5. II A; B; C; D. III A 2, 3, 4. IV B 2a, 3; C. V 2, 3, 4. VI Ba; Fa. VII A; B; C.

По всему региону, очень часто.

Common throughout the region.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

#### Subsp. *rubra*

По всему региону, часто. Культурные сорта возделываются в качестве пастбищного и газонного растения. Во многих районах Эстонии, Латвии и Литвы встречается var. *barbata* (Schrank) Hack.

Frequent throughout the region. Cultivars are used for seeding lawns and grasslands. In Estonia, Latvia and Lithuania, var. *barbata* (Schrank) Hack. found locally.

Subsp. *juncea* (Hack.) Soó in Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17: 117. 1972.

В Эстонии очень редко; in Estonia very rare: 1a. В Литве изредка; in Lithuania rather rare: 16; 25a; 26; 29; 30.

Subsp. *litoralis* (G. F. W. Mey.) Auquier in Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 38: 191. 1968.

Очень редко; very rare: 1a; 2.

### Гибриды. Hybrids.

*Festuca rubra* × *Lolium perenne* (× *Festulolium fredericii* Cugnac et A. Camus) – очень редко; very rare: 1a; 5b.

*F. arenaria* × *F. rubra* – передко; not rare.

6. *Festuca arenaria* Osbeck, Utk. Fl. Hall. 8. 1788; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 520. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 219. 1953; Snarskis, Vadovas 139. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 253. 1963; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1046. 1966; Viljasoo in Eesti fl. 11: 322. 1979. – *F. rubra* subsp. *arenaria* (Osbeck) Syme in Sowerby, Engl. Bot. ed. 3. 11: 147. 1872; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 261. 1974; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 141. 1980. – *F. rubra* var. *arenaria* (Osbeck) Fries: Lepik, Kodumaa kõrrel. 64. 1935; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 980. 1940; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 84. 1946. – *F. rubra* β. *arenaria* (Osbeck) Fries, Fl. Hall. 28. 1818; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 352. 1852. – *F. rubra* γ. *lanuginosa* Koch, Syn. Fl. Germ. 813. 1837; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 52. 1839. – *F. rubra* L. var. β.: Wied. et Weber, Beschr. phan- Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 67. 1852. – Luide-aruhein; smilts auzene; pajūrinis eraičinas; овсяница песчаная.

ҫ. 25–60 см.

(V) VI, VII.

IV B 2, 3.

Только на прибрежных дюнах Балтийского моря и озера Пейпси, передко. Вблизи восточной границы ареала.

Not rare on the sand dunes of the Baltic Sea coastal region, also on the dunes of Lake Peipsi. Near the eastern border of its distribution area.

1; 2; 4; 5c; 6.

## Гибрид. Hybrid.

*F. arenaria* × *F. rubra* – нередко; not rare.

7. *Festuca nigrescens* Lam. Encycl. méth. Bot. 2: 460. 1788. – *F. nigrescens* subsp. *nigrescens*: Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 140. 1980. – *F. rubra* subsp. *fallax* (Thuill.) Nyman, Consp. 827. 1882; Lepik, Kodumaa kõrrel. 64. 1935; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 261. 1934. – *F. fallax* Thuill. Fl. env. Paris ed. 2. 50. 1800. – Тõмму аруhein; –; –; овсяница черноватая.

Ж. 30–70 см.

Е: VI.

II D 2. IV C. VII B 4.

В Эстонии, редко.

In Estonia, rare.

1b, c; 2; 4; 8a.

**Примечание.** Распространение в регионе недостаточно изучено, возможно распространён более широко.

**Comment.** Distribution studied insufficiently, most likely occurring more widely.

8. *Festuca diffusa* Dumort. Obs. Gram. Belg. 106. 1824; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 142. 1980; Lekav. Vadovas 381. 1989; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 72. 1999, sine descr. – *F. rubra* subsp. *multiflora* (Hoffm.) Jirás. in Acta Univ. Prag. Biol. 1: 1964. – *F. multiflora* Hoffm.: Ranka et Cepur. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 158. 1988, sine descr. – –; daudzdziedu auzene; skēstašakis eraičīnas; овсяница многоцветковая.

Ж. 40–50 (60) см.

La, Li: V, VI.

IV B 3a; C. V 2a.

В Латвии и Литве, очень редко. Распространение изучено недостаточно.

In Latvia and Lithuania, very rare. Distribution studied insufficiently.

1f; 12b; 16a; 30.

9. *Festuca ovina* L. Sp. Pl. 73. 1753, s. str.; Fischer, Naturgesch. Livl. 187. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 118. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 66. 1852, p.p.; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 503. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 215. 1953; Snarskis, Vadovas 138. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 249. 1963 et in Liet. fl. 6: 280. 1980; Viljasoo in Eesti fl. 11: 328. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 145. 1980. – *F. ovina* subsp. *vulgaris* (Koch) Čelak. Prodr. Fl. Böhm. 1: 50. 1867; Lepik, Kodumaa kõrrel. 64. 1935. – *F. ovina* a. *vulgaris* Koch, Syn. Fl. Germ. 812. 1837; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 51. 1839, p.p. – Lamba-aruhein; aitu auzene; avinis eraičīnas; овсяница овечья.

Ж. 15–50 (70) см.

V–VII.

I A 5, 5a, 6. II A 1c, d, 2a; C; D 2. IV A 2; B 3; C. V 1c, 2b, c, 3. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10; C.

Часто в регионе.

Frequent in the region.

**Изменчивость.** Наряду с типовой разновидностью можно выделить следующие таксоны.

**Variability.** In addition to the type variety the following taxa can be distinguished.

Var. *firmula* (Hack.) Hegi  
В Эстонии и Литве, редко.  
In Estonia and Lithuania, not rare.

Var. *firmulacea* (Markgr.-Dannenb.) Stohr  
В Латвии и Литве, редко.  
In Latvia and Lithuania, not rare.

Var. *malzewii* Litv.  
В Латвии, очень редко: 1f.  
In Latvia, very rare: 1f.

10. *Festuca tenuifolia* Sibth. Fl. Oxon. 44. 1794; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 255, 267. 1974; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 145. 1980; Ranka et Cepur. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 159. 1988, sine descr. – *F. ovina* subsp. *tenuifolia* (Sibth.) Čelak. Prodr. Fl. Böhm. 1: 50. 1867. – *F. ovina* α. *vulgaris*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 51. 1839, p.p. – *F. ovina* L.: Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 66. 1852, p.p. – *F. filiformis* Pourr. Extr. Chloris Narbonn. 4. 183; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 72. 1999, sine descr. –; smāklaru auzene; –; овсяница нителистная.

ҫ. 30–40 (50) cm.

La: V, VI.

I A 5. IV C.

Только в Латвии, очень редко.

Only in Latvia, very rare.

1e; 14c.

11. *Festuca psammophila* (Hack. ex Čelak.) Fritsch, Excursionsfl. Oesterr. 64. 1897; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 251. 1963 et in Liet. fl. 6: 282. 1980; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 147. 1980. – *F. glauca* subsp. *psammophila* Hack. ex Čelak. Prodr. Fl. Böhm. 4: 721. 1881. – *F. pallens* Host subsp. *psammophila* (Hack. ex Čelak.) Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 266. 1974. –; –; smėlyninis eraičinas; овсяница песколобивая.

ҫ. 20–60 cm.

Li: V, VI.

IV C. V 1c.

Только в Литве, редко. Образует сообщество *Festucetum psammophilae* на песчаных склонах берегов рек Мяркис и Нямунас.

Only in Lithuania, rare. Forms the community *Festucetum psammophilae* on sandy slopes of the Rivers Merkis and Nemunas.

29b; 30; 31a.

#### Гибрид. Hybrid.

*F. polesica* × *F. psammophila* – в Литве; in Lithuania: 30.

12. *Festuca sabulosa* (Anderss.) H. Lindb. in Sched. Pl. Finl. Exs. 23. 1906; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1964: 23. 1964; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1046. 1966; Viljasoo in Eesti fl. 11: 326. 1979; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 6: 280, 282. 1980; Ranka et Cepur. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 159. 1988, sine descr. – *F. polesica* auct.: Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 508. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 66. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 84. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 218. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 250. 1963, p.p.; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 147. 1980. – *F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *sabulosa* (Anderss.) Tzvel. in Sched. Herb. Fl. URSS 18: 14. 1970 et in Fl.

Europ. URSS 1: 267. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 509. 1980. – *F. ovina* \**glauca* α. *sabulosa* Anderss. Gram. Scand. 23. 1852. – *F. ovina* γ. *glauca*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 51. 1839. – *F. ovina* L.: Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 66. 1852, p.p. – Liiv-aruhein; kāpu auzene; kopinis eraičinas; овсяница дюнная.

ҫ. 20–60 cm.

V, VI.

II D 2. IV B 2a, b, 3; C. VI Ba.

Растет на дюнах побережья Балтийского моря, Финского залива и на дюнах побережья озера Пейпси, довольно часто. Южная граница ареала этого вида пересекает Литву.

Rather frequent on the sand dunes of the Baltic Sea coastal regions, also on the dunes of Lake Peipsi. In Lithuania on the southern border of its distribution area.

1a, b, c, e, f, g, h; 2; 4; 6; 7; 12b; 25; 26a.

13. *Festuca polesica* Zapal. in Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie ser. B, 1904: 303. 1904; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 508. 1934; Snarskis, Vadovas 139. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 250. 1963, p.p. et in Liet. fl. 6: 280, 282. 1980; Ranka et Cepur. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 159. 1988, sine descr. – *F. beckeri* (Hack.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapal.) Tzvel. in Sched. Herb. Fl. URSS 18: 15. 1970 et in Fl. Europ. URSS 1: 267. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 509. 1980. – *F. beckeri* (Hack.) Trautv. in Acta Horti Petrop. 9: 325. 1884; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 147. 1980. – Polesje aruhein; Polesjes auzene; polesinis eraičinas; овсяница полесская.

ҫ. 20–60 cm.

V, VI.

I A 5. IV B 3; C.

В Эстонии и Латвии очень редко (1d; 2; 5b; 6; 7; 15b; 22a). В Литве изредка на всей территории. На северо-западной границе ареала.

In Estonia and Latvia very rare (1d; 2; 5b; 6; 7; 15b; 22a). In Lithuania rather rare throughout the territory. On the northwestern border of its distribution area.

### Гибрид. Hybrid.

*F. polesica* × *F. psammophila* – в Литве; in Lithuania: 30.

14. *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina in Acta Bot. Bohem. 9: 191. 1930; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 249. 1963 et in Liet. fl. 6: 284, 333. 1980; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1046. 1966; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 256, 263. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 323. 1979; Markgr.-Dannenb. in Fl. Europ. 5: 153. 1980; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 510. 1980. – *F. duriuscula* L. Sp. Pl. 74. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 410. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 118. 1791; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 507. 1934; Galenieks in Latv. fl. 218. 1953. – *F. ovina* var. *duriuscula* (L.) Koch: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 978. 1940. – *F. ovina* β. *duriuscula*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 51. 1839; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 351. 1852, δ. *duriuscula*. – *F. ovina* subsp. *eu-ovina* var. *duriuscula* subvar. *trachyphylla* Hack. Monogr. 91. 1882. – *F. sulcata* auct.: Pork in Loodusuur. Seltsi Aastar. 56: 115. 1964, sine descr. – *F. longifolia* auct.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 84. 1946. – Kink-aruhein; raupjā auzene; šurkštusis eraičinas; овсяница шершаволистная.

ҫ. 30–60 cm.

V–VII.

I A 5a. II C. IV B 2a, 3; C. V 3. VII A 2, 4, 5; B 1, 3, 4, 6b, c, d; C.

Распространение в регионе неравномерное, нередко.

In the region distributed unevenly, not rare.

1a, b, c, e, f, g, h; 2; 4; 5b, d; 6; 8; 9; 10a; 11; 12b; 13a; 14b, c; 15a; 20c; 21b; 22–31.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности в Эстонии и Литве редко встречаются var. *multinervis* Stohr и в Литве var. *pseudorupicola* Natkev.

**Variability.** In addition to the type variety, var. *multinervis* Stohr is rarely encountered in Estonia and Lithuania and var. *pseudorupicola* Natkev. in Lithuania.

15. *Festuca rupicola* Heuff. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 8: 233. 1858; Natk.-Ivanausk. in Бор. Журн. 51 (5): 743. 1966. – *F. rupicola* subsp. *rupicola*: Markgr.-Danneb. in Fl. Europ. 5: 152. 1980. – *F. sulcata* (Hack.) Nyman, Consp. 4: 828. 1882; Krecz. et Bobr. in Fl. URSS 2: 509. 1934, p.p.; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 251. 1963. – *F. valesiaca* Schleich. ex Gaud. subsp. *sulcata* (Hack.) Schinz et R. Keller, Fl. Schweiz ed. 2. 26. 1905; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 265. 1974. – –; –; vagotaxis eraičinās; овсяница бороздчатая.

Ț. 35–60 cm.

Li: VI.

I A 5. VII B 9.

Только в Литве, очень редко.

Only in Lithuania, very rare.

28 (Каунас; Kaunas); 30 (Вейсейя и Мяркине; Veisiejai and Merkinė).

16. *Festuca duvalii* (St-Yves) Stohr in Wiss. Zeitschr. Univ. Halle 4: 732. 1955; Markgr.-Danneb. in Fl. Europ. 5: 153. 1980; Pawlus in Fragm. Flor. et Geobot. 19 (2): 257. 1985. – –; –; šilinis eraičinās; –.

Ț. 15–30 cm.

Li: V, VI.

I A 5. IV C.

Только в Литве, очень редко.

Only in Lithuania, very rare.

30 (Марцинконис; Marcinkonys).

#### Примечание к *Festuca* L.

#### Comment to *Festuca* L.

*Festuca heterophylla* Lam. (*F. duriuscula* auct.)

По старым литературным данным (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852) найден в Латвии в лесах. Для Эстонии впервые указывает Э. Леппик (Lepik, 1935) в качестве заносного растения в посевах. Гербарных сборов нет.

The species is mentioned in several old literature sources (Fischer, 1791; Wiedemann u. Weber, 1852) in Latvia in forests. According to the first data of E. Lepik (Lepik, 1935) from Estonia as an adventive. Evidenced finds are absent.



50. *Lolium* L.\* Sp. Pl. 83. 1753.  
Raihein; airene; svidrè; плевел.

1. *Lolium perenne* L. Sp. Pl. 83. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 125. 1791; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 413. 1791, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 34. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 522. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 226. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 280. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 335. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 154. 1980. – Karjamaa-raihein; daudzgadīgā airene; daugiametē svidrè; плевел многолетний.

2. 30–60 (100) cm.

VI–IX.

VII A; B; C 1.

В Эстонии и Латвии довольно часто, в Литве часто. Широко культивируемое кормовое растение, используемое в травяных смесях на лугах, пастбищах и газонах. Для этого выращиваются многочисленные сорта, а иногда гибриды. Натурализовавшийся.

In Estonia and Latvia rather frequent, in Lithuania frequent. Widely cultivated fodder plant, used for grass mixtures in meadows, pastures and lawns. Numerous cultivars and sometimes hybrids are used for these purposes. Naturalized.

**Изменчивость.** Очень изменчивый вид. Большинство растений, отличающихся по некоторым морфологическим признакам, наверно принадлежат к разным сортам или являются гибридами.

**Variability.** Very variable species. Most morphologically distinct specimens probably belong to cultivars or are artificial hybrids.

#### Гибриды. Hybrids.

*Festuca arundinacea* × *Lolium perenne* – в Литве; in Lithuania: 30.

*Festuca pratensis* × *Lolium perenne* [× *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fourn.] – редко; rare: 1e, f; 5d; 7; 8b; 11; 12a; 14c; 15a.

*Festuca rubra* × *Lolium perenne* (× *Festulolium fredericii* Cugnac et A. Camus) – найден в Эстонии; found in Estonia: 1a; 5b.

*L. multiflorum* × *L. perenne* (*L. × hybridum* Hausskn.) – редко; rare.

*L. perenne* × *L. temulentum* – очень редко (Рига, 1e); very rare (Rīga, 1e).

△ \*2. *Lolium multiflorum* Lam. Fl. Franç. 3: 621. 1779; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 42. 1925; Nevski in Fl. URSS 2: 551. 1934; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1007. 1940; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 88. 1946; Galeniëks in Latv. fl. 1: 224. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 280. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 337. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 154. 1980. – *L. italicum* A. Braun in Flora (Regensb.) 17: 243. 1834; Kuprev. et al. Vadovas 290. 1934. – Itaalia raihein; daudziedu airene; gausiažiedē svidrè; плевел многоцветковый.

☉, ☉. 30–80 (100) cm.

VI–IX.

VII A 1, 2, 3a, 4, 5; B 1, 3, 4, 8.

\* Авторы: З. Гуджинскас; Х. Краиль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; H. Krall; L. Tabaka.

В Эстонии редко, в районах 1b; 2; 3a; 4; 5b, c, d. В Латвии и Литве довольно редко, во всех районах. В Латвии чаще в западной части, а в юго-восточной очень редко. Иногда культивируется и дичает, но (по крайней мере в Литве) в основном заносится с зерном. Впервые найден в Эстонии во второй половине XIX века (Пярну, 1b), в Латвии в 1892 г. (Лауцеса, 15a), в Литве в 1884 г. (Клайпеда, 1f).

In Estonia rare, in districts 1b; 2; 3a; 4; 5b, c, d. In Latvia and Lithuania rather rare, in all districts. In Latvia more frequent in the western part, but very rare in the southeastern part. Sometimes it is cultivated and found as an escape from cultivation, but (at least in Lithuania) mainly a grain immigrant. In Estonia found first in the second half of the 19<sup>th</sup> century (Pärnu, 1b), in Latvia in 1892 (Laucesa, 15a), in Lithuania in 1884 (Klaipėda, 1f).

### Гибриды. Hybrids.

*L. multiflorum* × *L. perenne* (*L. × hybridum* Hausskn.) – редко; rare.

*Festuca pratensis* × *Lolium multiflorum* [× *Festulolium braunii* (K. Richt.) A. Camus] – в Эстонии; in Estonia: 5d.

3. *Lolium temulentum* L. Sp. Pl. 83. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 125. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 43. 1803, sine auct.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 396. 1829, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 35. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 546. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 223. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 278. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 340. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 154. 1980. – Uimastav raihein; reibuma airene; nelaboji svidrē; плевел опьяняющий.

○. 30–80 (90) cm.

VI, VII.

VII A 1, 2, 3b; B 1, 2, 4, 8.

В Эстонии и Латвии очень редко, в Литве редко. Сорняк зерновых культур, раньше был распространен намного шире. Исчезающий вид, во многих местах уже исчезнувший. В Эстонии и Латвии не обнаружен в течение последних десятилетий. В Литве в настоящее время встречается в основном на железных дорогах.

In Estonia and Latvia very rare, in Lithuania rare. Weed of cereals, formerly was distributed much wider. Now it is an endangered species, in most localities it is already extinct. In Estonia and Latvia has not been found during recent decades. In Lithuania mostly recorded on railways.

1a, e; 2; 5d; 9a; 12a; 13b; 14c; 15a; 17; 21b; 22b; 23; 31b.

### Гибрид. Hybrid.

*L. perenne* × *L. temulentum* – очень редко (Рига, 1e); very rare (Rīga, 1e).

4. *Lolium remotum* Schrank, Baier. Fl. 1: 382. 1789; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 91. 1882; Nevski in Fl. URSS 2: 547. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 224. 1953; Snarskis, Vadovas 146. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 279. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 342. 1979; Humph. in Fl. Europ. 5: 154. 1980. – *L. arvense* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 43. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 29. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 35. 1852. – *L. linicola* A. Braun in Flora (Regensb.) 17: 258. 1834; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 344. 1852. – Lina-raihein; linu airene; dirvinē svidrē; плевел льняной.

○. 40–60 (80) cm.

VI–VIII.

VII A 3b; B 4.

Раньше был довольно обычным сорняком льна. В настоящее время почти исчезнувший. В Эстонии после 1990 г. обнаружен в 8 местах. В Латвии в течение последних десятилетий не обнаружен. В Литве после 1984 г. найден в двух местах.

Formerly this species was a rather common flax weed, recently endangered, nearly extinct. In Estonia reported from 8 localities since 1990. In Latvia has not been found during recent decades. In Lithuania recorded only from two localities since 1984.

1a, b, c, e, f; 2; 3b; 4; 5a, c, d; 6; 7; 8; 9a; 11; 12a; 14c; 15a; 21; 22a; 28b; 29b.

#### Дополнения к *Lolium* L. Addenda to *Lolium* L.

★ *Lolium persicum* Boiss. et Hohen.

Найден только в Литве. Впервые обнаружен в 1988 г. (Вевис, 21b). Заносится с зерном.

Recorded only from Lithuania. First found in 1988 (Vievis, 21b). Grain immigrant. 1h; 13b; 20a; 21b.

★ *Lolium rigidum* Gaud. (*L. strictum* C. Presl)

Обнаружен только в Латвии, найден в 1899 г. (Рига, 1e; Лиепая, 1f). Исчезнувший. Observed only in Latvia, found in 1899 (Rīga, 1e; Liepāja, 1f). Recently has become extinct.

#### 51. *Poa* L.\* Sp. Pl. 67. 1753. Nurmikas; skarene; miglė; мятлик.

##### 1. sectio *Poa*

1. *Poa alpina* L. Sp. Pl. 67. 1753; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 38. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 411. 1934; Viljasoo in Eesti fl. 11: 354. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 166. 1980. – Alpi nurmikas; –; –; мятлик альпийский.

Ч. 10–30 см.

Е: VI.

II A 1a, 2a. VII B 6b.

Только в Северной Эстонии, на богатых известью почвах, редко: 2. На южной границе ареала.

Only on calcium-rich soils of northern Estonia, rare: 2. On the southern border of its distribution area.

★ 2. *Poa crispa* Thuill. Fl. env. Paris 45. 1791; Viljasoo in Eesti fl. 11: 357. 1979; Ranka et Cepur. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 164. 1988, sine descr. – *P. bulbosa* L. Sp. Pl. 70. 1753, p.p.; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 370. 1852, p.p.; Galenieks in Latv. fl. 1: 206. 1953; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1037. 1966; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 165. 1980, p.p. – *P. bulbosa* var. *vivipara* Koeler, Descr. gram. 189. 1802; Roshev. in Fl. URSS 2: 376. 1934; Snarskis, Vadovas 128. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 226. 1963. – *P. bulbosa* subsp. *vivipara* (Koeler) Arcang. Comp. Fl. Ital. 785. 1882; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 284. 1974; Gudž. in Bot. Lithuan. 3 (2): 127. 1977, sine descr. – *P. bulbosa* subsp.

\* Авторы: Х. Кралль; И. Рериha; Ю. Балявичене.  
Authors: H. Krall; I. Reriha; J. Balevičienė.

*crispa* (Thuill.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 9: 47. 1972. – Säbar nurmikas; cirtainā skarene; gumbuotoji miglė; мятлик курчавый.

ҫ. 10–30 (50) см.

(V) VI, VII.

VII A 5; B I, 4, 6b, d, 9.

В регионе очень редко. Впервые обнаружен в Эстонии в 1960 г. (Палдиски, 2), в Латвии в 1925 г. (Рига, 1e), в Литве в 1826 г. (Вильнюс, 29c).

Very rare in the region. First recorded from Estonia in 1960 (Paldiski, 2), from Latvia in 1925 (Rīga, 1e), from Lithuania in 1826 (Vilnius, 29c).

1e, f, h; 2; 22a; 23; 29c.

3. *Poa alpigena* (Fries) Lindm. Svensk Fanerogamfl. 91. 1918; Roshev. in Fl. URSS 2: 390. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 203. 1953; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 162. 1980. – *P. pratensis* subsp. *alpigena* (Fries) Hiit. Suomen kasvio 205. 1933; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 513. 1980; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 282. 1974. – Māginurmikas; augstkalnu skarene; –; мятлик альпигенный.

ҫ. 10–20 (40) см.

E, La: VI, VII.

III B.

Только в Эстонии и Латвии, очень редко. На южной границе ареала.

Only in Estonia and Latvia, very rare. On the southern limit of its range.

1c, e; 9a; 10a; 12d.

4. *Poa pratensis* L. Sp. Pl. 67. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 116. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 59. 1852, p.p.; Roshev. in Fl. URSS 2: 388. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 202. 1953; Natk.-Ivansausk. in Liet. fl. 2: 230. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 348. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 162. 1980. – *P. turfosa* Litv. in Sched. Herb. Fl. Ross. 8: 135. 1922; Roshev. in Fl. URSS 2: 389. 1934; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 39. 1925; Snarskis, Vadovas 130. 1954. – Aasnurmikas; pļavas skarene; pievinė miglė; мятлик луговой.

ҫ. (10) 30–90 (100) см.

(V) VI, VII.

II A; B; C. III A; B. V 2, 3, 4. VII A; B I, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; C I.

По всему региону, часто. Культивируется в травостоях пастбищ и в качестве газонного растения.

Frequent throughout the region. Cultivated in lawns and grasslands.

**Изменчивость.** Наиболее полиморфный вид.

**Variability.** Highly variable species.

#### Гибриды. Hybrids.

*P. angustifolia* × *P. pratensis* – редко; not rare.

*P. pratensis* × *P. subcaerulea* – редко; rare.

5. *Poa subcaerulea* Smith in Sowerby, Engl. Bot. 14: t. 1004. 1802; Lepik, Kodumaa kõrrel. 78. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 204. 1953; Snarskis, Vadovas 82. 1968; Viljasoo in Eesti fl. 11: 350. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 162. 1980. – *P. pratensis* var. *subcaerulea* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2: 433. 1900; Varep et Viljasoo in Eesti taim. määr. 1036. 1966. – *P. irrigata* Lindm. in Bot. Not. (Lund) 1905: 88. 1905; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 39. 1925; Roshev. in Fl. URSS 2: 390. 1934; Galenieks in Latv. fl.

1: 203. 1953; Snarskis, Vadovas 132. 1954; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 232. 1963. – *P. pratensis* subsp. *irrigata* (Lindm.) H. Lindb. in Sched. Pl. Finl. Exs. 9: 20. 1916; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 280. 1974. – *P. pratensis* var. *humilis* (Ehrh. ex Hoffm.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 76. 1882. – *P. pratensis* β. *humilis* (Ehrh. ex Hoffm.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 379. 1852. – *P. pratensis* β. *latifolia*: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 49. 1839, sine auct. – *P. pratensis* L., p.p.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 59. 1852. – *P. humilis* Ehrh. ex Hoffm.: Gudž. Vasc. pl. Lith. 114. 1999, sine descr. – Ligunurmikas; zilganā skarene; standžialapė miglė; мятлик сизоватый.

Ų. 7–40 cm.

VI, VII.

I A 5a. II A 1, 2b; C; D 2. IV C. V. VI Ba; Ca. VII A 2; B 3, 8, 9.

В Эстонии рассеянно по всей стране, чаще в приморских районах. В Латвии редко, преимущественно вблизи побережья Балтийского моря: 1e, f; 9a; 10a; 11; 12a; 14c. В Литве редко, преимущественно на морском побережье: 1f, g, h; 25.

In Estonia scattered, more frequent in the coastal area. In Latvia rare, mainly in the coastal area: 1e, f; 9a; 10a; 11; 12a; 14c. In Lithuania rare, mainly on the seashore: 1f, g, h; 25.

#### Гибрид. Hybrid.

*P. pratensis* × *P. subcaerulea* – редко; rare.

6. *Poa angustifolia* L. Sp. Pl. 67. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 186. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791; Roshev. in Fl. URSS 2: 388. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 206. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 232. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 352. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 162. 1980. – *P. pratensis* β. *angustifolia* (L.) Smith, Fl. Brit. 105. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 27. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 49. 1839, γ. *angustifolia*, sine auct. – *P. pratensis* var. *angustifolia* (L.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 76. 1882. – *P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Arcang. Comp. Fl. Ital. 787. 1882; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 86. 1946; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 282. 1974. – *P. pratensis* L., p.p.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 59. 1852. – Ahtalehine nurmikas; šaurlapu skarene; siauralapė miglė; мятлик узколистный.

Ų. (15) 30–80 (100) cm.

V–VII.

I A 5. II A 1, 2. IV B 3a, b; C. V 1, 2, 3. VII A 1, 2, 4, 5; B 4, 5, 6; C 1.

Часто по всему региону.

Frequent in the whole region.

#### Гибрид. Hybrid.

*P. angustifolia* × *P. pratensis* – нередко; not rare.

2. sectio *Ochlopoa* (Aschers. et Graebn.) Jirás. in Věstn. Král. Čes. Spol. Nauk 2: 3. 1935. – *Poa* I. *Ochlopoa* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2: 387. 1900.

7. *Poa annua* L. Sp. Pl. 68. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 116. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 60. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 379. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 199. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 228. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 363. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 161. 1980. – Murunurmikas; maura skarene; vienametė miglė; мятлик однолетний.

☉, ☉. 5–30 cm.

V–X.

II A; C. IV B 3. VII A; B 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10; C.

По всей территории региона, часто.

Frequent in the whole region.

3. sectio *Coenopoa* Hyl. in Bot. Not. (Lund) 3: 354. 1959.

8. *Poa trivialis* L. Sp. Pl. 67. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 408. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 61. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 386. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 200. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 229. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 365. 1979. – *P. trivialis* subsp. *trivialis*: Edmonds. in Fl. Europ. 5: 161. 1980. – Harilik nurmikas; parastā skarene; paprastoji mīglē; мятлик обыкновенный.

<sup>2</sup>l. (20) 30–70 (100) cm.

(V) VI, VII.

I A 4, 6; B 1, 2, 3. II A 1; B; C; D 2. III A 2, 3. V 2, 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII A; B 1–5, 8, 10; C 1, 3.

По всему региону, часто.

Frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Довольно изменчивый вид.

**Variability.** Comparatively variable species.

4. sectio *Homalopoa* Dumort. Obs. Gram. Belg. 110, 113. 1824.

9. *Poa remota* Forsell. in Linn. Inst. Skr. 1: 6. 1807; Roshev. in Fl. URSS 2: 385. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 75. 1935; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 960. 1940; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 86. 1946; Galeniëks in Latv. fl. 1: 200. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 228. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 360. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 163. 1980. – *P. sylvatica*: Grindel, Bot. Taschenb. 37. 1803, sine auct. – *P. sudetica* Haenke var. β.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 61. 1852. – *P. sudetica* var. *remota* (Forsell.) Fries, Nov. Fl. Suec. ed. 2. 11. 1828; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 380. 1852, β. *remota*. – *P. chaixii* Vill. var. *remota* (Forsell.) Fries: Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 38. 1925. – *P. hybrida* auct.: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 47. 1839; Snarskis, Vadovas 132. 1954. – Kahar nurmikas; skrajziedu skarene; retāziedē mīglē; мятлик расставленный.

<sup>2</sup>l. 60–150 cm.

VI, VII.

I A 2, 3, 4; B 1, 2.

В Эстонии изредка, не обнаружен на острове Хийумаа. В Латвии редко, преимущественно в средней и восточной частях: 1e, f; 9a; 10; 11; 12c; 14b, c. В Литве довольно редко: 13b; 16b, c; 17; 19a; 20; 22a; 26b; 28b; 29b, c; 31b.

In Estonia rather rare, not found in Hiiumaa. In Latvia rare, mainly in the central and eastern districts: 1e, f; 9a; 10; 11; 12c; 14b, c. In Lithuania rather rare: 13b; 16b, c; 17; 19a; 20; 22a; 26b; 28b; 29b, c; 31b.

Δ 10. *Poa chaixii* Vill. in L. Syst. pl. Europ. 1. Fl. Delph. 7. 1786; Bitzky, Latw. augu not. 1: 28. 1920; Roshev. in Fl. URSS 2: 385. 1934; Galeniëks in Latv. fl. 1: 207. 1953; Natk.-

Ivanausk. in Liet. fl. 2: 229. 1963, in textu et in Liet. fl. 6: 279. 1980, sine descr.; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 163. 1980. – *P. sudetica* Haenke in Jirás. Beob. Reis. Riesengeb. 120. 1791; J. Jundz. Opis. rośl. 45. 1830, sine auct. –; šeksa skarene; plačialarē miglē; мятлик Шэ.

Ж. 50–120 см.

La, Li: VI, VII.

VII A 5.

В Латвии и Литве, очень редко. Натурализовавшийся в старых парках.

In Latvia and Lithuania, very rare. Naturalized in old parks.

10a; 12c; 14b; 21b; 26b; 29c.

#### 5. sectio *Stenopoa* Dumort. Obs. Gram. Belg. 110, 112. 1824.

11. *Poa nemoralis* L. Sp. Pl. 69. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 791. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 60. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 400. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 204. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 234. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 367. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 164. 1980. – Salunurmikas; birztaļas skarene; mišķinē miglē; мятлик лесной.

Ж. 25–80 (100) см.

VI, VII.

I A. II A 1a, b (лесолуга; wooded meadows). V 2, 3. VII A 5; C 1, 3.

Во всех районах региона, часто.

In all districts of the region, frequent.

**Изменчивость.** Довольно изменчивый вид.

**Variability.** Comparatively variable species.

#### Гибрид. Hybrid.

*P. nemoralis* × *P. palustris* (*P. × intricata* Wein) – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania: 1f; 10; 11; 19b; 23; 25; 26a.

12. *Poa palustris* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 874. 1759; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 74. 1882; Roshev. in Fl. URSS 2: 397. 1934; Galenieks in Latv. fl. 1: 204. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 233. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 370. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 164. 1980. – *P. fertilis* Host, Gram. Austr. 3: 10. 1805; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 47. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 60. 1852. – *P. serotina* Ehrh. ex Gaud. Agrost. Helv. 1: 256. 1811; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 375. 1852. – Soonurmikas; purva skarene; pelkinē miglē; мятлик болотный.

Ж. 20–80 (120) см.

VI, VII.

II B 2; C; D 2. III A 2, 3. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Fa. VII B 10.

По всей территории региона, часто.

Frequent in the whole region.

#### Гибрид. Hybrid.

*P. nemoralis* × *P. palustris* (*P. × intricata* Wein) – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania: 1f; 10; 11; 19b; 23; 25; 26a.

13. *Poa compressa* L. Sp. Pl. 69. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 106. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 118. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 59. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 408. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 205. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 234. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 373. 1979; Edmonds. in Fl. Europ. 5: 164. 1980. – *P. langeana* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 140. 1831; Viljasoo in Eesti fl. 11: 375. 1979. – Lapik nurmikās; plakanā skarene; plokščioji miglė; мятлики сплюснутый.

Ų. 10–50 cm.

VI, VII.

I A 5. II A 1, 2; C. III A 3. IV A 1, 2; B 3; C. V 1. VII A 1, 2, 5; B 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; C 1, 3.

По всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

#### Дополнение к *Poa* L. Addendum to *Poa* L.

##### ★ *Poa supina* Schrad.

В Эстонии найден в 1927, 1960 и 1963 г. в районах 1c; 5a. В Латвии по литературным данным (Pētersone, Birkmane, 1980) в Риге (1e).

In Estonia recorded in 1927, 1960 and 1963 in districts 1c; 5a. In Latvia according to literature data (Pētersone, Birkmane, 1980) in Rīga (1e).

#### 52. *Catabrosa* Beauv.\* Agrost. 97. 1812. Tarnhein; avotene; smilgaitė; поручейница.

1. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Agrost. 97, 157. 1812; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 387. 1852; Nevski in Fl. URSS 2: 445. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 207. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 237. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 377. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 172. 1980. – *Aira aquatica* L. Sp. Pl. 64. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 31. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 113. 1791. – *Glyceria airoides* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 45. 1830; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 64. 1852. – *G. aquatica* (L.) J. Presl et C. Presl, Fl. Čechica 25. 1819; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 50. 1839. – Vesi-tarnhein; ūdeņu avotene; šaltininė smilgaitė; поручейница водяная.

Ų. (10) 20–50 (70) cm.

VI–VIII.

II C; D. IV B. VI A, Aa; B, Ba; Ca; E; F. VII B 10.

В Эстонии и Литве изредка. В Латвии редко: 1e; 9a.

In Estonia and Lithuania rather rare. In Latvia rare: 1e; 9a.

---

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Ю. Баявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.



53. *Puccinellia* Parl.\* Fl. Ital. 1: 366. 1850.  
Nadahein; pukcinelija; žalvė; бескильница.

1. *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. Fl. Ital. 1: 370. 1850; Lepik, Kodumaa kõrrel. 79. 1935; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 246. 1963, in textu; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 296, 298. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 381. 1979; Hughes et Hallid. in Fl. Europ. 5: 168. 1980; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 165. 1988, sine descr. – *Atropis maritima* (Huds.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 389. 1852; Krecz. in Fl. URSS 2: 470. 1934. – *Glyceria maritima* (Huds.) Wahlb. Fl. Gothob. 17. 1820; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 64. 1852. – *Poa maritima* Huds. Fl. Angl. 35. 1762; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 394. 1829, sine auct. – *Festuca thalassica* Kunth, Revis. Gram. 129. 1829; Bitzky, Latw. augu not. 1: 29. 1920. – Meri-nadahein; jūrmalas pukcinelija; pajūrinē žalvė; бескильница приморская.

ҫ. 10–30 cm.

Е: VI, VII.

II D I. IV B I. VI Da.

В Эстонии нередко на западном побережье, редко на северном: 1a, b; 2; на восточной границе ареала. В Латвии очень редко (Рига, устье реки Лиелупе, 1e), в настоящее время вид наверно исчез. В Литве по литературным данным (Łapczyński, 1884) в XIX веке найден в Паланге (1f), но гербарные образцы и новые данные отсутствуют.

In Estonia not rare on the western seashore, rare on the northern seashore: 1a, b; 2; on the eastern border of its distribution area. In Latvia very rare (Riga, mouth of the Lielupe River, 1e), recently has probably become extinct. In Lithuania reported from Palanga (1f) in the 19<sup>th</sup> century (Łapczyński, 1884), however, recent data and herbarium specimens are absent.

#### Гибриды. Hybrids.

*P. capillaris* × *P. maritima* (*P. × mixta* Holub): 1a; 2.

*P. distans* × *P. maritima* (*P. × hybrida* Holmb.): 1a.

2. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Fl. Ital. 1: 367. 1850; Lepik, Kodumaa kõrrel. 79. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 85. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 213. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 244. 1963; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 297, 302. 1974; Viljasoo in Eesti fl. 11: 383. 1979. – *P. distans* subsp. *distans*: Hughes et Hallid. in Fl. Europ. 5: 168. 1980. – *Atropis distans* (Jacq.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 388. 1852; Krecz. in Fl. URSS 2: 484. 1934. – *Poa distans* Jacq. Observ. bot. 1: 42. 1764; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 394. 1829, sine auct. – *Glyceria distans* (Jacq.) Wahlenb. Fl. Upsal. 36. 1820; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 50. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 63. 1852. – *Festuca distans* (Jacq.) Kunth, Enum. pl. 1: 393. 1833; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 79. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 288. 1934. – Laiuv nadahein; attālā pukcinelija; skēstašakē žalvė; бескильница расставленная.

ҫ. 15–60 cm.

VI, VII.

II D I. IV B I, 2a, 3c. VI Aa 4; Ba; Ca; Da. VII B I, 2, 3, 4, 6b, c, d, 9.

Довольно часто по всему региону. В естественных условиях произрастает только на побережье Балтийского моря и ее заливов, а также на местах исхода минеральных

\* Авторы: З. Гуджинскас; Х. Крабль; Л. Табака.  
Authors: Z. Gudžinskas; H. Krall; L. Tabaka.

источников. Большинство местообитаний являются вторичными, т.е. засоленные в результате деятельности человека. За последние десятилетия интенсивно распространился по шоссе и железным дорогам.

Rather frequent throughout the region. Naturally grows along the shore of the Baltic Sea and its lagoons as well as in places of eruption of mineral water springs. The majority of its habitats are secondary, i.e. polluted with salt by human activity. During recent decades has most intensively spread along roadsides and railways.

#### Гибриды. Hybrids.

*P. capillaris* × *P. distans* [*P. × elata* (Holmb.) Holmb.]: 1a, b; 2

*P. distans* × *P. maritima* (*P. × hybrida* Holmb.): 1a.

3. *Puccinellia capillaris* (Liljeb.) Jansen in Fl. Neerl. 1 (2): 69. 1951; Viljasoo in Taimede välim. 448. 1972 et in Eesti fl. 11: 386. 1979; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 297, 302. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 515. 1980. – *P. retrofresa* Holmb. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. 97. 1918; Lepik, Kodumaa kõrrel. 80. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 85. 1946; Galenieks in Latv. fl. 1: 214. 1953. – *P. distans* subsp. *borealis* (Holmb.) W. E. Hughes in Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 363. 1978; Hughes et Hallid. in Fl. Europ. 5: 168. 1980; Kukk, Eesti taimestik 277. 1999, sine descr. – *Atropis suecica* Holmb. in Bot. Not. (Lund) 1908: 245. 1908; Krecz. in Fl. URSS 2: 478. 1934. – *A. pulvinata* (Fries) V. Krecz. in Fl. URSS 2: 478, 761. 1934. – *Festuca capillaris* Liljeb. Utk. Svensk Fl. ed. 2. 48. 1798. – Rand-nadahein; matveida pukcineliija; – ; бескильница волосовидная.

♀. 10–40 cm.

E, La: VI, VII.

II D 1. IV B 1. VI Da. VII B 4.

В Эстонии на северном и западном побережье, довольно часто. В Латвии редко, только на побережье Рижского залива и очень редко на железных дорогах. В Литве не обнаружен. На юго-восточной границе ареала.

In Estonia rather frequent on the northern and western seashores. In Latvia rare on the shore of the Gulf of Rīga and very rare on railways. Not recorded from Lithuania. On the southeastern border of its distribution area.

1a, b, c, e; 2; 9a; 10a; 11.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

Subsp. *capillaris*

Преобладающий подвид.

Prevailing subspecies.

Subsp. *pulvinata* (Fries) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1971: 80. 1971. – *Glyceria distans* \**pulvinata* Fries, Novit. Fl. Suec. Mant. 2: 11. 1839.

Известен на острове Хийумаа (Кассари, 1a) и на северо-западной части Латвии (Салацгрива, Айнажи, 1e).

This subspecies is known from Hiiu-maa Island (Kassari, 1a) and from the northwestern part of Latvia (Salacgrīva, Ainaži, 1e).

#### Гибриды. Hybrids.

*P. capillaris* × *P. distans* [*P. × elata* (Holmb.) Holmb.]: 1a, b; 2.

*P. capillaris* × *P. maritima* (*P. × mixta* Holmb.): 1a; 2.

Дополнение к *Puccinellia* Parl.  
Addendum to *Puccinellia* Parl.

★ *Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh.

Только в Латвии, один раз обнаружен в 1961 г. (Рига, 1е).

Only in Latvia as an immigrant, found once in 1961 (Rīga, 1e).

54. *Dactylis* L.\* Sp. Pl. 71. 1753.  
Kerahein; kamolzāle; šunažolē; ежа.

1. *Dactylis glomerata* L. Sp. Pl. 71. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 409. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 124. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 58. 1852; Ovcz. in Fl. URSS 2: 361. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 195. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 221. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 391. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 171. 1980, p.p. – *Festuca glomerata* (L.) All. Fl. Pedem. 2: 252. 1785; J. Jundz. Opis. rośl. 49. 1830, sine auct. – Harilik kerahein; parastā kamolzāle; paprastoji šunažolē; ежа сборная.

4. (20) 30–100 (130) cm.

V–VII.

I A; B. II A; B; C. III A 2, 5. V 1, 2, 3, 4. VII A; B 1–6; 10; C 1, 3.

По всему региону, очень часто. Культивируется как лугопастбищное растение.

Common in the region. Cultivated for hay and in pastures.

**Изменчивость.** В регионе типовой подвид представлен несколькими разновидностями.

**Variability.** The type subspecies is represented by several varieties in the region.

2. *Dactylis polygama* Horvát. Fl. Tyrnav. 15. 1874; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 223. 1963, in textu; Kask in Eesti taim. määr. 1032. 1966, in textu; Viljasoo in Eesti fl. 11: 392. 1979; Cepur. et Ranka in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 157. 1988, sine descr. – *D. aschersoniana* Graebn. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 2 (17): 274. 1899; Lepik, Kodumaa kõrrel. 60. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 195. 1953; Snarskis, Vadovas 128. 1954. – *D. glomerata* subsp. *aschersoniana* (Graebn.) Thell. in Allgem. Bot. Zeitschr. 17: 34. 1911; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 87. 1946; Tutin in Fl. Europ. 5: 171. 1980, sine descr.; Krall et Oja in Eesti taim. määr. 362. 1999. – *D. glomerata* subsp. *lobata* (Drej.) H. Lindb. in Finska Vet.-Soc. Förhandl. 38 (13): 9. 1906; Tzvel. in Fl. Europ. URSS 1: 307. 1974; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 516. 1980. – *D. glomerata* γ. *lobata* Drej. Fl. exc. Hafn. 45. 1838. – Aschersoni kerahein; Ašersona kamolzāle; mišķinē šunažolē; ежа лопастная.

4. 50–100 cm.

VI, VII.

I A 3, 6; B 1, 2. V 2a, b. VI Ba (на сухих склонах; on dry slopes). VII A 5; B 3; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии почти во всех районах, изредка. В Литве очень редко (13b); литературные данные до 1983 г. не подтверждены гербарными сборами. На северо-восточной границе ареала.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака; Ю. Баявичене.

Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

In Estonia and Latvia almost in all districts, rather rare. In Lithuania very rare (13b); literature data up to 1983 not supported by herbarium samples. On the northeastern limit of its range.

55. *Cynosurus* L.\* Sp. Pl. 72. 1753.  
Sugapea; sekstaine; kietavarpē; гребенник.

1. *Cynosurus cristatus* L. Sp. Pl. 72. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 407. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 124. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 69. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 363. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 196. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 223. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 395. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 171. 1980. – Harilik sugapea; parastā sekstaine; paprastoji kietavarpē; гребенник обыкновенный.

2. 20–50 (60) cm.

VI, VII.

II A 1a, c, d; C. V 3. VII A 1, 2; B 3; C 1.

По всей территории региона, довольно часто, местами часто.

Throughout the region rather frequent, locally frequent.

56. *Briza* L.\* Sp. Pl. 70. 1753.  
Vārihein; trīsene; ašarēlēs; трясунка.

1. *Briza media* L. Sp. Pl. 70. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 186. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 117. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 65. 1852; Nehr. in Fl. URSS 2: 357. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 194. 1953; Natk.-Ivanausk. in Liet. fl. 2: 220. 1963; Viljasoo in Eesti fl. 11: 398. 1979. – *B. media* subsp. *media*: Tutin in Fl. Europ. 5: 173. 1980. – *B. tremula* Koeler, Descr. gram. 149. 1802; Gilib. Exerc. phytol. 2: 529. 1811. – Keskmine vārihein; parastā trīsene; kiškio ašarēlēs; трясунка средняя.

2. (15) 20–50 (100) cm.

V–VII (VIII).

II A; B; C; D. III A 2, 3, 4, 5. V. VII A 1, 2, 5; B 3, 4, 6, 10; C 1.

По всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

Примечание к *Briza* L.  
Comment to *Briza* L.

*Briza minor* L.

В Литве по старым литературным данным (B. S. Jundziņš, 1791; J. Jundziņš, 1830). В настоящее время вид не обнаружен.

In Lithuania according to old literature data (B. S. Jundziņš, 1791; J. Jundziņš, 1830). Nowadays the species is not observed.

---

\* Авторы: Х. Краиль; Л. Табака; Ю. Балявичене.  
Authors: H. Krall; L. Tabaka; J. Balevičienė.

57. *Cinna* L.\* Sp. Pl. 5. 1753.

Nestik; cinna; –; цинна.

1. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435. 1852; Roshev. in Fl. URSS 2: 169. 1934; Lepik, Kodumaa kõrrel. 59. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 95. 1946; Galeniņks in Latv. fl. 1: 154. 1953; Viljasoo in Eesti fl. 11: 401. 1979; Tutin in Fl. Europ. 5: 172. 1980. – *C. pendula* (Trin.) Trin. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. ser. 6, 6 (2): 280. 1845; Klinge in Sitzungsber. Dorp. Naturforsch. Ges. 9 (3): 427. 1892, sine descr.; Bitckis, Latv. augu not. ed. 2. 21. 1923; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 32. 1925. – *Agrostis latifolia* Trev. in Goepf. Besch. bot. Gart. Breslau 82. 1830. – *Muhlenbergia pendula* Trin. in Bong. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. ser. 6, 2: 172. 1833. – Laiālehine nestik; platlapu cinna; –; цинна широколистная.

Ғ. 60–150 см.

Е, Ла: VII, VIII.

I A 3, 4, 6; B 1, 2. V 2a, b.

В регионе весьма неравномерно. В Эстонии довольно редко, встречается в юго-западных и восточных районах. В Латвии редко, преимущественно в северо-восточной части. В Литве не обнаружен. На юго-западной границе ареала.

In the region unevenly distributed. In Estonia rather rare, mainly in the southwestern and eastern districts. In Latvia rare, mainly in the northeastern part. Not observed in Lithuania. On the southwestern border of its distribution area.

1e; 2; 3b; 4; 5b; 6; 7; 9a; 14a, b; 15a.

**Дополнения и примечание к *Poaeseae***

**Addenda and comment to *Poaeseae***

★ *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

Найден в Латвии (Рига, 1e) в 1963 г.

Found in Latvia (Rīga, 1e) in 1963.

★ *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Найден в Латвии (Рига, 1e) в 1963 г.

Found in Latvia (Rīga, 1e) in 1963.

★ *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

Только в Литве, найден в 1989 г. (Каунас, 28b).

Only in Lithuania, found in 1989 (Kaunas, 28b).

★ *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski

В 1962 г. найден в Латвии (Рига, 1e).

In 1962 recorded from Latvia (Rīga, 1e).

★ *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

В Латвии найден в 1961 г. (Рига, 1e). В Литве обнаружен в районах 18 и 26b, впервые в 1994 г. (Диджесес Лапес, 26b). Занесен с шерстью.

In Latvia found in 1961 (Rīga, 1e). From Lithuania recorded in districts 18 and 26b; for the first time in 1994 (Didžiosios Lapės, 26b). Wool immigrant.

★ *Stipa capillata* L.

Найден в Латвии (Рига, 1e) в 1961 г.

Found in Latvia (Rīga, 1e) in 1961.

\* Авторы: Х. Кралль; Л. Табака.

Authors: H. Krall; L. Tabaka.

★ *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski [*T. asperum* (Simonk.) Nevski]  
В 1963 г. найден в Эстонии на железной дороге в окрестности Сонда (2).  
In 1963 found in Estonia on a railway near Sonda (2).

★ *Taeniatherum crinitum* (Schreb.) Nevski  
В 1963 г. найден в Эстонии на железной дороге в окрестности Сонда (2).  
In 1963 found in Estonia on a railway near Sonda (2).

★ *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.  
В Латвии найден в 1961 г. (Рига, 1e). В Литве найден в районах 13b и 31b; впервые  
в 1989 г. (Вильнюс, 23). В Литве возобновляется семенами, возможна его натурали-  
зация.

In Latvia found in 1961 (Rīga, 1e). From Lithuania recorded in districts 13b and 31b;  
for the first time in 1989 (Vilnius, 23). In Lithuania reproduces by seeds and its naturalization  
is probable.

*Mibora minima* (L.) Desv.

Старые литературные данные (Klinge, 1882) о нахождении вида в Латвии не  
подтверждены гербарным материалом.

Old literature data (Klinge, 1882) on the occurrence of the species in Latvia are not  
supported by herbarium evidence.

## *Arales (Spathiflorae)*

### CXXII. *Araceae* A. L. Juss.\*

1. *Acorus* L. Sp. Pl. 324. 1753.  
Kalmus; kalme; ajeras; аїр.

1. *Acorus calamus* L. Sp. Pl. 324. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 219. 1778, sine auct.;  
B. S. Jundz. Opis. rośl. 210. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.  
194. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 479. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 318. 1953; Bagdon. in  
Liet. fl. 2: 458. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 481. 1979; Prime in Fl. Europ. 5: 268. 1980.  
– *A. aromaticus* Gilib. Exerc. phytol. 2: 507. 1792, nom. inval. – Harilik kalmus; smaržīga  
kalme; balinis ajeras; аїр обыкновенный, ирный корень.

2. (40) 60–100 (160) cm.

(V) VI, VII. Семена не созревают; seeds do not ripen.

I B 2. II C. III A 2, 5. VI A 3, Aa; B, Ba; Da; E; F, Fa. VII B 10.

По всему региону, довольно часто. В Эстонии значительно чаще в южной части.  
Натурализовавшийся вид.

Rather frequent in the region. In Estonia considerably more frequent in the southern part.  
Naturalized species.

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; Д. Матулявичюте.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; D. Matulevičiūtė.

2. *Calla* L. Sp. Pl. 968. 1753.  
Soovõhk; cūkausis; žingīnys; белокрыльник.

1. *Calla palustris* L. Sp. Pl. 968. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 293. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 444. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 544. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 482. 1935; Pēters. in Latv. fl. 1: 319. 1953; Bagdon. in Liet. fl. 2: 459. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 483. 1979; Prime in Fl. Europ. 5: 269. 1980. – Soovõhk; purva cūkausis; pelkinis žingīnys; белокрыльник болотный.

Ж. 10–30 (40) см.

V–VII (VIII).

I B 1, 2. III A. V 2c, 4. VI A, Aa; B, Ba; E; E, Fa. VII B 10; C 3.

По всему региону, довольно часто, но очень редко на Эстонских островах.

Rather frequent in the region, but very rare on Estonian islands.

#### Примечание к *Araceae* Comment to *Araceae*

В старой литературе (Fischer, 1778, 1791; Grindel, 1803) указывается *Arum maculatum* L. в окрестности Риги (1e). Очевидно это была ошибка.

Old literature data (Fischer, 1778, 1791; Grindel, 1803) on the occurrence of *Arum maculatum* L. mentioned near Rīga (1e) are obviously erroneous.

#### CXXIII. *Lemnaceae* S. F. Gray\*

1. *Wolffia* Horkel ex Schleid. Beitr. Bot. 1: 233. 1844.  
–; –; volfija; вольфия.

1. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. Fl. Schles. ed. 3. 140. 1857; Kuzen. in Fl. URSS 3: 494. 1935; Lawalrée in Fl. Europ. 5: 273. 1980. – *Lemna arrhiza* L. Mant. alt. 294. 1771. – –; –; bežaknē volfija; вольфия бескорневая.

Ж. 0,5–1 mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI F.

Очень редко. Найден только в южной части Литвы (Граужиняй, 27) в 1998 г.

Extremely rare. Found only in the southern part of Lithuania (Graužiniai, 27) in 1998.

2. *Lemna* L. Sp. Pl. 970. 1753.  
Lemmel; ūdensziēds; plūdena; ряска.

1. *Lemna trisulca* L. Sp. Pl. 970. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 792. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 449. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 4. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 493. 1935; Birkm. in Latv. fl. 1: 323. 1953; Bagdon.

---

\* Авторы: В. Кууск; Л. Табака; З. Синкявичене.  
Authors: V. Kuusk; L. Tabaka; Z. Sinkevičienė.

in Liet. fl. 2: 463. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 491. 1979; Lawalrée in Fl. Europ. 5: 273. 1980.  
– Ristlemmel; trejdaivu ūdenszieds; trilypē plūdena; ряска тройчатая.

Ź. (3) 5–13 mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI A; B; C; E; F.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

2. *Lemna gibba* L. Sp. Pl. 970. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 618. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 449. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 4. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 493. 1935; Birkm. in Latv. fl. 1: 323. 1953; Bagdon. in Liet. fl. 2: 464. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 490. 1979; Lawalrée in Fl. Europ. 5: 273. 1980.  
– *Telmatophace gibba* (L.) Schleid. in Linnaea 13: 391. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 17. 1852.  
– Kūürlemmel; kuprainais ūdenszieds; kuprotoji plūdena; ряска горбатая.

Ź. (2) 3–5 (7) mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI A; B; E; F.

Довольно редко. Распространение вида изучено недостаточно. В Эстонии вблизи северной границы ареала.

Rather rare. Its distribution is studied insufficiently. In Estonia near the northern limit of its range.

1a, b, d-h; 2; (5a, d по литературным данным; according to literature data); 9a; 12c; 13; 14c; 16a; 26b; 30; 31b.

3. *Lemna minor* L. Sp. Pl. 970. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 135. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 449. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Livu. Curl. 4. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 493. 1935; Birkm. in Latv. fl. 1: 323. 1953; Bagdon. in Liet. fl. 2: 464. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 489. 1979; Lawalrée in Fl. Europ. 5: 273. 1980.  
– Väike lemmel; mazāis ūdenszieds; mažoji plūdena; ряска малая.

Ź. 2–5 mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI A; B; C; E; F.

На всей территории региона, часто.

Frequent throughout the region.

4. *Lemna turionifera* Landolt in Aquatic Bot. 1: 355. 1975; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 27: 181. 1990; Wolff et Landolt in Fragm. Fl. Geobot. 39 (2): 441–444. 1994; Kuusk in Eesti taim. määr. 381. 1999. – Punatäpp-lemmel; –; –.

Ź. 2–3 mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI A; B; E; F.

Распространение в регионе не изучено. Обнаружен в Эстонии в районах 1a, b, d; 2.

Distribution in the region not studied. Observed in Estonia in districts 1a, b, d; 2.

3. *Spirodela* Schleid. in Linnaea 13: 391. 1839.

Vesilääts; spirodela; mauré; многокоренник.

1. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. in Linnaea 13: 392. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 18. 1852; Kuzen. in Fl. URSS 3: 492. 1935; Birkm. in Latv. fl. 1: 322. 1953; Bagdon. in Liet.



fl. 2: 462. 1963; Kuusk in Eesti fl. 11: 487. 1979; Lawalrée in Fl. Europ. 5: 273. 1980. – *Lemna polyrhiza* L. Sp. Pl. 970. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 618. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 450. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 5. 1852. – Hulgajuurine vesilääts; parastā spirodela; daugiašaknē maurē; многокоренник обыкновенный.

4. 3–7 (9) mm.

Цветет очень редко; flowers very rarely.

VI A; B; E; F.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

## *Pandanales*

### CXXIV. *Sparganiaceae* Rudolphi\*

1. *Sparganium* L. Sp. Pl. 971. 1753.  
Jõgitakjas; ežgalvīte; šīurpis; ежеголовник.

#### 1. subgenus *Sparganium*

1. *Sparganium erectum* L. Sp. Pl. 971. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 294. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 451. 1791; Cook in Fl. Europ. 5: 274. 1980. – *S. ramosum* Huds. Fl. Angl. ed. 2. 401. 1778, nom. illeg.; Grindel, Bot. Taschenb. 274. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 275. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 571. 1852. – Haruline jõgitakjas; zarainā ežgalvīte; šakotasis šīurpis; ежеголовник прямостоячий.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *erectum*: Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 327. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 525. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 137. 1999, sine descr.; Kuk, Eesti taimestik 282. 1999, sine descr. – *S. erectum* L. s.str.: Snarskis, Vadovas 46. 1968, p.p.; Talts in Eesti fl. 11: 510. 1979; Strazd. in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 168. 1988, sine descr. – *S. polyedrum* (Aschers. et Graebn.) Juz. in Fl. URSS 1: 219. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 95. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 25. 1963. – *S. ramosum* subsp. *polyedrum* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 1: 283. 1897. – Haruline jõgitakjas; lielā ežgalvīte; šakotojo šīurpio tipinis rogūšis; ежеголовник прямостоячий.

4. 30–100 (200) cm.

VI–VIII.

I B 2. II B 2; C. III A 2, 5. VI A 3; B; F. VII B 6, 10.

В Эстонии одно местонахождение в районе 6. В Латвии довольно редко: 1e, f; 9a; 10a; 13a; 15a; 22a. В Литве довольно часто по всей стране.

In Estonia one known locality in the district 6. In Latvia rather rare: 1e, f; 9a; 10a; 13a; 15a; 22a. In Lithuania rather frequent in the whole country.

\* Авторы: З. Синкявичене; В. Кууск; Л. Табака.  
Authors: Z. Sinkevičienė; V. Kuusk; L. Tabaka.

Subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin in Preslia 13–15: 53. 1935; Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 324. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 525. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 137. 1999, sine descr.; Kuk, Eesti taimestik 282. 1999, sine descr. – *S. microcarpum* (Neuman) Čelak. in Österr. Bot. Zeitschr. 46: 423. 1896; Juz. in Fl. URSS 1: 221. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 96. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 27. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 510. 1979. – *S. ramosum* f. *microcarpum* Neuman in Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 12. 112. 1889. – *S. erectum* var. *microcarpum* Aschers. et Graebn.: Snarskis, Vadovas 46. 1968. – Väikeseviljane jõgitakjas; sīkaugļu ežgalvīte; šakotojo šūrpio smulkiavaisis porūšis; ежеголовник мелкоплодный.

Ū. 30–80 (100) cm.

VI–VIII.

II C. VI A; B; F.

По всему региону, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

Subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richter, Pl. Eur. 1: 10. 1890; Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 324. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 525. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 137. 1999, sine descr.; Kuk, Eesti taimestik 282. 1999, sine descr. – *S. neglectum* Beeby in Jour. Bot. (London) 23: 26, 193. 1885; Juz. in Fl. URSS 1: 220. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 306. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 96. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 26. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 513. 1979. – Põlu-jõgitakjas; necilā ežgalvīte; šakotojo šūrpio gelsvaisis porūšis; ежеголовник незамеченный.

Ū. 40–70 (80) cm.

VI–VIII.

VI A 3; B, Ba.

В Эстонии и Латвии очень редко: 1a, e; 2; 22a. В Литве упоминается в литературе, гербарные образцы отсутствуют.

In Estonia and Latvia very rare: 1a, e; 2; 22a. In Lithuania according to literature data, no herbarium specimens.

Subsp. *oocarpum* (Čelak.) Domin in Preslia 13–15: 53. 1935. – *S. oocarpum* (Čelak.) Fritsch, Erschein. Pflanzenr. 4: 89. 1845; Gav. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 75. 1999, sine descr. – ? *S. erectum* subsp. *erectum* × subsp. *neglectum*. – – olaugļu ežgalvīte; –; –.

Ū. 10–30 (50) cm.

VII (VIII).

VI A 3; B, Ba.

Отмечен только в Латвии, очень редко.

Observed only in Latvia, very rare.

1e; 14c.

### Гибриды. Hybrids.

*S. emersum* × *S. erectum* subsp. *microcarpum* – обнаружен в Эстонии и Латвии; observed in Estonia and Latvia.

*S. erectum* subsp. *erectum* × *S. erectum* subsp. *microcarpum* – указывается из Латвии; reported from Latvia.

2. subgenus *Xanthosparganium* Holmb. in Bot. Not. (Lund) 1922: 206. 1922.

2. *Sparganium gramineum* Georgi, Bemerk. Reise 1: 232. 1775; Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 323, 324. 1979; Talts in Eesti fl. 11: 500. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not.

ed. 2. 526. 1980; Cook in Fl. Europ. 5: 274. 1980. – *S. friesii* Beurl. in Bot. Not. (Lund) 9-10: 136. 1854; Rothert in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 153. 1907; Juz. in Fl. URSS 1: 222. 1934; Enari et al. Kodumaa taimestik 29. 1943; Birkm. in Latv. fl. 1: 97. 1953. – Ujuv jōgitakjas; zālainā ežgalvīte; –; ежеголовник злаколистный.

ҫ. 30–80 (100) cm.

E, La: VI–VIII.

III A 1. VI A; B; F.

В Эстонии редко, местонахождения сосредоточены в северной и юго-восточной частях: 1c; 2; 3a; 5a, b, d; 6; 8; 10b. В Латвии редко: 1e; 9a; 10a; 14c; 15a. В Литве не найден.

In Estonia rare, localities are concentrated in the northern and southeastern parts: 1c; 2; 3a; 5a, b, d; 6; 8; 10b. In Latvia rare: 1e; 9a; 10a; 14c; 15a. Not found in Lithuania.

### Гибриды. Hybrids.

*S. angustifolium* × *S. gramineum* – 5a, b, d; 8a.

*S. emersum* × *S. gramineum* – 5d.

3. *Sparganium emersum* Rehm. in Verh. Naturf. Ver. Brünn 10: 80. 1871; Talts in Taimede välim. 462. 1972 et in Eesti fl. 11: 503. 1979; Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 323. 324. 1979; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 526. 1980; Cook in Fl. Europ. 5: 274. 1980; Lekav. Vadovas 392. 1989. – *S. simplex* Huds. Fl. Angl. ed. 2. 401. 1778, nom. illeg.; Grindel, Bot. Taschenb. 274. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 276. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 571. 1852; Juz. in Fl. URSS 1: 223. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 97. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 29. 1963. – *S. erectum* L. Sp. Pl. 971. 1753, β.; Fischer, Naturgesch. Livl. 294. 1778, sine auct., p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 451. 1791, p.p. – Liht jōgitakjas; vienkāršā ežgalvīte; paprastasis šurpis; ежеголовник всплывающий, е. простой.

ҫ. (15) 25–60 (100) cm.

VI–VIII.

III A. VI A, Aa; B, Ba; E; F, Fa. VII 6, 10.

По всему региону, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по длине стеблей и листьев.

**Variability.** Varies in the length of stems and leaves.

Var. *emersum*: преобладающая разновидность; prevailing variety.

Var. *fluitans* (Gren. et Godr.) Talts in Eesti fl. 11: 506. 1979. – *S. simplex* Huds. β. *fluitans* Gren. et Godr. Fl. Fr. 3: 357. 1855.

Плавающее растение около 1 м длины, часто стерильное. Встречается местами в водоемах.

A floating plant about 1 m long, usually sterile. Occurs locally in water bodies.

### Гибриды. Hybrids.

*S. emersum* × *S. erectum* subsp. *microcarpum* – обнаружен в Эстонии и Латвии; observed in Estonia and Latvia.

*S. emersum* × *S. gramineum* – 5d.

*S. emersum* × *S. natans* – 3a, b.

4. *Sparganium angustifolium* Michaux, Fl. bor.-Amer. 2: 189. 1803; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 67. 1946; Šarkin. in Liet. fl. 2: 31. 1963; Varep in Eesti taim. mää. 1066. 1966; Talts in Eesti fl. 11: 501. 1979; Alex. in Fl. Europ. URSS 4: 323, 324. 1979; Cook in Fl. Europ. 5: 275. 1980. – *S. affine* Schnizl. Nat. Pflanzenfam. Typhaceen 27. 1845; Bitckis, Latv. augu not. ed. 2. 10. 1923; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 17. 1925; Juz. in Fl. URSS 1: 224. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 98. 1953; Snarskis, Vadovas 77. 1954. – Lamedalehine jōgitakjas; šaurlapu ežgalvīte; siauralapis šurpis; ежеголовник узколистный.

4. (25) 50–100 (130) cm.

VI–VIII.

VI A; F. VII B 6c.

В Эстонии довольно редко: 3a, b; 5a, b, d; 6; 8a; 10b. В Латвии редко: 1e; 9a. В Литве больше местонахождений в восточной части: 22a, b; очень редко в других районах: 19a, b; 30.

In Estonia rather rare: 3a, b; 5a, b, d; 6; 8a; 10b. In Latvia rare: 1e; 9a. In Lithuania mainly in the eastern part: 22a, b; very rare in the other districts: 19a, b; 30.

#### Гибрид. Hybrid.

*S. angustifolium* × *S. gramineum* – 5a, b, d; 8a.

5. *Sparganium glomeratum* Laest. ex Beurl. in Öfvers. Kongl. Vet.-Akad. Förhandl. 9: 192. 1853; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 50: 181. 1907, sine descr.; Bitckis, Latv. augu not. ed. 2. 10. 1923; Juz. in Fl. URSS 1: 224. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 99. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 31. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 507. 1979; Cook in Fl. Europ. 5: 275. 1980. – Kera-jōgitakjas; kamolainā ežgalvīte; tankiažiedis šurpis; ежеголовник скученный.

4. (15) 20–30 (40) cm.

VI–VIII.

I B 1. III A. VI A 3; B, Ba; F, Fa.

В Эстонии редко: 1b, d; 2; 3b; 5b; 6. В Латвии очень редко: 1e; 10a. В Литве одно местонахождение в районе 22a.

In Estonia rare: 1b, d; 2; 3b; 5b; 6. In Latvia very rare: 1e; 10a. In Lithuania one locality in district 22a.

6. *Sparganium natans* L. Sp. pl. 971. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 451. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 275. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 571. 1852. – *S. minimum* Wallr. Erst. Beitr. Fl. Hercyn. 2: 297. 1840; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 133. 1882; Juz. in Fl. URSS 1: 225. 1934; Kuprev. et al. Vadovas 305. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 99. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 32. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 496. 1979; Cook in Fl. Europ. 5: 275. 1980. – Väike jōgitakjas; mazā ežgalvīte; mažasis šurpis; ежеголовник плавающий, е. малый.

4. 10–30 (50) cm.

VI–VIII.

I B 1, 2. II B 1. III A; B. VI A, Aa; Ba; E; F.

По всему региону, довольно часто.

Rather frequent throughout the region.

**Изменчивость.** Варьирует по длине листьев.

**Variability.** Varies in the length of leaves.

#### Гибрид. Hybrid.

*S. emersum* × *S. natans* – 3a, b.

CXXXV. *Typhaceae* A. L. Juss.\*

1. *Typha* L. Sp. Pl. 971. 1753.  
Hundinui, vilkvälīte; švendras; poroz.

1. *Typha angustifolia* L. Sp. Pl. 971. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 450. 1791; Grindel. Bot. Taschenb. 274. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 570. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 215. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 92. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 22. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 517. 1979; Cook in Fl. Europ. 5: 275. 1980. – Ahtalehine hundinui, šaurlapu vilkvälīte; siauralapis švendras; рогоз узколистный.

4. 1–2,5 m.

(VI) VII, VIII.

II C. VI A, Aa; B, Ba; E, F, Fa.

Во всех районах региона, довольно часто.

Rather frequent in all districts of the region.

**Гибрид. Hybrid.**

*T. angustifolia* × *T. latifolia* – обнаружен в Эстонии и Латвии; recorded from Estonia and Latvia: 1b, e; 2; 5b.

2. *Typha latifolia* L. Sp. Pl. 971. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 294. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 450. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 570. 1852; Fedtsch. in Fl. URSS 1: 210. 1934; Birkm. in Latv. fl. 1: 92. 1953; Šarkin. in Liet. fl. 2: 20. 1963; Talts in Eesti fl. 11: 515. 1979; Cook in Fl. Europ. 5: 276. 1980. – Laiālehinē hundinui, platlapu vilkvälīte; plačialapis švendras; рогоз широколистный.

4. 1–2,5 m.

(VI) VII, VIII.

I B 1, 2, 3. II B 2; C. III A. VI A, Aa; B, Ba; D, Da; E, F, Fa. VII B 1, 3, 6, 10; C 1.

Во всех районах региона, часто.

Frequent in all districts of the region.

**Гибрид. Hybrid.**

*T. angustifolia* × *T. latifolia* – обнаружен в Эстонии и Латвии; recorded from Estonia and Latvia: 1b, e; 2; 5b.

---

\* Авторы: З. Синкявичене; В. Кууск; Л. Табака.  
Authors: Z. Sinkevičienė; V. Kuusk; L. Tabaka.

## Cyperales

### CXXVI. Cyperaceae A. L. Juss.

#### 1. subfamilia Cyperoideae

##### 1. *Scirpus* L.\* Sp. Pl. 47. 1753.

Kõrkjas; meldrs; viksvameldis; камышевик.

1. *Scirpus sylvaticus* L. Sp. Pl. 51. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 102. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 106. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 33. 1852; Roshev. in Fl. URSS 3: 44. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 257. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 316. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 35. 1966; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 277. 1980. – Metskõrkjas; meža meldrs; liekninis viksvameldis; камышевик лесной.

Ț. 20–100 (120) cm.

V–VII.

I A; B. II A; B; C. III A. V 2, 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Fa. VII B; C.

На всей территории региона, довольно часто.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Варьирует по плотности соцветия.

**Variability.** Varies in the density of the inflorescence.

#### Гибрид. Hybrid.

*S. radicans* × *S. sylvaticus* – очень редко; very rare: 3a; 4; 6.

2. *Scirpus radicans* Schkuhr in Ann. Bot. (Usteri) 4: 48. 1793; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 33. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 47. 1925; Roshev. in Fl. URSS 3: 45. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 258. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 316. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 37. 1966; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 278. 1980. – Juurduv kõrkjas; sakrojošais meldrs; pelkinis viksvameldis; камышевик укореняющийся.

Ț. 40–100 (120) cm.

VI, VII.

II C. III A 3. VI Aa; Ba; Ca. VII B 10.

В Эстонии редко, преимущественно по берегам озер Пейпси и Выртсъярв. В Латвии редко, только в северной, средней и юго-восточной частях. В Литве по литературным данным был найден в районе 24. Гербарными сборами произрастание вида на территории Литвы не установлено.

In Estonia rare, mostly on the shores of Lakes Peipsi and Võrtsjärv. In Latvia rare, only in the northern, central and southeastern parts. In Lithuania according to literature data the species was found in district 24; herbarium evidence is absent.

1e; 5d; 6; 7; 8; 9a; 11; 14a, c; 15a; 22; 24.

#### Гибрид. Hybrid.

*S. radicans* × *S. sylvaticus* – очень редко; very rare: 3a; 4; 6.

\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; З. Синкявичене.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; Z. Sinkevičienė.

2. *Isolepis* R. Brown\*, Prodr. Fl. Nov. Holl. 77. 1810.

–; –, mēdelis; –.

1. *Isolepis setacea* (L.) R. Brown, Prodr. Fl. Nov. Holl. 78. 1810; Grindel, Bot. Taschenb. 22. 1803, sine auct.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 256. 1852; Lekav. in Liet. fl. 2: 336. 1963; Lodziņa in Retie augi un dzīvnieki 4. 1989. – *Scirpus setaceus* L. Sp. Pl. 49. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 105. 1791; Roshev. in Fl. URSS 3: 46. 1935; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 279. 1980; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 79. 1999, sine descr. – *Dichostylis setaceus* (L.) Beauv.: Snarskis, Vadovas 102. 1968. – –; saru mēldr; šerinis mēdelis; камышевик шетиновидный.

4. 5–10 (15) cm.

La, Li: VII.

V 4. VII B 5, 6c, 9.

В Латвии и Литве, очень редко. В Латвии старые литературные данные (Grindel, 1803; Klinge, 1882) не подтверждены гербарными сборами; новая находка в 1989 г.

In Latvia and Lithuania, very rare. Old literature data in Latvia (Grindel, 1803; Klinge, 1882) are not supported by herbarium material; newly found in 1989.

1f; 21b; 29b.

3. *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla\*\* in Koch, Syn. Deutsch. Fl. ed. 3. 3: 2531. 1905.

– *Scirpus* L. sect. *Bolboschoenus* Aschers. Fl. Brandenb. 1: 753. 1864.

Mugulķōrkjas; gumumēldr; liūnmēldis; клубнекамыш.

1. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla in Koch, Syn. Deutsch. Fl. ed. 3. 3: 2532. 1905; Roshev. in Fl. URSS 3: 56. 1935; Lekav. in Liet. fl. 2: 320. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 45. 1966; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 453. 1980. – *Scirpus maritimus* L. Sp. Pl. 50. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 106. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 22. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 32. 1852; Galeniēks in Latv. fl. 1: 255. 1953. – *S. maritimus* subsp. *maritimus*: DeFilipps in Fl. Europ. 5: 278. 1980. – Merimugulķōrkjas; jūrmalas gumumēldr; pajūrinis liūnmēldis; клубнекамыш морской.

4. (10) 30–60 (100) cm.

VI, VII.

II D. IV B. VI Aa; Ba; C; Da; E. VII B 4.

В регионе довольно часто на берегу моря. В Лигве кроме того по берегам среднего и нижнего течения реки Нямунас, иногда по берегам озер и в рудеральных местообитаниях.

Rather frequent in seashore habitats. In Lithuania also on the banks of the Nemunas River, on the coast of some lakes and in ruderal habitats.

1a, b, c, e, f, g; 2; 11; 14c; 22a; 25; 26; 28b; 29c.

**Изменчивость.** Варьирует по плотности соцветия.

**Variability.** Varies in the density of the inflorescence.

\* Авторы: Л. Табака; В. Раšомавичюс.

Authors: L. Tabaka; V. Rašomavičius.

\*\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; З. Синкявичене.

Authors: L. Tabaka; H. Krall; Z. Sinkevičienė.

4. *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla\* in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 38: 49. 1888.  
– *Scirpus* L. subgen. *Schoenoplectus* Reichenb. Icon. Fl. Germ. 8: 40. 1846.  
Kaisel; lielmeldrs; mēdas; камыш.

1. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 38: 49. 1888; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 46. 1925; Lekav. in Liet. fl. 2: 317. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 40. 1966; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 453. 1980. – *Scirpus lacustris* L. Sp. Pl. 48. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 184. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 106. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 32. 1852; Roshev. in Fl. URSS 3: 47. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 256. 1953. – *S. lacustris* subsp. *lacustris*: DeFilipps in Fl. Europ. 5: 278. 1980. – Jārvkaisel; ezera lielmeldrs; ežerinis mēdas; камыш озерный.  
ȳ. 50–250 cm.

VI, VII.

I A 4; B 1, 2. II B; C; D. III A. VI Aa; B, Ba; E, Ea; F, Fa.

По всему региону, довольно часто, на островах реже. Образует заросли по берегам внутренних водоемов.

Rather frequent in the region, rarer on islands. It forms pure stands around inland water bodies.

2. *Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla in Bot. Jahrb. 10: 299. 1888; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 46. 1925; Lekav. in Liet. fl. 2: 318. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 43. 1966; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 453. 1980. – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. Fl. Bad. 1: 101. 1805; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 27. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 32. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 265. 1934; Roshev. in Fl. URSS 3: 47. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 256. 1953. – *S. lacustris* subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Syme in Sowerby, Engl. Bot. ed. 3. 10: 64. 1870; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 278. 1980. – Kare kaisel; zilganais lielmeldrs; mēlsvasis mēdas; камыш Табернемонтана.  
ȳ. 50–150 cm.

VI, VII.

II D. VI Aa; B; C; D, Da; E; F.

В Эстонии довольно часто на морском побережье: 1a, b, c; 2; 7. В Латвии изредка: 1e; 9a; 11; 12d; 14c; 15a; 22a. В Литве во всех районах, но реже и менее обильно чем *S. lacustris*.

In Estonia rather frequent on the seashore: 1a, b, c; 2; 7. In Latvia rather rare: 1e; 9a; 11; 12d; 14c; 15a; 22a. In Lithuania in all districts but rarer compared with *S. lacustris*.

#### 5. *Blysmus* Panz. ex Schult.\*\* Mant. 2: 41. 1824.

Soonerohi; blizme; viksvēnis; поточник.

1. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, Hort. Bot. Berol. 1: 278. 1827; Ledeb. Fl. Ross. 4: 260. 1852; Roshev. in Fl. URSS 3: 58. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 258. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 324. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 48. 1966; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 280. 1980. – *Scirpus compressus* (L.) Pers. Syn. pl. 1: 66. 1805; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 27. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv-

\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; З. Синкявичене.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; Z. Sinkevičienė.

\*\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; В. Раšомавичюс.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; V. Rašomavičius.



u. Curl. 31. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 265. 1934. – *S. caricinus* Schrad. Fl. Germ. 1: 133. 1806; J. Jundz. Opis. rośl. 27. 1830, sine auct. – *S. distichus* Peterm. in Flora (Regensb.) 27: 1844; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 102. 1946. – *Schoenus compressus* L. Sp. Pl. 43. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 20. 1803, sine auct. – *Carex uliginosa*: Grindel, Bot. Taschenb. 275. 1803, sine auct. – Lapik soonerohi; plakanā blizme; plokščiasis viksvenis; поточник сплюснутый.

ҫ. 10–50 (60) см.

V–VII.

II A 1b, d, 2b; B; C; D. III A. V 4. VI Aa; Ba; Fa. VII B 3.

На всей территории региона довольно часто, более редок в Эстонии. На северной границе ареала.

Rather frequent in the whole region, less frequent in Estonia. On the northern limit of its distribution area.

2. *Blysmus rufus* (Huds.) Link, Hort. Bot. Berol. 1: 278. 1827; Ledeb. Fl. Ross. 4: 261. 1852; Roshev. in Fl. URSS 3: 58. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 259. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 50. 1966; DeFilippis in Fl. Europ. 5: 280. 1980. – *Scirpus rufus* Schrad. Fl. Germ. 1: 173. 1806; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 31. 1852. – *Schoenus rufus* Huds. Fl. Angl. ed. 2. 15. 1762. – Tõmmu soonerohi; rüsganā blizme; – ; поточник рыжий.

ҫ. 6–30 (40) см.

E, La: VI–VIII.

II D 1. IV B 1. VI Da.

В Эстонии часто на приморских соляных лугах, в Латвии редко. В Литве не обнаружен.

In Estonia frequent in saline seashore meadows, in Latvia rare. Not observed in Lithuania. 1a, b, c, e, f; 2.

**Примечание.** Приводимое во Флоре Литвы (Lekavičius, 1963) нахождение вида в районе 16a основывается на старых литературных источниках (Eichwald, 1830) и не подтверждено гербарными сборами.

**Comment.** Report in Flora of Lithuania (Lekavičius, 1963) on the occurrence of *B. rufus* in district 16a is based on old literature data (Eichwald, 1830) and is not confirmed by herbarium specimens.

## 6. *Eriophorum* L.\* Sp. Pl. 52. 1753.

Villpea; spilve; švylys; пушица.

1. *Eriophorum angustifolium* Honck. Vollst. syst. Verz. 153. 1782; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 392. 1829, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 29. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 28. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 28. 1852; Juz. in Fl. URSS 3: 29. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 250. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 306. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 22. 1966; Jermy in Fl. Europ. 5: 280. 1980. – *E. polystachion* L. Sp. Pl. 52. 1753, p.p.; Fischer, Naturgesch. Livl. 185. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 107. 1791; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 99, 101. 1976. – Ahtalehine villpea; šaurlapu spilve; siauralapis švylys; пушица узколистная.

ҫ. 15–70 (100) см.

\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; В. Раšомавичюс.

Authors: L. Tabaka; H. Krall; V. Rašomavičius.

IV–VI.

II B. III A; B; C. V 4. VI Ea; Fa.

На территории всего региона, часто.

Frequent in the whole region.

2. *Eriophorum latifolium* Hoppe, Bot. Taschenb. 108. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 29. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 28. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 28. 1852; Juz. in Fl. URSS 3: 29. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 252. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 308. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 23. 1966; Jermy in Fl. Europ. 5: 281. 1980. – *E. vulgare* Pers. Syn. pl. 1: 70. 1806; B. S. Jundz. Opis. rośl. 19. 1811, sine auct. – Laialehine villpea; platlapu spilve; plačialapis švylys; пушица широколистная.

Ч. 20–60 (100) cm.

IV–VI.

II B. III A 1, 3, 4; B. V 4.

В Эстонии часто, в Латвии и Литве довольно часто.

In Estonia frequent, in Latvia and Lithuania rather frequent.

3. *Eriophorum gracile* Koch ex Roth, Catal. bot. 2: 259. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 29. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 28. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 28. 1852; Juz. in Fl. URSS 3: 30. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 253. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 310. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 26. 1966; Jermy in Fl. Europ. 5: 281. 1980. – Sale villpea; slaidā spilve; lieknasis švylys; пушица стройная.

Ч. 20–60 (70) cm.

IV–VI.

III A 1, 2; B. VI Fa.

В Эстонии и Латвии сравнительно редко, неравномерно, на островах очень редко.

В Литве редко.

In Estonia and Latvia rather rare, unevenly, very rare on islands. In Lithuania rare.

1a, b, d, e, f; 2; 3; 4; 5b, c, d; 6; 8; 10a; 11; 13; 14c; 15; 17; 18; 19; 20c; 22; 26; 28a; 29a, c; 30; 31.

4. *Eriophorum vaginatum* L. Sp. Pl. 52. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 107. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 23. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 27. 1852; Juz. in Fl. URSS 3: 33. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 250. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 310. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 27. 1966; Jermy in Fl. Europ. 5: 281. 1980. – Tuppvillpea; makstainā spilve; kupstinis švylys; пушица влагалищная.

Ч. 20–50 (70) cm.

IV, V.

I B 3, 4, 5, 6. III B; C.

На территории всего региона, довольно часто. В Эстонии реже на островах.

Rather frequent throughout the region. In Estonia less frequent on islands.

7. *Trichophorum* Pers.\* Syn. pl. 1: 69. 1805.

Jänesvill; mazmeldrs; külingē; пухонос.

1. *Trichophorum cespitosum* (L.) Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 5. 259. 1849; Roshev. in Fl. URSS 3: 37. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 77. 1943; Galenieks in Latv. fl. 1: 254. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 313. 1963. – *T. austriacum* Palla in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 468. 1897; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 228. 1905, sine descr.; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 47. 1925; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. 144. 1958; Eichw. in Eesti fl. 10: 33. 1966. – *Baeothryon cespitosum* (L.) A. Dietr. Sp. pl. 2: 89. 1833; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 104, 105. 1976; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 455. 1980; Lekav. Vadovas 395. 1989. – *Scirpus cespitosus* L. Sp. Pl. 48. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 184. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 105. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 30. 1852. – *S. cespitosus* subsp. *cespitosus*: DeFilipps in Fl. Europ. 5: 280. 1980. – *S. austriacum* Aschers. et Graebn.: Vilbaste, Taimemäärāja 132. 1936. – Raba-jänesvill; ciņu mazmeldrs; kupstinē külingē; пухонос дернистый.

2. 10–30 cm.

V, VI.

I B 6. III B; C.

В регионе неравномерно, преимущественно в западных районах. Чаще всего в Эстонии, довольно часто в Латвии, редко в Литве.

In the region distributed unevenly, mainly in the western districts. Most frequent in Estonia, rather frequent in Latvia, rare in Lithuania.

1a-g; 2; 3; 4; 5a, b; 6; 9a; 10; 12b, c; 14c; 15a; 16b; 17; 18; 22a; 25; 26a.

2. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. Syn. pl. 1: 70. 1805; Roshev. in Fl. URSS 3: 38. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 77. 1943; Galenieks in Latv. fl. 1: 254. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 313. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 30. 1966. – *Baeothryon alpinum* (L.) Egor. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 8: 85. 1971 et in Fl. Europ. URSS 2: 104, 105. 1976; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 455. 1980; Lekav. Vadovas 395. 1989. – *Eriophorum alpinum* L. Sp. Pl. 53. 1753; J. Jundz. Opis. rośl. 86. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 28. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 27. 1852. – *Scirpus hudsonianus* (Michaux) Fern. in Rhodora 8: 161. 1906; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 279. 1980. – *S. trichophorum* Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 2 (2): 302. 1904; Vilbaste, Taimemäärāja 129. 1936; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1019. 1940, sine descr.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 100. 1946. – Alpi jānesvill; alpu mazmeldrs; alpinē külingē; пухонос альпийский.

2. 10–25 (30) cm.

IV–VI.

I B 3, 4, 5, 6. III A; B; C.

В Эстонии часто, в Латвии и Литве довольно часто.

In Estonia frequent, in Latvia and Lithuania rather frequent.

---

\* Авторы: Л. Табака; Х. Краль; В. Раšомавичюс.

Authors: L. Tabaka; H. Krall; V. Rašomavičius.

8. *Eleocharis* R. Brown,\* Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 224. 1810.  
Alss; pameldrs; duonis; ситняк.

1. subgenus *Limnochloa* (Lestib.) Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 109. 1976.  
– Genus *Limnochloa* Lestib. Essai fam. Cyper. 41. 1819.

1. *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz in Mitt. Thür. Bot. Ges. 1: 89. 1949; Lekav. in Liet. fl. 2: 328. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 57. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 108, 109. 1976; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 457. 1980; Walters in Fl. Europ. 5: 282. 1980. – *E. pauciflora* (Lightf.) Link, Hort. Berol. 1: 284. 1827; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 48. 1925; Zinserl. in Fl. URSS 3: 69. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 102. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 261. 1953. – *Scirpus baeothryon* Ehrh. in L. fil. Suppl. 103. 1781; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 30. 1852. – *S. pauciflorus* Lightf. Fl. Scot. 2: 1078. 1777; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 26. 1839; Kuprev. et al. Vadovas 265. 1934. – *S. campestris* Roth, Catal. bot. 2: 5. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 27. 1830, sine auct. – *S. quinqueflorus* F. X. Hartm. Primae ed. 2. 85. 1767. – Ōievāhene alss; mazziedu pameldrs; ganyklinis duonis; ситняк малоцветковый.

2. (5) 10–35 cm.

VI, VII.

II B; D. III A; B. VI Aa; Ba; Ca; Da; Ea; Fa.

В Эстонии и Латвии во всех районах, довольно часто. в Литве на всей территории, неравномерно, более часто в южной, юго-восточной и северо-западной частях.

In Estonia and Latvia in all districts, rather frequent. In Lithuania throughout the country but unevenly; more frequent in the southern, southeastern and northwestern parts.

2. *Eleocharis parvula* (Roem. et Schult.) Link ex Bluff, Nees et Schauer, Comp. Fl. Germ. ed. 2. I (1): 93. 1836; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 48. 1925; Zinserl. in Fl. URSS 3: 68. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 102. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 261. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 54. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 282. 1980. – *Scirpus parvulus* Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 134. 1817; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 26. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 30. 1852; Bitzky, Latv. augu not. 1: 35. 1920. – Vāike alss; sīkais pameldrs; –; ситняк маленький.

2. 2–7 (15) cm.

E, La: VI, VII (VIII).

II D. VI A 4, Aa; Da.

В Эстонии изредка по морскому берегу. В Латвии только на побережье в северной части Рижского залива, очень редко. В Литве отсутствует.

In Estonia rather rare on the seashore. In Latvia very rare, only on the shore of the northern part of the Rīga Bay. Absent from Lithuania.

1a, b, e; 2.

2. subgenus *Eleocharis*

3. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 154. 1817; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 26. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 243. 1852; Zinserl. in Fl. URSS 3: 70. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 260. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 329. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 59. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 282. 1980. – *Scirpus acicularis* L. Sp. Pl.

\* Авторы: Л. Табака; Х. Крайль; В. Раšомавичюс.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; V. Rašomavičius.

48. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 400. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 105. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 30. 1852. Nēlalss; adatu pameldrs; adatinis duonis; ситняк игольчатый.

Ų. 2–20 (30) cm.

VI, VII (VIII).

II B. III A 2, 5. VI Aa; Ba; Da; Ea; Fa. VII B 10.

На территории всего региона. В Эстонии и Латвии довольно часто. В Литве довольно редко, чаще в юго-восточной части.

In the whole region. In Estonia and Latvia rather frequent. In Lithuania rather rare, more frequent in the southeastern part.

4. *Eleocharis multicaulis* (Smith) Desv. Obs. pl. Angers 74. 1818; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 108, 111. 1976; Walters in Fl. Europ. 5: 283. 1980; Eglīte in Retie augi un dzīvnieki 2. 1984. – *Scirpus multicaulis* Smith, Fl. Brit. 1: 48. 1800. – –; daudzstublāju pameldrs; –; ситняк многостебельный.

Ų. 5–20 (30) cm.

La: VI, VII.

III A 4. VI A, Aa 1, 3.

Только в Латвии, очень редко; три местонахождения в западной части.

Only in Latvia, very rare; three localities in the western part.

1e; 12b.

5. *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 152. 1817; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 543. 1897; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 48. 1925; Zinserl. in Fl. URSS 3: 71. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 264. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 60. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 282. 1980. – *E. soloniensis* auct.: Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 101. 1946. – *Scirpus ovatus* Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (2): 562. 1793; B. S. Jundz. Opis. rośl. 17. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 29. 1852. – Munajas alss; olveida pameldrs; –; ситняк яйцевидный.

⊙. 5–25 cm.

E, La: VII.

III A 2, 5. VI Aa.

Имеются только старые гербарные и литературные данные. Позднее XIX века вид в регионе не обнаружен.

Only according to old herbarium and literature data. After the 19<sup>th</sup> century data about the occurrence in the region are lacking.

1e; 7; 8a; 11; 13a; 22a.

**Примечание.** В Литве гербарные сборы были определены ошибочно и большей частью относятся к *E. quinqueflora*.

**Comment.** In Lithuania herbarium specimens were erroneously identified and belong mostly to *E. quinqueflora*.

6. *Eleocharis mamillata* H. Lindb. in Dörf. Herb. Norm. 44: 108. 1902; Zinserl. in Fl. URSS 3: 75. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 76. 1943; Galeniēks in Latv. fl. 1: 262. 1953; Snarskis, Vadovas 156. 1954; Lekav. in Liet. fl. 2: 330. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 62. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 283. 1980. – *Scirpus mamillatus* H. Lindb.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 227. 1905. – Mudaalss; iežmaugtais pameldrs; karpotasis duonis; ситняк сосочковый.

Ų. 15–50 (60) cm.

VI, VII (VIII).

II B. VI Aa; Ba; Da; Ea; Fa. VII B 6c, 10.

На территории всего региона, изредка.  
Rather rare throughout the region.

7. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Syst. veg. 2: 151. 1817; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 25. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 244. 1852; Galeniëks in Latv. fl. 1: 262. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 332. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 65. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 283. 1980. – *E. eupalustris* H. Lindb. in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 23 (7): 4. 1902; Zinserl. in Fl. URSS 3: 76. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 76. 1943; Snarskis, Vadovas 156. 1954. – *E. × intersita* Zinserl. in Fl. URSS 3: 76, 581. 1935; Lekav. in Liet. fl. 2: 333. 1963. – *Scirpus palustris* L. Sp. Pl. 47. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 184. 1778. sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 105. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 29. 1852. – *S. eupalustris* H. Lindb.: Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 227. 1905. – Väike alss; purva pameldrs; pelkinis duonis; ситняк болотный.

Ч. (5) 10–70 (90) см.

VI, VII.

I B 2, 3. II B. III A; B. VI Aa; Ba; Ea; Fa. VII B 6c, 10.

На территории всего региона, часто.

Frequent throughout the region.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *palustris*

Часто; frequent.

Subsp. *vulgaris* Walters in Jour. Ecol. 37: 194. 1949.

Изредка; rather rare.

8. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. in Schult. et Schult. fil. Mant. 2: 88. 1824; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 25. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 245. 1852; Lekav. in Liet. fl. 2: 333. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 66. 1966; Walters in Fl. Europ. 5: 283. 1980. – *E. euuniglumis* Zinserl. in Fl. URSS 3: 82, 584. 1935; Snarskis, Vadovas 156. 1954. – *E. fennica* Palla ex Kneuck. in Allgem. Bot. Zeitschr. 7: 212. 1902; Zinserl. in Fl. URSS 3: 87. 1935; Lekav. in Liet. fl. 2: 334. 1963. – *Scirpus uniglumis* Link in Sprengel, Schrad. et Link, Jahrb. Gew. 3: 77. 1820; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 29. 1852. – Soomusalss; vienplēksnes pameldrs; pievinis duonis; ситняк одночешуйный.

Ч. 6–50 (60) см.

V–VII.

II B; D 1. III A. VI A 4, Aa; Ba; Da; Fa. VII B 10; C 1.

В Эстонии часто на засоленных приморских лугах: 1a, b, c; 2; редко по берегам внутренних водоемов: 4; 5b, d; 6; 7. В Латвии и Литве довольно часто во всех районах.

In Estonia frequent in seashore saline meadows: 1a, b, c; 2; rare on shores of inland water bodies: 4; 5b, d; 6; 7. In Latvia and Lithuania rather frequent in all districts.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *uniglumis*

Преобладающий подвид.

Prevailing subspecies.

Subsp. *fennica* (Palla ex Kneuck.) Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 117. 1976.

Редко; rare.

9. *Cyperus* L.\* Sp. Pl. 44. 1753.  
Lõikhein; dižmeldrs; viksvuolē; сытъь.

1. *Cyperus fuscus* L. Sp. Pl. 46. 1753; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 24. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 25. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 241. 1852; Vilberg, Eesti taimestik 118. 1922; Schischk. in Fl. URSS 3: 15. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 249. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 302. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 20. 1966; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 286. 1980. – Pruun lõikhein; brūnais dižmeldrs; rudoji viksvuolē; сытъь бурая.

○. 5–30 cm.

VI–VIII.

VI Aa; Ba; Ea; Fa. VII B 6b, c, d, 9, 10.

В регионе редко. В Эстонии в настоящее время по берегу озера Пейпси; на северной границе ареала. В Латвии и Литве спорадически.

Rather rare in the region. At present in Estonia on the shore of Lake Peipsi; on the northern boundary of its distribution area. In Latvia and Lithuania sporadically.

1e, g; 2; 4; 5c, d; 6; 7; 8b; 13a; 14b; 15a; 16; 17; 18; 19b; 20a; 21a; 22; 28a; 29a; 30.

10. *Pycreus* Beauv.\* Fl. Owar. 2: 48. 1807.  
–; pikre; saidrenis; ситовник.

1. *Pycreus flavescens* (L.) Beauv. ex Reichenb. Fl. Germ. excurs. 72. 1830; Schischk. in Fl. URSS 3: 5. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 248. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 305. 1963. – *Cyperus flavescens* L. Sp. Pl. 46. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 104. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 24. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 25. 1852; DeFilipps in Fl. Europ. 5: 288. 1980. – –; dzeltenā pikre; gelsvaisis saidrenis; ситовник желтоватый.

○. 5–20 cm.

La, Li: VII, VIII.

VI Aa; Ba.

В Латвии и Литве, очень редко. В Латвии по старым данным. В Литве последняя достоверная находка относится к 1948 г. В Эстонии по ошибочным литературным данным (Vilberg, 1925).

Extremely rare, known from Latvia and Lithuania. In Latvia according to old data. In Lithuania the last documented record was made in 1948. In Estonia according to erroneous literature data (Vilberg, 1925).

1e; 15a; 22a; 28b; 29b; 30.

---

\* Авторы: Л. Табака; Х. Кралль; В. Раšомавичюс.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; V. Rašomavičius.

## 2. subfamilia *Rhynchosporoideae* Aschers. et Graebn.\*

11. *Cladium* Browne, Hist. Jamaica 114. 1756.  
Mõõkrohi; aslape; ratainytë; меч-осока.

1. *Cladium mariscus* (L.) Pohl, Tent. Fl. Bohem. 1: 32. 1809; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 25. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 4: 259. 1852; Roshev. in Fl. URSS 3: 102. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 264. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 338. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 74. 1966; Webb in Fl. Europ. 5: 288. 1980. – *Schoenus mariscus* L. Sp. Pl. 42. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 103. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 103. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 26. 1852. – Lääne-mõõkrohi; dižā aslape; šakotoji ratainytë; меч-осока обыкновенная.

Ț. 100–150 (200) cm.

VI, VII (VIII).

III A 1, 4. VI Aa; Da.

В Эстонии довольно часто в западных районах, редко в восточной части. В Латвии изредка в приморских районах, единичные местонахождения в восточных районах. В Литве нередко распространен по берегам озер. В Эстонии на северной границе ареала.

In Estonia rather frequent in the western districts, rare in the eastern part. In Latvia rather rare in the seashore districts, a few localities in the eastern districts. In Lithuania not rare on shores of lakes. The northern boundary of its distribution area crosses Estonia.

1a-e; 2; 3a; 4; 5c, d; 6; 14b, c; 18; 19; 22; 23; 27; 29; 30.

12. *Schoenus* L. Sp. Pl. 42. 1753.  
Sepsikas; melncere; vikšrenis; схенус.

1. *Schoenus nigricans* L. Sp. Pl. 43. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 103. 1791; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 124. 1882; Roshev. in Fl. URSS 3: 101. 1935; Lekav. in Liet. fl. 2: 337. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 72. 1966; Webb in Fl. Europ. 5: 289. 1980. – *Chaetospora nigricans* (L.) Kunth, Enum. pl. 2: 323. 1837; Ledeb. Fl. Ross. 4: 260. 1852. – Mustjas sepsikas; –, juosvasis vikšrenis; схенус черноватый.

Ț. 15–50 cm.

E: VI, VII.

D 2. III A 1, 4. VI Aa.

В настоящее время только в Эстонии (1a), изредка на островах Сааремаа и Хиiumаа. В Латвии литературные данные ошибочные. В Литве по литературе указывается из окрестностей городов Паланга (1f), Юрбаркас (26a), Акмяне (Каманос, 17) и Вильнюс (23; 29); единственный гербарный экземпляр известен из первого местонахождения (Паланга, 1f), хранится в Польше (KRAM). В Эстонии на северо-восточной границе ареала.

At present only in Estonia (1a), rather rare in Saaremaa and Hiiumaa. In Latvia according to erroneous literature data. In Lithuania according to literature data known from the environs of Palanga (1f), Jurbarkas (26a), Akmenė (Kamanos, 17) and Vilnius (23; 29); a single herbarium evidence is preserved in Poland (KRAM), known from the first locality (Palanga, 1f). The northeastern boundary of its distribution area crosses Estonia.

\* Авторы: Л. Табака; Х. Крабль; З. Синкявичене.  
Authors: L. Tabaka; H. Krall; Z. Sinkevičienė.



### Гибрид. Hybrid.

*S. ferrugineus* × *S. nigricans* (*S.* × *scheuchzeri* Brügger): 1a.

2. *Schoenus ferrugineus* L. Sp. Pl. 43. 1753; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 391. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 24. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 25. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 266. 1934; Roshev. in Fl. URSS 3: 101. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 266. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 337. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 69. 1966; Webb in Fl. Europ. 5: 289. 1980. – *Schoenus nigricans*: Grindel, Bot. Taschenb. 19. 1803, sine auct. – *Chaetospora ferruginea* (L.) Reichenb. Fl. Germ. excurs. 74. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 4: 260. 1852. – Pruun sepsikas; rūsganā melncere; rausvasis vikšrenis; схенус ржавый.

Ғ. 10–40 см.

VI–VIII.

II B 1; D. III A 1, 3, 4; B.

В регионе неравномерно, чаще всего в Эстонии: часто в западной и северо-западной частях, нередко является доминантом болотных сообществ. В Латвии довольно часто в приморских районах. В Литве редко.

In the region distributed unevenly, most frequent in Estonia: frequent in the western and northwestern parts; not rarely it is a dominating species in mire plant communities. In Latvia rather frequent in the seashore districts. In Lithuania rare.

1a-f; 2; 3; 4; 5; 6; 12a, c; 14c; 15a; 16a; 18; 19a; 29c; 30.

### Гибрид. Hybrid.

*S. ferrugineus* × *S. nigricans* (*S.* × *scheuchzeri* Brügger): 1a.

13. *Rhynchospora* Vahl, Enum. pl. 2: 229. 1805.

Nokkhein; baltmeldrs; saidra; очеретник.

1. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, Enum. pl. 2: 236. 1805; J. Jundz. Opis. rośl. 26. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 25. 1839; Roshev. in Fl. URSS 3: 103. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 265. 1953; Lekav. in Liet. fl. 2: 342. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 78. 1966; Webb in Fl. Europ. 5: 289. 1980. – *Schoenus albus* L. Sp. Pl. 44. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 401. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 104. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 26. 1852. – Valge nokkhein; parastais baltmeldrs; baltoji saidra; очеретник белый.

Ғ. 10–40 (80) см.

VI–VIII.

I B 3, 6. III B; C. VI Aa. VII B 10.

В регионе нередко по всей территории.

Not rare throughout the region.

2. *Rhynchospora fusca* (L.) Ait. fil. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 1: 127. 1810; Ledeb. Fl. Ross. 4: 259. 1852; Bitzky, Latw. augu not. 1: 37. 1920; Roshev. in Fl. URSS 3: 103. 1935; Snarskis, Vadovas 155. 1954; Lekav. in Liet. fl. 2: 342. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 80. 1966; Webb in Fl. Europ. 5: 289. 1980. – *Schoenus fuscus* L. Sp. Pl. ed. 2. 1664. 1763; B. S. Jundz. Opis. rośl. 104. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 391. 1829, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 27. 1852, in textu. – Tume nokkhein; rūsganais baltmeldrs; rusvoji saidra; очеретник бурый.

Ғ. 10–30 см.

Е, La: VI, VII.

I B 5. II D 2. III A 1, 5. VI Aa.

Только в Эстонии и Латвии. В Западной Эстонии изредка, в одном местонахождении (1с) обильно. В Латвии очень редко. В Литве указания о произрастании вида не подтверждены гербарными сборами. На восточной границе европейского ареала.

Only in Estonia and Latvia. In western Estonia rather rare, in one locality (1c) abundant. In Latvia very rare. In Lithuania according to literature data, herbarium evidence is lacking. On the eastern border of its European distribution area.

Ia, c, e.

### 3. subfamilia *Caricoideae* Pax\*

#### 14. *Carex* L. Sp. Pl. 972. 1753.

Tarn; grīslis; viksva; осока.

1. subgenus *Psyllophora* (Degl.) Peterm. Deutschl. Fl. 602. 1849, p.p.

– *Carex* l. *Psyllophora* Degl. in Lois. Fl. Gall. ed. 2. 2: 282. 1828, p.p.

– Subgen. *Primocarex* Kük. in Engl. Pflanzenr. 38: 68. 1909, p.p.

1. *Carex microglochis* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 140. 1803; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 269. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 302. 1935; Stanc. in Liet. fl. 2: 416. 1963; Chater in Fl. Europ. 5: 322. 1980. –; –; viksva šerpetūnē; осока мелкоостренный.

2t. 5–20 cm.

Li: V, VI.

III A 4.

Вид найден в 1828 г. в окрестности г. Вильнюс (29с), с тех пор не обнаружен.

The species was found in 1828 near Vilnius (29c), but there is no more information about it now.

2. *Carex pauciflora* Lightf. Fl. Scot. 2: 543. 1777; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 318. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 556. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 268. 185; Krecz. in Fl. URSS 3: 302. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 274. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 415. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 196. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 322. 1980. – Ūievāhene tarn; mazziedu grīslis; retāžiedē viksva; осока малоцветковая.

2t. 5–40 cm.

V, VI.

I B 3, 5, 6. III B; C.

Изредка в регионе. В Эстонии местами нередко. В Латвии неравномерно, очень редко в западной и юго-восточной частях страны. Довольно редко, но по всей территории Литвы.

\* Авторы: В. Баронния; Х. Краль; А. Лякавичюс, Д. Матулявичюте (subgen. *Carex*).

Authors: V. Baroniņa; H. Krall; A. Lekavičius. D. Matulevičiūtė (subgen. *Carex*).

Rather rare in the whole region. In Estonia locally not rare. In Latvia distributed unevenly, very rare in the western and southeastern parts. Rather rare but throughout the territory of Lithuania.

1–11; 12b, c; 13a; 14b, c; 15a; 16c; 17; 18; 19; 20a, b; 21; 22; 23; 29c.

3. *Carex pulicaris* L. Sp. Pl. 972. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 452. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 305. 1823, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 547. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 198. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 274. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 386. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 162. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 323. 1980. – Kirptarn; blusu grīslis; blusinē viksva; осока блошиная.

4. 8–40 cm.

V, VI.

II A 1b, c; B 1, 2. III A 3, 4, 5.

Распространен неравномерно. В Эстонии и Латвии чаще в западных районах, редко или очень редко в восточных районах. В Литве нередко в северной части, в других районах редко или не встречается. На северо-восточной границе ареала.

Distributed unevenly. In Estonia and Latvia most frequent in the western part, rare or very rare in the eastern districts. In Lithuania not rare in the northern part, in the other parts rare or absent. On the northeastern border of its distribution area.

1–6; 8b; 9; 10a; 11; 12; 13b; 14c; 16; 17; 18; 19; 20a, b; 21; 25; 29c.

4. *Carex dioica* L. Sp. Pl. 972. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 451. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 275. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 547. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 164. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 273. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 373. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 158. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 301. 1980. – Kahekojane tarn; divmāju grīslis; divnamē viksva; осока двудомная.

4. 10–40 (45) cm.

IV–VI.

I B 2, 3, 4, 5. II B; C. III A; B; C. VI Aa; Ba.

В Эстонии и Литве довольно часто. В центральной части Латвии довольно редко, в других районах редко.

In Estonia and Lithuania rather frequent. In the central part of Latvia rather rare, in the other parts rare.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности в Латвии встречается var. *metteniana* Aschers. (10a; 14c; 22a).

**Variability.** Besides the type variety in Latvia, var. *metteniana* Aschers. can be met with (10a; 14c; 22a).

#### Гибриды. Hybrids.

*C. canescens* × *C. dioica* (*C.* × *microstachya* Ehrh.) – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1e; 2; 4; 5d.

*C. davalliana* × *C. dioica* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

*C. dioica* × *C. heleonastes* – в Латвии; in Latvia: 1e; 12b.

5. *Carex davalliana* Smith in Trans. Linn. Soc. London 5: 266. 1800; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 318. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 547. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 165. 1935, in textu; Galeniëks in Latv. fl. 1: 273. 1953; Snarskis, Vadovas 162. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 374. 1963; Eichw. in Eesti

fl. 10: 160. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 301. 1980. – Raudtarn; Devela grīslis; liekninē viksva; осока Дэвелла.

ҫ. 10–50 (60) cm.

IV–VI.

I B 2. II B 1, 2. III A 1, 2, 3, 4. VII C 1.

В Эстонии довольно часто, только в юго-восточной части редко. В Латвии и Литве очень редко: 1e, f; 9; 12b, c; 14c; 16a; 17; 18; 22b. Преимущественно на карбонатных почвах. Достигает северо-восточную границу ареала.

In Estonia rather frequent, only in the southeastern part rare. In Latvia and Lithuania very rare: 1e, f; 9; 12b, c; 14c; 16a; 17; 18; 22b. Prefers calcium-rich soils. On the northeastern border of its distribution area.

### Гибрид. Hybrid.

*C. davalliana* × *C. dioica* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

### 2. subgenus *Carex*\*

6. *Carex hirta* L. Sp. Pl. 975. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 457. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 278. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 567. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 455. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 308. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 454. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 276. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 303. 1980. – *C. hirtaeformis* Pers.: Snarskis, Vadovas 172. 1954. – Karvane tarn; pūkainais grīslis; plaukuotoji viksva; осока коротковолосистая.

ҫ. 10–80 (100) cm.

V, VI.

I A 2, 5; B 1, 2. II A 1a, b; C; D 2. IV B; C. V 2c, 3. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII A 1, 2, 3, 4; B 1, 3, 4, 9, 10; C 1, 3.

Часто в пределах всего региона.

Widespread throughout the region.

7. *Carex atherodes* Sprengel, Syst. veg. 3: 828. 1826; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 140, 164. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 303. 1980; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 169. 1988, sine descr. – *C. orthostachys* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Altaica 4: 231. 1833; Krecz. in Fl. URSS 3: 452. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 94, 105. 1966, in textu. – *C. siegertiana* Uechtr. in Verh. Bot. Brandenb. 8: 92, 103. 1866; Krecz. in Fl. URSS 3: 451. 1935. – *C. aristata* auct.: Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 428. 1943. – Ohtene tarn; akotainais grīslis; –; осока прямоколосая.

ҫ. 60–100 (120) cm.

La: V, VI.

I A 2. II B 2; C. III A 2. VII B 3.

Очень редко. В Эстонии по литературным данным (Enari, 1943) на острове Абрука (1a). В Латвии несколько местонахождений в северо-восточной части страны. В Литве не обнаружен. На западной границе ареала.

Very rare. In Estonia according to literature data (Enari, 1943) on Abruka Island (1a). In Latvia a few localities in the northeastern part. In Lithuania not observed. On the western border of its distribution area.

1a; 9b; 10a, b.

\* Литовский соавтор Д. Матулявичюте.  
Lithuanian coauthor D. Matulevičiūtė.

8. *Carex lasiocarpa* Ehrh. in Hannover. Mag. 9: 132. 1784; Bitzky, Latw. augu not. 1: 44. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 56. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 274. 1934; Krecz. in Fl. URSS 3: 416. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 308. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 446. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 273. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 303. 1980. – *C. filiformis* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 172. 1794; B. S. Jundz. Opis. rośl. 281. 1811, sine auct.; Luce, Prodr. fl. Osil. 306. 1823, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 329. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 567. 1852. – Niitjas tarn; pūkauglu grīslis; laiboji viksva; осока волосистоплодная.

ҫ. 30–100 (120) cm.

V, VI.

I B 2, 3, 5. II B 2. III A 1, 2; B; C. VI Aa; Ba; F. VII B 10.

В Эстонии часто. В Латвии изредка, в западной части редко. В Литве довольно часто.

In Estonia frequent. In Latvia rather rare, in the western part rare. In Lithuania rather frequent.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acutiformis* × *C. lasiocarpa* – в Эстонии: 5d и в Литве: 20a; in Estonia: 5d and in Lithuania: 20a.

*C. lasiocarpa* × *C. riparia* (*C. × evoluta* Hartm.) – в Эстонии; in Estonia: 5d.

9. *Carex riparia* Curt. Fl. Lond. 2 (4): t. 60. 1783; Luce, Prodr. fl. Osil. 306. 1823, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 329. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 570. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 314. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 409. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 316. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 444. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 270. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 304. 1980. – Kallastarn; krasta grīslis; pakrantinē viksva; осока береговая.

ҫ. 40–120 (150) cm.

V, VI.

I B 1, 2, 3. II B; C. III A 2, 5. V 2c. VI A, Aa; B, Ba; F, Fa. VII B 10.

В Эстонии и Латвии изредка, неравномерно. В Литве нечасто, во всех районах.

In Estonia and Latvia rather rare, distributed unevenly. In Lithuania not frequent, in all districts.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acutiformis* × *C. riparia* – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania.

*C. riparia* × *C. lasiocarpa* (*C. × evoluta* Hartm.) – в Эстонии; in Estonia: 5d.

*C. riparia* × *C. rostrata* – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1a, e.

*C. riparia* × *C. vesicaria* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

10. *Carex acutiformis* Ehrh. Beitr. Naturk. 4: 43. 1789; Bitzky, Latw. augu not. 1: 45. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 58. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 276. 1934; Krecz. in Fl. URSS 3: 400. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 317. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 441. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 267. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 303. 1980. – *C. paludosa* Good. in Trans. Lin. Soc. London 2: 202. 1794; B. S. Jundz. Opis. rośl. 282. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 329. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 569. 1852. – *C. spadicea* Roth, Tent. Fl. Germ. 2 (2): 461.

1793; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 121. 1882. – Sootarn; krastmalas grīslis; pelkinē viksva; осока островатая.

ҫ. 40–120 (130) cm.

V, VI (VII).

I B 1, 2, 3. II B; C. III A 2, 3, 5; B; C. VI A, Aa; Ba; C; D; F, Fa. VII B 10.

В Эстонии и Латвии довольно часто. В Литве часто.

In Estonia and Latvia rather frequent. In Lithuania frequent.

### Гибриды. Hybrids.

*C. acuta* × *C. acutiformis* – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania.

*C. acutiformis* × *C. elata* – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania.

*C. acutiformis* × *C. lasiocarpa* – в Эстонии: 5d и в Литве: 20a; in Estonia: 5d and in Lithuania: 20a.

*C. acutiformis* × *C. riparia* – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania.

*C. acutiformis* × *C. vesicaria* – в Литве; in Lithuania: 13b.

11. *Carex pseudocyperus* L. Sp. Pl. 978. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 621. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 456. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 566. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 460. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 312. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 455. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 256. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 304. 1980. – Kraavtarn; dižmeldru grīslis; šturkšēioji viksva; осока ложносытевая.

ҫ. 30–100 (115) cm.

V, VI.

I B 1, 2, 3, 4. II B; C; D 2. III A 1, 2; B. VI A 3, Aa; B, Ba; Fa. VII B 6, 10; C 1.

В Эстонии довольно часто, в Латвии и Литве изредка.

In Estonia rather frequent, in Latvia and Lithuania rather rare.

12. *Carex rhynchophysa* C. A. Mey. in Fischer, C. A. Mey. et Avé-Lall. Ind. Sem. Hort. Petrop. 9, Suppl.: 9. 1844; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 574. 1897; Krecz. in Fl. URSS 3: 438. 1935; Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 430. 1943; Stanc. in Liet. fl. 2: 450. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 264. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 304. 1980; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 174. 1988, sine descr. – *C. laevirostris* (Blytt ex Fries) Fries in Bot. Not. (Lund) 1844: 24. 1844; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 58. 1925; Snarskis, Vadovas 180. 1954. – *C. rostrata* var. *laevirostris* (Blytt ex Fries) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 121. 1882. – Nokktarn; knābja grīslis; ilgasnarē viksva; осока взудтоносиковая.

ҫ. 50–100 (120) cm.

V, VI.

I B. III A. VI Ba.

В Эстонии и Латвии очень редко. В Литве гербарными сборами не подтвержден, но по имеющим данным (Mowszowicz, 1932, 1958) вид был найден в окрестностях Вильнюса (23) и Тракай (29с). На западной границе ареала.

In Estonia and Latvia very rare. In Lithuania the species is not confirmed by herbarium specimens, but according to W. Mowszowicz (1932, 1958) the species was found near Vilnius (23) and Trakai (29с). On the western border of its distribution area.

3b; 6; 10a.

### Гибрид. Hybrid.

*C. rhynchophysa* × *C. rostrata* – в Эстонии: 6 и в Латвии: 15a; in Estonia: 6 and in Latvia: 15a.

13. *Carex rostrata* Stokes in With. Arr. Brit. Pl. ed. 2. 2: 1059. 1787; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 120. 1882, p.p.; Kuprev. et al. Vadovas 275. 1934; Stanc. in Liet. fl. 2: 452. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 259. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 141, 167. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 304. 1980. – *C. ampullacea* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 207. 1794; B. S. Jundz. Opis. rośl. 282. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 328. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 568. 1852. – *C. inflata* auct.: Grindel, Bot. Taschenb. 278. 1803, sine auct.; Krecz. in Fl. URSS 3: 442. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 315. 1953. – Pudelarn; uzpūstais grīslis; snapuotoji viksva; осока вздутая.

ҫ. 25–100 cm.

V, VI.

I B 1, 2, 3, 5, 6. II C. III A 1, 2, 3, 5; B; C. V 2b, c. VI A, Aa; B, Ba; Ea; F, Fa. VII B 10.

Часто в пределах всего региона.

Frequent in the whole region.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. rhynchophysa* × *C. rostrata* – в Эстонии: 6 и в Латвии: 15a; in Estonia: 6 and in Latvia: 15a.

*C. riparia* × *C. rostrata* – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1a, e.

*C. rostrata* × *C. vesicaria* – редко в пределах региона; rare in the whole region.

14. *Carex vesicaria* L. Sp. Pl. 979. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 136. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 457. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 568. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 445. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 314. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 453. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 262. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 304. 1980. – Põistarn; pūslīšu grīslis; pūslētoji viksva; осока пузырчатая.

ҫ. 30–80 (100) cm.

V, VI.

I B 1, 2. II B; C. III A 1, 2, 5; B; C. V 2a, b. VI Aa; Ba; Ca; F, Fa. VII A 2; B 10.

Часто по всему региону, реже в Латвии.

Frequent in the whole region, less in Latvia.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acutiformis* × *C. vesicaria* – в Литве; in Lithuania: 13b.

*C. riparia* × *C. vesicaria* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

*C. rostrata* × *C. vesicaria* – редко в пределах региона; rare in the whole region.

15. *Carex sylvatica* Huds. Fl. Angl. 353. 1762; B. S. Jundz. Opis. rośl. 280. 1811, sine auct.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 327. 1839; Krecz. in Fl. URSS 3: 423. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 314. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 447. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 227. 1966. – *C. sylvatica* subsp. *sylvatica*: Chater in Fl. Europ. 5: 305. 1980. – *C. drymeia* Ehrh. ex L. fil. Suppl. 414. 1781; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 566. 1852. – Metstarn; meža grīslis; miškinē viksva; осока лесная.

ҫ. 30–90 (100) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 4; B 1, 2, 3. V 2c, 3. VII A 2; B 3, 10.

В Эстонии изредка, рассеянно, на островах редко; на северной границе ареала. В Латвии нечасто по всей территории. В Литве часто.

In Estonia rather rare, scattered, on islands rare; on the northern border of its distribution area. In Latvia not frequent. In Lithuania frequent.

16. *Carex capillaris* L. Sp. Pl. 977. 1753; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 326. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 565. 1852; Kuprev. et al. Vadovas 272. 1934; Krecz. in Fl. URSS 3: 428. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 299. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 448. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 225. 1966. — *C. capillaris* subsp. *capillaris*: Chater in Fl. Europ. 5: 305. 1980. — *C. chlorostachys* Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou 4: 68. 1813; Krecz. in Fl. URSS 3: 428. 1935. — Jõhvtarn; matveida grīslis; laibakotē viksva; осока волосовидная.

Ж. 10–50 (55) cm.

V, VI (VII).

I A 2, 6. II A 1a, b, c; B 1. III A 1, 2, 3, 4. V 2, 3, 4.

В Эстонии довольно часто почти по всей территории. В средней части Латвии изредка, в остальных районах редко. В северной части Литвы довольно часто, в других районах не встречается.

In Estonia rather frequent nearly on the whole territory. In the central part of Latvia rather rare, in the other parts rare. In northern Lithuania rather frequent, in the other parts is not observed.

17. *Carex flacca* Schreb. Spicil. Fl. Lips. App. 178. 1771; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 112. 1882; Stanc. in Liet. fl. 2: 443. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 194. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 139, 171. 1976. — *C. flacca* subsp. *flacca*: Chater in Fl. Europ. 5: 306. 1980. — *C. glauca* Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 223. 1772; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 326. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 569. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 296. 1852. — *C. diversicolor* auct.: Krecz. in Fl. URSS 3: 402. 1935; Vilbaste, Taimemääräja 137. 1936; Galeniëks in Latv. fl. 1: 297. 1953. — Vesihaljas tarn; zilganais grīslis; melsvoji viksva; осока повислая.

Ж. 10–90 cm.

V, VI.

I A 1, 2, 3, 6; B 2. II A 1a, b, 2a, b; B 1; D 2. III A 3, 4. V 1, 2, 3, 4. VII A 2, 4, 5; B 3, 4, 5, 6, 10; C 1, 3.

Распространение неравномерное. В северной и западной частях региона часто (довольно часто в Латвии), в восточной части редко или отсутствует. Преимущественно на карбонатных почвах. На северо-восточной границе ареала.

Distributed unevenly. Frequent in the northern and western parts of the region (rather frequent in Latvia), in the eastern part rare or absent. Prefers calcium-rich soils. On the northeastern border of its distribution area.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. flacca* × *C. tomentosa* — в Эстонии; in Estonia: 1a.

18. *Carex pilosa* Scop. Fl. Carn. ed. 2. 2: 226. 1772; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 290. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 342. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 299. 1953; Snarskis, Vadovas 176. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 426. 1963; Chater in Fl. Europ. 5: 307. 1980. —; spilvainais grīslis; blakstienotoji viksva; осока волосистая.

Ж. 30–60 cm.



La, Li: IV–VI (VIII).

I A 2, 3, 6.

В Латвии известно единственное местонахождение в окрестности Науене (15a). В Литве редко: 22a; 23; 29b, c; 31b. В Эстонии не обнаружен. На северной границе ареала.

In Latvia only one locality near Naujene (15a). In Lithuania rare: 22a; 23; 29b, c; 31b. In Estonia not observed. On the northern border of its distribution area.

19. *Carex panicea* L. Sp. Pl. 977. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 456. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 325. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 562. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 344. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 300. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 428. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 230. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 306. 1980. – Hirsstarn; sāres grīslis; viksva trainē; осока просяная.

Ч. 10–70 (80) см.

V, VI.

I B 1, 2. II A; B; C; D. III A 1, 2, 4, 5; B. V 1, 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Fa. VII A 5; B 3, 4, 5, 6; C 1, 3.

Часто в пределах всего региона.

Frequent in the whole region.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. hostiana* × *C. panicea* – в Эстонии и Литве; in Estonia and Lithuania.

*C. panicea* × *C. vaginata* – в Литве; in Lithuania: 20a.

20. *Carex vaginata* Tausch in Flora (Regensb.) 4: 557. 1821; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 562. 1852; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 565. 1897; Krecz. in Fl. URSS 3: 344. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 109. 1946; Galeniëks in Latv. fl. 1: 302. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 429. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 233. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 307. 1980. – *C. sparsiflora* (Wahlenb.) Steud. Nomencl. bot. ed. 2. 2: 296. 1841; Bitzky, Latw. augu not. 1: 43. 1920; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 55. 1925; Kuprev. et al. Vadovas 273. 1934. – Tupptarn; makstainais grīslis; makštinē viksva; осока влагалишная.

Ч. 20–60 (80) см.

V, VI.

I A 2, 3, 4; B 1, 2, 3. II A 1; B 2. V 2, 3, 4. VI Aa. VII C 1, 3.

В Эстонии довольно часто. В Латвии и Литве довольно редко, в Литве чаще встречается в северной и восточной частях.

Rather frequent in Estonia. In Latvia and Lithuania rather rare, in Lithuania more frequent in the northern and eastern parts.

**Изменчивость.** В Эстонии и Литве кроме var. *vaginata* редко встречается var. *gruetteri* Aschers. et Graebn.

**Variability.** In Estonia and Lithuania, in addition to var. *vaginata*, there occurs rarely var. *gruetteri* Aschers. et Graebn.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. panicea* × *C. vaginata* – в Литве; in Lithuania: 20a.

21. *Carex distans* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 1263. 1759; B. S. Jundz. Opis. rośl. 456. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 277. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 563. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 397. 1935; Stanc. in Liet. fl. 2: 440. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 251. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 308. 1980; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 170. 1988, sine descr. – Läänetarņ; attālinātais grīslis; protarpinē viksva; осока расставленная.

Ч. 20–60 см.

V, VI.

II A 1b; B 1. III A 3; D 1, 2. VI Aa; Ca; Da. VII A 2.

В Эстонии изредка по западным морским побережьям: 1a, b; 2. В Латвии очень редко, имеется один гербарный сбор (1e) и два упоминания в литературных источниках (9a). В Литве редко: 23; 28b; 29a, b, c; 30. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rather rare on the western coast: 1a, b; 2. In Latvia very rare, only one herbarium sample (1e); two other localities are known from literature (9a). In Lithuania rare: 23; 28b; 29a, b, c; 30. On the northeastern border of its distribution area.

22. *Carex extensa* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 175. 1794; Wied. et Weber Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 560. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 396. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 248. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 309. 1980. – Randtarņ; –; –; осока растянутая.

Ч. 10–30 см.

E: V, VI.

II D. VI Da.

Только в Эстонии. Галофит. На побережье Балтийского моря, довольно редко. Находится на северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia. Halophyte. On the coast of the Baltic Sea, rather rare. On the northeastern border of its distribution area.

1a, b; 2.

23. *Carex hostiana* DC. Cat. pl. Horti Monsp. 88. 1813; Krecz. in Fl. URSS 3: 397. 1935; Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 425. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 111. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 309. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 438. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 253. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 309. 1980. – *C. hornschuchiana* Hoppe in Flora (Regensb.) 7: 599. 1824; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 327. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Erst-, Liv- u. Curl. 563. 1852; Snarskis, Vadovas 179. 1954. – *C. fulva* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 408. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 562. 1852. – Ääristarņ; Hosta grīslis; rusvoji viksva; осока Хоста.

Ч. 20–90 (110) см.

V, VI.

I B 1, 2, 3. II B 1; C. III A 2, 3, 4. V 2, 3, 4. VI Aa3. VII C 3.

В Эстонии часто в западной части, в других районах значительно реже. В Латвии довольно редко в западной и средней частях, очень редко в восточной части. В Литве довольно редко во всех районах. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia frequent in the western part but rarer in the other parts. In Latvia rather rare in the western and central parts but very rare in the eastern part. In Lithuania rather rare in all districts. On the northeastern border of its distribution area.

**Изменчивость.** Варьирует по длине нижнего прицветника женского колоска.

**Variability.** Varies in the length of the lowest bract of the female spike.

### Гибриды. Hybrids.

*C. flava* × *C. hostiana* – редко в регионе; rare in the region.

*C. hostiana* × *C. lepidocarpa* – редко в регионе; rare in the region.

*C. hostiana* × *C. panicea* – в Эстонии и Литве; in Estonia and Lithuania.

*C. hostiana* × *C. serotina* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

24. *Carex flava* L. Sp. Pl. 975. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 454. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 327. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 559. 1852, p.p.; Krecz. in Fl. URSS 3: 387. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 310. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 434. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 236. 1966, p.p.; Chater in Fl. Europ. 5: 309. 1980. – *C. flavella* V. Krecz. in Majeovski, Фл. Ср. Росс. ed. 6. 184. 1933 et in Fl. URSS 3: 388, 617. 1935; Eichw. in Eesti taim. määr. 983. 1966 et in Eesti fl. 10: 242. 1966; Snarskis, Vadovas 121. 1968. – *C. patula*: ?Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct. – Kollane tarn: dzeltenais grīslis; gelsvoji viksva; осока желтая.

ȳ. 15–65 (75) cm.

V, VI.

I B 1, 2, II B 2; C. III A 1, 2, 3, V 2b, c, 4, VI Aa; Ba; Ea; Fa. VII A 5; B 3, 4, 5, 10; C 1, 3.

Часто по всей территории региона.

Frequent in the whole region.

### Гибриды. Hybrids.

*C. demissa* × *C. flava* – в Латвии; in Latvia: 1e.

*C. flava* × *C. hostiana* – редко в регионе; rare in the region.

*C. flava* × *C. lepidocarpa* – по всему региону, редко; in the whole region, rare.

*C. flava* × *C. serotina* – по всему региону, довольно редко; in the whole region, rather rare.

25. *Carex lepidocarpa* Tausch in Flora (Regensb.) 17: 179. 1834; Kupff. in Korr. Nat. Ver. Riga 48: 231. 1905; Krecz. in Fl. URSS 3: 389. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 311. 1953; Snarskis, Vadovas 179. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 436. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 239. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980. – *C. flava* subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Godr.: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1068. 1940. – *C. flava* var. *lepidocarpa* (Tausch) Godr. Fl. Lorraine 3: 118. 1844; Bunge in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 247. 1853. β. *lepidocarpa*; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 118. 1882, b. *lepidocarpa*. – *C. flava* L., p.p.: Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 560. 1852. – *C. viridula* Michaux subsp. *brachyrrhyncha* (Čelak.) B. Schmid var. *lepidocarpa* (Tausch) B. Schmid in Watsonia 14: 317. 1983. – Niidutarn; zvīnaugļu grīslis; ganyklinē viksva; осока чешуеплодная.

ȳ. 20–60 (70) cm.

V, VI.

II B; C. III A 1, 2, 3, 4; B. V 2c, 4, VI Aa; Ba; Ca.

В Эстонии и Литве изредка. В Латвии неравномерно: в восточной части очень редко, в других районах редко. На восточной границе ареала.

In Estonia and Lithuania rather rare. In Latvia distributed unevenly: in the eastern part very rare, in the other districts rare. On the eastern border of its distribution area.

### Гибриды. Hybrids.

*C. flava* × *C. lepidocarpa* – по всему региону, редко; in the whole region, rare.

*C. hostiana* × *C. lepidocarpa* – редко в регионе; rare in the region.

*C. lepidocarpa* × *C. serotina* – редко в регионе; rare in the region.

26. *Carex demissa* Hornem. Dansk oekon. Plantel. ed. 3. 1: 939. 1821; Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980; Fatare, Vides aizs. Latv. 3: 18. 1992, sine descr.; Zingel in Rukkilill 5: 50. 1997. – *C. oederi* Retz. (var.) \**oedocarpa* Anderss. Pl. Scand. 1: 25. 1849; Wied. et Weber. Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 664. 1852, *C. oedocarpa*. – *C. oederi* Retz. subsp. *oedocarpa* (Anderss.) Palmgr. in Lindm. Svensk Fanerogamfl. ed. 2. 152. 1926; Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 425. 1943. – *C. oederi* auct.: Eichw. in Eesti fl. 10: 244. 1966, p.p. – *C. viridula* Michaux subsp. *oedocarpa* (Anderss.) B. Schmid in Watsonia 14: 316. 1983. – Sirptarn; zemieņu grīslis; –, осока низменная.

Ҫ. 5–40 cm.

Е, La: V, VI.

I B. II B; C. III A. VII B 6c; C 1.

В Эстонии и в западной части Латвии редко; на восточной границе ареала. В восточной части Латвии и в Литве не обнаружен.

In Estonia and in the western part of Latvia rare; on the eastern border of its distribution area. In the eastern part of Latvia and in Lithuania not observed.

1b, e, f; 2; 4; 5b, c, d; 9a; 12a, b, d; 13a.

### Гибриды. Hybrids.

*C. demissa* × *C. flava* – в Латвии; in Latvia: 1e.

*C. demissa* × *C. serotina* – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1e; 3b.

27. *Carex serotina* Mérat, Nouv. Fl. env. Paris ed. 2. 2: 54. 1821; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 146, 179. 1976; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 174. 1988, sine descr. – *C. serotina* subsp. *serotina*: Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980. – *C. viridula* subsp. *viridula* var. *viridula* sensu Crins et Ball in Canad. Jour. Bot. 67: 1055. 1989, p.p. – *C. viridula* var. *viridula*: Zingel in Eesti taim. määr. 404. 1999. – *C. viridula* var. *serotina* (Mérat) Zingel in Rukkilill 5: 49. 1997, comb. inval. – *C. viridula* auct.: Gudž. Vasc. pl. Lith. 46. 1999, sine descr. – *C. oederi* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 406. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 327. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 560. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 390. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 311. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 437. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 244. 1966, p.p. – *C. flava* c. *oederi* Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 118. 1882. – Ojatarn; vēlais grīslis; dirvoninē viksva; осока осенняя.

Ҫ. 10–30 (40) cm.

V, VI.

I B 1, 2. II B 1, 2; D 2. III A 1, 2, 3, 4; B. V 4. VI Aa; Ba; E. VII B 5, 6, 10; C 1, 3.

В Эстонии и Литве часто, в Латвии довольно часто.

In Estonia and Lithuania frequent, in Latvia rather frequent.

### Гибриды. Hybrids.

*C. demissa* × *C. serotina* – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1e; 3b.

*C. flava* × *C. serotina* – по всему региону, довольно редко; in the whole region, rather rare.

*C. hostiana* × *C. serotina* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

*C. lepidocarpa* × *C. serotina* – редко в регионе; rare in the region.

28. *Carex bergrothii* Palmgr. in Comment. Biol. 20 (3): 4, 15. 1958; Egor. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 1972: 76. 1972 et in Fl. Europ. URSS 2: 146, 179. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 76. 1999, sine descr. – *C. viridula* var. *bergrothii* (Palmgr.) B. Schmid in Watsonia 14: 315. 1983; Zingel in Rukkilill 5: 49. 1997. – *C. flava* var. *bergrothii* (Palmgr.) Eichw. in Eesti fl. 10: 238. 1966. – Bergrothi tarn; Bergrota grīslis; –; осока Бергрота.

4. 20–50 cm.

E, La: V, VI.

II B 1. III A 1, 4.

В Эстонии очень редко, единственное местонахождение на острове Сааремаа (1a). В Латвии очень редко: 1e, f; 13a. В Литве не обнаружен. На южной границе ареала.

In Estonia very rare, only one known locality on Saaremaa Island: 1a. In Latvia very rare: 1e, f; 13a. Not observed in Lithuania. On the southern border of its distribution area.

29. *Carex scandinavica* E. W. Davies in Watsonia 3 (1): 66. 1953; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 146, 180. 1976; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 174. 1988, sine descr. – *C. oederi* subsp. *pulchella* Lönnr. Obs. pl. Suec. 24. 1854; Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 425. 1943. – *C. pulchella* (Lönnr.) Lindm. Svensk Fanerogamfl. 143. 1918; Krecz. in Fl. URSS 3: 393. 1935; Rasiņš in Latv. veģ. 3: 119. 1960, sine descr.; Eichw. in Eesti fl. 10: 247. 1966. – *C. serotina* subsp. *pulchella* (Lönnr.) Van Ooststr. in Heukels et Wacht. Bekn. Schoolfl. Nederl. ed. 7. 319. 1949; Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980. – *C. viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid in Watsonia 14: 314. 1983; Zingel in Rukkilill 5: 49. 1997. – Kaunis tarn; Skandināvijas grīslis; –; осока скандинавская.

4. 5–30 cm.

E, La: V, VI.

II B 1; D 2. VI Aa; Fa.

В Эстонии по западному побережью довольно часто, в других районах редко. В Латвии вблизи моря редко, в остальных районах очень редко. В Восточной Латвии и в Литве не обнаружен.

In Estonia rather frequent in the western coastal region, in the other parts rare. In Latvia rare in the coastal region, in the other parts very rare. In Lithuania and eastern Latvia not observed.

30. *Carex pallescens* L. Sp. Pl. 977. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 455. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 425. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 326. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 565. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 278. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 296. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 413. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 191. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 310. 1980. – Kahkjas tarn; bālganais grīslis; balsvoji viksva; осока бледноватая.

4. 15–70 cm.

V, VI.

I A 2, 3, 5, 6; B 1, 2. II A 1b, 2b; B 1; C. V 2, 3, 4. VII A 5; B; C.

Часто по всей территории региона.

Frequent in the whole region.

31. *Carex digitata* L. Sp. Pl. 975. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 620. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 455. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 560. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 360. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 307. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 430. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 214. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 311. 1980. – Sõrmtarn; pirkstainais grīslis; pirštuotoji viksva; осока пальчатая.

ҫ. 10–30 (40) cm.

IV, V.

I A 1, 2, 3, 5, 6. II A 1. V 2, 3. VII A 1; B 10; C 1, 2, 3.

В Латвии довольно часто, в Эстонии и Литве часто.

In Latvia rather frequent, in Estonia and Lithuania frequent.

32. *Carex ornithopoda* Willd. Sp. Pl. 4: 255. 1805; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 325. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 561. 1852; Snarskis, Vadovas 174. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 431. 1963; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 143, 147, 182. 1976. – *C. ornithopoda* subsp. *ornithopoda*: Chater in Fl. Europ. 5: 311. 1980. – *C. pedata* auct.: Krecz. in Fl. URSS 3: 361. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 306. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 218. 1966. – Varvastarn; pleznveida grīslis; plaukščiakojē viksva; осока птицепогая.

ҫ. 5–20 cm.

IV, V.

I A 1, 2, 3, 6. II A 1a, b, 2. III A 3. V 1, 2, 3. VI Aa. VII A 2; B 6b; C.

В Эстонии довольно часто. В Латвии довольно редко, преимущественно в долинах рек Даугава, Абава, Гауя и др. В Литве редко: 13; 19a; 20c; 22a; 23; 29a, c. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia rather frequent. In Latvia rather rare, mainly in some river valleys (Daugava, Abava, Gauja, etc.). In Lithuania rare: 13; 19a; 20c; 22a; 23; 29a, c. On the northeastern border of its distribution area.

33. *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. in Bot. Not. (Lund) 8: 98. 1839; Krecz. in Fl. URSS 3: 366. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 302. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 432. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 216. 1966. – *C. pediformis* C. A. Mey. in Mém. Sav. Étr. Pétersb. 1: 219. 1831; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 116. 1882; Snarskis, Vadovas 172. 1954. – *C. pediformis* subsp. *rhizodes* (Blytt ex Meinsh.) H. Lindb. in Sched. Pl. Finl. Exs. 1–8: 44. 1907; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 183. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 311. 1980. – *C. pediformis* var. *rhizina* (Blytt ex Lindbl.) Kük. in Engl. Pflanzenr. 38: 491. 1909; Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 419. 1943. – *C. rhizodes* Blytt ex Meinsh. in Acta Horti Petropol. 18 (3): 403. 1901. – Jalgтarn; pēdveida grīslis; palaipinē viksva; осока корневищная.

ҫ. 10–40 (50) cm.

IV, V.

I A 1, 2, 3. V 3. VII C 3.

В Эстонии редко. В Латвии и Литве очень редко, в восточной части обеих стран. Вблизи западной границы ареала.

In Estonia rare. In Latvia and Lithuania very rare, in the eastern part of both countries. Near the western border of its distribution area.

1e; 2; 5a, d; 8a; 13b; 14c; 15a, b; 22a; 23; 26b.

34. *Carex caryophylla* Latourr. Chlor. Lugd. 27. 1785; Kuprev. et al. Vadovas 274. 1934; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 110. 1946; Stanc. in Liet. fl. 2: 423. 1963; Laasimer in Taimede välim. 327. 1975; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 142, 183. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 312. 1980. – *C. verna* Chaix in Vill. Hist. pl. Dauph. 1: 312. 1786; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 424. 1829, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 111. 1882; Krecz.

in Fl. URSS 3: 323. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 306. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 212. 1966. – *C. ruthenica* V. Krecz. in Fl. URSS 3: 325, 610. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 210. 1966. – *C. praecox* Jacq. Fl. Austr. 5: 23. 1778; J. Jundz. Opis. rośl. 405. 1830, sine auct.: Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 324. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 559. 1852. – Kevadtarn; pavasara grīslis; ankstyvoji viksva; осока гвоздиковая.

Ж. 5–30 (40) см.

IV, V.

I A 1, 2, 5. II A 1, 2; C. V 1, 2, 3. VII A 5; B 3, 4.

В Эстонии довольно часто, на северо-восточной границе ареала. В Средней Латвии изредка, в остальных районах редко. В Литве часто.

In Estonia rather frequent; on the northeastern border of its distribution area. In the central part of Latvia rather rare, in the other parts rare. In Lithuania frequent.

### Гибрид. Hybrid.

*C. caryophyllea* × *C. ericetorum* – в Литве; in Lithuania: 28b.

35. *Carex umbrosa* Host, Gram. Austr. 1: 52. 1801; Krecz. in Fl. URSS 3: 328. 1935; Kukk, Eesti taimestik 252. 1999, sine descr. – *C. umbrosa* subsp. *umbrosa*: Chater in Fl. Europ. 5: 312. 1980. – Vilutarn; –; –; осока тепевая.

Ж. 10–45 см.

E: V.

II B.

Только в Эстонии. Очень редко, найден в окрестностях Тарту (5d) в 1974 г. На северо-восточной границе ареала.

Only in Estonia. Very rare, recorded in 1974 near Tartu (5d). On the northeastern border of its distribution area.

36. *Carex depressa* Link. subsp. *transsilvanica* (Schur) Egor. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 9: 80. 1972 et in Fl. Europ. URSS 2: 141, 184. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 312. 1980. – *C. depressa* var. *euxina* Woron. et Marc. in Acta Horti Petrop. 24: 564. 1905. – *C. euxina* (Woron. et Marc.) V. Krecz. in Fl. URSS 3: 231, 609. 1935. – –; –; kalvinė viksva; осока трансильванская.

Ж. 10–25 см.

Li: IV, V.

II A 1a.

Найден в Литве в 1995 г. Известно единственное местонахождение в Тракайском районе (29c).

Found in Lithuania in 1995. The only locality is in the Trakai district (29c).

37. *Carex montana* L. Sp. Pl. 975. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 454. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 276. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 558. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 310. 1935; Bickis, Latv. augu not. ed. 4. 56. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 305. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 417. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 205. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 313. 1980. – Māģitarn; kalnu grīslis; kalninė viksva; осока горная.

Ж. 10–35 (40) см.

V, VI.

I A 1, 2, 3, 5, 6. II A 1a, b, 2. V 1b, 2, 3. VII C 1, 3.

В Эстонии довольно часто в западной и северной частях страны, в остальных частях значительно реже; на северной границе ареала. В Латвии в западной части довольно редко, в других районах очень редко. В Литве довольно редко, чаще в юго-восточной части страны.

In Estonia rather frequent in the western and northern parts, in the other parts rarer; on the northern border of its distribution area. In western Latvia rather rare, in the other parts very rare. In Lithuania rather rare, more frequent in the southeastern part.

38. *Carex ericetorum* Poll. Hist pl. Palat. 2: 580. 1777; J. Jundz. Opis. roślin. 405. 1830. sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 324. 1839; Krecz. in Fl. URSS 3: 312. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 304. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 418. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 207. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 313. 1980. – *C. ciliata* Willd. in Acta Acad. Berol. 1794: 47. 1794; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 558. 1852. – Nõmmtarn; viršāja grīslis; šilīnē viksva; осока верещатниковая.

Ч. 10–40 см.

IV, V.

I A 2, 3, 5. II A 1a, c. IV B 3; C. V 1b, c, 3. VII A 2, 4, 5; B 3, 4, 6d, 10; C 1, 3.

В Эстонии и Латвии довольно часто по всей стране. В Литве довольно часто, в северной части не найден.

In Estonia and Latvia rather frequent in the whole country. In Lithuania rather frequent, in the northern districts not found.

**Изменчивость.** Варьирует по высоте стебля и длине колосков.

**Variability.** Varies in the length of the stem and spikes.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. caryophyllea* × *C. ericetorum* – в Литве; in Lithuania: 28b.

39. *Carex globularis* L. Sp. Pl. 976. 1753; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 559. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 304. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 317. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 304. 1953; Snarskis, Vadovas 175. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 420. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 202. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 313. 1980. – Keratarn; arajvārpu grīslis; rutulīnē viksva; осока шаровидноколосковая.

Ч. 15–45 (50) см.

V, VI.

I B 3, 5, 6. VII C 3.

В Эстонии довольно часто, на западных островах более редко. В Латвии неравномерно: в западной части редко, в средней части изредка, на самом юго-востоке очень редко. В Литве изредка, в южном направлении реже; на юго-западной границе ареала.

In Estonia rather frequent, on the western islands rather rare. In Latvia distributed unevenly: in the western part rare, in the central part rather rare, in the southeastern part very rare. In Lithuania rather rare, southwards rarer; on the southwestern border of its distribution area.

40. *Carex pilulifera* L. Sp. Pl. 976. 1753; B. S. Jundz. Opis. roślin. 454. 1791; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 324. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 557. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 318. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 303. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 422. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 201. 1966. – *C. pilulifera* subsp. *pilulifera*: Chater in Fl. Europ. 5: 314. 1980. – Põngastarn; lodvārpu grīslis; gumulīnē viksva; осока шариконосная.

Ч. 10–50 (60) см.



IV–VI.

I A. II A 1. V 1, 2, 3. VII A 2; B 3, 10; C 1, 3.

В Эстонии довольно часто, реже в юго-восточной части. В Латвии неравномерно: в западной части нечасто, в восточной части очень редко. В Литве в западной части страны часто, в других районах редко.

In Estonia rather frequent, rarer in the southeastern part. In Latvia distributed unevenly: in the western part not frequent, in the eastern part very rare. In Lithuania in the western part frequent, in the other parts rare. On the eastern border of its distribution area.

**Изменчивость.** В регионе subsp. *pilulifera* варьирует по высоте стебля и окраске кроющих чешуй и мешочков.

**Variability.** In the region subsp. *pilulifera* varies in the length of the stem and colour of the glumes and utricles.

41. *Carex tomentosa* L. Mant. 123. 1767; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 557. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 318. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 198. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 313. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 46. 1999, sine descr. – Villtarn: –; gauruotoji viksva; осока войлочная.

4. 15–35 (60) cm.

E: V, VI.

I A 2. II A 1a, b, 2b; B 1; C. V 1, 2.

В Эстонии неравномерно: на острове Сааремаа и в западной материковой части нередко, но отсутствует в южной и восточной частях. В Литве единственное местонахождение в районе 21b, найден в 1999 г. В Латвии не обнаружен. На северной границе ареала.

In Estonia distributed unevenly: on Saaremaa Island and on the western coast of the mainland not rare, but absent from the southern and eastern parts. In Lithuania the only locality in district 21b, discovered in 1999. Not observed in Latvia. On the northern border of its distribution area.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. flacca* × *C. tomentosa* – в Эстонии; in Estonia: 1a.

42. *Carex supina* Willd. ex Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 158. 1803; Krecz. in Fl. URSS 3: 376. 1935; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 472. 1980; Chater in Fl. Europ. 5: 314. 1980. –; zemais grīslis; –; осока приземистая.

4. 10–25 cm.

La: V, VI.

I A 5. II A 1c. IV C.

Только в Латвии. Очень редко, найден в окрестностях Даугавпилса (15a) в 1976 г. На северной границе ареала.

Only in Latvia. Very rare, recorded in 1976 near Daugavpils (15a). On the northern border of its distribution area.

43. *Carex magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiit. Suomen kasvio 161. 1933; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 137, 149, 192. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 317. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 45. 1999, sine descr. – *C. paupercula* Michaux, Fl. bor-Amer. 2: 172. 1803; Stanc. in Liet. fl. 2: 409. 1963; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 173. 1988, sine descr. – *C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Hoppe, Caric. Germ. 72. 1826; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 565. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 245. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 298. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 223. 1966. – *C. magellanica* auct.:

Starcs, Latv. pavasaraugu not. 61. 1924; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1057. 1940; Laasimer in Taimede välim. 426. 1972. – *C. limosa* β. *irrigua* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 162. 1803. – Sagristarn; palu grīslis; raistinė viksva; осока заливная.

Ț. 15–60 (70) cm.

V, VI (VII).

I B 1, 2, 3, 5. III B.

В Эстонии изредка. В Восточной и Западной Латвии очень редко: 12a; 14a, b, c; в остальных районах редко. В Литве очень редко: 17; 18; 22a, b; 23; 26a; 30. Есть литературные данные о произрастании вида в районах 1f; 25; 29c, но гербарное подтверждение отсутствует. На юго-западной границе ареала.

In Estonia rather rare. In eastern and western Latvia very rare: 12a; 14a, b, c; in the other parts rare. In Lithuania very rare: 17; 18; 22a, b; 23; 26a; 30. According to literature the species was found in districts 1f; 25; 29c, but there are no specimens from these localities in herbaria of Lithuania. On the southwestern border of its distribution area.

44. *Carex limosa* L. Sp. Pl. 977. 1753; Grindel, Bot. Taschenb. 277. 1803, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 280. 1811, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 564. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 244. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 298. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 408. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 221. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 317. 1980. – Mudatarn; dūkstu grīslis; svyruoklinē viksva; осока топяная.

Ț. 10–50 (65) cm.

IV–VI.

I B 3. III A 1, 3; B; C. VI Aa 2. VII B 10.

В Эстонии довольно часто, реже на западных островах. В Латвии изредка. В Литве часто во всех районах.

In Estonia rather frequent, rarer on the western islands. In Latvia rather rare. In Lithuania frequent in all districts.

45. *Carex hartmanii* Cajand. in Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 5 (5): 23. 1935; Enari et al. Kodumaa taimestik 88. 1943; Galeniēks in Latv. fl. 1: 296. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 412. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 189. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 137, 195. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 318. 1980. – *C. buxbaumii* subsp. *hartmanii* Cajand.: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1055. 1940. – *C. buxbaumii* auct.: Snarskis, Vadovas 176. 1954. – *C. buxbaumii* α. *cylindrica* Russow in Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl. ser. 2, 6 (1): 102. 1864. – *C. emasculata* V. Krecz. in Fl. URSS 3: 277, 604. 1935. – *C. polygama* subsp. *hartmanii* (Cajand.) Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 418. 1943. – Rulltarn; Hartmaņa grīslis; Hartmano viksva; осока Хартмана.

Ț. 20–80 (90) cm.

IV–VI.

I B 1. II A 1d; B 1, 2; C. III A 1, 3, 5. V 2, 4. VII B 4, 10; C 3.

В Эстонии чаще в западной части, в восточной части редко. В центральной части Латвии нечасто, в остальных районах редко. В Литве довольно редко, в северной части чаще. На северо-восточной границе ареала.

In Estonia more frequent in the western part, rare in the eastern part. In the central part of Latvia not frequent, in the other parts rare. In Lithuania rather rare, in the northern part more frequent. On the northeastern border of its distribution area.

46. *Carex buxbaumii* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 163. 1803; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 556. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 276. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 295. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 410, 645, 669. 1963.

in textu; Eichw. in Eesti fl. 10: 186. 1966; Snarskis, Vadovas 118. 1968. – *C. buxbaumii* subsp. *buxbaumii*: Chater in Fl. Europ. 5: 318. 1980. – *C. buxbaumii*  $\beta$ . *clavaeformis* Russow in Arch. Naturk. Liv-, Esth- u. Curl. ser. 2, 6 (1): 102. 1864. – *C. polygama* Schkuhr, Besch. Abbild. Riedgr. 84. 1801, p.p.; Vilbaste, Taimemääräja 137. 1936. – Padutarn; Buksbauma grīslis; pievinē viksva; осока Буксбаума.

Ж. 20–80 cm.

V, VI.

I B 1, 2, 5. II A 1b; B 1, 2. III A 1, 3, 4. VI Aa; Ba; Fa.

В Эстонии чаще в западной части, в юго-восточной части отсутствует. В Латвии редко в приморских районах, в остальных районах очень редко. В Литве довольно редко.

In Estonia more frequent in the western part, not recorded from the southeastern part. In Latvia rare in the coastal districts, in the other parts very rare. In Lithuania rather rare.

1a, b, c, d, g; 2; 3; 4; 5a, d; 6; 10a; 11; 12d; 13; 14c; 16; 17; 20a, b; 22; 23; 28b; 29b.

47. *Carex acuta* L. Sp. Pl. 978. 1753, excl. var.  $\alpha$ ; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 135. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 457. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 556. 1852; Eichw. in Eesti fl. 10: 171. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 152, 198. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 322. 1980. – *C. gracilis* Curt. Fl. Lond. 4: 282. 1783; Luce, Prodr. fl. Osil. 307. 1823, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 105. 1882, p.p.; Kuprev. et al. Vadovas 271. 1934; Krecz. in Fl. URSS 3: 210. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 293. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 398. 1963. – *C. proluxa* Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 150. 1842; Krecz. in Fl. URSS 3: 209. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 175. 1966. – Sale tarn; slaidais grīslis; lieknoji viksva; осока острая.

Ж. 20–120 (170) cm.

IV–VI.

I B 1, 2. II C; D. III A 2, 5. VI Aa 2, 3; Ba; Fa. VII B 10.

В Эстонии и в Литве часто, в Латвии довольно часто.

In Estonia and Lithuania frequent, in Latvia rather frequent.

**Изменчивость.** Вид варьирует по величине и длине прицветных листьев.

**Variability.** The species varies in the size and length of the lowest bracts.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acuta* × *C. acutiformis* – в Латвии и Литве; in Latvia and Lithuania.

*C. acuta* × *C. aquatilis* – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1e; 2; 7.

*C. acuta* × *C. elata* – по всему региону, редко; in the whole region, rare.

*C. acuta* × *C. nigra* – по всему региону, нечасто; in the whole region, not frequent.

48. *Carex nigra* (L.) Reichard, Fl. Moeno-Francof. 2: 96. 1778; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 467. 1980; Stanc. in Liet. fl. 2: 393. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 164. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 152, 198. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 321. 1980. – *C. acuta*  $\alpha$ . *nigra* L. Sp. Pl. 978. 1753. – *C. acuta* auct.: Krecz. in Fl. URSS 3: 207. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 290. 1953. – *C. stolonifera* Hoppe in Sturm, Deutschl. Fl. 69: 6. 1835; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 107. 1946. – *C. goodenoughii* J. Gay in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 11: 191. 1839; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 107. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 271. 1934. – *C. vulgaris* Fries, Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 153. 1842; Bitzky, Latv. augu not. 1: 41. 1920. – ?*C. atrata* auct. fl. balt.: Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 620. 1791, sine auct. – Harilik tarn; dzelzszāle; paprastoji viksva; осока черная.

4. 15–60 (80) cm.

V, VI.

I A 2, 5, 6; B. II A; B; C; D. III A; B; C. V 2, 3, 4. VI Aa; Ba; Fa. VII A 2, 5; B 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; C 1, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

##### Subsp. *nigra*

Часто в пределах всего региона. Очень вариабельный подвид, выделяются несколько разновидностей и форм, которым большинство систематиков в последнее время не придают систематического значения.

Frequent in the whole region. Very variable subspecies with many varieties and forms which are mainly without systematic importance.

Subsp. *juncella* (Fries) Lemke, Excursionsfl. 59. 1963; Zingel in Rukkilill 5: 47. 1997. – *C. juncella* (Fries) Th. Fries in Bot. Not. (Lund) 1857: 207. 1857; Krecz. in Fl. URSS 3: 208. 1935, p.p.; Galenieks in Latv. fl. 1: 292. 1953; Snarskis, Vadovas 171. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 397. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 167. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 321. 1980, in textu. – *C. goodenoughii* var. *juncella* (Fries) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 108. 1882. – Lūgatarn; doņu grīslis; vikšrinē viksva; осока ситничек.

В Эстонии изредка, в Литве очень редко. На южной границе ареала.

In Estonia rather rare, in Lithuania very rare. On the southern border of its distribution area.

1a; 2; 3a; 5a, d; 6; 30.

**Примечание.** Экземпляры из Латвии и отчасти из Литвы определенные как *C. juncella* (*C. wiluica* auct.) оказались *C. nigra* subsp. *nigra*.

**Comment.** Herbarium specimens from Latvia and partly from Lithuania, determined as *C. juncella* (*C. wiluica* auct.), are *C. nigra* subsp. *nigra*.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acuta* × *C. nigra* – по всему региону, нечасто; in the whole region, not frequent.

*C. cespitosa* × *C. nigra* – редко в регионе; rare in the region.

*C. elata* × *C. nigra* (*C. × turfosa* Fries) – в Литве; in Lithuania.

49. *Carex aquatilis* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 165. 1803; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 54. 1925; Krecz. in Fl. URSS 3: 229. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 169. 1966; Snarskis, Vadovas 109. 1968; Chater in Fl. Europ. 5: 320. 1980; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 169. 1988, sine descr. – *C. gracilis* var. *aquatilis* (Wahlenb.) Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 107. 1882. – Vesitarn; ūdeņu grīslis; vandeninē viksva; осока водяная.

4. 30–60 (100) cm.

E, La: V, VI.

I B 5. II C; D 2. III A 2. VI Aa 3; Ba.

В Эстонии и Латвии очень редко: 1e; 2; 5d; 7; 8b; 14. В Литве по литературным данным (Schultze-Motel, 1968) найден в районе Клайпеда (1f), но гербарное подтверждение отсутствует. На южной границе ареала.

In Estonia and Latvia very rare: 1e; 2; 5d; 7; 8b; 14. In Lithuania according to literature data (Schultze-Motel, 1968) the species was found in the Klaipėda district (1f), but there are no specimens of this species in herbaria in Lithuania. On the southern border of its distribution area.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. acuta* × *C. aquatilis* – в Эстонии и Латвии: in Estonia and Latvia: 1e; 2; 7.

50. *Carex elata* All. Fl. Pedem. 2: 272. 1785; Krecz. in Fl. URSS 3: 215. 1935; Vilbaste, Taimemääräja 136. 1936; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1050. 1940; Galeniēks in Latv. fl. 1: 294. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 402. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 176. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 321. 1980. – *C. stricta* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 96. 1794; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 322. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 555. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 311. 1852. – *C. reticulosa* Peterm. in Flora (Regensb.) 27: 332. 1844; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 107. 1946. – Luhtarn; augstais grīslis; aukštoji viksva; осока высокая.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

Subsp. *elata*

♀. 40–100 (110) cm.

IV–VI.

I B 1, 2. II B; C. III A 1, 2, 5. VI Aa; Ba; Fa.

В Эстонии часто. В Латвии и Литве довольно редко.

In Estonia frequent. In Latvia and Lithuania rather rare.

Subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas in Ann. Bot. Fenn. 1 (1): 49. 1964; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 201. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 321. 1980; Zingel in Rukkilill 5: 51. 1997; Gudž. Vasc. pl. Lith. 44. 1999, sine descr. – *C. omskiana* Meinsh. in Acta Horti Petrop. 18 (3): 340. 1901; Krecz. in Fl. URSS 3: 216. 1935; Snarskis, Vadovas 170. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 404. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 179. 1966; Baroniņa in Tabaka et al. Fl. vasc. pl. Latv. 172. 1988, sine descr. – *C. elata* var. *omskiana* (Meinsh.) Enari in Loodusuur. Seltsi Aruand. 47 (3–4): 416. 1943. – Omski tarn; Omskas grīslis; stačioji viksva; осока омская.

♀. (10) 30–100 cm.

IV–VI.

I B 1, 2. II B; C. III A 1, 2, 5. V 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa.

В Эстонии и Латвии довольно редко. В Литве довольно часто, чаще в восточной части. На западной границе ареала.

In Estonia and Latvia rather rare. In Lithuania rather frequent, more frequent in the eastern part. On the western border of its distribution area.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. acuta* × *C. elata* – по всему региону, редко; in the whole region, rare.

*C. cespitosa* × *C. elata* – в Литве; in Lithuania: 22a.

*C. elata* × *C. nigra* (*C. × turfosa* Fries) – в Литве; in Lithuania.

51. *Carex cespitosa* L. Sp. Pl. 978. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 455. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 277. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 555. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 217. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 293. 1953; Stanc.

in Liet. fl. 2: 406. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 182. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 321. 1980.  
– *C. neglecta* Peterm. in Flora (Regensb.) 32: 331. 1843; Eichw. in Eesti fl. 10: 183. 1966.  
– *C. retorta* (Fries) V. Krecz. in Fl. URSS 3: 219, 598. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 294. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 184. 1966. – *C. inumbrata* V. Krecz. in Fl. URSS 3: 218. 1935; Snarskis, Vadovas 170. 1954. – Mätastarn; ciņu grīslis; kupstinē viksva; осока дернистая.

Ķ. 10–80 (100) cm.

IV–VI.

I B 1, 2. II B 2; C. III A 2, 3, 5. V 2c. VI Aa; Ba; Ca; Ea; Fa. VII A 1; B10; C 1, 3.

В Эстонии часто, реже на западных островах. В Латвии довольно часто. В Литве часто.

In Estonia frequent, rarer on the western islands. In Latvia rather frequent. In Lithuania frequent.

**Изменчивость.** В регионе различаются три разновидности.

**Variability.** Three varieties are distinguished in the region.

Var. *cespitosa*

Часто по всему региону.

The most frequent variety in the region.

Var. *retorta* Fries in Bot. Not. (Lund) 1843: 101. 1843.

В Эстонии изредка, в Латвии и Литве редко.

In Estonia rather rare, in Latvia and Lithuania rare.

Var. *inumbrata* (V. Krecz.) K. Eichw. in Eesti taim. mää. 967. 1966.

В Эстонии изредка, в Литве редко.

In Estonia rather rare, in Lithuania rare.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. cespitosa* × *C. elata* – в Литве; in Lithuania: 22a.

*C. cespitosa* × *C. nigra* – редко в регионе; rare in the region.

3. subgenus *Vigneia* (Beauv. ex Lestib.) Peterm. Deutschl. Fl. 602. 1849, p.p. – Genus *Vigneia* Beauv. ex Lestib. Essai Cypér. 22. 1819, p.p., emend. Reichenb. Fl. Germ. excurs. 55. 1830.

52. *Carex paniculata* L. Cent. pl. 1: 32. 1755; J. Jundz. Opis. rośl. 404. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 320. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 551. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 159. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 280. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 370. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 130. 1966. – *C. paniculata* subsp. *paniculata*: Chater in Fl. Europ. 5: 297. 1980. – Pööristarn; skarainais grīslis; šluotelinē viksva; осока метельчатая.

Ķ. 40–100 (110) cm.

V, VI.

II B; C. III A 1–5; B. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII B 10.

Изредка по всей территории Эстонии и Литвы. В Латвии редко.

Rather rare throughout the territory of Estonia and Lithuania. In Latvia rare.

#### Гибриды. Hybrids.

*C. appropinquata* × *C. paniculata* – в Латвии; in Latvia: 1e; 13a.

*C. paniculata* × *C. remota* – в Латвии; in Latvia: 1e.

53. *Carex appropinquata* Schum. Enum. pl. Saell. 1: 266. 1801; Krecz. in Fl. URSS 3: 158. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 104. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 279. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 369. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 128. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 297. 1980. – *C. paradoxa* Willd.: Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 424. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 320. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 550. 1852; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 277. 1852. – Eristarn; satuvīnātais grīslis; šeriuotoji viksva; осока сближенная.

ҫ. 30–80 (100) cm.

V, VI.

I B 1, 2. II B 1. III A 1, 2, 3, 4.

В Эстонии часто. В западной части Латвии изредка, в восточной части довольно часто. В Литве нередко.

In Estonia frequent. In the western part of Latvia rather rare, in the eastern part rather frequent. In Lithuania not rare.

### Гибрид. Hybrid.

*C. appropinquata* × *C. paniculata* – в Латвии; in Latvia: 1e; 13a.

54. *Carex diandra* Schrank, Cent. bot. Anmerk. 57. 1781; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 100. 1882; Krecz. in Fl. URSS 3: 157. 1935; Kuprev. et al. Vadovas 268. 1934; Galeniēks in Latv. fl. 1: 279. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 368. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 126. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 297. 1980. – *C. teretiuncula* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 163. 1794; J. Jundz. Opis. rośl. 403. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 320. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 550. 1852. – Ūmartarn; divputekšņlapu grīslis; apvalioji viksva; осока двутычинковая.

ҫ. 20–70 cm.

V, VI.

I B 1. II B 1, 2. III A 2, 3, 4, 5; B. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII B 10.

В Эстонии и Литве часто. В Латвии неравномерно: в западной части довольно редко, в восточной части нередко.

In Estonia and Lithuania frequent. In Latvia distributed unevenly: in the western part rather rare, in the eastern part rather frequent.

55. *Carex vulpina* L. Sp. Pl. 973. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 135. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 452. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 549. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 150. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 276. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 360. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 117. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 297. 1980. – Rebastarn; lapsu grīslis; lapinē viksva; осока лисья.

ҫ. 30–80 (100) cm.

V, VI.

II A 1; B; C. VI Aa; Ba; Fa. VII A 2; B 10; C 1.

В Эстонии часто. В Западной Латвии изредка, в Восточной Латвии нечасто. В Литве в настоящее время изредка. Вблизи северной границы ареала.

In Estonia frequent. In the western part of Latvia rather rare, in the eastern part not frequent. In Lithuania nowadays rather rare. Near the northern border of its distribution area.

56. *Carex otrubae* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk 12: 15. 1922; Lekav. in MA Darbai ser. C, 1 (27): 78. 1962; Stanc. in Liet. fl. 2: 361. 1963; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 156, 206. 1976; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 462. 1980; Chater in Fl. Europ. 5: 297. 1980; Zingel in Rukkilill 5: 33. 1997. – *C. vulpina* var. *nemorosa* (Rebent.) W. D. J. Koch, Syn. Fl. Germ. ed. 2. 866. 1844, β. *nemorosa*; Enari in Loodusuur. Seltsi

Aruand. 47 (3–4): 409. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 104. 1946. – *C. compacta* auct.: Krecz. in Fl. URSS 3: 151. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 119. 1966. – *C. nemorosa* Rebert.: Rasiņš in Latv. veģ. 3: 119. 1960; Snarskis, Vadovas 109. 1968. – Tihe tarn; Otruba grīslis; krūminē viksva; осока Отрубы.

4. 40–70 cm.

V–VII.

II A 1; B; C 2, 3. VII B 10.

В Эстонии и Латвии очень редко, несколько местонахождений. В Литве довольно редко, в южных районах. Вблизи северной границы ареала.

In Estonia and Latvia very rare, only in a few localities. In Lithuania rather rare, in the southern part. Near the northern border of its distribution area.

1a; 13a; 19b; 20c; 21b; 26b; 27; 29.

57. *Carex divulsa* Stokes in With. Arr. Brit. Pl. ed. 2. 2: 1035. 1787; J. Jundz. Opis. rośl. 403. 1830, sine auct.; Krecz. in Fl. URSS 3: 156. 1935; Stanc. in Liet. fl. 2: 366. 1963. – *C. divulsa* subsp. *divulsa*: Chater in Fl. Europ. 5: 298. 1980. – –; –; pertrauktavarpē viksva; осока прерванная.

4. 20–60 cm.

Li: V, VI.

I A 2, 3. II A 1.

Очень редко, вид известен в Литве из окр. городов Друскининкай (30), Каунас (26b) и из Шилалского района (18). В Эстонии и Латвии экземпляры, определенные как *C. divulsa* оказались *C. contigua* или *C. muricata*. На северо-восточной границе ареала.

Very rare, in Lithuania is known from the vicinity of Druskininkai (30) and Kaunas (26b) and from the Šilalė district (18). In Estonia and Latvia, specimens determined as *C. divulsa*, are *C. contigua* or *C. muricata*. On the northeastern border of its distribution area.

58. *Carex muricata* L. Sp. Pl. 974. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 136. 1784, sine auct. p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 453. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 549. 1852, p.p.; Stanc. in Liet. fl. 2: 365. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 125. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 156, 207. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 298. 1980. – *C. cuprina* (Sand. ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 13: 566. 1863; Krecz. in Fl. URSS 3: 155. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 278. 1953; Üksip in Loodusuur. Seltsi Juubelikogut. 85, 86. 1953; Snarskis, Vadovas 109. 1968. – *C. pairaei* F. W. Schultz in Flora (Regensb.) 51: 302. 1868; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 50. 1925; Bickis, Latv. augu not. ed. 4. 50. 1935. – *C. muricata* subsp. *pairaei* (F. W. Schultz) Rouy, Fl. Fr. 13: 413. 1912; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 104. 1946. – *C. echinata* auct.: Snarskis, Vadovas 168. 1954. – Siiltarn; vara grīslis; ežinē viksva; осока колочечолосковая.

4. 20–60 cm.

V–VII.

I A 2, 3. II A 1. V 2, 3. VII A 5; B 3, 4; C 1.

В Эстонии во всех районах, чаще в северных и западных районах. В Латвии и Литве редко: 1e; 9a; 10a; 11; 12; 14a, c; 15a; 18; 26b; 28b; 29a.

In Estonia in all districts, mainly in the northern and western parts. In Latvia and Lithuania rare: 1e; 9a; 10a; 11; 12; 14a, c; 15a; 18; 26b; 28b; 29a.

#### Внутривидовые таксоны Intraspecific taxa

Subsp. *muricata*

Преобладающий подвид.

Prevailing subspecies.



Subsp. *lamprocarpa* Čelak. Anal. Květ. Česká 88. 1879.

Очень редко, обнаружен в Эстонии.

Very rare, observed in Estonia.

1b, d.

59. *Carex contigua* Hoppe in Sturm, Deutschl. Fl. 61: 2. 1833; Vilberg, Eesti taimestik 120. 1922; Kuprev. et al. Vadovas 268. 1934; Bickis, Latv. augu not. ed. 4. 50. 1935; Stanc. in Liet. fl. 2: 364. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 120. 1966, p.p.; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 156, 207. 1976. – *C. spicata* Huds. Fl. Angl. 349. 1762; Krecz. in Fl. URSS 3: 153. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 277. 1953; Laasimer in Taimede välim. 413. 1972; Chater in Fl. Europ. 5: 298. 1980; Lekav. Vadovas 405. 1989. – *C. lumnitzeri* Rouy, Fl. Fr. 13: 412. 1912; Krecz. in Fl. URSS 3: 154. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 278. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 122. 1966. – *C. muricata* auct.: Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 136. 1784, sine auct., p.p.; J. Jundz. Opis. rośl. 400. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 549. 1852, p.p. – Lakkarn; vārpainais grīslis; akytoji viksva; осока колосистая. 2. 15–50 cm.

V, VI.

I A 2, 3. II A 1; C I. VII A 5; B 3, 4, 9; C 1, 3.

В Эстонии и Литве часто. В Западной Латвии довольно редко, в Восточной Латвии нечасто.

In Estonia and Lithuania frequent. In western Latvia rather rare, in eastern Latvia rather frequent.

60. *Carex disticha* Huds. Fl. Angl. 347. 1762; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 319. 1839; Krecz. in Fl. URSS 3: 129. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 289. 1953; Snarskis, Vadovas 164. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 349. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 114. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 299. 1980. – *C. intermedia* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 154. 1794; J. Jundz. Opis. rośl. 402. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 548. 1852. – Lūnkarn; divrindu grīslis; dvieilē viksva; осока двурядная. 2. 30–80 (100) cm.

V, VI.

I B 1, 2, 3. II A 1; B 1; C; D. III A. VI Aa; Ba. VII B 10.

В Эстонии часто, в Латвии и Литве нередко.

In Estonia frequent, in Latvia and Lithuania not rare.

61. *Carex arenaria* L. Sp. Pl. 973. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 295. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 453. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 549. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 133. 1935; Galeniëks in Latv. fl. 1: 289. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 352. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 109. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 298. 1980. – Liivtarn; smilts grīslis; smiltyninē viksva; осока песчаная.

2. 15–40 (55) cm.

V, VI.

IV B 3; C. VII B 4.

Произрастает в приморских биотопах, местами часто; очень редко на расстоянии до 30 км от моря (12с; 26а). На восточной границе ареала.

Grows in seashore habitats, locally frequent; up to 30 km from the seashore very rare (12с; 26а). On the eastern border of its distribution area.

62. *Carex ligERICA* J. Gay in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 10: 360. 1838; Bickis, Latv. augu not. ed. 4. 53. 1935; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1040. 1940; Galeniëks in Latv. fl. 1: 290. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 353. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 111. 1966; Chater in Fl. Europ.

5: 299. 1980, p.p. – *C. colchica* J. Gay subsp. *ligerica* (J. Gay) Egor. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 10: 104. 1973 et Sedges (*Carex* L.) of Russia 510. 1999. – *C. colchica* J. Gay: Krecz. in Fl. URSS 3: 134. 1935, p.p.; Galenieks, Botaniskā vārdnīca 25. 1950, sine descr. – Gallia tarn; Ligeras grīslis; laibastiebē viksva; осока луарская.

2f. 10–40 (60) cm.

V–VII.

IV B 3; C 1.

В сухих приморских биотопах. В Эстонии и Литве очень редко (по 2 местонахождения в каждой стране), в Латвии редко. На северной границе ареала.

In dry seashore habitats. In Estonia and Lithuania very rare (2 localities in each country), in Latvia rare. On the northern border of its distribution area.

1a, b, e, f; 26a.

63. *Carex praecox* Schreb. Spicil. Fl. Lips. 63. 1771; B. S. Jundz. Opis. rośl. 277. 1811, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 97. 1882; Krecz. in Fl. URSS 3: 135. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 288. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 354. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 115. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 299. 1980. – *C. schreberi* Schrank, Baier. Fl. 1: 278. 1789; J. Jundz. Opis. rośl. 401. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 321. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 551. 1852. – *C. brizoides* α. *campestris* Wimm. Fl. Schles. ed. 2. 401. 1841; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 284. 1852. – Varane tarn; agrais grīslis; Šreberio viksva; осока ранняя.

2f. 10–40 (50) cm.

IV, V.

I A 1. II A 1. IV C. VII B 3, 4; C 1.

В регионе изредка. В Эстонии адвентивный, но натурализовавшийся вид. В Западной Латвии редко. В Южной и Юго-Восточной Литве довольно часто. На северо-западной границе ареала.

Rather rare in the region. In Estonia it is an adventive but naturalized species. In western Latvia rare. In southern and southeastern Lithuania rather frequent. On the northwestern border of its distribution area.

64. *Carex brizoides* L. Cent. pl. 1: 31. 1755; B. S. Jundz. Opis. rośl. 452. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 552. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 136. 1935; Galenieks in Latv. fl. 1: 288. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 357. 1963; Chater in Fl. Europ. 5: 299. 1980; Zingel in Rukkilill 5: 32. 1997. – *C. brizoides* β. *nemoralis* Wimm. Fl. Schles. ed. 2. 401. 1841; Trev. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 284. 1852. – Salutarn; vīzuļu grīslis; tripulīnē viksva; осока трясуновидная.

2f. 20–60 cm.

V, VI.

I A 2. II B.

В регионе очень редко; на северной границе ареала.

Very rare in the region; on the northern border of its distribution area.

1e, f, h; 2; 12a, b; 14c; 16b; 28b; 29a.

**Изменчивость.** Кроме типовой разновидности обнаружен в Латвии var. *brunnescens* Kük. в долине р. Вента (12b).

**Variability.** Besides the type variety in Latvia, var. *brunnescens* Kük. is observed in the valley of the Venta River (12b).

65. *Carex pseudobrizoides* Clavaud in Bull. Trav. Soc. Pharm. Bordeaux 13: 156. 1873; Stankev. in Bot. Lithuan. 3 (4): 391, 394. 1997; Egor. Sedges (*Carex* L.) of Russia 508. 1999.

– *C. reichenbachii* Bonnet, Petite Fl. Paris 420. 1883; Chater in Fl. Europ. 5: 299. 1980; Baroniņa in Retie augi un dzīvnieki 12–17. 1991. –; Reihenbaha grīslis; vakarinē viksva; осока ложнотрясуновидная.

ҫ. 30–50 (90) cm.

La, Li: V, VI.

I A 1. II A 1. IV B 3.

В Латвии и Литве, очень редко. В Литве три местонахождения на взморье. В Латвии большинство местонахождений вблизи моря, но есть несколько местонахождений в западной части страны. В регионе проходит восточная граница ареала.

In Latvia and Lithuania, very rare. In Lithuania three localities on seashore. In Latvia mainly near the sea, but some localities are in the western part of the country. On the eastern border of its distribution area.

1e, f, h; 12a, b.

66. *Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. fil. Suppl. 414. 1781; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 424. 1829, sine auct.; J. Jundz. Opis. rośl. 399. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 319. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 548. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 194. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 287. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 384. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 108. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 299. 1980. – Alsstarn; tievsakņu grīslis; laibašakņē viksva; осока плетобразующая.

ҫ. 15–30 cm.

V, VI.

I B 3, 6. III A 1; B; C.

В Эстонии и Литве довольно часто (очень редко на Сааремаа). В Восточной Латвии нередко, в Западной Латвии редко.

In Estonia and Lithuania rather frequent (very rare in Saaremaa). In eastern Latvia not rare, in western Latvia rare.

67. *Carex remota* L. Fl. Angl. 24. 1754; B. S. Jundz. Opis. rośl. 453. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 424. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 321. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 554. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 145. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 281. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 358. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 136. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 300. 1980. – *C. remotiuscula* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 402. 1830, sine auct. – Varjutarn; attālvārpu grīslis; retavarpē viksva; осока раздвинутая.

ҫ. 30–60 (80) cm.

V–VII.

I A 2, 3, 4; B 1. VII C 3.

В Эстонии и Латвии изредка, в Литве довольно часто. На северной границе ареала.

In Estonia and Latvia rather rare. In Lithuania rather frequent. On the northern border of its distribution area.

### Гибрид. Hybrid.

*C. paniculata* × *C. remota* – в Латвии; in Latvia: 1e.

68. *Carex leporina* L. Sp. Pl. 973. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 452. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 275. 1803, sine auct.; Krecz. in Fl. URSS 3: 161. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 281. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 371. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 132. 1966. – *C. ovalis* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 148. 1794; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 552. 1852; Chater in Fl. Europ. 5: 300. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 45. 1999.

sine descr. – *C. argyroglochin* Hornem. Dansk oekon. Plantel. ed. 3. 1: 927. 1821; Krecz. in Fl. URSS 3: 162. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 134. 1966. – Jänestarn; zaķu grīslis; kiškinē viksva; осока заячья.

ҫ. 20–50 (70) cm.

V–VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 4. II A 1. V 3. VII A 2; B 3, 4, 10; C 1, 3.

Часто по всему региону.

Frequent throughout the region.

69. *Carex echinata* Murr. Prodr. stirp. Gotting. 76. 1770; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 101. 1882; Stanc. in Liet. fl. 2: 362. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 123. 1966; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 157, 213. 1976; Chater in Fl. Europ. 5: 301. 1980. – *C. stellulata* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 144. 1794; J. Jundz. Opis. rośl. 400. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 321. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 553. 1852. – *C. muricata* auct.: Krecz. in Fl. URSS 3: 152. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 276. 1953. – Tāhttarn; aslapu grīslis; žvaigždētoji viksva; осока ежевидно-колосковая.

ҫ. 10–50 (65) cm.

V, VI (VII).

I B. II B 2. III A; B. VI Aa. VII B 10; C 3.

Нередко по всему региону, местами довольно часто.

Not rare in the whole region, locally rather frequent.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. canescens* × *C. echinata* – в Литве; in Lithuania: 13b; 31a.

70. *Carex elongata* L. Sp. Pl. 974. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 453. 1791; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 424. 1829, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 322. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 554. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 171. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 282. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 375. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 139. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 301. 1980. – Pikk tarn; pagarinātais grīslis; pailgoji viksva; осока удлиненная.

ҫ. 30–60 (80) cm.

V, VI.

I B. II B 2. III A 2, 5; B. VII B 10; C 1, 3.

В Эстонии и Литве довольно часто. В Средней и Восточной Латвии довольно часто, в Западной Латвии довольно редко.

In Estonia and Lithuania rather frequent. In the central and eastern parts of Latvia rather frequent, in western Latvia rather rare.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. canescens* × *C. elongata* – в Эстонии: 2 и в Литве: 13b; 18; in Estonia: 2 and in Lithuania: 13b; 18.

71. *Carex canescens* L. Sp. Pl. 974. 1753; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 135. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 453. 1791; Krecz. in Fl. URSS 3: 176. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 285. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 378. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 145. 1966. – *C. cinerea* Poll. Hist. pl. Palat. 2: 571. 1777; Egor. in Fl. Europ. URSS 2: 159, 215. 1976; Pēters. et Birkm. Latv. augu not. ed. 2. 465. 1980; Gudž. Vasc. pl. Lith. 44. 1999, sine descr. – *C. curta* Good. in Trans. Linn. Soc. London 2: 145. 1794; Wied. et Weber, Besch. phan.

Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 553. 1852; Chater in Fl. Europ. 5: 302. 1980. – *C. hylea* V. Krecz. in Fl. URSS 3: 179, 594. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 147. 1966. – Hallikas tarn; iesirmais grīslis; žiloji viksva; осока сероватая.

ҫ. 15–60 (85) cm.

V, VI.

I B. II B. III A; B; C. V 2, 3, 4. VI Aa. VII B 10; C.

Довольно часто по всему региону.

Rather frequent in the whole region.

**Изменчивость.** Изменчивый вид. *C. hylea* V. Krecz. рассматривается как теневая форма *C. canescens*.

**Variability.** Variable species. *C. hylea* V. Krecz. is a shady modification of *C. canescens*.

### Гибриды. Hybrids.

*C. canescens* × *C. dioica* (*C. × microstachya* Ehrh.) – в Эстонии и Латвии; in Estonia and Latvia: 1e; 2; 4; 5d.

*C. canescens* × *C. echinata* – в Литве; in Lithuania: 13b, 31a.

*C. canescens* × *C. elongata* – в Эстонии: 2 и в Литве: 13b; 18; in Estonia: 2 and in Lithuania: 13b; 18.

*C. canescens* × *C. mackenziei* – в Латвии; in Latvia: 1e.

72. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. Suppl. 3: 286. 1813; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 52. 1925; Krecz. in Fl. URSS 3: 179. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 106. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 286. 1953; Snarskis, Vadovas 167. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 380. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 149. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 302. 1980. – *C. curta* var. *brunnescens* Pers. Syn. pl. 2: 539. 1807. – *C. canescens* subsp. *brunnescens* f. *vitalis* Fries: Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1049. 1940. – *C. canescens* β. *brunnescens* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 147. 1803; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 322. 1839, sine auct. – *C. vitalis* Fries, Nov. Fl. Sues. ed. 2. Mant. 3: 137. 1842; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 554. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 52. 1925; Krecz. in Fl. URSS 3: 180. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 286. 1953; Snarskis, Vadovas 167. 1954; Eichw. in Eesti fl. 10: 150. 1966. – Тõmmukas tarn; brūnganais grīslis; rudoji viksva; осока буроватая.

ҫ. 15–40 (50) cm.

V, VI.

I A 6; B 1, 2, 3, 4. VII C 1.

В Эстонии изредка. В Западной Латвии очень редко (1e, f; 12a, b, c), в Восточной Латвии редко. В Западной Литве довольно часто, в центральной и восточной частях редко.

In Estonia rather rare. In western Latvia very rare (1e, f; 12a, b, c), in the eastern part rare. In western Lithuania rather frequent, in the central and eastern parts rare.

**Изменчивость.** Изменчивый вид. *C. vitalis* Fries – теневая форма *C. brunnescens*.

**Variability.** Variable species. *C. vitalis* Fries is a shady modification of *C. brunnescens*.

73. *Carex loliacea* L. Sp. Pl. 974. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 454. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 553. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 52. 1925; Krecz. in Fl. URSS 3: 173. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 282. 1953; Stanc. in

Liet. fl. 2: 376. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 140. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 302. 1980. – *Lodutarn*; *aireņu grīslis*; *svidrīnē viksva*; осока плевеловидная.

ҫ. 20–40 см.

V, VI.

I B 1, 2, 5. VII C 1.

В Эстонии часто в северо-восточной и юго-западной частях, в остальной части значительно реже. В Латвии редко, в Литве изредка во всех районах.

In Estonia most frequent in the northeastern and southwestern parts, considerably less in the other parts. In Latvia rare, in Lithuania rather rare in all districts.

74. *Carex heleonastes* Ehrh. ex L. fl. Suppl. 414. 1781; Fleischer et Lindem. in Fleischer. Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 322. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 552. 1852; Krecz. in Fl. URSS 3: 184. 1935; Galeniēks in Latv. fl. 1: 285. 1953; Snarskis, Vadovas 166. 1954; Stanc. in Liet. fl. 2: 381. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 156. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 302. 1980. – *Turvastarn*; *kūdrāja grīslis*; *liūninē viksva*; осока болотолобивая.

ҫ. 15–30 (40) см.

V, VI.

I B. III A; B.

В Эстонии изредка в северных и центральных районах, редко в Южной Эстонии, не обнаружен на островах. В Латвии очень редко. В Литве редко, более часто в восточной части.

In Estonia mainly in the northern and central parts, rare in southern Estonia, lacking in the islands. In Latvia very rare. In Lithuania rare, more frequent in the eastern part.

1a, b, e, g; 2; 3; 4; 5d; 6; 9a; 10b; 14c; 18; 19b; 21; 22; 23; 31.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. dioica* × *C. heleonastes* – в Латвии; in Latvia: 1e; 12b.

75. *Carex mackenziei* V. Krecz. in Fl. URSS 3: 183. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 106. 1946; Galeniēks in Latv. fl. 1: 284. 1953; Eichw. in Eesti fl. 10: 155. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 302. 1980. – *C. norvegica* Willd. ex Schkuhr, Besch. Abbild. Riedgr. 50. 1801; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 553. 1852; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 52. 1925. – *Põhjatarn*; *Makenzija grīslis*; –; осока Макензи.

ҫ. 15–40 см.

E, La: V, VI.

II D 2.

В Эстонии на приморских лугах материка, редко. В Латвии очень редко: в окр. г. Салацгрива и г. Юрмала на берегу р. Лиелупе, недалеко от моря. В Литве не обнаружен. На южной границе Европейской части ареала.

In Estonia in seashore meadows of the mainland, rare. In Latvia very rare: in the surroundings of Salacgrīva and in Jurmala on the banks of the Lielupe River, not far from the sea. Not observed in Lithuania. On the southern border of the European distribution area.

1b, e; 2.

#### Гибрид. Hybrid.

*C. canescens* × *C. mackenziei* – в Латвии; in Latvia: 1e.

76. *Carex glauca* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 24: 146. 1803; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 102. 1882; Krecz. in Fl. URSS 3: 182. 1935; Eichw. in Eesti fl. 10: 152. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 301. 1980. – Klibutarn; –; –; осока галечниковая.

Ғ. 10–30 см.

Е: V.

II D. IV B.

Только в Эстонии, редко. На южной границе Европейской части ареала.

Only in Estonia. On the southern border of the European distribution area.

1a, b; 2.

77. *Carex disperma* Dewey in Amer. Jour. Sci. Arts 8: 266. 1824; Krecz. in Fl. URSS 3: 185. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 106. 1946; Galeniņks in Latv. fl. 1: 284. 1953; Stanc. in Liet. fl. 2: 382. 1963; Eichw. in Eesti fl. 10: 143. 1966; Chater in Fl. Europ. 5: 303. 1980. – *C. tenella* Schkuhr, Beschr. Abbild. Riedgr. 23. 1801; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 102. 1882; Kuprev. et al. Vadovas 270. 1934. – Ūrn tarn; divsēklu grīslis; gležņoji viksva; осока двусемянная.

Ғ. 20–50 (60) см.

V, VI.

I B 1, 2. VII C 1.

В Эстонии более часто в северо-восточной и юго-западной частях, в остальной части значительно реже. В Западной Латвии очень редко, в других частях редко. В Литве очень редко, только по литературным данным. На юго-западной границе ареала.

In Estonia most frequent in the northeastern and southwestern parts, considerably less in the other areas. In western Latvia very rare, in the other parts rare. In Lithuania very rare, only according to literature data. On the southwestern border of its distribution area.

1a, b, c, d; 2–7; 9–12a, b, c; 14b, c; 15a; 16c; 21a; 23.

#### Примечания к *Carex* L.

#### Comments to *Carex* L.

В разных литературных источниках указываются следующие виды произрастание которых в регионе не подтверждены гербарными сборами.

Several literature sources report the following species from the region, whose occurrence is not confirmed by herbarium evidence.

*Carex alba* Scop., *C. bohemica* Schreb. (*C. cyperoides* Murr.), *C. buekii* Wimm., *C. divisa* Huds., *C. humilis* Leyss., *C. saxatilis* L., *C. stenophylla* Wahlenb.

## Orchidales (*Microspermae*)

### CXXVII. *Orchidaceae* A. L. Juss.\*

#### 1. subfamilia *Cypripedioideae* Lindl.

1. *Cypripedium* L. Sp. Pl. 951. 1753.  
Kuldking; dzegužkurpīte; klumpaītē; башмачек.

1. *Cypripedium calceolus* L. Sp. Pl. 951. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 293. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 443. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 537. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 598. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 401. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 571. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 326. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 325. 1984. – Kaunis kuldking; dzeltenā dzegužkurpīte; plačialapē klumpaītē; башмачек обыкновенный.

Ч. (15) 25–40 (50) cm.

V, VI.

I A 2, 3, 6; B 1, 2. II A 1b. V 1.

В Эстонии во всех районах, местами встречается довольно часто, редко в юго-восточной части. В Латвии и Литве сравнительно редко: 1e; 9; 10a; 11; 12c, d; 13; 14; 15a; 17; 20a, c; 21; 22; 23; 28; 29; 30.

In Estonia in all districts, locally rather frequent, rare in the southeastern part. In Latvia and Lithuania rather rare: 1e; 9; 10a; 11; 12c, d; 13; 14; 15a; 17; 20a, c; 21; 22; 23; 28; 29; 30.

#### 2. subfamilia *Orchidoideae*

2. *Cephalanthera* Rich. Orchid. Eur. annot. 38. 1817.  
Tolmpea; cefalantēra; garbenis; пыльцеголовник.

1. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch in Österr. Bot. Zeitschr. 38: 81. 1888; Vilberg, Eesti taimestik 134. 1922; Nevski in Fl. URSS 4: 632. 1935; Snarskis, Vadovas 220. 1954 et in Liet. fl. 2: 594. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 328. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 328. 1984; Fatore et Gavr. in Фл. и раст. Латв. 107, 145. 1985, sine descr. – *C. ensifolia* (Murr.) Rich. Orchid. Eur. annot. 38. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 387. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 534. 1852. – *C. xiphophyllum* (Ehrh.) Reichenb. fil. Icon. Fl. Germ. 13: 135. 1851; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 166. 1882. – *Serapias ensifolia* Murr. in L. Syst. veg. ed. 14. 813. 1784; Luce, Prodr. fl. Osil. 300. 1823, sine auct. – *S. helleborine* ζ. *longifolia* L. Sp. Pl. 950. 1753. – *S. longifolia* (L.) Huds. Fl. Angl. 341. 1762, p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 441. 1791. – *S. xiphophyllum* Ehrh. in L. fil. Suppl. 404. 1781. – Valge tolmpēa; garlaru cefalantēra; kardalapis garbenis; пыльцеголовник длиннолиственный.

Ч. (15) 20–50 (60) cm.

E, Li: V, VI.

I A 1, 3. II A 1a, b.

\* Авторы: В. Кууск; Б. Цепурите; Ю. Балявичене (кроме *Dactylorhiza*).  
Authors: V. Kuusk; B. Cepurīte; J. Balevičienē (excl. *Dactylorhiza*).



Очень редко в регионе. Большинство местонахождений на западных островах Эстонии. Из Латвии известен единственный гербарный экземпляр с конца XIX столетия из окрестности Илуксте (14с). В Литве произрастает в южной части. На северо-восточной границе ареала.

Very rare in the region. Almost all localities are on the western islands of Estonia. In Latvia a single herbarium specimen collected near Ilūkste (14c) at the end of the 19<sup>th</sup> century. In Lithuania known from the southern part. On the northeastern limit of its range.

1a, b; 14c; 29b, c; 31a.

2. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 38. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 387. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 533. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 634. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 416. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 594. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 329. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 331. 1984. – *Serapias rubra* L. Syst. nat. ed. 12. 2: 594. 1767; B. S. Jundz. Opis. rośl. 268. 1811, sine auct. – Punane tolmprea; sarkanā cefalantēra; raudonasis garbenis; пыльцеголовник красный.

4. 25–60 cm.

E, La: VI, VII; Li: V, VI.

I A 1, 2, 3. II A 1a, b, 2a. V 1, 2a, b.

В Западной и Северной Эстонии местами. В Латвии и в Литве очень редко. На северной границе ареала.

In western and northern Estonia locally. In Latvia and Lithuania very rare. On the northern limit of its range.

1a, b, e; 2; 3b; 5a; 11 (уничтожено; destroyed); 12c; 22b; 23; 25; 29a, c; 30.

**Изменчивость.** Очень редко можно найти растения с белыми цветками.

**Variability.** White flowering specimens are met with very rarely.

#### Примечание к *Cephalanthera* Rich.

#### Comment to *Cephalanthera* Rich.

Имеются старые литературные данные (Luce, 1823; B. S. Jundziļ, 1791, 1811; J. Jundziļ, 1830) о нахождении *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce [*C. pallens* (Willd.) Rich.; *Serapias lancifolia* Roth; *S. pallens* (Willd.) B. S. Jundz.] на острове Сааремаа и в Литве, но без указания конкретного местонахождения и без гербарного материала.

Old literature data (Luce, 1823; B. S. Jundziļ, 1791, 1811; J. Jundziļ, 1830) refer to the occurrence of *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce [*C. pallens* (Willd.) Rich.; *Serapias lancifolia* Roth; *S. pallens* (Willd.) B. S. Jundz.] in Saaremaa and in Lithuania without providing exact localities or herbarium evidence.

#### 3. *Epipactis* Zinn, Cat. pl. Horti Gott. 85. 1757.

Neiuvaip; dzeguzene; skiautalūpis; дремлик.

1. *Epipactis atropurpurea* (Hoffm.) Bess. Prim. fl. Galic. 2: 220. 1809; Ledeb. Fl. Ross. 4: 83. 1852; Jaudz. in Latv. fl. 1: 414. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 590. 1963; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 25, 26. 1976; Moore in Fl. Europ. 5: 328. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 338. 1984. – *E. atropurpurea* Rafin. Caratt. 87. 1810; Abrom. et al. Fl. Ost- u. Westpr. 1154. 1940, sine descr. – *E. rubiginosa* (Crantz) Gaud. ex Koch, Syn. Fl. Germ. ed. 2. 2: 801. 1844; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 536. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 626. 1935; Snarskis, Vadovas 218. 1954. – *E. microphylla* auct.: J. Jundz. Opis. rośl. 386. 1830, sine auct. – *E. helleborine* a. *E. rubiginosa* Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 2: 467. 1769. – *E. latifolia* β. *rubiginosa* (Crantz) Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl.

308. 1839. – *Helleborine atropurpurea* (Rafin.) Schinz et Thell. in Viertelj. Nat. Ges. Zürich 4: 588. 1908; Vilbaste, Taimemääräja 113. 1936. – *Serapias latifolia* \**atrorubens* Hoffm. Deutschl. Fl. ed. 4. 1: 182. 1804. – Tumeapunane neuuvaip; tumšarkanā dzeguzene; tamsialapis skiautalūpis; дремлик темно-красный.

ҫ. 25–70 (100) cm.

VI–VIII.

I A 1, 2, 5, 5a. II A 1a, 2a. IV A 1; B 2a, 3. V 1.

В регионе местами довольно часто, особенно в западных районах.

In the region locally rather frequent, especially in western districts.

1; 2; 3a; 4; 5a, d; 6; 8b; 9a; 11; 12c; 14b, c; 15; 21a; 22a; 23; 25; 26; 29a, c; 30.

**Изменчивость.** Очень редко встречаются особи с белыми цветками.

**Variability.** Specimens with white flowers can be met with very rarely.

2. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 2: 467. 1769; Enari et al. Kodumaa taimestik 104. 1943; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 124. 1946; Jaudz. in Latv. fl. 1: 413. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 588. 1963; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 25, 26. 1976; Moore in Fl. Europ. 5: 327. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 336. 1984. – *E. latifolia* (L.) All. Fl. Pedem. 2: 151. 1785; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 308. 1839, α; J. Jundz. Opis. rośl. 386. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 535. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 624. 1935. – *Serapias helleborine* L. Sp. Pl. 949. 1753, s. str. (α. *latifolia*); Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 134. 1784, sine auct. – *S. latifolia* (L.) Huds. Fl. Angl. 341. 1762; B. S. Jundz. Opis. rośl. 442. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 269. 1803, sine auct. – *Helleborine latifolia* (L.) Druce, Dillen. herb. 115. 1907; Vilbaste, Taimemääräja 113. 1936. – Laialehine neuuvaip; plattlapu dzeguzene; plačialapis skiautalūpis; дремлик лесной.

ҫ. 30–85 (100) cm.

(VI) VII, VIII (IX).

I A 2, 3, 5, 6; B. II A 1, 2; B; C; D. III A (редко; rare). IV B 3 (редко; rare). V 2, 3.

В Эстонии и Латвии почти во всех районах, встречается рассеянно. В Литве местами: 13b; 16a; 20a, c; 21; 23; 25; 29b; 30; 31.

In Estonia and Latvia almost in all districts, scattered. In Lithuania locally: 13b; 16a; 20a, c; 21; 23; 25; 29b; 30; 31.

3. *Epipactis palustris* (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 2: 462. 1769; J. Jundz. Opis. rośl. 386. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 309. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 536. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 623. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 412. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 586. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 327. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 334. 1984. – *Serapias longifolia* auct.: Fischer, Naturgesch. Livl. 292. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 441. 1791. – *S. helleborine* η. *palustris* L. Sp. Pl. 950. 1753. – *S. palustris* (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8. 1768; B. S. Jundz. Opis. rośl. 268. 1811, sine auct. – *Helleborine palustris* (L.) Hill, Brit. herb. 478. 1756; Vilbaste, Taimemääräja 113. 1936. – Soo-neiuvaip; purva dzeguzene; pelkinis skiautalūpis; дремлик болотный.

ҫ. (15) 20–50 (70) cm.

VI–VIII.

I B 1, 2. II A (редко; rare); B; C; D. III A; B. IV B 3c. V 1, 4.

По всему региону, местами довольно часто.

In the whole region, locally rather frequent.

**Изменчивость.** Редко встречаются особи с белыми цветками.

**Variability.** Specimens with white flowers are encountered rarely.

Примечания к *Epipactis* Zinn  
Comments to *Epipactis* Zinn

Из Литвы имеются литературные данные (Snarskis, 1954, 1968) о нахождении *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Swartz в районах 23 и 30 (Вильнюс, Друскининкай). Эти данные на pewno касаются к *E. atrorubens*.

In Lithuania literature data (Snarskis, 1954, 1968) refer to the occurrence of *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Swartz in districts 23 and 30 (Vilnius, Druskininkai). These data concern obviously *E. atrorubens*.

Нет достоверных данных о произрастании *Epipactis purpurata* Smith в регионе.  
There exist no verified data on the occurrence of *Epipactis purpurata* Smith in the region.

4. *Neottia* Guett. in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris) 1750: 374. 1754.  
Pesajuur; ligzdene; lizduolė; гнездовка.

1. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 37. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 388. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 310. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 534. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 618. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 409. 1935; Snarskis in Liet. fl. 2: 582. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 329. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 341. 1984. – *Ophrys nidus-avis* L. Sp. Pl. 945. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 614. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 440. 1791. – *Epipactis nidus-avis* (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 6: 475. 1769; B. S. Jundz. Opis. rośl. 269. 1811, sine auct. – Pruunikas pesajuur; parastā ligzdene; rusvoji lizduolė; гнездовка обыкновенная.

2. 20–40 cm.

(V) VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5 (редко; rare), 6; B 1, 5. II A. V 2.

По всей территории региона, рассеянно.

Scattered throughout the region.

5. *Listera* R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 201. 1813.  
Kāorpõll; divlape; dviguonė; тайник.

1. *Listera ovata* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 201. 1813; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 310. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 535. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 80. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 612. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 408. 1935; Snarskis in Liet. fl. 2: 581. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 329. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 344. 1984. – *Ophrys ovata* L. Sp. Pl. 946. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 292. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 440. 1791. – *Neottia latifolia* Rich. Orchid. Eur. annot. 37. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 387. 1830, sine auct. – *N. ovata* (L.) Bluff et Fingerh. Comp. Fl. Germ. ed. 2. 2: 435. 1838; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 168. 1882. – *Epipactis ovata* (L.) Crantz, Stirp. Austr. ed. 2. 6: 473. 1769; B. S. Jundz. Opis. rośl. 269. 1811, sine auct. – Suur kāorpõll; ovālā divlape; kiaušininė dviguonė; тайник яйцевидный.

2. (20) 30–60 (80) cm.

(V) VI, VII (VIII).

I A 2, 3, 6; B. II A 1, 2; B; C. III A 3, 4. V 1, 2, 3.

В регионе довольно часто.

Rather frequent in the region.

2. *Listera cordata* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 201. 1813; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 535. 1852; Ledeb. Fl. Ross. 4: 80. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 613. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 408. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 581. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 329. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 344. 1984. – *Ophrys cordata* L. Sp. Pl. 946. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 441. 1791. – *Neottia cordata* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 37. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 388. 1830, sine auct.; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 169. 1882. – *Epipactis cordata* (L.) All. Fl. Pedem. 2: 152. 1785; B. S. Jundz. Opis. rośl. 269. 1811, sine auct. – Väike käopõll; sirdsveida divlape; širdinē dviguonē; таїицк сердцевидный.

Ț. (5) 10–20 (30) cm.

(V) VI, VII.

I A 5; B.

В Эстонии в северной, западной и центральной частях местами нередко. В Латвии и в Литве довольно редко.

In Estonia locally not rare in the northern, western and central parts. In Latvia and Lithuania rather rare.

1a-f, h; 2–7; 8b; 9a; 10; 11; 12; 13a; 14b, c; 15a; 16a, b; 18; 19; 21a; 22; 23; 26a; 28; 29c; 30.

## 6. *Goodyera* R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 197. 1813.

Õõvilge; saulenīte; sidabriukē; гудайера.

1. *Goodyera repens* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 198. 1813; J. Jundz. Opis. rośl. 386. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 311. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 533. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 639. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 418. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 596. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 330. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 348. 1984. – *Satyrium repens* L. Sp. Pl. 945. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 299. 1823, sine auct. – *Neottia repens* (L.) Swartz in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 21: 226. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 267. 1811, sine auct. – Roomav õõvilge; ložņu saulenīte; šliaužiančioji sidabriukē; гудайера ползучая.

Ț. 12–33 cm.

VII, VIII.

I A 2, 5, 6; B 5.

Рассеянно по всему региону.

Scattered throughout the region.

## 7. *Epipogium* J. G. Gmel. ex Borkh. Tent. disp. pl. Germ. 139. 1792.

Pisikäpp; epipogija; antbarzdē; надбородник.

1. *Epipogium aphyllum* Swartz, Summa veg. Scand. 32. 1814; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 166. 1882; Nevski in Fl. URSS 4: 635. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 417. 1953; Snarskis, Vadovas 220. 1954 et in Liet. fl. 2: 595. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 329. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 349. 1984. – *E. gmelinii* Rich. Orchid. Eur. annot. 36. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 385. 1830, sine auct.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 77. 1852. – *Epipogon epipogon* (L.) Kerner, Sched. Fl. exsicc. Austro-Hung. 6: 105. 1893; Vilberg, Eesti taimestik ed. 2. 74. 1925. – *Satyrium epipogium* L. Sp. Pl. 945. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 266. 1811, sine auct.; Luce, Nachtr. Prodr. fl. Osil. 422. 1829, sine auct. – Lehitu pisikäpp; bezlapu epipogija; belapē antbarzdē; надбородник безлистный.

Ț. 10–20 cm.

VII, VIII.

I A 6; B 5.

В регионе очень редко. В Эстонии было несколько местонахождений в восточной части; в настоящее время вид известен в двух местах (1а; 6). В Латвии долгое время не заметили, но в 1998 г. снова нашли в окрестности Катлеши (14b); до этого последний раз был найден в 1937 г. В Литве с начала XIX столетия было известно одно местонахождение (Палукнис, 29с). В 1978 г. найдено в заповеднике Чяпкяляйи (30) и в 1984 г. в национальном парке Аукштайтня (22а).

Extremely rare in the region. In Estonia it was known from several localities in the eastern part; at present two localities (1a; 6). In Latvia there were no finds for a long time, after which it was newly observed in 1998 in the environs of Katleši (14b); until that time last find was from 1937. In Lithuania one locality was known from the beginning of the 19th century (Paluknys, 29c). In 1978 found in the Čepkeliai Nature Reserve (30) and in 1984 in the Aukštaitija National Park (22a).

1a; 2; 3a; 4; 5b, d; 6; 7; 8b; 14b, c; 22a; 29c; 30.

8. *Gymnadenia* R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 191. 1813.

Käoraamat; gimnadēnija; plauretis; кокушник.

1. *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 35. 1817; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 306. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 529. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 667. 1935; Snarskis in Liet. fl. 2: 605. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 332. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 352. 1984. – *Orchis odoratissima* L. Syst. nat. ed. 10. 2: 1243. 1759. – *Habenaria odoratissima* (L.) Franch. Fl. Cher. et Loire 578. 1885; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 462. 1897. – Lõhnav käoraamat; –; kvapusis plauretis; кокушник ароматнейший.

4. 20–40 cm.

E, Li: VI, VII.

II B 1. III A 3.

В регионе очень редко. Из Латвии нет достоверных данных о нахождении этого вида. На северной границе ареала.

Very rare in the region. In Latvia no evidenced find. On the northern limit of its range.

1a; 2; 5a; 29a, c.

Гибрид. Hybrid.

*G. conopsea* × *G. odoratissima* (*G.* × *intermedia* Peterm.)

Обнаружен в Эстонии в районе 2.

Observed in Estonia in district 2.

2. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 191. 1813; J. Jundz. Opis. rośl. 383. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 306. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 529. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 668. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 425. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 606. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 332. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 354. 1984. – *Orchis conopsea* L. Sp. Pl. 942. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 611. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 436. 1791. – *Habenaria conopsea* (L.) Benth. in Jour. Linn. Soc. London (Bot.) 18: 354. 1880. – Harilik käoraamat; odu gimnadēnija; pievinis plauretis; кокушник длиннорогий.

4. 25–60 (70) cm.

(V) VI–VIII.

I A 1, 3, 6; B 1, 3, 5, 6. II A; B; C; D. III A 3; B. V 1a, b.

В Эстонии довольно часто в западных районах. В Латвии рассеянно по всей территории. В Литве местами.

In Estonia rather frequent in the western districts. In Latvia scattered on the whole territory. In Lithuania locally.

1a-f; 2-6; 8a; 9a; 10-15; 16c; 17; 18; 19a; 20; 21b; 22; 23; 26b; 28a; 29; 30; 31.

**Изменчивость.** В регионе обнаружены две разновидности и редко особи с белыми цветками.

**Variability.** Two varieties occur in the region and rarely specimens with white flowers.

Var. *conopsea*

Довольно часто; rather frequent.

Var. *densiflora* (Wahlenb.) Lindl. Gen. sp. orchid. 277. 1835. – *Orchis densiflora* Wahlenb. in Kungl. Svenska Vet.- Akad. Handl. nov. ser., 27: 68. 1806.

Местами; locally.

### Гибриды. Hybrids.

*G. conopsea* × *G. odoratissima* (*G. × intermedia* Peterm.)

Обнаружен в Эстонии в районе 2.

Observed in Estonia in district 2.

*Anacamptis pyramidalis* × *Gymnadenia conopsea* (× *Gymnanacamptis aschersonii* E. G. Camus)

Обнаружен на острове Сааремаа (1a).

Observed in Saaremaa (1a).

*Dactylorhiza fuchsii* × *Gymnadenia conopsea* [× *Dactylodenia gracilis* (A. Camp.) Peitz] 2; 3a; 5a; 12d.

*Dactylorhiza incarnata* × *Gymnadenia conopsea* (× *Dactylodenia vollmannii* M. Schulze)

Обнаружен на острове Хийумаа (1a).

Observed in Hiiumaa (1a).

9. *Neottianthe* (Reichenb.) Schlecht. in Feddes Repert. 16: 290. 1919.

– *Gymnadenia* subgen. *Neottianthe* Reichenb. Pl. crit. 6: 26. 1828.

–; neotiante; plikaplaiskē; неоттианта.

1. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht. in Feddes Repert. 16: 292. 1919; Nevski in Fl. URSS 4: 645. 1935; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 126. 1946, in textu; Jaudz. in Latv. fl. 1: 421. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 598. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 331. 1980. – *Orchis cucullata* L. Sp. Pl. 939. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 435. 1791; Lindem. in Lindem. et Siering in Korr. Nat. Ver. Riga 2 (11): 6. 1846. – *Gymnadenia cucullata* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 35. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 384. 1830, sine auct; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 530. 1852. – *Habenaria cucullata* (L.) Hoefft, Cat. pl. Koursk 56. 1826; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 462. 1897. –; sepurainā neotiante: miškinē plikaplaiskē; неоттианта клубучковая.

2. (10) 15–25 (35) cm.

La, Li: VI, VII.

I A 3, 5, 6.

В регионе очень редко, только в Латвии и Литве. Число местонахождений в последние годы в Литве сократилось. На северо-западной границе ареала.

Very rare in the region, only in Latvia and Lithuania. The number of localities in Lithuania has decreased during recent years. On the northwestern limit of its range.

12c; 13a; 15a; 19b; 20a, c; 21; 22; 26b; 28b; 29; 30; 31.

#### 10. *Coeloglossum* Hartm. Handb. Skand. Fl. 329. 1820.

Õðskeel; dobziede; plateivė; пололепестник.

1. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. Handb. Skand. Fl. 329. 1820; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 531. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 647. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 422. 1953; Snarskis, Vadovas 217. 1954 et in Liet. fl. 2: 601. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 333. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 356. 1984. – *Satyrrium viride* L. Sp. Pl. 944. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 438. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 299. 1823, sine auct. – *Peristylus viridis* (L.) Lindl. Gen. sp. orchid. 5: 299. 1835; Ledeb. Fl. Ross. 4: 72. 1852. – *Gymnadenia viridis* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 35. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 384. 1830, sine auct. – *Platanthera viridis* (L.) Lindl. Syn. Brit. Fl. 261. 1829; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 165. 1882. – *Habenaria viridis* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 192. 1813; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 307. 1839. – Rohekas õðskeel; zaļā dobziede; žaliōji plateivė; пололепестник зелёный.

4. 10–20 (30) cm.

(V) VI, VII.

II A 1, 2; D. V 1a, b, 3.

В настоящее время в регионе очень редко.

Nowadays very rare in the region.

1a, b, e, f; 2; 5a; 8; 10b; 11; 12a, c, d; 14b, c; 15a; 16c; 20b; 21a; 22; 23; 28b; 29b, c; 31a.

#### 11. *Platanthera* Rich. Orchid. Eur. annot. 20, 26, 35. 1817.

Käoकेel; nakstvijole; blandis; любка.

1. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 35. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 384. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 307. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 530. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 656. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 423. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 602. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 331. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 359. 1984. – *Orchis bifolia* L. Sp. Pl. 939. 1753, s. str.; Fischer, Naturgesch. Livl. 291. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 433. 1791. – *Habenaria bifolia* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 193. 1813. – Kaheleline käoकेel; smaržīgā nakstvijole; dvilapē blandis; любка двулистная.

4. 20–65 (90) cm.

(V) VI, VII.

I A 1, 2, 3, 5, 6; B 5. II A; B; C; D. V 1, 2, 3, 4.

Довольно часто по всей территории региона.

Rather frequent throughout the region.

2. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. in Mössl. Handb. ed. 2. 2: 1565. 1828; Bitzky, Latw. augu not. 1: 49. 1920; Vilberg, Eesti taimestik 133. 1922; Nevski in Fl. URSS 4: 658. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 424. 1953; Snarskis, Vadovas 217. 1954 et in Liet. fl. 2: 604. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 331. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 361. 1984. – *P. montana*

Reichenb. fil. Icon. Fl. Germ. 13: 123. 1851; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 165. 1882. – *Orchis bifolia*, γ. L. Sp. Pl. 939. 1753. – *O. chlorantha* Cust. Neue Alp. 2: 401. 1825. – *Habenaria chlorantha* (Cust.) Bab. in Trans. Linn. Soc. London 17 (3): 462. 1836; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 463. 1897. – Rohekas kääkeel; zaljiedu naktsvijole; žalsvaziedē blandis; любка зеленоцветковая.

ҫ. 20–75 cm.

(V) VI, VII.

I A 1, 2, 3, 6. II A; B; C; D. V 1, 3.

В Эстонии чаще в западных районах. В Латвии местами довольно часто. В Литве встречается сравнительно редко. Вблизи северо-восточной границы ареала.

In Estonia more frequent in the western districts. In Latvia locally rather frequent. In Lithuania comparatively rare. Near the northeastern limit of its range.

1a-f; 2; 3; 5–17; 20; 21; 22a; 23; 25; 26; 28b; 29a, b.

## 12. *Ophrys* L. Sp. Pl. 945. 1753.

Putukõis; ofrīda; ofris; офрис.

1. *Ophrys insectifera* L. Sp. Pl. 948. 1753, α. *myodes*; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 126. 1946; Jaudz. in Latv. fl. 1: 438. 1953; Eichw. in Eesti taim. määrl. 936. 1966; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 57, 58. 1976; Soó in Fl. Europ. 5: 345. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 364. 1984; Gudž. et Ryla in Bot. Lithuan. 4 (3): 332. 1998. – *O. myodes* (L.) Jacq. Misc. 2: 273. 1781; Grindel, Bot. Taschenb. 268. 1803, *myoides*, sine auct. – *O. muscifera* Huds. Fl. Angl. 340. 1762; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 307. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 532. 1852; Bitzky, Latw. augu not. 1: 49. 1920; Nevski in Fl. URSS 4: 725. 1935. – Kärbesõis; mušu ofrīda; musinis ofris; офрис насекомоносная.

ҫ. (12) 18–35 (50) cm.

VI, VII.

I A 1. II A 1b, 2b; B 1; C; D. III A 3, 4. V 1a.

В Западной Эстонии местами довольно часто. В Латвии очень редко, только в западной части. В Литве очень редко. На северо-восточной границе ареала.

In western Estonia locally rather frequent. In Latvia very rare, only in the western part. In Lithuania very rare. On the northeastern limit of its range.

1a-f; 2; 3; 4; 5a, c, d; 12c, d; 17; 19b; 20a.

**Изменчивость.** Очень редко можно встречать особи с желтоватыми цветками.  
**Variability.** Specimens with yellowish flowers can be met with very rarely.

### Дополнение и примечание к *Ophrys* L.

#### Addendum and comment to *Ophrys* L.

В гербарии Тартуского университета имеется старый гербарный экземпляр *Ophrys holoserica* (Burm. fil.) W. Greuter [*O. fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench] собранный в 1901 г. на о. Сааремаа под названием *O. arachnites* (L.) Reichard. Оттуда имеются и старые литературные данные (Luce, 1823).

The herbarium of Tartu University contains an old specimen of *Ophrys holoserica* (Burm. fil.) W. Greuter [*O. fuciflora* (F. W. Schmidt) Moench] collected in 1901 in Saaremaa under the name *O. arachnites* (L.) Reichard. Also according to old literature data there (Luce, 1823).

Непонятно что Луце (Luce, 1823) понимал под названием *Ophrys cernua* на о. Сааремаа.



*Ophrys cernua* has been referred to in old literature (Luce, 1823), but it is not clear which taxon in Saaremaa was meant by Luce under this name.

13. *Orchis* L. Sp. Pl. 934. 1753.

Käpp; dzegužpuķe; gegužraibē; ятрышник.

1. *Orchis militaris* L. Sp. Pl. 941. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 435. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 266. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 526. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 691. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 428. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 617. 1963; Soó in Fl. Europ. 5: 340. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 367. 1984. – *O. rivinii* Gouan, Obs. bot. 1773; Bitzky, Latw. augu not. 1: 48. 1920. – Hall käpp; bruncepuru dzegužpuķe; šalmuotoji gegužraibē; ятрышник шлемоносный.

4. 20–35 (45) cm.

V, VI (VII).

I A I. II A; B; C; D. V 1a,b. VII B 3, 6b, c.

В Западной Эстонии местами часто. В Латвии и Литве изредка. На северной границе ареала.

In western Estonia locally frequent. In Latvia and Lithuania rather rare. On the northern limit of its range.

1a-e; 2; 3; 4; 5; 8–13a; 14c; 15a; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22a; 23; 26; 29a.

**Изменчивость.** Редко встречаются особи с белыми цветками.

**Variability.** Specimens with white flowers can be met with rarely.

2. *Orchis ustulata* L. Sp. Pl. 941. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 435. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 266. 1803, sine auct.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 525. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 690. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 430. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 616. 1963; Soó in Fl. Europ. 5: 339. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 371. 1984. – Tõmmu käpp; deguma dzegužpuķe; smulkiažiedē gegužraibē; ятрышник обожженный.

4. 15–35 (45) cm.

VI, VII.

I A I. II A 1a, b, 2; C; D. V 1a, b, 3.

В Западной и Северной Эстонии местами, в других частях редко. В Латвии и Литве редко. На северной границе ареала.

In western and northern Estonia locally, in the other parts rare. In Latvia and Lithuania rare. On the northern limit of its range.

1a-e; 2; 3; 4; 5a, d; 6; 8b; 9b; 10; 11; 12a, b, c; 13b; 14c; 16b; 18; 19a; 22a; 31b.

**Изменчивость.** В регионе различаются рано и поздно цветущие популяции.

**Variability.** Early and late flowering populations occur in the region.

3. *Orchis morio* L. Sp. Pl. 940. 1753; Fischer, Naturgesch. Livl. 291. 1778, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 434. 1791; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 524. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 686. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 431. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 616. 1963; Kuusk in Eesti fl. 9: 372. 1984. – *O. morio* subsp. *morio*: Soó in Fl. Europ. 5: 338. 1980. – *O. crenulata* Gilib. Exerc. phytol. 2: 474. 1792. – Arukäpp; zalkšu dzegužpuķe; mažoji gegužraibē; ятрышник дремлик.

4. 8–25 (30) cm.

V, VI.

I A I. II A 1a, b, 2; C; D. V 1a, 3.

В регионе вид встречается чаще всего в Литве. В Эстонии и Латвии очень редко, почти исключительно в западных районах. На северо-восточной границе ареала.

This species is most frequent in Lithuania. In Estonia and Latvia very rare, almost only in the western districts. On the northeastern limit of its range.

1a, b, e, f; 9a; 11; 12a, c, d; 13b; 16–20; 21b; 22a; 23; 26b; 28; 29b, c; 30.

**Изменчивость.** Редко можно найти растения с белыми цветками.

**Variability.** White flowering specimens are met with rarely.

4. *Orchis mascula* (L.) L. Fl. Suec. ed. 2. 310. 1755; Fischer, Naturgesch. Livl. ed. 2. 612. 1791, sine auct.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 434. 1791; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 524. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 683. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 432. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 614. 1963; Soó in Fl. Europ. 5: 340. 1980, p.p.; Kuusk in Eesti fl. 9: 373. 1984. – *O. morio* *δ. mascula* L. Sp. Pl. 941. 1753. – Jumalakäpp; vīru dzegužpuķe; vyriškoji gegužraibē; ятрышник мужской.

♀. (15) 20–40 (50) cm.

V, VI (VII).

I A 1, 3. II A 1a, b, 2a; C. V 1a, b, 2a, 3.

Вид встречается преимущественно в западных районах региона, нередко. На северо-восточной границе ареала.

Mainly in the western districts of the region, not rare. On the northeastern limit of its range.

1a, b, d, e, f; 2; 4; 5a, b; 8; 9; 10a; 11–15a; 16–22; 25; 26; 27; 28b; 29b.

#### Внутривидовые таксоны

##### Intraspecific taxa

##### Subsp. *mascula*

Преобладающий подвид. Редко встречаются особи с белыми цветками.

Prevailing subspecies. White flowering specimens occur rarely.

Subsp. *signifera* (Vest) Soó in Feddes Repert. 24: 28. 1927. – *Orchis signifera* Vest, Syll. Ratisb. 1: 79. 1824.

Очень редко в Литве: 26b; 27.

Very rare in Lithuania: 26b; 27.

#### Дополнение и примечания к *Orchis* L.

##### Addendum and comments to *Orchis* L.

##### *Orchis coriophora* L.

В гербарии Тартуского университета имеется гербарный материал, собран два раза в 1901 году на о. Сааремаа (1a). Из Латвии и Литвы имеются только литературные данные (Wiedemann u. Weber, 1852; Sokolowska-Rutkovska, 1931) о нахождении этого вида в Латвии в Курземе и в Литве в окрестности Рудинкай (29c).

The herbarium of Tartu University contains specimens collected in Saaremaa (1a) twice in 1901. In Latvia and Lithuania according to literature data (Wiedemann u. Weber, 1852; Sokolowska-Rutkovska, 1931) in Latvia in Kurzeme and in Lithuania in the environs of Rudninkai (29c).

В старой литературе (Luce, 1823; Gilibert, 1792; Ledebour, 1852) названы еще два вида – *Orchis purpurea* Huds. (*O. fusca* Jacq.; *O. brachiata* Gilib.) на острове Сааремаа и в Литве, и *Orchis simia* Lam. (*O. tephrosanthos* Vill.) в Литве. Судя по ареалам, вряд ли эти виды могли расти в регионе.

In old literature (Luce, 1823; Gilibert, 1792; Ledebour, 1852) two more species are mentioned in the region – *Orchis purpurea* Huds. (*O. fusca* Jacq.; *O. brachiata* Gilib.) in

Saaremaa and in Lithuania, and *Orchis simia* Lam. (*O. tephrosanthos* Vill.) in Lithuania. Considering their distribution areas, the occurrence of these species in the region is improbable.

14. *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski\* in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 4: 332. 1937. Sõrmkäpp; dzegužpirkstīte; gegūnē; пальцекорник.

1. *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 3. 1962; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 50, 52. 1976. – *D. sambucina* subsp. *sambucina*: Soó in Fl. Europ. 5: 334. 1980. – *Orchis sambucina* L. Fl. Suec. ed. 2. 312. 1755; Luce, Prodr. fl. Osil. 295. 1823. sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 527. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 702. 1935. – Leeder-sõrmkäpp; –; –; пальцекорник бузинный.

2. 15–25 cm.

E: V, VI.

I A 3. II A 1a.

В XIX веке было известно одно довольно богатое местонахождение этого вида у Карала на острове Сааремаа (1a), откуда в 1901 г. собирали последний экземпляр. Кроме того имеется один старейший гербарный экземпляр из острова Муху (1a) и литературные данные о нахождении вида на острове Абука (1a) и у Хаапсалу (1b). В 1989 г. вид был реинтродуцирован из островов Оланд в Финляндии на Сааремаа. Результат не удовлетворяет, растения в последние годы не цветут. Из Латвии и Литвы нет достоверных данных о нахождении этого вида. Литературные данные из Литвы возможно являются ошибочным определением *D. ochroleuca*.

In the 19<sup>th</sup> century a rather rich locality was known from Saaremaa near Karala (1a). The last plant was collected there in 1901. Besides, one more old herbarium specimen is known from Muhu Island (1a) and, according to literature data, from Abruca Island (1a) and from the environs of Haapsalu (1b). In 1989 the species was reintroduced to Saaremaa from Åland Islands (Finland). The result was not successful, in recent years plants have not flowered. From Latvia and Lithuania there are no verified data on the occurrence of the species there. Literature data from Lithuania are probably misdeterminations of *D. ochroleuca*.

2. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 3. 1962; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 50, 52. 1976; Kuusk in Metsa- ja niidut. 162. 1978 et in Eesti fl. 9: 378. 1984, excl. subsp. *ochroleuca*; Talla in Фл. и раст. Латв. 138. 1979; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 292. 1980; Soó in Fl. Europ. 5: 334. 1980, p.p. – *Orchis incarnata* L. Fl. Suec. ed. 2. 312. 1755; B. S. Jundz. Opis. rośl. 437. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 295. 1823, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 528. 1852; Snarskis in Liet. fl. 2: 623. 1963. – *O. latifolia* auct.: Nevski in Fl. URSS 4: 717. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 436. 1953; Eichw. in Eesti taim. määr. 935. 1966. – *O. angustifolia* Lois. ex Wimm. et Grab. Fl. Siles. 2: 252. 1829; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 305. 1839. – Kahkjaspunane sõrmkäpp; stävlapu dzegužpirkstīte; raudonoji gegūnē; пальцекорник мясо-красный.

2. (10) 20–40 (60) cm.

V–VII.

I B 1, 2. II A 1b, d, 2b; B; C; D. III A; B. V 1, 2, 3, 4. VI Aa; Ba; Ca; Fa. VII B 3, 6b, c, e, 10; C1.

---

\* Литовский соавтор М. Рила.  
Lithuanian coauthor M. Ryla.

По всей территории региона. В Эстонии встречается часто, в Латвии и Литве довольно часто.

Throughout the region. In Estonia frequent, in Latvia and Lithuania rather frequent.

**Изменчивость.** В регионе встречаются следующие разновидности и формы.  
Variability. In the region the following varieties and forms occur.

*Var. incarnata*

Преобладающая разновидность; prevailing variety.

*F. incarnata*

Преобладающая форма; prevailing form.

*F. ochrantha* Landw. in Orchideeën 80. 1975.

Местами; locally.

*Var. macrophylla* (Schur) Soó, Nom. nova gen. Dactylorhiza 3. 1962. – *Var. latissima* (Zapał.) Hyl. Nord. Kärlväxtfl. 2: 227, 387. 1966. – *Orchis incarnata* var. *macrophylla* Schur, Enum. pl. Transs. 641. 1866. – *Var. latissima* Zapał. Consp. Fl. Galic. 1: 1906. – *Var. plathyphylla* Snarskis in Liet. fl. 2: 624, 679. 1963.

Редко; rare.

*Var. haematodes* (Reichenb.) Soó in Ann. Univ. Sci. Budapest (Biol.) 11: 67. 1969. – Subsp. *haematodes* (Reichenb. fil.) Soó, Nom. nova gen. Dactylorhiza 4. 1962; Ryla in Jour. Europ. Orch. 33 (1): 499. 2001. – *Orchis haematodes* Reichenb. Fl. Germ. excurs. 126. 1830; Reichenb. fil. Icon. Fl. Germ. 13–14: t. 46. 1851.

Очень редко; very rare.

*Var. hyphaematodes* (Neuman) Landw. in Orchideeën 80. 1975. – *Orchis incarnata* var. *hyphaematodes* Neuman in Bot. Not. (Lund) 1909: 244. 1909.

Редко; rare.

*Var. serotina* (Hausskn.) Soó, Nom. nova gen. Dactylorhiza 3. 1962. – Subsp. *serotina* (Hausskn.) D. M. Moore et Soó in Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 367. 1978; Ryla in Jour. Europ. Orch. 33 (1): 498. 2001. – *Orchis incarnata* var. *serotina* Hausskn. in Schulze, Orch. Deutschl. 19. 1894. – *Var. lanceata* Reichenb.: Snarskis in Liet. fl. 2: 624. 1963.

Изредка, в Литве довольно часто. Распространение изучено недостаточно.

Rather rare, in Lithuania rather frequent. Distribution studied insufficiently.

**Примечание.** *D. incarnata* в Эстонии имеет число хромосом  $2n=40$ .

**Comment.** In Estonia *D. incarnata* has chromosome number  $2n=40$ .

3. *Dactylorhiza ochroleuca* (Wüsten. ex Boll) Holub in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9 (3): 272. 1974; Aver. in Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 25: 51, 54. 1988; Gudž. et Ryla in Bot. Lithuan. 3 (2): 135–145. 1997; Gavr. et Šulcs, Fl. Latv. vasc. pl. 79. 1999, sine descr. – *D. incarnata* subsp. *ochroleuca* (Wüsten. ex Boll.) Hunt et Summerh. in Watsonia 6 (2): 130. 1965; Kuusk in Eesti fl. 9: 380. 1984. – *Orchis incarnata*  $\beta$ . *ochroleuca* Wüsten. ex Boll in Arch. Ver. Nat. Mecklenb. 14: 307. 1860. – Kollakas sörmkäpp; dzeltenbaltā dzegužpirksīte; gelsvoji gegūnē; пальцекорник желтовато-белый.

4. 20–40 (60) cm.

VI, VII.

II B. III A I, 3b, 4.

Довольно редко, встречается местами.

Rather rare, occurs locally.

1a, c, e, f; 2; 12c, d; 13a; 15a; 17; 18; 19a; 22; 23; 28b; 29b, c; 30.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=40$ .  
**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=40$ .

4. *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 4. 1962; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 50, 52. 1976; Talla in Фл. и раст. Латв. 139. 1979; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 292. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 380. 1984. – *D. incarnata* subsp. *cruenta* (O. F. Muell.) P. D. Sell in *Watsonia* 6 (5): 317. 1967; Soó in Fl. Europ. 5: 334. 1980; Kukk, Eesti taimestik 261. 1999, sine descr. – *Orchis cruenta* O. F. Muell. in Fl. Dan. 15: 4. 1782; Klinge, *Dactylorch. monogr. prodr.* 51. 1898 et in *Acta Horti Petrop.* 17 (1): 197. 1899; Bitzky, *Latw. augu not.* 1: 49. 1920; Nevski in Fl. URSS 4: 716. 1935; Jaudz. in *Latv. fl.* 1: 436. 1953. – Täpiline sõrmkäpp; asinssarkanā dzegužpīrkstīte; raiboji gegūnē; пальцеворник темно-красный.

4. 15–30 cm.

V–VII.

II A 1b, 2b; B; C; D. III A. V I. VI Aa; Ea.

Распространение требует уточнения. Значительная часть находок оказалась считать как *D. incarnata* var. *hyphaematodes*. Встречаемость заметно уменьшается от севера до юга.

Distribution needs further investigation. A large part of reports pertain to *D. incarnata* var. *hyphaematodes*. The occurrence decreases sharply southwards.

1a-f; 2; 3; 5b, c, d; 9a; 10; 11; 12c, d; 14c; 19; 20c; 23; 19a.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=40$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=40$ .

5. *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) Hunt et Summerh. in *Watsonia* 6 (2): 130. 1965; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 51, 54. 1976; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 292. 1980. – *D. majalis* subsp. *majalis*: Soó in Fl. Europ. 5: 335. 1980. – *Orchis majalis* Reichenb. Pl. crit. 6: 7. 1828. – –; –; plačialapē gegūnē; пальцеворник майский.

4. 20–50 cm.

Li: V, VI.

II A 1b, d; B 1. III A 4.

В регионе только в Литве, в южной части страны передко. На северо-восточной границе ареала.

In the region only in Lithuania, not rare in the southern part. On the northeastern limit of its range.

21b; 22a; 23; 29a; 30; 31b.

6. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Nevski in Fl. URSS 4: 713. 1935, nom. altern. in textu; Orlova in Консп. фл. Псков. обл. 57. 1970, comb. inval.; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 51, 54. 1976; Soó in Fl. Europ. 5: 335. 1980, in textu; Talla in Фл. и раст. Латв. 141. 1979; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 292. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 383. 1984. – *D. majalis* subsp. *baltica* (Klinge) Soó in *Ann. Univ. Sci. Budapest (Biol.)* 11: 68. 1969. – *D. longifolia* auct.: Gudž. *Vasc. pl. Lith.* 58. 1999, sine descr.; Ryla in *Jour. Europ. Orch.* 33 (1): 502. 2001. – *Orchis baltica* (Klinge) Nevski in Fl. URSS 4: 712. 1935; Enari et al. *Kodumaa taimestik* 101. 1943; Jaudz. in *Latv. fl.* 1: 434. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 622. 1963, p. max. p. – *O. latifolia* L. subsp. *baltica* Klinge, *Dactylorch. monogr. prodr.* 24. 1898 et in *Acta Horti Petrop.* 17 (1): 170. 1899. – *O. latifolia* auct.: Fischer, *Zusätze Naturgesch. Livl.* 134. 1784, sine auct.; B. S. Jundz. *Opis. rośl.* 436. 1791; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 528. 1852. – Balti sõrmkäpp; Baltijas dzegužpīrkstīte; baltijinē gegūnē; пальцеворник балтийский.

4. 20–60 (80) cm.

VI, VII.

I B 1, 2, 3. II A; B; C; D. III A; B. V 2b, c, 4. VI Aa; Ba; Ca. VII A 2; B 3, 6, 10.

В регионе во многих районах, но часто единичными или малочисленными экземплярами, хотя известны и некоторые очень богатые местонахождения.

In many districts of the region, grows mostly in small groups or singly, sometimes forming large populations.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=80$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=80$ .

7. *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 5. 1962; Tuulik in *Eesti Loodus* 1990 (2): 123. 1990. – *D. majalis* subsp. *praetermissa* (Druce) D. M. Moore et Soó in *Bot. Jour. Linn. Soc.* 76: 367. 1978; Soó in *Fl. Europ.* 5: 335. 1980. – *Orchis praetermissa* Druce in *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Is.* 3: 341. 1913. – Lääne-sõrmkäpp; –; –; –.

4. 20–60 (70) cm.

E: VI, VII.

II 1b.

Очень редко в регионе. Одно местонахождение на острове Хийумаа (1a), обнаружен в 1989 г. На северо-восточной границе ареала.

Extremely rare in the region. One locality known on Hiiumaa Island (1a), discovered in 1989. On the northeastern limit of its range.

8. *Dactylorhiza ruthei* (M. Schulze ex Ruthe) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 6. 1962; Kuusk in *Eesti fl.* 9: 385. 1984; D. Rückbrodt et U. Rückbrodt in *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* 13 (2): 14–27. 1996. – *Orchis ruthei* M. Schulze ex Ruthe in *Deutsche Bot. Monatsschr.* 15: 237. 1897. – Ruthe sõrmkäpp; –; –; пальцекожник Руте.

4. 20–35 (48) cm.

E: VI.

II D.

Очень редко в регионе, одно местонахождение в Западной Эстонии (1b). Эндемичный вид Балтийского региона.

Extremely rare in the region, one locality known in western Estonia (1b). Endemic species of the Baltic Sea region.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=80$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=80$ .

9. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 8. 1962; Smolj. in *Fl. Europ. URSS* 2: 51, 56. 1976; Kuusk in *Metsa- ja niidut.* 162. 1978 et in *Eesti fl.* 9: 388. 1984; Talla in *Фл. и раст. Латв.* 143. 1979; Lekav. in *Liet. fl.* 6: 290, 291. 1980. – *D. fuchsii* subsp. *fuchsii*: Soó in *Fl. Europ.* 5: 336. 1980. – *Orchis fuchsii* Druce in *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Is.* 4: 105. 1914; Nevski in *Fl. URSS* 4: 704. 1935; Snarskis in *Vilniaus Pedag. Inst. Darbai* 7: 177. 1958 et in *Liet. fl.* 2: 620. 1963; Eichw. in *Eesti taim. määr.* 933. 1966. – *O. maculata* L. *Sp. Pl.* 942. 1753, p.p.; Fischer, *Zusätze Naturgesch. Livl.* 134. 1784, sine auct., p.p.; B. S. Jundz. *Opis. roślin.* 436. 1791, p.p.; Wied. et Weber, *Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl.* 527. 1852, p.p.; Jaudz. in *Latv. fl.* 1: 433. 1953, p.p. – Vööthuul-sõrmkäpp; Fuksa dzegužpirksfite; aukštoji gegūnē; пальцекожник Фукса.

4. (20) 30–70 (85) cm.

VI, VII.

I A 1, 2, 3, 4, 6; B. II A 1b, 2b; B; C; D. III A; B. V 2, 3, 4. VI Ca. VII C 1, 3.

По всей территории региона. Чаще всего в Эстонии, особенно в западной части. Нередко в Латвии и Литве.

Throughout the region. Most frequent in Estonia, especially in its western part. In Latvia and Lithuania not rare.

**Изменчивость.** Варьирует по пятнистости листьев и по форме губы. Редко встречаются особи с белыми цветками. Кроме типовой разновидности местами встречается var. *meyeri* (Reichenb. fil.) Soó.

**Variability.** Leaves spotted or without spots. Flowers vary in the shape of the lip. Specimens with white flowers occur rarely. Besides the type variety, var. *meyeri* (Reichenb. fil.) Soó can be met with locally.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=40$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=40$ .

10. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 7. 1962; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 51, 54. 1976; Kuusk in Metsa- ja niidut. 162. 1978 et in Eesti fl. 9: 390. 1984; Talla in Фл. и раст. Латв. 142. 1979; Lekav. in Liet. fl. 6: 290, 291. 1980; Soó in Fl. Europ. 5: 336. 1980, p.p. – *Orchis maculata* L. Sp. Pl. 942. 1753, s. str.; Fischer, Zusätze Naturgesch. Livl. 134. 1784, sine auct., p.p.; B. S. Jundz. Opis. rośl. 436. 1791, p.p.; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 527. 1852, p.p.; Nevski in Fl. URSS 4: 703. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 433. 1953, p.p.; Snarskis in Liet. fl. 2: 619. 1963. – *O. basilica* L. subsp. *maculata* (L.) Klinge, *Dactylorch. monogr. prodr.* 46. 1898 et in Acta Horti Petrop. 17 (1): 192. 1899. – Kuradi-sõrmkäpp; plankumainā dzegužpirkstīte; dēmētoji gegūnē; пальцекорник пятнистый.

4. 25–65 (75) cm.

VI, VII.

I B. II A (редко; rare); B. III A; B; C.

В регионе довольно редко, местами нередко.

Rather rare in the region, locally not rare.

### Внутривидовые таксоны

#### Intraspecific taxa

Растения варьируют по признакам листьев и по форме губы. Редко можно найти особи с белыми цветками.

Plants vary in the characters of the leaves and in the shape of the lip. Specimens with white flowers occur rarely.

Subsp. *maculata*

Преобладающий подвид.

Prevailing subspecies.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=80$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=80$ .

Subsp. *elodes* (Griseb.) Soó, Nom. nova gen. *Dactylorhiza* 7. 1962. – *Orchis elodes* Griseb. Über Bild. Torfs 25. 1846.

В Эстонии и Латвии редко. В Северной Литве более часто чем типовой подвид. Распространение требует уточнения.

In Estonia and Latvia rare. In northern Lithuania more frequent than the type subspecies. Distribution needs further investigation.

11. *Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub in Preslia 36 (3): 253. 1964; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 51, 57. 1976; Kuusk in Metsa- ja niidut. 162. 1978 et in Eesti fl. 9: 392. 1984; Talla in Фл. и раст. Латв. 144. 1979; Soó in Fl. Europ. 5: 336. 1980; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 293. 1980. – *D. traunsteineri* (Saut.) Soó subsp. *russowii* (Klinge) Soó, Nom. nova gen. Dactylorhiza 6. 1962. – *Orchis russowii* (Klinge) Kupff. in Dörf. Herb. norm. 44: 107. 1902; Snarskis, Vadovas 216. 1954; Kuusk et Rebassoo in Taimede välim. ed. 2. 310. 1975. – *O. traunsteineri* auct.: Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 458. 1897, p.p.; Nevski in Fl. URSS 4: 711. 1935, p.p.; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 127. 1946; Jaudz. in Latv. fl. 1: 435. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 624. 1963, p.p. – *O. incarnata* var. *traunsteineri*: Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 162. 1882. – *O. angustifolia* Lois. ex Reichenb. subsp. *russowii* (Klinge) Klinge, Dactylorch. monogr. prodr. 31. 1898 et in Acta Horti Petrop. 17 (1): 177. 1899 et Formenkr. Dactylorchis-Arten 10. 1899 et in Acta Horti Petrop. 17 (2): 76. 1899. – *O. angustifolia* Lois. ex Reichenb. var. *russowii* Klinge, Revis. O. cordig. u. O. angustif. 68, 84. 1893 et in Arch. Naturk. Liv-, Est- u. Kurl. ser. II, 10 (3): 324, 340. 1894. – Russowii sõrmkäpp; Rusova dzegužpirkstīte; Rusovo gegūnē; пальцекожник Руссова.

Ч. 20–35 (45) см.

VI, VII.

I B. II B 1; C. III A 1, 2, 3, 4; B.

В Эстонии нередко. В Латвии довольно редко, в Литве очень редко.

Not rare in Estonia. Rather rare in Latvia, very rare in Lithuania.

1a-f; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10; 11; 12c, d; 14b, c; 15a; 18.

**Изменчивость.** Варьирует по признакам листьев и соцветия. Очень редко можно найти особи с белыми цветками.

**Variability.** Varies in the characters of the leaves and the inflorescence. Specimens with white flowers occur very rarely.

**Примечание.** Эстонские растения имеют число хромосом  $2n=80$ .

**Comment.** Estonian plants have chromosome number  $2n=80$ .

12. *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó, Nom. nova gen. Dactylorhiza 5. 1962; Smolj. in fl. Europ. URSS 2: 51, 56. 1976; Soó in Fl. Europ. 5: 335. 1980, p.p.; Lekav. in Liet. fl. 6: 291, 293. 1980. – *Orchis traunsteineri* Saut. in Flora (Regensb.) 20 (1): 36. 1837; Nevski in Fl. URSS 4: 711. 1935, p.p.; Snarskis, Vadovas 214. 1954 et in Liet. fl. 2: 624. 1963, p.p. – *O. angustifolia* Lois. ex Reichenb. Pl. crit. 9: 17. 1831. – –; –; siauralapė gegūnė; пальцекожник Траунштейнера.

Ч. 10–25 см.

Li: VI, VII.

III A 1, 3, 4; B.

По литовским авторам редко в Литве.

According to Lithuanian authors rare in Lithuania.

18; 19a; 21b; 22; 30; 31a.

### Гибриды рода *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski Hybrids of the genus *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski

*D. baltica* × *D. fuchsii* – довольно редко; rather rare, E:  $2n=60$ .

*D. baltica* × *D. cruenta* – очень редко; very rare.

*D. baltica* × *D. incarnata* – редко; rare, E:  $2n=60$ .

*D. baltica* × *D. maculata* – редко; rare.



- D. baltica* × *D. ruthei* (*D.* × *kuuskae* E. Breiner et R. Breiner) – очень редко; very rare.
- D. cruenta* × *D. fuchsii* – очень редко; very rare.
- D. cruenta* × *D. incarnata* – редко; rare.
- D. cruenta* × *D. russowii* – очень редко; very rare.
- D. fuchsii* × *D. incarnata* – редко; rare, E: 2n=40.
- D. fuchsii* × *D. maculata* – довольно редко; rather rare.
- D. fuchsii* × *D. majalis* – очень редко; very rare.
- D. fuchsii* × *D. russowii* – редко; rare.
- D. fuchsii* × *D. ruthei* (*D.* × *estonica* Jagiello et Kuusk) – очень редко; very rare, E: 2n=60.
- D. fuchsii* × *Gymnadenia conopsea* [× *Dactylodenia gracilis* (A. Camp.) Peitz] – 2; 3a; 5a; 12d.
- D. incarnata* × *D. maculata* – очень редко; very rare.
- D. incarnata* × *D. russowii* – редко; rare, E: 2n=60.
- D. incarnata* × *D. ruthei* (*D.* × *reitaluae* Hennecke et E. Breiner et R. Breiner) – редко; rare.
- D. incarnata* × *Gymnadenia conopsea* (× *Dactylodenia vollmannii* M. Schulze) – 1a.
- D. maculata* × *D. russowii* – редко; rare, E: 2n=80.

#### 15. *Anacamptis* Rich. Orchid. Eur. annot. 33. 1817.

Коеракäpp; –; –; анакамптис.

1. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 33. 1817; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 529. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 718. 1935; Moore in Fl. Europ. 5: 343. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 398. 1984. – *Orchis pyramidalis* L. Sp. Pl. 940. 1753; Luce, Prodr. fl. Osil. 293. 1823, sine auct. – *Aceras pyramidalis* (L.) Reichenb. fil. Icon. Fl. Germ. 13: 6. 1851; Klinge, Fl. Est-, Liv- u. Curl. 158. 1882. – Püramiidjas коеракäpp; –; –; анакамптис пирамидальный.

2. (15) 20–40 (50) cm.

E: (VI) VII.

II A 1b; D.

Только в Эстонии, встречается редко. На северо-восточной границе ареала. В старой литературе (J. Jundzill, 1830) имеются данные о нахождении вида и в Литве (29c).

Only in Estonia, rare; on the northeastern limit of its range. In old literature (J. Jundzill, 1830) unconfirmed data on the occurrence in Lithuania (29c).

1a, b.

**Изменчивость.** Редко можно найти растения с белыми цветками.

**Variability.** Specimens with white flowers occur rarely.

## Гибрид. Hybrid.

*Anacamptis pyramidalis* × *Gymnadenia conopsea* (× *Gymnanacamptis aschersonii* E. G. Camus)

Обнаружен на острове Сааремаа (1а).

Observed in Saaremaa (1a).

16. *Herminium* Guett. in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris) 1750: 374. 1754.

Muguljuur; hermīnija; medauninkas; бровник.

1. *Herminium monorchis* (L.) R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 191. 1813; J. Jundz. Opis. rośl. 385. 1830. sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Curl. 308. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 531. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 643. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 420. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 598. 1963; Webb in Fl. Europ. 5: 331. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 399. 1984. – *Ophrys monorchis* L. Sp. Pl. 947. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 439. 1791; Luce, Prodr. fl. Osil. 299. 1823, sine auct. – *Satyrium monorchis* (L.) Pers. Syn. pl. 2: 507. 1806; B. S. Jundz. Opis. rośl. 266. 1811, sine auct. – Harilik muguljuur; vienguma hermīnija; vienagumbis medauninkas; бровник одноклубевый.

2f. (5) 10–25 (30) cm.

(V) VI, VII.

II A 1a, b, 2; B 1; C; D. III A 3. V 1a, 3.

Чаще всего в Эстонии, особенно в западной части. В Латвии и Литве довольно редко. На северной границе ареала.

Most frequent in Estonia, mainly in the western part. In Latvia and Lithuania rather rare. On the northern limit of its range.

1a-f; 2; 3b; 5d; 6; 8; 9a; 10a; 11; 12b, c; 14b; 17; 18; 20c; 22a; 23; 26b; 28b; 29a, b; 30.

18. *Hammarbya* O. Kuntze, Revis. gen. 2: 665. 1891.

Sookäpp; hamarbija; laksva; мякотница.

1. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze, Revis. gen. 2: 665. 1891; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 128. 1946; Snarskis in Liet. fl. 2: 572. 1963; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 17. 1976; Moore in Fl. Europ. 5: 350. 1980. – *Malaxis paludosa* (L.) Swartz in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 21: 235. 1800; J. Jundz. Opis. rośl. 388. 1830, sine auct.; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 537. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 600. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 402. 1953; Kuusk in Eesti fl. 9: 401. 1984. – *Ophrys paludosa* L. Sp. Pl. 947. 1753. – Sookäpp; purva hamarbija; pelkinē laksva; мякотница болотная.

2f. 5–15 (25) cm.

VI–VIII.

I B. III A; B; C. VI Aa.

В регионе во многих районах, но довольно редко.

In many districts of the region but rather rare.

1a-g; 2; 3; 4; 5b, c, d; 6; 7; 8a; 9a; 10; 11; 12c, d; 13a; 14; 15a; 16a; 17; 18; 19; 22; 23; 26a; 28b; 29b, c; 30.

18. *Malaxis* Soland. ex Swartz, Nova gen. sp. pl. 119. 1788.  
Soovalk; sünene; gedutis; старачка.

1. *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 21: 234. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 269. 1811, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 310. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 537. 1852; Snarskis in Liet. fl. 2: 574. 1963; Smolj. in Fl. Europ. URSS 2: 18. 1976; Kuusk in Eesti fl. 9: 403. 1984. – *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl. Gen. sp. orchid. 19. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 4: 50. 1852; Nevski in Fl. URSS 4: 601. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 403. 1953; Moore in Fl. Europ. 5: 350. 1980. – *Ophrys monophyllos* L. Sp. Pl. 947. 1753. – *Achroanthes monophyllos* (L.) E. L. Greene in Pittonia 2: 183. 1891; Vilbaste, Taimemääraja 114. 1936. – Soovalk; vienlapainā sünene; vienalapis gedutis; старачка однолистная.

Ž. 13–30 (38) cm.

VI, VII.

I A 6; B 1, 2, 3, 5. II B. III A; B.

Во многих районах, но довольно редко.

In many districts but rather rare.

1a-f; 2; 3a; 4; 5b, c, d; 6–11; 12c, d; 13a; 14b, c; 15; 16a; 17; 19; 20a, b; 21; 22; 23; 26a; 28; 29; 30; 31b.

19. *Liparis* Rich. Orchid. Eur. annot. 21, 30, 38. 1817.  
Hiilakas; lipare; purvuolis; лосняк.

1. *Liparis loeselii* (L.) Rich. Orchid. Eur. annot. 38. 1817; J. Jundz. Opis. rośl. 389. 1830, sine auct.; Ledeb. Fl. Ross. 4: 52. 1852; Schmalh. Фл. Ср. и Южн. Росс. 2: 447. 1897; Nevski in Fl. URSS 4: 602. 1935; Jaudz. in Latv. fl. 1: 404. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 576. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 350. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 404. 1984. – *Ophrys loeselii* L. Sp. Pl. 947. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 439. 1791. – *Malaxis loeselii* (L.) Swartz in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 21: 235. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 270. 1811, sine auct. – *Sturmia loeselii* (L.) Reichenb. Pl. crit. 4: 39. 1826; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth-, Liv- u. Kurl. 309. 1839; Wied. et Weber, Beschr. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 536. 1852. – Soohiilakas; Lēzela lipare; dvilapis purvuolis; лосняк Лезеля.

Ž. (6) 10–20 cm.

VI, VII.

II B; C. III A; B; C. VI Aa.

В Западной Эстонии нередко, в остальных частях региона довольно редко. На северной границе ареала.

In western Estonia not rare, in the other parts of the region rather rare. On the northern limit of its range.

1a-f; 2; 3; 4; 5c, d; 6; 7; 8; 9a; 10a; 12c, d; 14b, c; 15a; 17; 18; 19; 20b; 21b; 22; 23; 26a; 28b; 29; 30.

20. *Corallorhiza* Chât. Sp. inaug. Corall. 8. 1760.  
Koralljuur; koraļlsakne; ilgalūrē; ладьян.

1. *Corallorhiza trifida* Chât. Sp. inaug. Corall. 8. 1760; Nevski in Fl. URSS 4: 608. 1935; Vilbaste, Taimemääraja 110. 1936; Bickis et Rasiņš in Bickis, Latv. augu not. 128. 1946; Jaudz. in Latv. fl. 1: 406. 1953; Snarskis in Liet. fl. 2: 578. 1963; Moore in Fl. Europ. 5: 349. 1980; Kuusk in Eesti fl. 9: 407. 1984. – *C. innata* R. Brown in Ait. Hort. Kew. ed. 2. 5: 208.

1813; J. Jundz. Opis. rośl. 388. 1830, sine auct.; Fleischer et Lindem. in Fleischer, Fl. Esth.-Liv- u. Curl. 309. 1839; Wied. et Weber, Besch. phan. Gew. Esth-, Liv- u. Curl. 532. 1852. – *C. corallorhiza* (L.) Karst. Deutsche Fl. 448. 1880–1883. – *Ophrys corallorhiza* L. Sp. Pl. 945. 1753; B. S. Jundz. Opis. rośl. 441. 1791; Grindel, Bot. Taschenb. 268. 1803, sine auct. – *Cymbidium corallorhiza* (L.) Swartz in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser., 21: 238. 1800; B. S. Jundz. Opis. rośl. 270. 1811, sine auct. – Kõdu-koralljuur; trejdaivu kora||sakne; nariuotoji ilgalūrē; ладьян трехнадрезанный.

4. (7) 12–30 (37) cm.

V, VI (VII).

I B 1, 2, 3, 5. II B. III A 5; B. V 2c, 4. VI Aa; Ba.

В Эстонии во всех районах, но нечасто. В Латвии и Литве довольно редко.

In Estonia in all districts but not frequent. In Latvia and Lithuania rather rare.

1a-g; 2–8; 9a; 10; 11; 12; 14b, c; 15; 16; 18; 20b; 21a; 22; 23; 28b; 29c; 30.

### Примечания к *Orchidaceae* Comments to *Orchidaceae*

Кроме выше приведенных имеются указания в старой литературе о нахождении следующих видов на территории региона. Гербарный материал отсутствует.

In addition to above presented taxa, old literature refers to the following species as occurring in the region. There exist no material supporting the presence of these species in the region.

*Aceras anthropophorum* (L.) Ait. fil. [*Himantoglossum anthropophorum* (L.) Sprengel; *Ophrys anthropophora* L.; *Satyrium anthropophorum* (L.) Pers.]

В окрестности Вильнюса (B. S. Jundzill, 1791, 1811).

In the environs of Vilnius (B. S. Jundzill, 1791, 1811).

*Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel (*Satyrium hircinum* L.)

На острове Сааремаа (Luce, 1823).

In Saaremaa (Luce, 1823).

*Nigritella nigra* (L.) Reichenb. fil. (*N. angustifolia* Rich.; *Satyrium nigrum* L.)

В окрестности Вильнюса и на территории бывшей Лифляндии (B. S. Jundzill, 1791; Fischer, 1778).

In the environs of Vilnius and in former Livland (B. S. Jundzill, 1791; Fischer, 1778).

*Traunsteinera globosa* (L.) Reichenb. (*Orchis globosa* L.)

На острове Сааремаа (Luce, 1823).

In Saaremaa (Luce, 1823).

Краткий алфавитный указатель латинских названий растений

Incomplete index of Latin plant names

<i>Aceras anthroporum</i> (L.) Ait. fil. . . . .	387	<i>Alopecurus</i> L. . . . .	294
<i>Achillea</i> L. . . . .	170	<i>aequalis</i> Sobol. . . . .	296
<i>cartilaginea</i> Ledeb. ex Reichenb. . . . .	171	<i>arundinaceus</i> Poir. . . . .	295
<i>micrantha</i> Willd. . . . .	171	<i>geniculatus</i> L. . . . .	295
<i>millefolium</i> L. . . . .	170	<i>mysuroides</i> Huds. . . . .	296
<i>nobilis</i> L. . . . .	170	<i>pratensis</i> L. . . . .	294
<i>ptarmica</i> L. . . . .	170	× <i>Ammocalamagrostis</i> P. Fourn. . . . .	281
<i>Acorus</i> L. . . . .	317	<i>baltica</i> (Flügge ex Schrad.) P. Fourn.	281
<i>calamus</i> L. . . . .	317	. . . . .	281
<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC. . . . .	149	Amaryllidaceae J. St.-Hil. . . . .	223
<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) Ledeb. ex A. DC.	26	<i>Ambrosia</i> L. . . . .	186
. . . . .	26	<i>artemisiifolia</i> L. . . . .	186
<i>Aegilops</i> L. . . . .	261	<i>psilostachya</i> DC. . . . .	186
<i>cylindrica</i> Host . . . . .	261	<i>trifida</i> L. . . . .	187
<i>tauschii</i> Coss. . . . .	262	<i>Ammophila</i> Host . . . . .	281
<i>Agropyron</i> Gaertn. . . . .	260	<i>arenaria</i> (L.) Link . . . . .	281
<i>dasyanthum</i> Ledeb. . . . .	261	<i>Anacamptis</i> Rich. . . . .	384
<i>desertorum</i> (Fischer ex Link) Schult.	261	<i>pyramidalis</i> (L.) Rich. . . . .	384
. . . . .	261	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. . . . .	190
<i>fragile</i> (Roth) P. Candargy . . . . .	261	<i>Antennaria</i> Gaertn. . . . .	152
<i>pectinatum</i> (Marsch.-Bieb.) Beauv.	260	<i>dioica</i> Gaertn. . . . .	152
. . . . .	260	<i>Anthemis</i> L. . . . .	171
<i>Agrostis</i> L. . . . .	282	<i>arvensis</i> L. . . . .	171
<i>canina</i> L. . . . .	284	<i>cotula</i> L. . . . .	172
<i>capillaris</i> L. . . . .	282	<i>lithuanica</i> (DC.) Bess. ex Trautv. . . . .	173
<i>gigantea</i> Roth . . . . .	283	<i>pyrethrum</i> . . . . .	173
<i>stolonifera</i> L . . . . .	283	<i>ruthenica</i> Marsch.-Bieb. . . . .	172
<i>straminea</i> Hartm. . . . .	284	<i>tinctoria</i> L . . . . .	172
<i>vinealis</i> Schreb. . . . .	284	<i>Anthericum</i> L. . . . .	213
<i>Aira</i> L. . . . .	273	<i>liliago</i> L. . . . .	213
<i>caryophyllea</i> L. . . . .	273	<i>ramosum</i> L. . . . .	213
<i>praecox</i> L. . . . .	273	<i>Anthoxanthum</i> L. . . . .	275
<i>Alisma</i> L. . . . .	191	<i>aristatum</i> Boiss. . . . .	276
<i>gramineum</i> Lej. . . . .	192	<i>odoratum</i> L. . . . .	275
<i>lanceolatum</i> With. . . . .	191	<i>Apera</i> Adans. . . . .	282
<i>plantago-aquatica</i> L. . . . .	191	<i>spica-venti</i> (L.) Beauv. . . . .	282
<i>Alismataceae</i> Vent. . . . .	190	<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less. . . . .	149
<i>Allium</i> L. . . . .	217	<i>Araceae</i> A. L. Juss. . . . .	317
<i>angulosum</i> L. . . . .	217	<i>Arctium</i> L. . . . .	29
<i>carinatum</i> L. . . . .	220	<i>lappa</i> L. . . . .	29
<i>cepa</i> L. . . . .	220	<i>minus</i> (Hill) Bernh. . . . .	30
<i>fistulosum</i> L. . . . .	220	<i>nemosum</i> Lej. . . . .	30
<i>montanum</i> F. W. Schmidt . . . . .	220	<i>tomentosum</i> Mill. . . . .	29
<i>oleraceum</i> L. . . . .	218	<i>Arnica</i> L. . . . .	181
<i>porrum</i> L. . . . .	220	<i>montana</i> L. . . . .	181
<i>rotundum</i> L. . . . .	220	<i>Arrhenatherum</i> Beauv. . . . .	268
<i>sativum</i> L. . . . .	220	<i>elatius</i> (L.) Beauv. ex J. Presl et C. Presl	268
<i>schoenoprasum</i> L. . . . .	218	. . . . .	268
<i>scorodoprasum</i> L. . . . .	219	<i>Artemisia</i> L. . . . .	164
<i>vineale</i> L. . . . .	219	<i>abrotanum</i> L. . . . .	169

absinthium L. . . . .	165	pinnatum (L.) Beauv. . . . .	249
annua L. . . . .	165	sylvaticum (Huds.) Beauv. . . . .	249
austriaca Jacq. . . . .	166	Briza L. . . . .	315
campestris L. . . . .	167	media L. . . . .	315
codonocephala Diels . . . . .	165	minor L. . . . .	315
dracunculus L. . . . .	169	Bromus L. . . . .	250
glauca Pall. ex Willd. . . . .	169	arvensis L. . . . .	250
gnaphalodes Nutt. . . . .	169	benekenii (Lange) Trimen . . . . .	253
maritima L. . . . .	168	briziformis Fischer et C. A. Mey. . . . .	256
marschalliana Sprengel . . . . .	167	carinatus Hook. et Arn. . . . .	255
pontica L. . . . .	169	commutatus Schrad. . . . .	250
pusilla . . . . .	169	danthoniae Trin. . . . .	256
rupestris L. . . . .	166	diandrus Roth . . . . .	254
scoparia Waldst. et Kit. . . . .	168	erectus Huds. . . . .	253
selengensis Turcz. ex Bess. . . . .	169	hordeaceus L. . . . .	251
sieversiana Ehrh. ex Willd. . . . .	166	inermis Leyss. . . . .	252
tournefortiana Reichenb. . . . .	169	japonicus Thunb. . . . .	251
vulgaris L. . . . .	164	lanceolatus Roth . . . . .	256
Arum maculatum L. . . . .	318	madridentis L. . . . .	256
Asparagus L. . . . .	222	oxydon Schrenk . . . . .	256
officinalis L. . . . .	222	racemosus L. . . . .	251
Aster L. . . . .	160	ramosus Huds. . . . .	253
amellus L. . . . .	162	rigidus Roth . . . . .	256
lanceolatus Willd. . . . .	162	riparius Rehm. . . . .	254
novae-angliae L. . . . .	162	rubens L. . . . .	256
novi-belgii L. . . . .	160	scoparius L. . . . .	256
salignus Willd. . . . .	161	secalinus L. . . . .	250
tripolium L. . . . .	161	suarrosus L. . . . .	252
versicolor Willd. . . . .	162	sterilis L. . . . .	254
Asteraceae Dumort. . . . .	27	tectorum L. . . . .	255
Avena L . . . . .	266	willdenowii Kunth . . . . .	256
fatua L. . . . .	266	Butomaceae Rich. . . . .	193
nuda L. . . . .	267	Butomus L. . . . .	193
sativa L. . . . .	267	umbellatus L. . . . .	193
sterilis L. . . . .	267	Calamagrostis Adans. . . . .	277
strigosa Schreb. . . . .	267	arundinacea (L.) Roth . . . . .	280
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. . . . .	193	canescens (Weber) Roth . . . . .	277
Beckmannia Host . . . . .	292	epigeios (L.) Roth . . . . .	278
eruciformis (L.) Host . . . . .	292	halleriana . . . . .	281
Bellis L. . . . .	157	phragmitoides Hartm. . . . .	278
perennis L. . . . .	157	pseudophragmites (Haller fil.) Koeler . . . . .	279
Bidens L. . . . .	184	. . . . .	279
bipinnata L. . . . .	186	stricta (Timm) Koeler . . . . .	279
cernua L. . . . .	184	Caldesia Parl. . . . .	192
frondosa L. . . . .	185	parnassifolia (Bassi) Parl. . . . .	192
pilosa L. . . . .	186	Calendula officinalis L. . . . .	190
radiata Thuill. . . . .	185	Calla L. . . . .	318
tripartita L. . . . .	185	palustris L. . . . .	318
Blysmus Panz. ex Schult. . . . .	327	Campanula L. . . . .	23
compressus (L.) Panz. ex Link . . . . .	327	bononiensis L. . . . .	23
rufus (Huds.) Link . . . . .	328	cervicaria L. . . . .	24
Bolboschoenus (Aschers.) Palla . . . . .	326	glomerata L. . . . .	24
maritimus (L.) Palla . . . . .	326	patula L. . . . .	23
Brachypodium Beauv. . . . .	249	persicifolia L. . . . .	23

rapunculoides L. ....	24	hostiana DC. ....	345
rapunculus L. ....	25	humilis Leyss. ....	366
rotundifolia L. ....	25	lasiocarpa Ehrh. ....	340
sibirica L. ....	25	lepidocarpa Tausch ....	346
trachelium L. ....	25	leporina L. ....	362
Campanulaceae A. L. Juss. ....	23	limosa L. ....	353
Carduus L. ....	36	lioiacea L. ....	364
acanthoides L. ....	37	mackenziei V. Krecz. ....	365
crispus L. ....	37	magellanica Lam. ....	352
defloratus L. ....	38	microglochin Wahlenb. ....	337
nutans L. ....	37	montana L. ....	350
personata (L.) Jacq. ....	38	muricata L. ....	359
tenuiflorus Curt. ....	38	nigra (L.) Reichard ....	354
thoermeri Weinm. ....	36	ornithopoda Willd. ....	349
Carex L. ....	337	otrubae Podp. ....	358
acuta L. ....	354	pallescens L. ....	348
acutiformis Ehrh. ....	340	panicea L. ....	344
appropinquata Schum. ....	358	paniculata L. ....	357
aquatilis Wahlenb. ....	355	pauciflora Lightf. ....	337
arenaria L. ....	360	pilosa Scop ....	343
atherodes Sprengel ....	339	pilulifera L. ....	351
bergrothii Palmgr. ....	348	praecox Schreb. ....	361
bohemica Schreb. ....	366	pseudobrizoides Clavaud ....	361
brizoides L. ....	361	pseudocyperus L. ....	341
brunnescens (Pers.) Poir. ....	364	pulicaris L. ....	338
buekii Wimm. ....	366	remota L. ....	362
buxbaumii Wahlenb. ....	353	rhizina Blytt ex Lindbl. ....	349
canescens L. ....	363	rhynchophysa C. A. Mey. ....	341
capillaris L. ....	343	riparia Curt. ....	340
caryophyllea Latourr. ....	349	rostrata Stokes ....	342
cespitosa L. ....	356	saxatilis L. ....	366
chordorrhiza Ehrh. ex L. fil. ....	362	scandinavica E. W. Davies ....	348
colchica J. Gay ....	360	serotina Merat ....	347
contigua Hoppe ....	360	stenophylla Wahlenb. ....	366
davalliana Smith ....	338	supina Willd. ex Wahlenb. ....	352
demissa Hornem. ....	347	sylvatica Huds. ....	342
diandra Schrank ....	358	tomentosa L. ....	352
dioica L. ....	338	umbrosa Host ....	350
disperma Dewey ....	366	vaginata Tausch ....	344
distans L. ....	345	vesicaria L. ....	342
disticha Huds. ....	360	vulpina L. ....	358
divisa Huds. ....	366	Carlina L. ....	28
divulsa Stokes ....	359	acaulis L. ....	28
echinata Murr. ....	363	vulgaris L. ....	28
elongata L. ....	363	Carthamnus lanatus L. ....	149
ericetorum Poll. ....	351	Catabrosa Beauv. ....	311
extensa Good. ....	345	aquatica (L.) Beauv. ....	311
flacca Schreb. ....	343	Centaurea L. ....	39
flava L. ....	346	arenaria Marsch.-Bieb. ex Willd. ....	42
glareosa Wahlenb. ....	366	calcitrapa L. ....	42
globularis L. ....	351	cyanus L. ....	41
hartmanii Cajand. ....	353	dealbata Willd. ....	42
heleonastes Ehrh. ex L. fil. ....	365	diffusa Lam ....	39
hirta L. ....	339	iberica Trev. ex Sprengel ....	42

<i>jacea</i> L. ....	40	<i>paludosa</i> (L.) Moench .....	43
<i>montana</i> L. ....	42	<i>praemorsa</i> (L.) Tausch .....	44
<i>nigra</i> L. ....	42	<i>sancta</i> (L.) Babc. ....	45
<i>phrygia</i> L. ....	41	<i>tectorum</i> L. ....	44
<i>rhenana</i> Boreau .....	40	<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill .....	225
<i>scabiosa</i> L. ....	39	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam. ....	316
<i>solstitialis</i> L. ....	42	<i>Cyclachaena</i> Fresen. ex Schlechtend. . .	187
<i>Cephalanthera</i> Rich. ....	367	<i>xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen. ....	187
<i>damasonium</i> (Mill.) Druce .....	368	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. ....	316
<i>longifolia</i> (L.) Fritsch .....	367	<i>Cynosurus</i> L. ....	315
<i>rubra</i> (L.) Rich. ....	368	<i>cristatus</i> L. ....	315
<i>Chondrilla juncea</i> L. ....	150	<i>Cyperaceae</i> A. L. Juss. ....	325
<i>pauciflora</i> Ledeb. ....	150	<i>Cyperus</i> L. ....	334
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L. ....	190	<i>fuseus</i> L. ....	334
<i>Chrysanthemum segetum</i> L. ....	190	<i>Cypripedium</i> L. ....	367
<i>Cichorium</i> L. ....	42	<i>calceolus</i> L. ....	367
<i>intybus</i> L. ....	42	<i>Dactylis</i> L. ....	314
<i>Cinna</i> L. ....	316	<i>glomerata</i> L. ....	314
<i>latifolia</i> (Trev.) Griseb. ....	316	<i>polygama</i> Horvát .....	314
<i>Cirsium</i> Mill. ....	32	<i>Dactylorhiza</i> Neck. ex Nevski .....	378
<i>acaule</i> (L.) Scop. ....	34	<i>baltica</i> (Klinge) Nevski .....	380
<i>arvense</i> (L.) Scop. ....	35	<i>cruenta</i> (O. F. Muell.) Soó .....	380
<i>canum</i> (L.) All. ....	36	<i>fuchsii</i> (Druce) Soó .....	381
<i>erisithales</i> (Jacq.) Scop. ....	36	<i>incarnata</i> (L.) Soó .....	378
<i>heterophyllum</i> (L.) Hill .....	34	<i>maculata</i> (L.) Soó .....	382
<i>oleraceum</i> (L.) Scop. ....	33	<i>majalis</i> (Reichenb.) Hunt et Summerh. ....	380
<i>palustre</i> (L.) Scop. ....	35	.....	381
<i>rivulare</i> (Jacq.) All. ....	33	<i>praetermissa</i> (Druce) Soó .....	381
<i>tuberosum</i> (L.) All. ....	36	<i>russowii</i> (Klinge) Holub .....	383
<i>vulgare</i> (Savi) Ten. ....	32	<i>ruthei</i> (M. Schulze ex Ruthe) Soó ..	381
<i>Cladium</i> Browne .....	335	<i>sambucina</i> (L.) Soó .....	378
<i>mariscus</i> (L.) Pohl .....	335	<i>Danthonia</i> DC. ....	246
<i>Coeloglossum</i> Hartm. ....	374	<i>decumbens</i> (L.) DC. ....	246
<i>viride</i> (L.) Hartm. ....	374	<i>Deschampsia</i> Beauv. ....	272
<i>Colchicum</i> L. ....	213	<i>cespitosa</i> (L.) Beauv. ....	272
<i>autumnale</i> L. ....	213	<i>flexuosa</i> (L.) Trin. ....	272
<i>Commelina communis</i> L. ....	235	<i>setacea</i> (Huds.) Hackel .....	272
<i>Commelinaceae</i> R. Brown .....	235	<i>Digitaria</i> Hall. ....	239
<i>Convallaria</i> L. ....	220	<i>ciliaris</i> (Retz.) Koeler .....	240
<i>majalis</i> L. ....	220	<i>ischaemum</i> (Schreb.) Mühl. ....	240
<i>Conyza</i> Less. ....	163	<i>pectiniformis</i> (Henr.) Tzvel. ....	240
<i>canadensis</i> (L.) Cronq. ....	163	<i>sanguinalis</i> (L.) Scop. ....	239
<i>Corallorhiza</i> Chât. ....	386	<i>Doronicum pardalianches</i> L. ....	190
<i>trifida</i> Chât .....	386	<i>Echinochloa</i> Beauv. ....	239
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. ....	190	<i>crus-galli</i> (L.) Beauv. ....	239
<i>Corynephorus</i> Beauv. ....	277	<i>Echinops</i> L. ....	27
<i>canescens</i> (L.) Beauv. ....	277	<i>sphaerocephalus</i> L. ....	27
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. ....	190	<i>Eleocharis</i> R. Brown .....	331
<i>Cousinia tenella</i> Fischer et C. A. Mey. ....	150	<i>acicularis</i> (L.) Roem. et Schult. ....	331
<i>Crepis</i> L. ....	43	<i>mamillata</i> H. Lindb. fil. ....	332
<i>biennis</i> L. ....	44	<i>multicaulis</i> (Smith) Desv. ....	332
<i>capillaris</i> (L.) Wallr. ....	45	<i>ovata</i> (Roth) Roem. ....	332
<i>mollis</i> (Jacq.) Aschers .....	43	<i>palustris</i> (L.) Roem. et Schult. ....	333



parvula (Roem. et Schult.) Link ex Bluff, Nees et Schauer	331	psammophila (Hack. ex Čelak.) Fritsch	301
quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz	331	rubra L.	298
uniglumis (Link) Schult.	333	sabulosa (Anderss.) H. Lindb.	301
Eleusine indica (L.) Gaertn.	316	tenuifolia Sibth.	301
Elodea Michaux	194	trachyphylla (Hack.) Krajina	302
canadensis Michaux	194	Filago L.	154
Elymus L.	257	arvensis L.	154
caninus (L.) L.	258	minima (Smith) Pers.	154
dahuricus Turcz. ex Griseb.	260	vulgaris Lam.	155
fartcus (Viv.) Runem. ex Meld.	259	Fritillaria L.	216
fibrosus (Schrenk) Tzvel.	260	melcagris L.	216
hispidus (Opiz) Meld.	260	Gagea Salisb.	214
repens (L.) Gould	258	erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil.	215
sibiricus L.	257	granulosa Turcz.	215
trachycaulus (Link) Gould ex Shinn.	260	lutea (L.) Ker-Gawl.	214
	260	minima (L.) Ker-Gawl.	214
Epipactis Zinn	368	pratensis (Pers.) Dumort.	215
atrorubens (Hoffm.) Bess.	368	spathacea (Hayne) Salisb.	214
helleborine (L.) Crantz	369	villosa (Marsch.-Bieb.) Duby	215
microphylla (Ehrh.) Swartz	370	Galatella Cass.	162
palustris (L.) Crantz	369	dracunculoides (Lam.) Nees	162
Epipogium J. G. Gmel. ex Borkh.	371	punctata (Waldst. et Kit.) Nees	162
aphyllum (F. W. Schmidt) Swartz	371	Galinsoga Ruiz et Pav.	183
Eragrostis Wolf	245	parviflora Cav.	183
cilianensis (All.) Vign. ex Janchen	245	quadriradiata Ruiz et Pav.	184
minor Host	245	Gladiolus L.	225
pilosa (L.) Beauv.	246	imbricatus L.	225
Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski	316	Glyceria R. Brown	286
	316	declinata Bréb.	290
Erigeron L.	157	fluitans (L.) R. Brown	289
acris L.	157	lithuanica (Gorski) Gorski	289
politus Fries	158	maxima (Hartm.) Holmb.	288
Eriophorum L.	328	nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern.	290
angustifolium Honck.	328		290
gracile Koch ex Roth	329	notata Chevall.	290
latifolium Hoppe	329	striata (Lam.) Hitchc.	291
vaginatum L.	329	Gnaphalium L.	153
Eupatorium L.	189	luteo-album L.	153
cannabinum L.	189	rossicum Kirp.	154
Festuca L.	296	sylvaticum L.	153
altissima All.	296	uliginosum L.	154
arenaria Osbeck	299	Goodyera R. Brown	371
arundinacea Schreb.	298	repens (L.) R. Brown	371
diffusa Dumort.	300	Grindelia Willd.	157
gigantea (L.) Vill.	297	squarrosa (Pursh) Dunal	157
heterophylla Lam.	303	Groenlandia J. Gay	207
nigrescens Lam.	300	densa (L.) Fourr.	207
ovina L.	300	Gymnadenia R. Brown	372
polesica Zapal.	302	conopsea (L.) R. Brown	372
pratensis Huds.	297	odoratissima (L.) Rich.	372
		Hammarbya O. Kuntze	385
		paludosa (L.) O. Kuntze	385

Helianthus L . . . . .	182	ochrostylum Hyl. . . . .	131
annuus L. . . . .	182	oistophyllum Pugsl. . . . .	131
lenticularis Dougl. ex Lindl. . . . .	183	orbicans (Almq. ex Stenstr.) Dahlst.	
petiolaris Nutt. . . . .	182	. . . . .	132
rigidus (Cass.) Desf. . . . .	183	ornatum (Dahlst.) Dahlst. . . . .	127
strumosus L. . . . .	183	panaeolum Dahlst. . . . .	132
tuberosus L. . . . .	182	patale Norrl. . . . .	132
Helichrysum Mill. . . . .	152	pediaeum Stenstr. . . . .	143
arenarium (L.) Moench . . . . .	152	pellucidum Laest. . . . .	133
Helictotrichon Bess. . . . .	267	percissum Jord. ex Boreau . . . . .	143
pratense (L.) Bess. . . . .	267	philanthrax (Stenstr.) Dahlst. . . . .	133
pubescens (Huds.) Pilg. . . . .	268	plumbeum Blytt et Fries . . . . .	136
Hemerocallis fulva L. . . . .	223	porrigens Almq. ex Elfstr. . . . .	138
Herminium Guett. . . . .	385	praetenerum (Almq. ex Dahlst.) Dahlst.	
monorchis (L.) R. Brown . . . . .	385	. . . . .	133
Hieracium L. . . . .	103	prilakenense (Zahn) Schljak. . . . .	144
acrogymnon (Malme) Dahlst . . . . .	143	prolatatum Johanss. . . . .	128
ahtii Sennik. . . . .	122	prolixum Norrl. . . . .	140
alpinum L. . . . .	144	pyncnodon (Dahlst.) Johanss. . . . .	134
aphanum Üksip . . . . .	135	ramosum Waldst. et Kit. . . . .	144
argillaceum Jord. . . . .	144	ravidum Brenn. . . . .	138
bifidum Kit. . . . .	142	saxifragum Fries . . . . .	124
caesiomurorum Lindeb. . . . .	136	schmidtii Tausch . . . . .	144
caesium (Fries) Fries . . . . .	135	serratifolium Jord. ex Boreau . . . . .	144
cheriense Jord. ex Boreau . . . . .	143	silenii (Norrl.) Norrl. . . . .	128
chlorellum Norrl. . . . .	140	silvestre Tausch . . . . .	117
chloromaurum Johanss. . . . .	124	stenolepis Lindeb. . . . .	141
chlorophyllum Jord. ex Boreau . . . . .	125	subcaesium (Fries) Lindeb. . . . .	141
diaphanoides Lindeb. . . . .	125	subholophyllum Brenn. . . . .	141
diaphanum Fries . . . . .	125	submarginellum (Zahn) Üksip ex Schljak.	
diversifolium Sael. ex Norrl. . . . .	126	. . . . .	134
divisum Jord. . . . .	144	subpellucidum Norrl. . . . .	128
expallidiforme (Dahlst. ex Stenstr.) Dahlst.		sylvularum Jord. ex Boreau . . . . .	134
. . . . .	130	torticeps (Dahlst.) Dahlst. . . . .	135
finitimum Jord. ex Boreau . . . . .	126	triangulare (Almq.) Dahlst. . . . .	142
fulvescens Norrl. . . . .	137	tridentatum (Fries) Fries . . . . .	124
gentile Jord. ex Boreau . . . . .	130	umbellatum L . . . . .	118
godbyense (Norrl.) Norrl. . . . .	123	vulgatum Fries . . . . .	128
hjeltilii Norrl. . . . .	130	Hierochloe R. Brown . . . . .	273
incisum Hoppe . . . . .	144	arctica C. Presl . . . . .	274
incurrens Sael. ex Norrl. . . . .	126	australis (Schrad.) Roem. et Schult. . . . .	273
intersitum Jord. ex Boreau . . . . .	143	baltica (Weim.) Czerep. . . . .	274
jaccardii Zahn . . . . .	127	hirta (Schrank) Borb. . . . .	274
knafii (Čelak.) Zahn . . . . .	142	odorata (L.) Beauv. . . . .	273
koehleri Dahlst . . . . .	130	repens (Host) Beauv. . . . .	275
laevigatum Willd. . . . .	123	Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel	
lanceolatum Vill. . . . .	144	. . . . .	387
laurinum Arv.-Touv. . . . .	142	Holcus L. . . . .	276
lepidulum (Stenstr.) Dahlst. . . . .	127	lanatus L. . . . .	276
lissolepium Zahn ex Johanss. . . . .	123	mollis L. . . . .	276
multifrons Brenn. . . . .	140	Hordelymus (Jess.) C. O. Harz . . . . .	266
murorum L. . . . .	142	europaeus (L.) C. O. Harz . . . . .	266
niveolimbatum Üksip . . . . .	131	Hordeum L. . . . .	264
oblongum Jord. . . . .	131	distichon L. . . . .	264

geniculatum Schreb. ....	265	subnodulosus Schrank .....	232
glaucum Steud. ....	265	tenageia L. fil. ....	233
jubatum L. ....	264	tenuis Willd. ....	229
leporinum Link .....	264	Koeleria Pers. ....	270
marinum Huds. ....	265	delavignei Czern. ex Domin .....	270
murinum L. ....	265	glauca (Sprengel) DC. ....	270
secalinum Schreb. ....	265	grandis Bess. ex Gorski .....	271
spontaneum C. Koch .....	265	macrantha (Ledeb.) Schult. ....	270
turkestanicum Nevski .....	265	pyramidata (Lam.) Beauv. ....	271
vulgare L. ....	265	Lactuca L. ....	75
Hydrilla Rich. ....	195	perennis L. ....	76
verticillata (L. fil.) Royle .....	195	sativa L. ....	76
Hydrocharis L. ....	194	serriola L. ....	75
morsus-ranae L. ....	194	sibirica (L.) Benth. ex Maxim. ....	75
Hydrocharitaceae A. L. Juss. ....	194	tatarica (L.) C. A. Mey. ....	76
Hyoseris radiata .....	150	virosa L. ....	76
Hypochaeris L. ....	146	Lapsana L. ....	45
glabra L. ....	147	communis L. ....	45
maculata L. ....	146	Leersia Swartz .....	236
radicata L. ....	146	oryzoides (L.) Swartz .....	236
Inula L. ....	150	Lemna L. ....	318
britannica L. ....	150	gibba L. ....	319
helenium L. ....	151	minor L. ....	319
magnifica Lipsky .....	151	trisolca L. ....	318
Iridaceae A. L. Juss. ....	224	turionifera Landolt .....	319
Iris L. ....	224	Lemnaceae S. F. Gray .....	318
germanica L. ....	224	Leontodon L. ....	145
pseudacorus L. ....	224	autumnalis L. ....	145
sibirica L. ....	224	hispidus L. ....	145
Isolepis R. Brown .....	326	Leucanthemum Mill. ....	173
setacea (L.) R. Brown .....	326	vulgare Lam. ....	173
Jasione L. ....	26	Leymus Hochst. ....	257
montana L. ....	26	arenarius (L.) Hochst. ....	257
Juncaceae A. L. Juss. ....	226	racemosus (Lam.) Tzvel. ....	257
Juncaginaceae Rich. ....	196	Ligularia Cass. ....	180
Juncus L. ....	226	sibirica (L.) Cass. ....	180
acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. ....	233	Liliaceae A. L. Juss. ....	212
alpinoarticulatus Chaix .....	230	Lilium L. ....	216
anceps Laharpe .....	233	bulbiferum L. ....	217
articulatus L. ....	231	lancifolium Thunb. ....	217
atratus Krock. ....	231	martagon L. ....	216
balticus Willd. ....	226	Liparis Rich. ....	386
bufonius L. ....	229	loeselii (L.) Rich .....	386
bulbosus L. ....	232	Listera R. Brown .....	370
capitatus Weigel .....	230	cordata (L.) R. Brown .....	371
compressus Jacq. ....	228	ovata (L.) R. Brown .....	370
conglomeratus L. ....	226	Lobelia L. ....	27
effusus L. ....	227	dortmanna L. ....	27
filiformis L. ....	227	Lobeliaceae R. Brown .....	27
gerardii Lois. ....	228	Lolium L. ....	303
inflexus L. ....	227	multiflorum Lam. ....	304
ranarius Song. et Perr. ....	229	perenne L. ....	304
squarrosus L. ....	228	persicum Boiss. et Hohen. ....	306
stygicus L. ....	232	remotum Schrank .....	305

rigidum Gaud. ....	306	mascula (L.) L. ....	377
temulentum L. ....	305	militaris L. ....	376
Luronium natans (L.) Rafin. ....	193	morio L. ....	376
Luzula DC. ....	233	purpurea Huds. ....	377
campestris (L.) DC. ....	233	simia Lam. ....	377
luzuloides (Lam.) Dandy et Wilm. ....	234	ustulata L. ....	376
multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej. ....	234	Ornithogalum nutans L. ....	223
pallidula Kirschner ....	234	umbellatum L. ....	223
pilosa (L.) Willd. ....	235	Panicum L. ....	237
sylvatica (Huds.) Gaud. ....	235	barbipulvinatum Nash ....	239
Maianthemum Wigg. ....	220	capillare L. ....	238
bifolium (L.) F. W. Schmidt ....	220	dichotomiflorum Michaux ....	238
Malaxis Soland. ex Swartz ....	386	miliaceum L. ....	237
monophyllos (L.) Swartz ....	386	Paris L. ....	222
Matricaria L. ....	174	quadrifolia L. ....	222
discoidea DC. ....	175	Petasites Mill. ....	180
recutita L. ....	174	albus (L.) Gaertn. ....	181
Melica L. ....	285	hybridus (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. ....	180
ciliata L. ....	285	spurius (Retz.) Reichenb. ....	181
nutans L. ....	285	Phalacrolooma Cass. ....	159
Mibora minima (L.) Desv. ....	317	annuum (L.) Dumort. ....	159
Milium L. ....	277	septentrionale (Fern. et Wieg.) Tzvel. ....	159
effusum L. ....	277	strigosum (Muehl. ex Willd.) Tzvel. ....	160
Molinia Schrank ....	247	Phalaris L. ....	291
caerulea (L.) Moench ....	247	arundinacea L. ....	291
Muscari botryoides (L.) Mill. ....	223	canariensis L. ....	291
Mycelis Cass. ....	77	minor Retz. ....	292
muralis (L.) Dumort. ....	77	paradoxa L. ....	292
Najadaceae A. L. Juss. ....	210	Phleum L. ....	293
Najas L. ....	210	arenarium L. ....	294
flexilis (Willd.) Rostk. et W. L. E. Schmidt ....	211	nodosum L. ....	293
marina L. ....	210	paniculatum Huds. ....	294
minor All. ....	211	phleoides (L.) Karst. ....	293
Narcissus L. ....	223	pratense L. ....	293
poeticus L. ....	223	Phragmites Adans. ....	244
pseudonarcissus L. ....	223	australis (Cav.) Trin. ex Steud. ....	244
Nardus L. ....	246	Phyteuma L. ....	25
stricta L. ....	246	orbiculare L. ....	26
Neottia Guett. ....	370	spicatum L. ....	25
nidus-avis (L.) Rich. ....	370	Picris L. ....	147
Neottianthe (Reichenb.) Schlecht. ....	373	echioides L. ....	147
cucullata (L.) Schlecht. ....	373	hieracioides L. ....	147
Nigritella nigra (L.) Reichenb. fil. ....	387	Pilosella Hill ....	79
Onopordum L. ....	31	aurantiaca (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	100
acanthium L. ....	31	×auriculoides (Láng) F. W. Schultz ....	86
Ophrys L. ....	375	× bifurca (Marsch.-Bieb.) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	87
cernua ....	375	×blyttiana (Fries) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	100
holoserica (Burm. fil.) W. Greuter . .	375		
insectifera L. ....	375		
Orchidaceae A. L. Juss. ....	367		
Orchis L. ....	376		
coriophora L. ....	377		

×brachiata (Bertol. ex Lam.) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	91	subcaerulea Smith .....	307
×caespitosa (Dumort.) P.D. Sell et C. West .....	96	supina Schrad. ....	311
×collina (Gochnat) Soják .....	86	trivialis L. ....	309
×crassisetata (Peter) Schljak. ....	102	Poaceae Barnh. ....	236
×cymosa (L.) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	93	Polygonatum Mill. ....	221
×densiflora (Tausch) Soják .....	90	latifolium (Jacq.) Desf. ....	222
×dubia (L.) Fries .....	94	multiflorum (L.) All. ....	221
echioides (Lumn.) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	85	odoratum (Mill.) Druce .....	221
×flagellaris (Willd.) Arv.-Touv. ....	99	verticillatum (L.) All. ....	221
×glomerata (Froel.) Fries .....	93	Polyopogon monspeliensis (L.) Desf. ...	316
×kalksburgensis (Wiesb.) Soják ....	95	Potamogeton L. ....	197
lactucella (Wallr.) P. D. Sell et C. West .....	101	acutifolius Link .....	200
×lobarzewskii (Rehm.) Soják .....	98	alpinus Balb .....	199
×macranthela (Nägeli et Peter) Soják .....	94	berchtoldii Fieb. ....	203
×melinomeles (Peter) Holub .....	102	carinatus Kupff. ....	207
officinatum F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	102	compressus L. ....	200
onensis Norrl. ....	95	crispus L. ....	204
×peteranum (Kaeser) .....	102	filiformis Pers. ....	204
×polioderma (Dahlst.) Soják .....	94	friesii Rupr. ....	202
×polymastix (Peter) Holub .....	91	gramineus L. ....	198
praecalta (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	87	lucens L. ....	197
×progenita Norrl. ....	98	× meinshausenii Juz .....	204
×schultesii (F. W. Schultz) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	101	natans L. ....	197
×sciadophora (Nägeli et Peter) Soják .....	102	nodosus Poir .....	197
×stoloniflora (Waldst. et Kit.) Fries .....	100	obtusifolius Mert. et Koch .....	203
×sulphurea (Doell) F. W. Schultz et Schultz Bip. ....	91	pectinatus L. ....	205
vaillantii (Tausch) Soják .....	92	perfoliatus L. ....	199
Platanthera Rich. ....	374	praelongus Wulf. ....	199
bifolia (L.) Rich. ....	374	pusillus L. ....	202
chlorantha (Cust.) Reichenb. ....	374	rutilus Wulf. ....	201
Poa L. ....	306	trichoides Cham. et Schlechtend. fil. ....	201
alpigena (Fries) Lindm. ....	307	Potamogetonaceae Dumort. ....	197
alpina L. ....	306	Puccinellia Parl. ....	312
angustifolia L. ....	308	capillaris (Liljebl.) Jansen .....	313
annua L. ....	308	distans (Jacq.) Parl. ....	312
chaixii Vill. ....	309	gigantea (Grossh.) Grossh. ....	314
compressa L. ....	311	maritima (Huds.) Parl. ....	312
crispa Thuill. ....	306	Pulicaria Gaertn. ....	151
nemoralis L. ....	310	dysenterica (L.) Bernh. ....	152
palustris L. ....	310	vulgaris Gaertn. ....	151
pratensis L. ....	307	Pycnopus Beauv. ....	334
remota Forsell. ....	309	flavescens (L.) Beauv. ex Reichenb. ....	334
		Rhynchospora Vahl .....	336
		alba (L.) Vahl .....	336
		fusca (L.) Ait. fil. ....	336
		Rudbeckia hirta L. ....	190
		laciniata L. ....	190
		Ruppia L. ....	208
		cirrhusa (Petagna) Grande .....	208
		maritima L. ....	208
		Ruppiaceae Hutch. ....	208
		Sagittaria L. ....	190

sagittifolia L. ....	190	canadensis L. ....	156
Saussurea DC. ....	31	serotinoides Á. Löve et D. Löve ...	156
amara (L.) DC. ....	31	virgaurea L. ....	155
esthonica Baer ex Rupr. ....	31	Sonchus L. ....	77
Scheuchzeria L. ....	195	arvensis L. ....	77
palustris L. ....	195	asper (L.) Hill. ....	78
Scheuchzeriaceae Rudolphi ....	195	oleraceus L. ....	78
Schoenoplectus (Reichenb.) Palla ...	327	palustris L. ....	78
lacustris (L.) Palla ....	327	Sorghum Moench ....	243
tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla	327	bicolor (L.) Moench ....	243
.....	327	cernuum (Ard.) Host ....	243
Schoenus L. ....	335	halepense (L.) Pers. ....	243
ferrugineus L. ....	336	saccharatum (L.) Moench ....	243
nigricans L. ....	335	Sparganiaceae Rudolphi ....	320
Scilla L. ....	217	Sparganium L. ....	320
siberica Haw. ....	217	Spirodela Schleid. ....	319
Scirpus L. ....	325	polyrhiza (L.) Schleid. ....	319
radicans Schkuhr ....	325	Stipa capillata L. ....	316
sylvaticus L. ....	325	Stratiotes L. ....	194
Scolochloa Link ....	248	aloides L. ....	194
festucacea (Willd.) Link ....	248	Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski	317
Scorzonera L. ....	147	.....	317
humilis L. ....	147	crinitum (Schreb.) Nevski ....	317
Secale L. ....	263	Tagetes patula L. ....	190
cereale L. ....	263	Tanacetum L. ....	163
montanum Guss. ....	263	balsamita L. ....	164
sylvestris Host ....	263	corymbosum (L.) Schultz-Bip. ....	164
Senecio L. ....	176	parthenifolium (Willd.) Schultz-Bip.	164
aquaticus Hill ....	179	.....	164
congestus (R. Brown) DC. ....	178	parthenium (L.) Schultz-Bip. ....	164
erucifolius L. ....	177	vulgare L. ....	163
fluviatilis Wallr. ....	178	Taraxacum Weber ex Wigg. ....	46
integrifolius (L.) Clairv. ....	179	accedens G.Hagl. ....	58
jacobaea L. ....	177	acrolobum Dahlst. ....	58
paludosus L. ....	178	aculeatum G.Hagl. ....	58
squalidus ....	179	acutangulum Markl. ....	58
sylvaticus L. ....	176	aquilobum Dahlst. ....	58
vernalis Waldst. et Kit. ....	177	alatum H.Lindb. ....	58
viscosus L. ....	176	altissimum H.Lindb. ....	58
vulgaris L. ....	176	amplum Markl. ....	59
Serratula L. ....	38	angustisquameum Dahlst. ex H.Lindb.	59
tinctoria L. ....	38	.....	59
Sesleria Scop. ....	248	apicatum Brenn. ....	46
caerulea (L.) Ard. ....	248	aurosulum H.Lindb. ....	59
Setaria Beauv. ....	241	balticum Dahlst. ....	56
faberi Herrm. ....	242	biformatum H.Lindb. ....	46
italica (L.) Beauv. ....	241	biforme Dahlst. ....	59
pumila (Poir.) Schult. ....	242	borgvallii Dahlst. ex G.Hagl. ....	59
verticillata (L.) Beauv. ....	242	brachyglossum (Dahlst.) Raunk. ....	51
viridis (L.) Beauv. ....	241	breviflorum Dahlst. ....	59
Silybum Adans. ....	32	brevisectum Palmgr. ....	59
marianum (L.) Gaertn. ....	32	cacuminatum G.Hagl. ....	59
Sisyrinchium montanum Greene ....	225	caespitans Dahlst. ....	47
Solidago L. ....	155	caloschistum Dahlst. ....	60

canaliculatum H.Lindb. ....	47	isophyllum G.Hagl. ....	52
canoviride H.Lindb. ex Puol. ....	60	isthmicola H.Lindb. ....	53
capnocarpum Dahlst. ....	60	karelicum H.Lindb. ....	48
caudatulum Dahlst. ....	60	kjellmanii Dahlst. ....	64
commixtum G.Hagl. ....	51	koksaghyz L.E.Rodin. ....	74
concolor H.Lindb. ....	47	kupfferi G.Hagl. ....	64
constrictifrons Markl. ....	47	laceratum (Brenn.) Brenn. ....	48
cordatum Palmgr. ....	60	lacinosifrons Wiinst. ex M.P.Christ. et Wiinst. ....	64
corniculatum Kit. ....	74	lacinosum Dahlst. ....	64
crebridens H.Lindb. ....	60	lacinulatum Markl. ....	64
crispifolium H.Lindb. ....	60	lacistophyllum (Dahlst.) Raunk. ....	53
croceiflorum Dahlst. ....	60	laeticolor Dahlst. ....	64
croceum Dahlst. ....	74	laetum (Dahlst.) Raunk. ....	53
curvilobatum Sahlin. ....	47	laticordatum Markl. ....	65
cuspidifrons Markl. ....	47	latisectum H.Lindb. ....	65
cyanolepis Dahlst. ....	61	lehbertii H.Lindb. ....	65
decipiens Raunk. ....	51	leptodon Markl. ....	65
decolorans Dahlst. ....	56	linguicuspis H.Lindb. ....	65
dilatatum H.Lindb. ....	61	lingulatum Markl. ....	65
distantilobum H.Lindb. ....	47	lissocarpum (Dahlst.) Dahlst. ....	57
distinctum H.Lindb. ....	61	litorale Raunk. ....	49
diversilobum G.Hagl. ....	61	livonicum Markl. ....	49
egregium Markl. ....	57	longisquamum H.Lindb. ....	65
ekmanii Dahlst. ....	61	lucescens Dahlst. ....	66
erythrosperrum Andrz. ex Bess. ....	52	lucidum Dahlst. ....	66
estonicum Markl. ....	48	maculatum Jord. ....	66
euoplocarpum Markl. ....	61	marginatum (Dahlst.) Raunk. ....	53
euryphyllum (Dahlst.) Hjelt. ....	56	marklundii Palmgr. ....	55
exacutum Markl. ....	61	maurostigma Markl. ....	49
expallidiforme Dahlst. ....	62	melanostigma H.Lindb. ....	49
explicatum G.Hagl. ....	48	microcranium Markl. ....	53
falcatum Brenn. ....	52	microlobum Markl. ....	53
fasciatum Dahlst. ....	62	mimulum Dahlst. ex H.Lindb. ....	66
firmulifolium Markl. ....	62	monochroum G.Hagl. ....	66
florstroemii Markl. ....	62	mucronatum H.Lindb. ....	49
fulvum Raunk. ....	52	multilobum Dahlst. ex G.Hagl. ....	66
galbanum Dahlst. ....	62	obliquilobum Dahlst. ....	67
gelertii Raunk. ....	62	obliquum (Fries) Dahlst. ....	56
geminatum G.Hagl. ....	48	obscurans (Dahlst.) G.Hagl. ....	54
gibbiferum (Brenn.) Brenn. ....	62	ochrochlorum G.Hagl. ....	67
glossocentrum Dahlst. ....	63	officinale Weber ex Wigg. ....	73
gotlandicum (Dahlst.) Dahlst. ....	52	oistophorum Markl. ....	67
haematopus H.Lindb. ....	63	omissum G.Hagl. ....	67
hamatilobum Dahlst. ....	63	ostenfeldii Raunk. ....	49
huelphersianum Dahlst. ex G.Hagl. ...	63	pachylobum Dahlst. ....	67
idioplegium Markl. ....	48	pallens H.Lindb. ....	67
ingens Palmgr. ....	63	pallescens Dahlst. ....	67
insigne Ekman ex M.P.Christ. et Wiinst. .....	63	pallidipes Markl. ....	67
intercedens Markl. ....	57	pallidulum H.Lindb. ....	49
interveniens G.Hagl. ....	63	pannonicum Sonck et Soest. ....	50
intumescens G.Hagl. ....	64	pannulatum Dahlst. ....	68
involucratum Dahlst. ....	64	parcisectum Petterss. ex Markl. ....	74
		paucijugum Markl. ....	68

pectinatifforme H.Lindb. ....	68	tortilobum Florstr. ....	55
penicilliforme H.Lindb. ....	50	triangulare H.Lindb. ....	51
picatidens Markl. ....	50	trigonum M. P. Christ. ex M. P. Christ. et Wiinst. ....	72
piceatum Dahlst. ....	68	trilobatum Palmgr. ....	72
planum Raunk. ....	74	tumentilobum Markl. ex Puol. ....	73
platyglossum Raunk. ....	56	undulatum H. Lindb. et Markl. ....	73
polyodon Dahlst. ....	68	vastisectum Markl. ex Puol. ....	73
praecox Dahlst. ex Puol. ....	50	verecundum G.Hagl. ....	73
praeradians Dahlst. ....	68	versicolor Saarsoo ....	74
praestans H.Lindb. ....	56	vestrogothicum Dahlst. ....	74
privum Dahlst. ....	68	xanthostigma H.Lindb. ....	73
proximum (Dahlst.) Raunk. ....	54	xerophilum Markl. ....	55
psammophilum (G.Hagl.) Saarsoo ..	54	Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. ...	190
pseudofulvum H.Lindb. ex Puol. ....	54	Tofieldia Huds. ....	212
pulcherrimum H.Lindb. ....	69	calyculata (L.) Wahlenb. ....	212
pulchrifolium Markl. ....	69	Tragopogon L. ....	148
purpureum Raunk. ....	69	dubius Scop. ....	149
pynolobum Dahlst. ....	69	gorskianus Reichenb. fil. ....	149
recurvum Dahlst. ....	69	heterospermus Schweigg. ....	149
reinthalii Markl. ....	69	orientalis L. ....	148
remotilobum Dahlst. ....	74	pratensis L. ....	148
retroflexum H.Lindb. ....	69	Traunsteinera globosa (L.) Reichenb. ...	387
revalense H.Lindb. ....	50	Trichophorum Pers. ....	329
rhodopodum Dahlst. ex M.P.Christ. et Wiinst. ....	70	alpinum (L.) Pers. ....	330
rotundatum Markl. ....	70	cespitosum (L.) Hartm. ....	330
rubrisquameum M.P.Christ. ....	70	Triglochin L. ....	196
saarsooanum G.Hagl. ....	50	maritimum L. ....	196
sagittipotens Dahlst. et R.Ohlsén ...	70	palustre L. ....	196
scanicum Dahlst. ....	54	Tripleurospermum Schultz-Bip. ....	174
semiglobosum H. Lindb. ....	70	maritimum (L.) Koch ....	174
septentrionale Dahlst. ....	50	perfoliatum (Mérat) M. Lainz ....	174
serratifrons Florstr. ....	70	Trisetum Pers. ....	269
sinuatum Dahlst. ....	71	flavescens (L.) Beauv. ....	269
spectabile Dahlst. ....	74	sibiricum Rupr. ....	269
steenhoffianum Dahlst. ....	50	Triticum L. ....	262
stellare Markl. ....	55	aestivum L. ....	262
stenoglossum Brenn. ....	71	compactum Host ....	263
stereodes Ekman ex G. Hagl. ....	71	dicoccon Schrank ....	263
subcanescens Markl. ex Puol. ....	71	durum Desf. ....	263
subglaescens Markl. ....	71	monococum L. ....	263
subintegrum Dahlst. ....	51	polonicum L. ....	263
sublacinosum Dahlst. et H.Lindb. ...	71	spelta L. ....	263
sublaeticolor Dahlst. ....	71	turgidum L. ....	263
subpenicilliforme H.Lindb. ex Dahlst. .....	51	Tulipa L. ....	215
subrubescens Dahlst. ex G. Hagl. ...	72	gesnerana L. ....	216
succicum G.Hagl. ....	57	sylvestris L. ....	215
sundbergii Dahlst. ....	72	Tussilago L. ....	180
taeniatum G.Hagl. ....	55	farfara L. ....	180
tenebricans (Dahlst.) Raunk. ....	72	Typha L. ....	324
tenellisquamcum Markl. ....	55	Typhaceae A. L. Juss. ....	324
tenuilobum (Dahlst.) Dahlst. ....	55	Veratrum L. ....	212
tinctum Markl. ....	72	lobelianum Bernh. ....	212
		Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. ....	317



Wolffia Horkel ex Schleid. ....	318	Zizania L. ....	236
arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. ....	318	aquatica L. ....	236
Xanthium L. ....	188	latifolia (Griseb.) Stapf ....	237
albinum (Widd.) H. Scholz ....	188	Zoega baldshuanica C. Winkl. ....	150
spinosum L. ....	189	Zostera L. ....	209
strumarium L. ....	188	marina L. ....	209
Zannichellia L. ....	210	nana Roth ....	209
palustris L. ....	210	Zosteraceae Dumort. ....	209
Zannichelliaceae Dumort. ....	210		
Zea L. ....	243		
mays L. ....	244		

Алфавитный указатель латинских названий семейств и родов  
указанных в трех томах

Index of Latin names to families and genera of volumes 1–3

- Abies 1: 155  
Abutilon 2: 184  
Acer 2: 176  
Aceraceae 2: 176  
Aceras 3: 387  
Achillea 3: 170  
Acinos 2: 302  
Aconitum 1: 269  
Aconogonon 1: 203  
Acorus 3: 317  
Acroptilon 3: 149  
Actaea 1: 268  
Adenophora 3: 26  
Adonis 1: 293  
Adoxa 2: 354  
Adoxaceae 2: 354  
Aegilops 3: 261  
Aegopodium 2: 219  
Aethusa 2: 222  
Agrimonia 2: 64  
Agropyron 3: 260  
Agrostemma 1: 251  
Agrostis 3: 282  
Aira 3: 273  
Ajuga 2: 287  
Alcea 2: 185  
Alchemilla 2: 80  
Aldrovanda 1: 344  
Alisma 3: 191  
Alismataceae 3: 190  
Alliaria 1: 300  
Allium 3: 217  
Alnus 1: 178  
Alopecurus 3: 294  
Althaea 2: 185  
Alyssum 1: 319  
Amaranthaceae 1: 228  
Amaranthus 1: 228  
Amaryllidaceae 3: 223  
Ambrosia 3: 186  
Amelanchier 2: 104  
Ammi 2: 233  
× Ammocalamagrostis 3: 281  
Ammophila 3: 281  
Amsinckia 2: 279  
Anacamptis 3: 384  
Anagallis 2: 247  
Anaphalis 3: 190  
Anchusa 2: 278  
Andromeda 2: 238  
Androsace 2: 245  
Anemone 1: 271  
Anethum 2: 234  
Angelica 2: 226  
Antennaria 3: 152  
Anthemis 3: 171  
Anthericum 3: 213  
Anthoxanthum 3: 275  
Anthriscus 2: 217  
Anthyllis 2: 128  
Apera 3: 282  
Aphanes 2: 96  
Apiaceae 2: 213  
Apium 2: 233, 234  
Apocynaceae 2: 258  
Aposeris 3: 149  
Aquilegia 1: 289  
Arabidopsis 1: 315  
Arabis 1: 316  
Araceae 3: 317  
Arachis 2: 161  
Araliaceae 2: 212  
Arctium 3: 29  
Arctostaphylos 2: 238  
Arenaria 1: 234  
Aristolochia 1: 190  
Aristolochiaceae 1: 189  
Armeria 2: 249  
Armoracia 1: 310  
Arnica 3: 181  
Arrhenatherum 3: 268  
Artemisia 3: 164  
Arum 3: 318  
Asarum 1: 189  
Asclepiadaceae 2: 258  
Asclepias 2: 259  
Asparagus 3: 222  
Asperugo 2: 279  
Asperula 2: 260  
Aspidiaceae 1: 146  
Aspleniaceae 1: 143  
Asplenium 1: 143, 152  
Aster 3: 160  
Asteraceae 3: 27  
Astragalus 2: 125  
Astrantia 2: 214  
Astrodaucus 2: 233  
Athyriaceae 1: 144  
Athyrium 1: 144  
Atriplex 1: 213  
Avena 3: 266  
Axyris 1: 219  
Baldellia 3: 193  
Ballota 2: 296  
Balsaminaceae 2: 177  
Barbarea 1: 306  
Bassia 1: 227  
Beckmannia 3: 292  
Bellis 3: 157  
Berberidaceae 1: 294  
Berberis 1: 294  
Berteroa 1: 321  
Berula 2: 220  
Betula 1: 175  
Betulaceae 1: 175  
Bidens 3: 184  
Bifora 2: 233  
Biscutella 1: 343  
Blechnaceae 1: 151  
Blechnum 1: 151  
Blysmus 3: 327  
Bolboschoenus 3: 326  
Boraginaceae 2: 274  
Borago 2: 279  
Botrychium 1: 138  
Brachypodium 3: 249  
Brassica 1: 325  
Brassicaceae 1: 300  
Briza 3: 315  
Bromus 3: 250  
Bryonia 2: 200  
Buglossoides 2: 275  
Bunias 1: 318  
Bupleurum 2: 223  
Butomaceae 3: 193  
Butomus 3: 193  
Cakile 1: 329  
Calamagrostis 3: 277  
Caldesia 3: 192  
Calendula 3: 190  
Calla 3: 318  
Callitrichaceae 2: 284  
Callitriche 2: 284  
Calluna 2: 239

*Caltha* 1: 269  
*Calystegia* 2: 270  
*Camelina* 1: 336  
*Campanula* 3: 23  
*Campanulaceae* 3: 23  
*Cannabaceae* 1: 185  
*Cannabis* 1: 185  
*Caprifoliaceae* 2: 350  
*Capsella* 1: 339  
*Cardamine* 1: 311  
*Cardaminopsis* 1: 314  
*Cardaria* 1: 332  
*Carduus* 3: 36  
*Carex* 3: 337  
*Carlina* 3: 28  
*Carpinus* 1: 179  
*Carthamnus* 3: 149  
*Carum* 2: 224  
*Caryophyllaceae* 1: 234  
*Catabrosa* 3: 311  
*Caucalis* 2: 233  
*Celastraceae* 2: 178  
*Celosia* 1: 232  
*Cenolophium* 2: 225  
*Centaurea* 3: 39  
*Centaurium* 2: 252  
*Centunculus* 2: 248  
*Cephalanthera* 3: 367  
*Cephalaria* 2: 361  
*Cerastium* 1: 240  
*Cerasus* 2: 122  
*Ceratophyllaceae* 1: 266  
*Ceratophyllum* 1: 266  
*Cerinth* 2: 283  
*Chaenorrhinum* 2: 318  
*Chaerophyllum* 2: 215  
*Chamaedaphne* 2: 238  
*Chamaenerion* 2: 204  
*Chamaepericlymenum* 2: 211  
*Chelidonium* 1: 297  
*Chenopodiaceae* 1: 205  
*Chenopodium* 1: 206  
*Chimaphila* 2: 236  
*Chondrilla* 3: 150  
*Chorispora* 1: 342  
*Chrysanthemum* 3: 190  
*Chrysanthemum* 3: 190  
*Chrysosplenium* 2: 31  
*Cichorium* 3: 42  
*Cicuta* 2: 223  
*Cimicifuga* 1: 293  
*Cinna* 3: 316  
*Circaea* 2: 202  
*Cirsium* 3: 32  
*Cistaceae* 2: 197  
*Citrullus* 2: 200  
*Cladium* 3: 335  
*Clinopodium* 2: 303  
*Cnidium* 2: 224  
*Cochlearia* 1: 341  
*Coeloglossum* 3: 374  
*Colchicum* 3: 213  
*Collomia* 2: 270  
*Comarum* 2: 67  
*Commelina* 3: 235  
*Commelinaceae* 3: 235  
*Conioselinum* 2: 226  
*Conium* 2: 222  
*Conringia* 1: 331  
*Consolida* 1: 270  
*Convallaria* 3: 220  
*Convolvulaceae* 2: 270  
*Convolvulus* 2: 271  
*Conyza* 3: 163  
*Corallorhiza* 3: 386  
*Coreopsis* 3: 190  
*Coriandrum* 2: 234  
*Corispermum* 1: 220  
*Cornaceae* 2: 211  
*Coronilla* 2: 138  
*Coronopus* 1: 335  
*Corrigiola* 1: 249  
*Corydalis* 1: 297  
*Corylaceae* 1: 179  
*Corylus* 1: 180  
*Corynephorus* 3: 277  
*Cosmos* 3: 190  
*Cotoneaster* 2: 105  
*Cousinia* 3: 150  
*Crambe* 1: 330  
*Crassula* 2: 26  
*Crassulaceae* 2: 26  
*Crataegus* 2: 106  
*Crepis* 3: 43  
*Crocus* 3: 225  
*Cruciata* 2: 268  
*Crypsis* 3: 316  
*Cucubalus* 1: 258  
*Cucumis* 2: 200  
*Cucurbita* 2: 200  
*Cucurbitaceae* 2: 199  
*Cupressaceae* 1: 156  
*Cuscuta* 2: 271  
*Cuscutaceae* 2: 271  
*Cyclachaena* 3: 187  
*Cynodon* 3: 316  
*Cynoglossum* 2: 283  
*Cynosurus* 3: 315  
*Cyperaceae* 3: 325  
*Cyperus* 3: 334  
*Cypripedium* 3: 367  
*Cystopteris* 1: 144  
*Dactylis* 3: 314  
*Dactylorhiza* 3: 378  
*Danthonia* 3: 246  
*Daphne* 2: 185  
*Datura* 2: 313  
*Daucus* 2: 232, 234  
*Delphinium* 1: 270  
*Deschampsia* 3: 272  
*Descurainia* 1: 304  
*Dianthus* 1: 261  
*Digitalis* 2: 320  
*Digitaria* 3: 239  
*Diphasiastrum* 1: 131  
*Diplotaxis* 1: 324  
*Dipsacaceae* 2: 359  
*Dipsacus* 2: 361  
*Doronicum* 3: 190  
*Draba* 1: 321  
*Dracocephalum* 2: 300  
*Drosera* 1: 345  
*Droseraceae* 1: 344  
*Dryopteris* 1: 147  
*Duchesnea* 2: 96  
*Echinochloa* 3: 239  
*Echinocystis* 2: 199  
*Echinops* 3: 27  
*Echium* 2: 275  
*Elaeagnaceae* 2: 186  
*Elaeagnus* 2: 186  
*Elatinaceae* 2: 198  
*Elatine* 2: 198  
*Eleocharis* 3: 331  
*Eleusine* 3: 316  
*Elodea* 3: 194  
*Elsholtzia* 2: 310  
*Elymus* 3: 257  
*Empetraceae* 2: 243  
*Empetrum* 2: 243  
*Epilobium* 2: 205  
*Epipactis* 3: 368  
*Epipogium* 3: 371  
*Equisetaceae* 1: 134  
*Equisetum* 1: 134  
*Eragrostis* 3: 245  
*Eremopyrum* 3: 316  
*Erica* 2: 239

Ericaceae 2: 237  
Erigeron 3: 157  
Eriophorum 3: 328  
Erodium 2: 168  
Erophila 1: 323  
Eruca 1: 343  
Erucastrum 1: 325  
Eryngium 2: 214  
Erysimum 1: 304  
Euclidium 1: 342  
Euonymus 2: 178  
Eupatorium 3: 189  
Euphorbia 2: 171  
Euphorbiaceae 2: 170  
Euphrasia 2: 330  
Fabaceae 2: 124  
Fagaceae 1: 181  
Fagopyrum 1: 204  
Falcaria 2: 224  
Fallopia 1: 204  
Festuca 3: 296  
Fibigia 1: 342  
Filago 3: 154  
Filipendula 2: 37  
Foeniculum 2: 234  
Fragaria 2: 79  
Frangula 2: 179  
Fraxinus 2: 250  
Fritillaria 3: 216  
Fumaria 1: 299  
Gagea 3: 214  
Galatella 3: 162  
Galega 2: 161  
Galeobdolon 2: 295  
Galeopsis 2: 291  
Galinsoga 3: 183  
Galium 2: 261  
Genista 2: 124  
Gentiana 2: 253  
Gentianaceae 2: 252  
Gentianella 2: 254  
Geraniaceae 2: 163  
Geranium 2: 163  
Geum 2: 66  
Gladiolus 3: 225  
Glaucium 1: 300  
Glaux 2: 247  
Glechoma 2: 300  
Globularia 2: 341  
Globulariaceae 2: 341  
Glyceria 3: 286  
Gnaphalium 3: 153  
Goodyera 3: 371  
Gossypium 2: 185  
Gratiola 2: 314  
Grindelia 3: 157  
Groenlandia 3: 207  
Grossularia 2: 35  
Grossulariaceae 2: 32  
Gymnadenia 3: 372  
Gymnocarpium 1: 150  
Gypsophila 1: 258  
Halimione 1: 218  
Haloragaceae 2: 209  
Hammarbya 3: 385  
Hedera 2: 212  
Helianthemum 2: 197  
Helianthus 3: 182  
Helichrysum 3: 152  
Helictotrichon 3: 267  
Hemerocallis 3: 223  
Hepatica 1: 272  
Heracleum 2: 230  
Herminium 3: 385  
Herniaria 1: 246  
Hesperis 1: 318  
Hibiscus 2: 185  
Hieracium 3: 103  
Hierochole 3: 273  
Himantoglossum 3: 387  
Hippophae 2: 186  
Hippuridaceae 2: 210  
Hippuris 2: 210  
Hirschfeldia 1: 327  
Holeus 3: 276  
Holosteum 1: 240  
Honckenya 1: 236  
Hordelymus 3: 266  
Hordeum 3: 264  
Hornungia 1: 336  
Hottonia 2: 246  
Humulus 1: 185  
Huperzia 1: 132  
Hydrilla 3: 195  
Hydrocharis 3: 194  
Hydrocharitaceae 3: 194  
Hydrocotyle 2: 213  
Hydrophyllaceae 2: 274  
Hyoseyamus 2: 312  
Hyoseris 3: 150  
Hypericaceae 2: 187  
Hypericum 2: 187  
Hypochaeris 3: 146  
Hypolepidaceae 1: 141  
Hyssopus 2: 311  
Illecebrum 1: 249  
Impatiens 2: 177  
Inula 3: 150  
Iridaceae 3: 224  
Iris 3: 224  
Isatis 1: 317  
Isnardia 2: 210  
Isoëtaceae 1: 133  
Isoëtes 1: 133  
Isolepis 3: 326  
Isopyrum 1: 268  
Jasione 3: 26  
Jovibarba 2: 26  
Juncaceae 3: 226  
Juncaginaceae 3: 196  
Juncus 3: 226  
Juniperus 1: 156  
Knautia 2: 359  
Kochia 1: 219  
Koeleria 3: 270  
Lactuca 3: 75  
Lamiaceae 2: 287  
Lamium 2: 293  
Lappula 2: 283  
Lapsana 3: 45  
Larix 1: 155  
Laser 2: 233  
Laserpitium 2: 231  
Lathraea 2: 340  
Lathyrus 2: 151  
Lavatera 2: 183  
Ledum 2: 237  
Leersia 3: 236  
Lemna 3: 318  
Lemnaceae 3: 318  
Lens 2: 161  
Lentibulariaceae 2: 344  
Leontodon 3: 145  
Leonurus 2: 295  
Lepidium 1: 332  
Leucanthemum 3: 173  
Levisticum 2: 234  
Leymus 3: 257  
Libanotis 2: 220  
Ligularia 3: 180  
Ligustrum 2: 251  
Liliaceae 3: 212  
Lilium 3: 216  
Limosella 2: 314  
Linaceae 2: 169  
Linaria 2: 318  
Linnaea 2: 352  
Linum 2: 169  
Liparis 3: 386

Lisaea 2: 233  
 Listera 3: 370  
 Lithospermum 2: 274  
 Littorella 2: 349  
 Lobelia 3: 27  
 Lobeliaceae 3: 27  
 Lobularia 1: 342  
 Lolium 3: 304  
 Londeisia 1: 227  
 Lonicera 2: 352  
 Lorantheaceae 1: 189  
 Lotus 2: 133  
 Lunaria 1: 319  
 Lupinus 2: 124  
 Luronium 3: 193  
 Luzula 3: 233  
 Lychnis 1: 250  
 Lycium 2: 313  
 Lycopodiaceae 1: 130  
 Lycopodiella 1: 131  
 Lycopodium 1: 130  
 Lycopus 2: 305  
 Lysimachia 2: 246  
 Lythraceae 2: 200  
 Lythrum 2: 200  
 Maianthemum 3: 220  
 Malaxis 3: 386  
 Malcolmia 1: 342  
 Malus 2: 98  
 Malva 2: 181  
 Malvaceae 2: 181  
 Marrubium 2: 291  
 Matricaria 3: 174  
 Matteuccia 1: 145  
 Matthiola 1: 318  
 Medicago 2: 141  
 Melampyrum 2: 328  
 Melica 3: 285  
 Melilotus 2: 144  
 Melissa 2: 311  
 Melittis 2: 291  
 Mentha 2: 305  
 Menyanthaceae 2: 257  
 Menyanthes 2: 257  
 Mercurialis 2: 170  
 Mibora 3: 317  
 Miliium 3: 277  
 Mimulus 2: 315  
 Moehringia 1: 236  
 Molinia 3: 247  
 Moneses 2: 236  
 Monotropa 2: 237  
 Montia 1: 233  
 Muscari 3: 223  
 Myagrum 1: 342  
 Mycelis 3: 77  
 Myosotis 2: 280  
 Myosoton 1: 243  
 Myosurus 1: 289  
 Myrica 1: 175  
 Myricaceae 1: 175  
 Myriophyllum 2: 209  
 Myrrhis 2: 218  
 Najadaceae 3: 210  
 Najas 3: 210  
 Narcissus 3: 223  
 Nardus 3: 246  
 Nasturtium 1: 310  
 Neottia 3: 370  
 Neottianthe 3: 373  
 Nepeta 2: 299  
 Neslia 1: 338  
 Nicandra 2: 313  
 Nigella 1: 293  
 Nigritella 3: 387  
 Nonca 2: 277  
 Nuphar 1: 265  
 Nymphaea 1: 264  
 Nymphaeaceae 1: 264  
 Nymphoides 2: 257  
 Odontites 2: 334  
 Oenanthe 2: 221  
 Oenothera 2: 203  
 Oleaceae 2: 250  
 Onagraceae 2: 202  
 Onobrychis 2: 139  
 Onoclea 1: 152  
 Ononis 2: 140  
 Onopordum 3: 31  
 Ophioglossaceae 1: 138  
 Ophioglossum 1: 138  
 Ophrys 3: 375  
 Orchidaceae 3: 367  
 Orchis 3: 376  
 Oreopteris 1: 152  
 Origanum 2: 303  
 Orlaya 2: 233  
 Ornithogalum 3: 223  
 Ornithopus 2: 161  
 Orobanchaceae 2: 341  
 Orobanche 2: 341  
 Orthilia 2: 235  
 Osmunda 1: 152  
 Oxalidaceae 2: 162  
 Oxalis 2: 162  
 Oxycooccus 2: 240  
 Oxytropis 2: 127  
 Padus 2: 123  
 Panicum 3: 237  
 Papaver 1: 295  
 Papaveraceae 1: 295  
 Paris 3: 222  
 Parnassia 2: 32  
 Parnassiaceae 2: 32  
 Parthenocissus 2: 180  
 Pastinaca 2: 229, 234  
 Pedicularis 2: 335  
 Peplis 2: 201  
 Petasites 3: 180  
 Petrorrhagia 1: 264  
 Petroselinum 2: 234  
 Peucedanum 2: 228  
 Phacelia 2: 274  
 Phalacrocoma 3: 159  
 Phalaris 3: 291  
 Phleum 3: 293  
 Phragmites 3: 244  
 Phyllitis 1: 152  
 Physalis 2: 314  
 Physocarpus 2: 37  
 Phyteuma 3: 25  
 Picea 1: 154  
 Picnoman 3: 150  
 Picris 3: 147  
 Pilosella 3: 79  
 Pilularia 1: 152  
 Pimpinella 2: 218  
 Pinaceae 1: 154  
 Pinguicula 2: 344  
 Pinus 1: 155  
 Pisum 2: 161  
 Plantaginaceae 2: 346  
 Plantago 2: 346  
 Platanthera 3: 374  
 Pleurospermum 2: 222  
 Plumbaginaceae 2: 249  
 Poa 3: 306  
 Poaceae 3: 236  
 Polemoniaceae 2: 269  
 Polemonium 2: 269  
 Polycnemum 1: 205  
 Polygala 2: 174  
 Polygalaceae 2: 174  
 Polygonaceae 1: 190  
 Polygonatum 3: 221  
 Polygonum 1: 197  
 Polypodiaceae 1: 151  
 Polypodium 1: 151  
 Polypogon 3: 316

Polystichum 1: 146  
 Populus 1: 173  
 Portulaca 1: 234  
 Portulacaceae 1: 233  
 Potamogeton 3: 197  
 Potamogetonaceae 3: 197  
 Potentilla 2: 68  
 Poterium 2: 65  
 Primula 2: 243  
 Primulaceae 2: 243  
 Prunella 2: 301  
 Prunus 2: 121  
 Pteridium 1: 141  
 Puccinellia 3: 312  
 Pulicaria 3: 151  
 Pulmonaria 2: 276  
 Pulsatilla 1: 273  
 Pycreus 3: 334  
 Pyrola 2: 234  
 Pyrolaceae 2: 234  
 Pyrus 2: 97  
 Quercus 1: 181  
 Radiola 2: 169  
 Ranunculaceae 1: 267  
 Ranunculus 1: 275  
 Raphanus 1: 329  
 Rapistrum 1: 331  
 Reseda 1: 343  
 Resedaceae 1: 343  
 Reynoutria 1: 203  
 Rhamnaceae 2: 179  
 Rhamnus 2: 179  
 Rheum 1: 196  
 Rhinanthus 2: 337  
 Rhynchospora 3: 336  
 Ribes 2: 32  
 Robinia 2: 161  
 Rorippa 1: 307  
 Rosa 2: 45  
 Rosaceae 2: 36  
 Rubiaceae 2: 259  
 Rubus 2: 38  
 Rudbeckia 3: 190  
 Rumex 1: 190  
 Ruppia 3: 208  
 Ruppiceae 3: 208  
 Sagina 1: 243  
 Sagittaria 3: 190  
 Salicaceae 1: 158  
 Salicornia 1: 225  
 Salix 1: 158  
 Salsola 1: 225  
 Salvia 2: 309  
 Salvinia 1: 152  
 Salviniaceae 1: 152  
 Sambucus 2: 350  
 Samolus 2: 248  
 Sanguisorba 2: 65  
 Sanicula 2: 214  
 Santalaceae 1: 187  
 Saponaria 1: 260  
 Sarothamnus 2: 161  
 Saussurea 3: 31  
 Saxifraga 2: 30  
 Saxifragaceae 2: 30  
 Scabiosa 2: 359  
 Scandix 2: 234  
 Scheuchzeria 3: 195  
 Scheuchzeriaceae 3: 195  
 Schoenoplectus 3: 327  
 Schoenus 3: 335  
 Scilla 3: 217  
 Scirpus 3: 325  
 Scleranthus 1: 245  
 Scolochloa 3: 248  
 Scopolia 2: 314  
 Scorzonera 3: 147  
 Scrophularia 2: 317  
 Scrophulariaceae 2: 314  
 Scutellaria 2: 289  
 Secale 3: 263  
 Sedum 2: 27  
 Selaginella 1: 133  
 Selaginellaceae 1: 133  
 Selinum 2: 225  
 Sempervivum 2: 29  
 Senecio 3: 176  
 Serratula 3: 38  
 Seseli 2: 221  
 Sesleria 3: 248  
 Setaria 3: 241  
 Sherardia 2: 259  
 Sida 2: 184  
 Sideritis 2: 311  
 Silaum 2: 234  
 Silene 1: 252  
 Silybum 3: 32  
 Sinapis 1: 328  
 Sisymbrium 1: 301  
 Sisyrinchium 3: 225  
 Sium 2: 219  
 Solanaceae 2: 311  
 Solanum 2: 311  
 Solidago 3: 155  
 Sonchus 3: 77  
 Sorbaria 2: 36  
 Sorbus 2: 100  
 Sorghum 3: 243  
 Sparganiaceae 3: 320  
 Sparganium 3: 320  
 Spergula 1: 246  
 Spergularia 1: 248  
 Spiraea 2: 36  
 Spirodela 3: 319  
 Stachys 2: 297  
 Stellaria 1: 237  
 Stipa 3: 316  
 Stratiotes 3: 194  
 Suaeda 1: 226  
 Subularia 1: 341  
 Succisa 2: 360  
 Succisella 2: 360  
 Swertia 2: 256  
 Swida 2: 211  
 Symphoricarpos 2: 351  
 Symphytum 2: 277  
 Syringa 2: 251  
 Taeniatherum 3: 317  
 Tagetes 3: 190  
 Tanacetum 3: 163  
 Taraxacum 3: 46  
 Taxaceae 1: 156  
 Taxus 1: 156  
 Teesdalia 1: 340  
 Telekia 3: 190  
 Tetragonolobus 2: 138  
 Teucrium 2: 289  
 Thalictrum 1: 290  
 Thelypteridaceae 1: 141  
 Thelypteris 1: 141  
 Thesium 1: 187  
 Thladiantha 2: 200  
 Thlaspi 1: 339  
 Thymelaeaceae 2: 185  
 Thymus 2: 303  
 Tilia 2: 180  
 Tiliaceae 2: 180  
 Tofieldia 3: 212  
 Torilis 2: 232  
 Tragopogon 3: 148  
 Trapa 2: 201  
 Trapaceae 2: 201  
 Traunsteinera 3: 387  
 Trichophorum 3: 330  
 Trientalis 2: 247  
 Trifolium 2: 146  
 Triglochin 3: 196  
 Trigonella 2: 161  
 Tripleurospermum 3: 174

Trisetum 3: 269  
Triticum 3: 262  
Trollius 1: 267  
Tulipa 3: 215  
Turgenia 2: 234  
Turritis 1: 315  
Tussilago 3: 180  
Typha 3: 324  
Typhaceae 3: 324  
Ulmaceae 1: 182  
Ulmus 1: 182  
Urtica 1: 186  
Urticaceae 1: 186  
Utricularia 2: 345  
Vaccaria 1: 260

Vacciniaceae 2: 240  
Vaccinium 2: 241  
Valeriana 2: 356  
Valerianaceae 2: 355  
Valerianella 2: 355  
Veratrum 3: 212  
Verbascum 2: 315  
Veronica 2: 320  
Viburnum 2: 351  
Vicia 2: 155  
Vinca 2: 258  
Vincetoxicum 2: 258  
Viola 2: 189  
Violaceae 2: 189  
Viscum 1: 189

Vitaceae 2: 180  
Vulpia 3: 317  
Wolffia 3: 318  
Woodsia 1: 145  
Xanthium 3: 188  
Zannichellia 3: 210  
Zannichelliaceae 3: 210  
Zea 3: 244  
Zizania 3: 236  
Zoega 3: 150  
Zostera 3: 209  
Zosteraceae 3: 209