

## СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ТОЛЬЯТТИ И ОКРЕСТНОСТЕЙ (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.С. Раков,  
В.М. Васюков, А.В. Иванова, Л.В. Сидякина

### Ключевые слова

флора  
сосудистые растения  
Тольятти  
Самарская область

**Аннотация.** Представлен конспект флоры Тольятти и окрестностей (Самарская область). Всего зарегистрировано более 1500 видов сосудистых растений из 612 родов и 131 семейства, в т.ч. 989 дикорастущих видов (аборигенных, ненамеренно-заносных и одичавших интродуцентов). Приводятся сведения о распространении видов по флористическим выделам и частоте встречаемости. Впервые для Самарской области указываются *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan и *Diploaxis tenuifolia* (L.) DC.

Поступила в редакцию 20.01.2015

Представленная работа основана на результатах многолетних исследований по инвентаризации флоры Тольятти, проводившихся сотрудниками лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ РАН) под руководством проф. С.В. Саксонова (Паюсова и др., 2003; Ужамецкая, 2003; Саксонов и др., 2005, 2008, 2012; Рыжова и др., 2006; Васюков и др., 2007, 2008, 2014а, б; Иванова и др., 2007; Раков и др., 2010а, б; Сенатор и др., 2010, 2012а, б; Савенко и др., 2011; Конева и др., 2012; Саксонов, Сенатор, 2012; Сухоруков и др., 2013 и др.). Также учтены результаты исследований, проводившихся в лесах Зеленой зоны Тольятти Е.Г. Мозолевской с соавторами (1995).

Во флоре Тольятти и окрестностей выявлено свыше 1500 видов сосудистых растений из 612 родов и 131 семейства, в том числе 989 дикорастущих видов (аборигенных, ненамеренно-заносных и одичавших интродуцентов). Из числа редких растений, нуждающихся

в охране, обнаружены 9 видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2008) – *Cephalanthera rubra*, *Fritillaria ruthenica*, *Iris pumila*, *Stipa pennata*, в т.ч. культивируемые *Cotoneaster lucidus*, *Iris aphylla*, *Microbiota decussata*, *Paeonia tenuifolia*, *Taxus baccata* и 47 видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Actaea spicata*, *Adonanthe vernalis*, *Argusia sibirica*, *Bupleurum falcatum*, *Campanula cervicaria*, *Carex bohémica*, *Catabrosella humilis*, *Cephalanthera rubra*, *Chimaphila umbellata*, *Chondrilla graminea*, *Comarum palustre*, *Crataegus volgensis*, *Crepis pannonica*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dianthus volgicus*, *Ephedra distachya*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*, *Euphorbia pseudagraria*, *Fritillaria ruthenica*, *Gentiana pneumonanthe*, *Helichrysum arenarium*, *Hypericum elegans*, *Iris pseudacorus*, *I. pumila*, *I. sibirica*, *Leersia oryzoides*, *Lilium pilosiusculum*, *Lotus zhegulensis*, *Lycopodium clavatum*, *Maianthemum bifolium*, *Matteuccia*

© 2015 Сенатор С.А. и др.

Сенатор Степан Александрович, канд. биол. наук, с.н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, Россия, Тольятти, ул. Комзина, 10; stsenator@yandex.ru; Саксонов Сергей Владимирович, докт. биол. наук, проф., зам. директора Института экологии Волжского бассейна РАН; svсахonoff@yandex.ru; Раков Николай Сергеевич, канд. биол. наук, доцент, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; Васюков Владимир Михайлович, канд. биол. наук, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; vvasjukov@yandex.ru; Иванова Анастасия Викторовна, канд. биол. наук, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; nastia621@yandex.ru; Сидякина Лариса Валериевна, аспирант, лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; larasidyakina@mail.ru

*struthiopteris*, *Myosotis popovii*, *Neottia nidus-avis*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*, *Onosma volgensis*, *Platanthera bifolia*, *Populus alba*, *Potentilla erecta*, *Primula macrocalix*, *Pulsatilla patens*, *Salvinia natans*, *Scorzonera ensifolia*, *Stipa pennata*, *Syrenia cana*, *Tragopogon dasyrhychnus* и *Trientalis europaea*.

Ниже приведен список сосудистых растений Тольятти и окрестностей, в котором для видов указываются следующие характеристики: латинское название, в квадратных скобках указаны синонимы; ссылки на литературные источники; жизненная форма; ареал; фитоценотическая группа; для адвентивных видов – способ заноса (ксен – ксенофиты и эрг – эргазиофиты) и степени натурализации (эфем – эфемерофиты, колон – колонофиты, эпек – эпекофиты, агр – агриофиты); распространение и частота встречаемости. Акронимы гербариев даны по: Index Herbariorum: (<http://sweetgum.nybg.org/ih/>): G, LE, MW, PVB.

Объемы таксонов и географические элементы приняты по работам Н.Н. Цвелева (1988, 2000 и др.), «Флоре Восточной Европы» (1974-2004), «Конспекту флоры Восточной Европы» (2012) и др.

Латинские названия (но не объемы таксонов), в основном, стандартизированы по «Euro+Med PlantBase». Сокращения авторов таксонов даны согласно «International Plant Name Index» ([www.ipni.org](http://www.ipni.org)).

Сокращения и условные обозначения: мн. – травянистый многолетник; дв. – двулетник; одн. – однолетник; \* – раритетные виды, включенные в Красную книгу Самарской области; # – адвентивные растения; ! – культивируемые растения.

В списке отделы растений расположены по системе Энглера, соподчиненные таксоны (семейства и внутри них роды и виды) – по алфавиту латинских названий.

Распространение видов по территории Тольятти и окрестностей приведено по флористическим выделам:

1. Низкотеррасный пойменный, включает выделы

1а. *Копыловский*, расположен на полуострове Копылово, омываемом водами Куйбышевского водохранилища и примыкающим западной оконечностью к земляной плотине сооружений Жигулевского гидроузла;

1б. *Бечевник* – узкая береговая полоса вдоль акваторий Куйбышевского и Саратовского водохранилищ, представляющая собой переходную зону между прибрежно-водными и наземными сообществами;

1в. *Федоровский*, представляющий собой сохранившийся массив второй надпойменной террасы, изрезанный староречьями.

2. Высокотеррасный лесной, включает выделы

2а. *Узюковский* – лесной массив, примыкающий к Тольятти с северо-востока.

2б. *Зеленовский* – лесной массив, примыкающий к Тольятти с востока.

2в. *Васильевский* – понижение на террасе с системой озер.

2г. *Ставропольский* – лесные массивы на территории Тольятти.

3. Высокотеррасный селитебный

3а. *Комсомольский* – селитебные и производственно-промышленные зоны.

3б. *Старогородской* – селитебная и производственно-промышленные территории.

3в. *Новгородской* – селитебная и производственно-промышленные территории.

3г. *Портпоселковый* – рекреационная и селитебная территории.

3д. *Поволжский* – селитебная и производственно-промышленные территории.

## Lycopodiophyta

### Lycopodiopsida

#### LYCOPODIACEAE P. Beauv. ex Mirb.

1. \**Lycopodium clavatum* L.: Плаксина, 2001 : 57; Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 227. Мн. Циркумбореальный; лесной. 2а: Узюковский лесной массив, по видимому, исчез.

## Equisetophyta

### Equisetopsida

#### EQUISETACEAE Rich. ex DC.

2. *Equisetum arvense* L.: Васюков и др., 2007 : 196; Сенатор и др., 2012б : 227; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-луговой. 1б, в, 2а, в, спорадически.

3. *E. fluviatile* L.: Рыжова и др., 2006 : 80; Васюков и др., 2007 : 196; Сенатор и др., 2012б : 227. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а, в, 2а, в, спорадически, местами обильно.

4. *E. palustre* L.: Саксонов и др., 2012 : 229; Сенатор и др., 2012б : 227; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; лугово-болотный. 1в, 2в, изредка.

5. *E. pratense* L.: Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 227; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 1а, в, 2а-г, спорадически.

6. *E. sylvaticum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 227; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; лесной. 1в, 2а, г, редко.

7. *Hippochaete hyemalis* (L.) Bruhin [*Equisetum hyemale* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 64; Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 227. Мн. Циркумбореальный; лесной. 1а, б, 2а-г, изредка.

### Pteridophyta

#### Polypodiopsida

#### ATHYRIACEAE Ching

8. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth: Саксонов и др., 2012 : 93; Сенатор и др., 2012б : 227. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. 2а, редко.

#### CYSTOPTERIDACEAE (Payer) Schmakov

9. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.: Рыжова и др., 2006 : 80; Сенатор и др., 2012б : 228. Мн. Циркумбореальный; лесной. 1б: восточная часть Зеленой зоны, 2г: три локальные популяции в лесных кварталах 9 и 37, редко.

10. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.: Саксонов и др., 2012 : 93. Мн. Циркумбореальный; лесной. 2а, редко.

#### DRYOPTERIDACEAE Ching

11. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs: Саксонов и др., 2005 : 57; Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 228. Мн.

Американско-европейско-западноазиатский; лесной. 2а, 2в, г, спорадически.

12. *D. filix-mas* (L.) Schott: Мозолевская и др., 1995 : 53; Саксонов и др., 2008 : 189; Савенко и др., 2011 : 484; Сенатор и др., 2012б : 228. Мн. Восточноамериканско-европейско-западноазиатский; лесной. 2а, б, г, спорадически.

#### HYPOLEPIDACEAE Pic. Serm.

13. *Pteridium pinetorum* C.N. Page et R.R. Mill [*P. aquilinum* auct. non (L.) Kuhn]: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2008 : 189; Савенко и др., 2011 : 48; Сенатор и др., 2012б : 228. Мн. Европейский; опушечно-лесной. 2а-г, 3а, г, часто, иногда массово.

#### ONOCLEACEAE Pic. Serm.

14. \**Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. [*Onoclea struthiopteris* (L.) Roth]: Саксонов и др., 2005 : 57; Сенатор и др., 2012б : 229. Мн. Циркумбореальный; болотно-лесной. 2а, г, редко.

Прим. Высажен на газоны дендропарка ИЭВБ РАН в сосновой посадке у лабораторного корпуса после проведения биохимического эксперимента по изучению липидного состава (руководитель работ – д.б.н. О.А. Розенцвет) в 2004 г. Материал привезен с территории Жигулевского заповедника (урочище «Овраг Медвежьих сосны»); через два года после посадки регулярно образует фертильные листья.

#### THELYPTERIDACEAE Pic. Serm.

15. *Thelypteris palustris* Schott: Сенатор и др., 2012б : 229. Мн. Циркумбореальный; болотно-лесной. 2а, в, очень редко.

#### Salviniopsida

#### SALVINIACEAE T. Lest.

16. \**Salvinia natans* (L.) All.: Савенко и др., 2011 : 48; Конева и др., 2012 : 742; Сенатор и др., 2012б : 229. О.дн. Циркумбореальный; водный. 1в, 2а, в, очень редко, местами обильно.

#### Pinophyta

#### Pinopsida

#### CUPRESSACEAE Rich. ex Bartl.

! *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl.: Саксонов и др., 2008 : 189; Сенатор и др., 2012б : 229. Дерево. Японский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! \**Juniperus communis* L.: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 2012б : 229.

Кустарник, дерево. Циркумбореальный; опушечно-лесной. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции биолога А.М. Тарановой в 2006 г.).

! *J. davurica* Pall.: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 189; Сенатор и др., 20126 : 229. Кустарник. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

! \**J. sabina* L.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 189; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 230. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-среднеазиатский; петрофитно-степной. Культивируется в садах, на газонах и в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *J. sibirica* Burgsd.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 20126 : 230; Васюков и др., 2014а : 50. Кустарник. Северовосточноевропейско-южносибирско-средне- и восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *J. virginiana* L.: Сенатор и др., 20126 : 230; Васюков и др., 2014а : 50. Кустарник. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

Прим. В насаждениях у коттеджей могут культивироваться другие виды из этого рода: *J. chinensis* L., *J. horizontalis* Moench и др.

! *Thuja occidentalis* L.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 230; Васюков и др., 2014а : 50. Кустарник, дерево. Североамериканский.

Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН новые особи интродуцированы из коллекции Самарского ботанического сада в 2006-2007 гг.: f. *aurea-variegata* Henk.et Host., f. *ericoides*, f. *lutescens*, f. *globosa*.

! *Thujopsis dolabrata* (Thunb. ex L. fil.) Siebold et Zucc.: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 20126 : 230. Кустарник. Японский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

! \**Microbiota decussata* Kom.: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 20126 : 230. Кустарник. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН, единично; происхождение неизвестно.

## PINACEAE Lindl.

! *Abies sibirica* Ledeb.: Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 230. Дерево. Северовосточноевропейско-сибирский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

! *Larix daurica* C. Lawson [*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr.]: Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *L. decidua* Mill.: Дерево. Европейский. Культивируется в парках.

! *L. sibirica* Ledeb.: Ужамецкая, 2003 : 78; Васюков и др., 2007 : 197; Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Сибирский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Главного ботанического сада РАН в начале 70-х гг. XX в.).

др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Сибирский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Главного ботанического сада РАН в начале 70-х гг. XX в.).

! *Picea abies* L.: Сенатор и др., 20126 : 231; Васюков и др., 2014а : 50. Дерево. Европейский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *P. engelmannii* Engelm.: Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *P. glauca* (Moench) Voss [*P. canadensis* (Mill.) Britt., Sterns et Pogg.]: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках и в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Главного ботанического сада РАН в начале 70-х гг. XX в.).

! *P. obovata* Ledeb.: Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Восточноевропейско-сибирский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Главного ботанического сада РАН в начале 70-х гг. XX в.).

! *P. pungens* Engelm.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках и дендропарке ИЭВБ РАН: f. *argentea* Beissn., f. *glauca* Beissn. и f. *viridis* Regel.

! *Pinus banksiana* Lamb.: Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН. Несколько особей погибло после засухи 2010 г. Происхождение неизвестно.

! *P. mugo* Turra: Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Среднеевропейский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *P. nigra* J.F. Arnold: Дерево. Среднеевропейский. Культивируется у коттеджей в Портпоселке.

! *P. sibirica* Du Tour: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 290; Раков, Саксонов, 2007 : 68; Сенатор и др., 20126 : 231. Дерево. Северовосточноевропейско-сибирский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *P. strobus* L.: Сенатор и др., 20126 : 232. Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

17. *P. sylvestris* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Раков и др., 2010а : 170; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор и др., 20126 : 231; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 50. Дерево. Евразийский; лесной. Все районы, часто, на селитебных землях изредка.

Прим. В насаждениях у коттеджей могут культивироваться другие виды сосны (например, *P. contorta* Dogeul. ex Loud.).

! *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco: Раков, Саксонов, 2007 : 68; Сенатор и др., 2012б : 232. Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

#### Podocarposida

#### TAXACEAE S.F. Gray

! \* *Taxus baccata* L.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова и др., 2007 : 290; Саксонов и др., 2008 : 190; Сенатор и др., 2012б : 230. Кустарник. Европейско-югозападноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

#### Gnetophyta

#### Gnetopsida

#### EPHEDRACEAE Dumort.

18. \* *Ephedra distachya* L.: Сенатор и др., 2012б : 232. Вечнозеленый кустарничек. Южно- и юговосточноевропейско-западноазиатский; петрофитно-степной. 2б: высокая терраса, ниже ж.-д. линии, редко.

#### Magnoliophyta

#### Liliopsida

#### ALISMATACEAE Vent.

19. *Alisma gramineum* Lej.: Конева и др., 2012 : 739. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-водный. 1а, изредка.

20. *A. lanceolatum* With.: Раков и др., 2010б : 87; Конева и др., 2012 : 739; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийско-североафриканский; прибрежно-водный. 1б, в, редко.

21. *A. plantago-aquatica* L.: Конева и др., 2012 : 739; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийско-североафриканский; прибрежно-водный. 1в, 2а, изредка.

22. *Sagittaria sagittifolia* L.: Мн. Евразийский; прибрежно-водный. 1в, редко.

#### ALLIACEAE J. Agardh

! *Allium ascalonicum* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется на огородах (овощное растение).

23. *A. angulosum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Европейско-сибирский; пойменно-луговой. 1а, 1в, изредка.

24. ! # *A. cepa* L.: Мн. Евразийский. Культивируется на огородах, иногда дичает. Эрг-эфем. 2а-г, изредка.

! *A. fistulosum* L.: Мн. Возник в культуре. Культивируется на огородах (овощное растение).

! *A. giganteum* Regel: Мн. Среднеазиатский. Культивируется в цветниках.

25. *A. lineare* L.: Мн. Евразийский; степной. 1в: степные песчаные склоны близ пос. Федоровка (PVB).

! *A. nutans* L.: Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Алтайско-саинский. Культивируется на огородах (овощное и декоративное растение).

26. *A. oleraceum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 216; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Европейский; опушечно-луговой. 2а, изредка.

! *A. porrum* L.: Мн. Южноевропейский. Культивируется на огородах (пищевое растение).

! *A. proliferum* Schrad. ex Willd.: Мн. Центральноазиатский. Культивируется на огородах (пищевое растение).

27. *A. rotundum* L.: Саксонов и др., 2012 : 2291. Мн. Европейско-югозападноазиатский; сорно-луговой. 1а, изредка.

28. ! # *A. sativum* L.: Мн. Южноевропейский. Культивируется на огородах (овощное растение), дичает. Эрг-эфем. 2а-г, изредка.

! *A. schoenoprasum* L.: Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Субциркумбореальный. Культивируется на огородах как овощное и декоративное растение.

Прим. По системе APG III семейство *Alliaceae* рассматривается в составе семейства *Amarillidaceae*.

#### AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.

! *Galanthus nivalis* L.: Мн. Средне- и южноевропейско-предкавказский. Культивируется в цветниках.

! *Narcissus × incomparabilis* Mill.: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *N. jonquilla* L.: Мн. Южноевропейско-североафриканский. Культивируется в цветниках.

! *N. × odoratus* L.: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *N. pseudonarcissus* L.: Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *N. poeticus* L.: Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *N. tazetta* L.: Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

#### ASPARAGACEAE Juss.

29. *Asparagus officinalis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 216; Раков и др., 2010б : 87; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. Все районы, изредка.

30. *A. polyphyllus* Steven: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Южноевропейско-западноазиатский; степной. *1в*, редко.

#### BUTOMACEAE Rich.

31. *Butomus umbellatus* L.: Раков и др., 2010б : 87; Конева и др., 2012 : 740. Мн. Евразийский; прибрежно-водный. *1б, в*, изредка.

#### CANNACEAE Juss.

! *Canna indica* L.: Раков и др., 2010а : 174. Мн., незимующий в открытом грунте. Центральное- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.

#### COLCHICACEAE DC.

! *Colchicum autumnale* L.: Мн. Европейский. Культивируется в цветниках.

! *C. speciosum* Steven: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### COMMELINACEAE R. Br.

! *Tradescantia virginiana* L.: Мн., незимующий в открытом грунте. Северовосточноамериканский. Культивируется в цветниках.

#### CONVALLARIACEAE Horan.

32. *Convallaria majalis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2008 : 216; Раков и др., 2010б : 87; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; лесной. *1б, 1в, 2а, б, г, 3г*, спорадически.

33. \**Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt: Мн. Циркумбореальный; лесной. *2а*, редко.

34. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.: Мн. Циркумбореальный; лесной. *2а*, изредка.

35. *P. odoratum* (Mill.) Druce: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2005 : 58; Саксонов и др., 2008 : 216; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; лесной. *1а, б, в, 2а, 3г*, изредка.

#### CYPERACEAE Juss.

36. *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan: Мн. Евразийско-австралийский; прибрежно-водный. *1в*: вост. окр. пос. Федоровка, редко (PVB, 2014).

Прим. Вид впервые приводится для Самарской области.

37. *B. maritimus* (L.) Palla: Конева и др., 2012 : 740; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-водный. *1а-в*, изредка.

38. *Carex acuta* L.: Раков и др., 2010б : 87; Конева и др., 2012 : 740; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; прибрежно-водный. *1а-в, 2а*, спорадически.

39. \**C. bohémica* Schreb.: Конева и др., 2012 : 740. Одн. Евразийский; прибрежный. *2а, в*, редко.

40. *C. canescens* L. [*C. cinerea* Poll.]: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; лугово-болотный. *1в, 2а*, изредка.

41. *C. caryophyllea* Latourg.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в*, изредка.

42. *C. colchica* J. Gay: Мозолевская и др., 1995 : 64. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. *1б, в*, изредка (PVB).

43. *C. digitata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54. Мн. Европейско-западноазиатский; лесной. *2а, г*, изредка.

44. *C. ericetorum* Poll.: Мозолевская и др., 1995 : 54. Мн. Евразийский; псаммофитно-лесной. *1б*: Муравьиные острова, спорадически, *2г*: близ санатория «Лесное».

45. *C. hirta* L.: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-югозападноазиатский; болотно-луговой. *1в*, изредка.

46. *C. leporina* L. [*C. lachenalii* Schkuhr]: Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *2а*, изредка.

47. *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; галофитно-степной. *1в*, изредка.

48. *C. muricata* L.: Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *2г*, редко.

49. *C. nigra* (L.) Reichard: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатско-североамериканский; болотно-луговой. *1в*, изредка.

50. *C. pilosa* Scop.: Мн. Европейский; лесной. *2г*, спорадически.

51. *C. praecox* Schreb.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 216; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-

западноазиатский; луговой. 1б, в, 3г, спорадически.

52. *C. pseudocyperus* L.: Конева и др., 2012 : 740. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 2а, в, изредка.

53. *C. rhizina* Blytt ex Lindblom: Мн. Европейско-западносибирский; лесной. 2а, г, 3а, г, спорадически.

54. *C. riparia* Curtis: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. 1в, изредка.

55. *C. spicata* Huds. [*C. contigua* Норре]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 216; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 1а-в, 2а, 3г, довольно часто.

56. *C. supina* Willd. ex Wahlenb.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. 2а, г, изредка.

57. *C. vesicaria* L.: Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. 2а, изредка.

58. *C. vulpina* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-луговой. 1в, 2а, изредка.

59. *Cyperus fuscus* L.: Раков и др., 2010б : 88; Конева и др., 2012 : 740. Одн. Циркумбореальный; прибрежный. 1а, б, изредка.

60. *Dichostylis micheliana* (L.) Ness [*Cyperus michelianus* (L.) Link]: Конева и др., 2012 : 740. Одн. Евразийский; прибрежный. 2в, редко (PVB).

Прим. Данный вид чаще рассматривается в составе рода *Cyperus*.

? *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult.: известен на острове Середыш (PVB); вероятно нахождение в 1а, б.

61. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult.: Васюков и др., 2007 : 196; 2014 : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а, в, 2а, изредка.

62. *Schenoplectus lacustris* (L.) Palla [*Scirpus lacustris* L.]. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1в, изредка.

63. *Scirpus sylvaticus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-луговой. 1а-в, изредка.

64. *S. triqueter* L.: Мн. Евразийский; прибрежно-водный. 1б, в: по берегам р. Волга и старичных озер, спорадически, местами обильно (PVB).

#### DIOSCOREACEAE R. Br.

! *Dioscorea caucasica* Lipsky: Раков, Саксонов, 2007 : 102. Мн. лиана. Кавказский. Культивируется в дендрарии ИЭВБ РАН.

! *D. nipponica* Makino: Иванова и др., 2007 : 295; Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. лиана. Восточноазиатский. Культивируется в дендрарии ИЭВБ РАН.

#### HEMEROCALLIDACEAE R. Br.

65. ! # *Hemerocallis fulva* (L.) L.: Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Южноевропейско-восточноазиатский. Культивируется в цветниках, дичает. Расселяется благодаря выбрасыванию корней. Эрг-колон. 2а-г, изредка.

! *H. lilio-asphodelus* L.: Саксонов и др., 2008 : 216. Мн. Евразийский. Культивируется в цветниках.

#### HOSTACEAE Mathew

! *Hosta fortunei* (Baker) L.H. Bailey: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *H. lancifolia* (Thunb.) Engl.: Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

Прим. Кроме типичной формы, в культуре встречается var. *albo-marginata* Hook. (= *H. albo-marginata* (Hook.) Nyl.), у которой листья имеют беловатую кайму.

! *H. undulata* L.H. Bailey: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### HYACINTHACEAE Batsch

! *Hyacinthus orientalis* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Muscari botryoides* (L.) Mill.: Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Европейский. Культивируется в цветниках.

! *Scilla siberica* Haw.: Мн. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### HYDROCHARITACEAE Juss.

66. # *Elodea canadensis* Michx.: Саксонов и др., 2005 : 57; Раков и др., 2010б : 88; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн., только женские особи. Сев. Америка; водный. Ксен-агр. 1б, в, 2а, спорадически, местами обильно.

67. *Hydrocharis morsus-ranae* L.: Мн. Евразийско-североафриканский; водный. 1в, 2а, изредка.

## IRIDACEAE Juss.

! *Crocus biflorus* Mill.: Мн. Балканско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. chrysanthus* (Herb.) Herb.: Мн. Балканско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. flavus* Haw.: Мн. Балканско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. reticulatus* Steven et Adams: Мн. Балканско-юговосточноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *C. vernus* (L.) Hill: Мн. Средне- и южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *Gladiolus* × *colvillei* Sweet [*G. hybridus* hort.]: Мн., незимующий в открытом грунте. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *G. tenuis* M. Bieb.: Мн. Юговосточноевропейско-кавказско-среднеазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! \* *Iris aphylla* L.: Мн. Средне- и восточноевропейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *I. germanica* L.: Саксонов и др., 2008 : 217; Раков и др., 2010а : 175; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *I. pallida* Lam.: Южноевропейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

68. \* *I. pseudacorus* L.: Конева и др., 2012 : 741; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1а, в, редко.

69. \* *I. pumila* L.: Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Южно- и юговосточноевропейский; степной. 1в, редко (PVB).

! *I. squalens* L.: Мн. Балканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

70. \* *I. sibirica* L.: Саксонов и др., 2008 : 217; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; пойменно-луговой. 1в, редко (PVB).

! *I. variegata* L.: Мн. Балканский. Культивируется в цветниках.

## JUNCACEAE Juss.

71. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill.: Мн. Субциркумбореальный; лугово-болотный. 1а, в, изредка.

72. *J. ambiguus* Guss.: Раков и др., 2010б : 88. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-луговой. 1б, изредка.

73. *J. articulatus* L.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 197; 2014 : 50. Мн. Циркумбореальный; лугово-болотный. 1а, 2а, изредка.

74. *J. atratus* Krock.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 197. Мн. Евразийский; лугово-болотный. 1а, в, 2а, изредка.

75. *J. bufonius* L.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 197; 2014 : 50; Раков и др., 2010б : 88. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-луговой. 1б, в, 2а, изредка.

76. *J. compressus* Jacq.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 197; 2014 : 50; Раков и др., 2010б : 88. Мн. Евразийский; болотно-луговой. 1а-в, спорадически.

77. *J. conglomeratus* L.: Раков и др., 2010б : 88. Мн. Европейский; лугово-болотный. 1б, редко.

78. *J. effusus* L.: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-болотный. 1в, редко.

79. *J. gerardii* Loisel.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 197; Раков и др., 2010б : 88. Мн. Европейско-западносибирский; галофитно-луговой. 1б, 2а, изредка.

80. *J. ranarius* Nees ex Song. et Perr.: Одн. Евразийский; прибрежно-луговой. 1б, изредка.

81. # *J. tenuis* Willd. [*J. macer* S.F. Grey]: Мн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 2г, редко.

82. *Luzula pallescens* Sw. [*L. pallidula* Kirschner]: Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 2г, редко.

## LEMNACEAE S.F. Gray

83. # *Lemna gibba* L.: Мн. Биполярный; водный. Ксен-агр. 2а, редко.

84. *L. minor* L.: Васюков и др., 2007 : 197; 2014 : 50. Мн. Биполярный; водный. 1а-в, 2а, спорадически.

85. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.: Раков и др., 2010б : 88; Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Биполярный; водный. 1б, в, 2а, изредка.

86. *Staurogeton trisculus* (L.) Schur [*Lemna trisulca* L.]: Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Биполярный; водный. 1в, изредка.

## LILIACEAE Juss.

! *Fritillaria imperialis* L.: Мн. Юго-западноазиатский. Культивируется в цветниках.



87. \**F. ruthenica* Wikstr.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Сенатор, Саксонов, 2012 : 179. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 3г: Портпоселок, единично (PVB), на полянах в лесах Зеленой зоны, в 2011 г. отмечен на пожарище.

88. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl.: Мн. Европейский; опушечно-лесной. 2а, изредка (PVB).

89. *G. podolica* Schult. et Schult. fil. [*G. pusilla* auct. non L.]. Мн. Европейско-югозападноазиатский; степной. 3а, часто (PVB).

! *Lilium candidum* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *L. lancifolium* Thunb.: Саксонов и др., 2008 : 217; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *L. pensylvanicum* Ker-Gawl. [*L. dahuricum* Ker-Gawl.]: Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

90. \**L. pilosiusculum* (Frey) Miscz. [*L. martagon* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 54; Паюсова и др., 2003 : 150; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181. Мн. Европейско-сибирско-монгольский; опушечно-лесной. 2а, 3г, редко (PVB).

! *L. regale* Wilson: Мн. Китайский. Культивируется в цветниках.

! *Tulipa* × *hybrida* hort. [*T. gesneriana* auct. non L.]: Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

#### ORCHIDACEAE Juss.

91. \**Cephalanthera rubra* (L.) Rich.: Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 217; Сенатор, Саксонов, 2012 : 179. Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. 3г, единично.

92. \**Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó: Мн. Евразийский; болотно-луговой. 3а: солонцеватое понижение вдоль дороги близ элеватора, единично.

93. \**Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser: Паюсова и др., 2003 : 150. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 1а: Копылово, 2г: лесной массив вдоль Куйбышевского вдхр. между Портпоселком и Комсомольским р-ном, редко (PVB).

94. \**E. helleborine* (L.) Crantz: Мозолевская и др., 1995 : 54; Паюсова и др., 2003 : 149; Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Евразийский; лесной. 1а, редко.

95. \**Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: Мозолевская и др., 1995 : 54. Мн. Европейско-югозападноазиатский; лесной. 2г, редко.

96. \**Platanthera bifolia* (L.) Rich.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 217. Мн. Евразийский; лесной. 2а, 3а, редко.

#### POACEAE Barnhart

# *Aegilops cylindrica* Host: Саксонов и др., 2005 : 55. Одн. Средне- и юговосточно-европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 3б: ул. Мира, редко.

97. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult.: Мн. Юговосточноевропейско-азиатский; степной. 1а, редко.

98. *A. imbricatum* Roemer et Schult.: Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1в, 3а, изредка (PVB).

99. *A. pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv. [*A. cristatum* (L.) P. Beauv. subsp. *pectinatum* (M. Bieb.) Tzvelev]: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 88; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1б, в, изредка.

? *Agrostis diluta* Kurczenko: возможно нахождение в исследуемом районе, вид известен в нескольких пунктах лесостепного Заволжья Самарской области (Курченко, 2010).

? *A. korczagii* Senjan-Korc. Мозолевская и др., 1995 : 66. Вид указан для региона ошибочно.

100. *A. gigantea* Roth [*A. alba* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 66; Раков и др., 2010б : 88; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; луговой. 1а-в, 2а, спорадически.

101. *A. stolonifera* L.: Раков и др., 2010б : 88; Конева и др., 2012 : 739; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; прибрежно-луговой. 1а-в, 2а, изредка.

102. *A. syreistschikowii* P.A. Smirn. [*A. vinealis* auct. non Schreb.] Саксонов и др., 2008 : 218. Мн. Европейско-южносибирско-североамериканский; лугово-степной. 2г, изредка.

103. *A. tenuis* Sibth. [*A. capillaris* auct. non L.]: Васюков и др., 2007 : 193; Раков и др., 2010б : 88. Мн. Евразийский; луговой. 1а, б, 2а, изредка.
104. *Alopecurus aequalis* Sobol.: Раков и др., 2010б : 89; Конева и др., 2012 : 740. Одн., мн. монокарпик. Циркумбореальный; прибрежно-луговой. 1б, 2а, изредка.
105. *A. arundinaceus* Poir.: Васюков и др., 2007 : 193. Мн. Евразийский; прибрежно-луговой. 1в, изредка.
106. *A. geniculatus* L.: Одн., мн. монокарпик. Европейско-североамериканский; прибрежно-луговой. 1а, в, изредка.
107. *A. pratensis* L.: Васюков и др., 2007 : 193; 2014 : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1а, в, изредка.
108. # *Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.]: Саксонов и др., 2005 : 56; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 89; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 50. Одн. Евразийский; сорный. 1а-в, изредка.
109. ! # *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl. Мн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется как газонное растение, дичает. Эрг-эфем. 3б,в, спорадически.
110. # *Avena fatua* L.: Саксонов и др., 2005 : 56. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. 1в, редко.
111. ! # *A. sativa* L.: Саксонов и др., 2005 : 56. Одн. Возник в культуре. Культивируется и иногда дичает. Эрг-эфем. 2г, единично.
112. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. 2а, г, спорадически.
113. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.: Мн. Евразийский; лесной. 2а, спорадически.
114. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub [*Bromis inermis* Leyss.; *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.]: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 9; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. Все районы, часто.
115. *B. riparia* (Rehm.) Holub [*Bromus riparius* Rehm.; *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski]: Мозолевская и др., 1995 : 66. Мн. Восточно-европейский; лугово-степной. Все районы, изредка.
116. # *Bromus arvensis* L.: Саксонов и др., 2005 : 56. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 3б,в, изредка.
117. # *B. japonicus* Thunb.: Саксонов и др., 2005 : 56; Саксонов и др., 2008 : 218. Одн., дв. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2а, г, 3в, изредка.
118. # *B. mollis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 218; Васюков и др., 2014а : 50. Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1в, изредка.
119. # *B. squarrosus* L.: Саксонов и др., 2005 : 57; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 89. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1а, б, 2а, изредка.
120. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth: Мн. Евразийский; лесной. 1а, 2а, 3а, изредка.
121. *C. canescens* (Weber) Roth: Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-болотный. 2а, редко.
122. *C. epigeios* (L.) Roth: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 89; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.
123. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb.: Сенатор и др., 2010 : 130. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 2в: берег оз. Пляжное, редко.
124. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.: Конева и др., 2012 : 740. Мн. Циркумбореальный; прибрежный. 1б, редко.
125. \**Catabrosella humilis* (M. Bieb.) Tzvelev: Плаксина, 2001 : 76. Мн. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский; галофитно-степной. Вид указан как заносный в Тольятти.
126. *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng: Саксонов и др., 2005 : 57; Саксонов и др., 2008 : 218; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Юговосточноевропейско-южносибирско-

центральноазиатский; псаммофитно-степной. *1в, 3г*, редко.

127. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.: Одн. Европейско-западноазиатский; галофитно-луговой. Ксен-эфем. *3б*: Центральная площадь, между плитами покрытия, 27.06.2013, Н.С. Раков, редко (PVB).

128. *Dactylis glomerata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 89; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *Все районы*, изредка.

129. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; болотно-луговой. *1а, в*, изредка.

130. # *Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd. Одн. Средне- и восточноевропейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эфем. *3г*, редко: заносное с семенами трав на газоне в ИЭВБ РАН, 17.08.2014, В. Васюков, Н.С. Раков (PVB).

131. *D. ischaemum* (Schreb. ex Schwiegg.) Muhl.: Саксонов и др., 2005 : 57; Раков и др., 2010б : 89. Одн. Циркумбореальный; псаммофитно-луговой. *1а, 1б*, изредка.

Прим. «На прирусловых свободных субстратах у Ставрополя» (Шенников, 1930 : 41).

132. *D. sanguinalis* (L.) Scop.: Васюков и др., 2014а : 50. Одн. Евразийско-африканско-американский; псаммофитно-луговой. *1в*, изредка.

Прим. В 2013 г. в цветниках Горсада (*3б*) найдены формы, близкие к *D. ciliaris* (Retz.) Koeler (LE, PVB). Заносится в цветники вместе с оранжевой петунии.

133. # *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Васюков и др., 2007 : 196; 2014 : 50; Раков и др., 2010б : 89. Одн. Евразийско-африканско-американский; сорный. Ксен-эфем. *Все районы*, спорадически.

134. *E. tzvelevii* Mosyakin ex Mavrodiev et H. Scholz: Одн. Юговосточноевропейский; псаммофитно-прибрежный. *1б*: Федоровка, на бечевнике, редко (PVB, 2014).

135. *Elymus caninus* (L.) L. [*Roegneria canina* (L.) Nevski]: Мозолевская и др., 1995 :

54. Мн. Евразийский; лесной. *1а, 2г, 3а*, изредка.

136. # *E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Раков и др., 2010б : 89. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *1б, 3а*, изредка.

137. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 218; Раков и др., 2010б : 89; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Средне- и южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский; степной. *1б, 1в*, изредка.

Прим. Вероятно нахождение близкого таксона *E. trichophora* (Link) Nevski.

? *E. lollioides* (Kar. et Kir.) Nevski: вид указан для Автостанционного р-на по данным Е.В. Рыжовой (Васюков и др., 2007 : 196).

138. *E. repens* (L.) Nevski: Мозолевская и др., 1995 : 59; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.

139. # *Eragrostis minor* Host: Саксонов и др., 2005 : 57; Саксонов и др., 2008 : 219. Одн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. Ксен-эфем. *1а, 2г, 3б*, изредка.

140. *E. suaveolens* A. Becker ex Claus: Саксонов и др., 2005 : 57. Одн. Юговосточноевропейско-среднеазиатский; прибрежно-луговой. *1а, б*, изредка.

141. *E. voronensis* H. Scholz: Раков и др., 2010б : 89. Одн. Восточноевропейский; прибрежно-луговой. *1б, 3б*, изредка (PVB); волжский бечевник, цветники; опр. А.П. Сухоруков.

Прим. Вид описан в 2010 г. (Определитель..., 2010) и ранее приводился для региона под названием *E. pilosa* (L.) P. Beauv. (Мозолевская и др., 1995 : 59).

142. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach: Саксонов и др., 2005 : 57. Одн. Юговосточноевропейско-западноазиатско-североафриканский; сорный. *1в, 3б, в*, редко.

143. *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski: Саксонов и др., 2005 : 57. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорный. *1в, 3б, в*, редко.

? *Festuca ovina* L.: указан для региона (Симонова, 1962 : 35), по-видимому, ошибочно.

144. *F. polesica* Zapal. [*F. beckeri* (Hackl.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapal.)

Tzvelev]: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 219. Мн. Восточноевропейско-западносибирский; псаммофитно-луговой. 1в, 2б, редко (PVB).

145. *F. pseudodalmatica* Kraina: Раков и др., 2012 : 146. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. 2в, изредка.

146. *F. rubra* L.: Саксонов и др., 2012 : 2292. Мн. Циркумбореальный; луговой. 1в, 2г, изредка.

? *F. tenuifolia* Sibth.: «Goub. Samara.. Stavropol, 20 VI 1865, Euder» – LE (Алексеев, 1975 : 41). Эту находку Н.Н. Цвелев (1976 : 417) приводит, как: «Жигули близ Ставрополя». Позднее Т.И. Плаксина (2001 : 78) неточно интерпретировала данное указание как «Собран в Ставропольском бору Куйбышевской области Н.Н. Цвелевым».

147. *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin.: Мозолевская и др., 1995 : 66. Мн. Евразийский; степной. 1а, 2г, спорадически.

148. *Glyceria arundinacea* Kunth: Мн. Южно- и юговосточноевропейско-кавказский; прибрежно-болотный. 1в, редко.

149. *G. flutians* (L.) R. Вг.: Мн. Европейско-западноазиатско-североамериканский; прибрежно-болотный. 1а, изредка.

150. *G. maxima* (C. Hartm.) Holmb.: Мн. Европейско-западносибирский; прибрежно-болотный. 1б, редко

151. *G. notata* Cheval. [*G. plicata* (Fries) Fries]: Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. 1а, изредка.

152. *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv.: Мозолевская и др., 1995 : 66. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 2а, изредка.

153. *H. stepporum* P.A. Smirn. [*H. repens* auct. non (Host) P. Beauv.]: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Восточноевропейско-западносибирский; псаммофитно-степной. 1а, в, 2г, изредка.

154. # *Hordeum jubatum* L.: Саксонов и др., 2005 : 57. Оdn., или мн. монокарпик. Восточноазиатско-североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1б, 3а-в, д, спорадически.

155. ! # *H. vulgare* L.: Оdn. Возник в культуре; культивируется и дичает. Эрг-эфем. 3а, редко.

156. *Koeleria glauca* (Spreng.) DC.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 89. Мн. Евразийский; псаммофитно-боровый. 1а, б, 2а, изредка.

157. *K. sabuletorum* (Domin) Klovk [ *K. glauca* (Spreng.) DC. subsp. *sabuletorum* Domin]: Васюков и др., 2007 : 197; 2014 : 50. Мн. Юговосточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский; псаммофитно-степной. 1в, 2б, 3а, спорадически.

158. \* *Leersia oryzoides* (L.) Sw.: Конева и др., 2012 : 741; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а, в, редко.

Прим. В разные годы вид может быть представлен формой с клейстогамными цветками – f. *inclusa* (Wiesb.) Doerff, у которой соцветия скрыты во вздутом влагалище верхнего листа, или типичной формой с нормальным колосением.

! *Leymus arenarius* (L.) Hochst.: Саксонов и др., 2008 : 219. Мн. Североевропейский. Культивируется в цветниках.

159. # *Lolium perenne* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 219. Мн. Европейско-югозападноазиатский; культивируемый и дичающий. Эрг-эпек. 1в, 2в, 3а-г, изредка.

160. # *L. temulentum* L.: Оdn. Евразийский; сорный. Ксен-эфем. 2в, редко.

161. *Melica altissima* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 1б, 2а, г, редко.

162. *M. nutans* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54. Мн. Евразийский; лесной. 2а, в, 3а, спорадически.

163. *M. transsilvanica* Schur: Мозолевская и др., 1995 : 67; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; петрофитно-степной. 1а, б, в, 2в, изредка.

164. *Milium effusum* L.: Рыжова и др., 2006 : 81. Мн. Циркумбореальный; лесной. 2г, изредка.

! *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. [*M. sinensis* auct. non Andersson]: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках ИЗВБ РАН.

165. *Molinia caerulea* (L.) Moench: Мн. Европейско-западноазиатско-

североафриканский; лугово-болотный. 2а, редко.

166. *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvelev [*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.]: Мозолевская и др., 1995 : 66. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 2а, г, изредка.

167. # *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz [*Poa annua* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. монокарпик. Циркумбореальный; сорно-луговой. Все районы, спорадически.

168. ! # *Panicum mileaceum* L.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2014а : 50. Одн. Евразийский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. 1в, единично.

169. # *P. ruderale* (Kitag.) Chang [*P. miliaceum* subsp. *runderale* (Kitag.) Tzvelev]: Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эфем. 1в, 2а, в, г, 3а, изредка.

170. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert: Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-луговой. 1а, б, в, изредка.

! *P. japonica* (Steud.) Czerep. [*P. arundinacea* (L.) Rauschert var. *picta* (L.) Tzvelev]: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

171. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; лугово-степной. 1б, в, 2а, изредка.

172. *P. pratense* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; луговой. 1в, 2а, изредка.

173. # *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile: Раков и др., 2010б : 90. Мн. Евразийско-североафриканский; прибрежный. Ксен-колон. 1б: Муравьиные острова, изредка, иногда обильно.

174. *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P. communis* Trin.]: Саксонов и др., 2005 : 58; Раков и др., 2010б : 90; Конева и др., 2012 : 741; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийско-африканско-американско-австралийский; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, г, спорадически.

175. *Poa angustifolia* L. [*P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Arcang.]: Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; лугово-степной. Все районы, спорадически.

176. *P. bulbosa* L.: Васюков и др., 2007 : 198; 2014 : 50; Саксонов и др., 2008 : 219. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. 1в, спорадически.

177. *P. compressa* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 219; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; сорно-луговой. 1а, в, изредка.

178. *P. crispa* Thuill.: Раков и др., 2012 : 148. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. 1а, в, изредка.

179. *P. nemoralis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2008 : 219; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; лесной. 1б, в, 2а, г, 3г, изредка.

180. *P. palustris* L.: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Циркумбореальный; болотно-луговой. 1а, 2а, изредка.

181. *P. pratensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; луговой. Все районы, спорадически.

182. *P. trivialis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 2а-г, изредка.

183. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.: Васюков и др., 2007 : 199. Мн. Европейско-западноазиатский; галофитно-луговой. 3а, изредка.

184. *P. hauptiana* V. Krecz.: Мн. Восточноевропейско-азиатский; галофитно-степной. 3а: ж.-д. насыпи близ элеватора, редко (PVB, 2011).

185. *Schedonorus giganteus* (L.) Soreng et Terrell [*Festuca gigantea* (L.) Vill.]: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2008 : 219. Мн. Евразийский; лесной. 2а, г, 3а, редко.

186. *S. phoenix* (Scop.) Holub Мн. Евразийский; луговой. 2а, редко (PVB).

187. *S. pratensis* (Huds.) P. Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.]: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; луговой. *1а-в, 2а, 3г*, изредка.
188. *Scolochloa testucea* (Willd.) Link: Мн. Восточноевропейско-сибирско-североамериканский; прибрежно-болотный. *1в*: на мелководье волжских стариц, изредка (PVB).
189. # *Secale cereale* L.: Васюков и др., 2007 : 201. Одн. Возник в культуре; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *2а*, редко.
190. # *Setaria faberi* Herm.: Одн. Южно- и восточноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *3б*, редко.
191. # *S. maximowiczii* Tzvelev et Prob. [*S. weinmannii* auct. non Roem. et Schult.]: Одн. Восточноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *1в, 3б*, изредка.
192. # *S. pumila* (Poir.) Schult. [*S. glauca* (L.) P. Beauv.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 219; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Одн. Евразийско-африканско-американский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.
193. # *S. pycnocomia* (Steud.) Henrard ex Nakai: Одн. Евразийско-африканско-американский; сорный. Ксен-эпек. *1в, 3б*, изредка.
194. # *S. viridis* (L.) P. Beauv.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 219. Одн. Евразийско-африканско-американский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.
195. ! # *Sorghum sacharatum* (L.) Moench: Одн. Возник в культуре; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *1в*, редко.
196. ! # *S. sudanense* (Piper) Stapf: Одн. Африканский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *1в*, редко.
197. *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokud. [*S. pennata* L. subsp. *sabulosa* (Pacz.) Tzvelev]: Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. *1а, в, 2а, 3г*, изредка.
198. *S. capillata* L.: Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Евразийский; степной. *1в, б, 2г*, изредка.
199. \**S. pennata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 220; Раков и др., 2010б : 90. Мн. Евразийский; степной. *1б*, изредка.
200. ! # *Triticum aestivum* L.: Одн. Возник в культуре; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *1а, 3а*, единично.
201. ! # *T. durum* Desf.: Одн. Возник в культуре; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *3б, в*, спорадически.
202. ! # *Zea mays* L.: Одн. Американский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *1в, 3а, б*, единично.

#### POTAMOGETONACEAE Dumort.

203. *Potamogeton acutifolius* Link: Мн. Евразийский; водный. *2а*, редко (PVB, 2006).
204. *P. berchtoldii* Fiebig: Васюков и др., 2007 : 199. Мн. Циркумбореальный; водный. *1б*, изредка.
205. *P. compressus* L.: Мн. Евразийский; водный. *1б*, изредка.
206. *P. crispus* L.: Мн. Циркумбореальный; водный. *1б*, изредка.
207. *P. lucens* L.: Васюков и др., 2007 : 199. Мн. Евразийский; водный. *1а, б*, изредка.
208. *P. natans* L.: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Циркумбореальный; водный. *1б, 2а*, изредка.
209. *P. perfoliatus* L.: Раков и др., 2010б : 90; Конева и др., 2012 : 741. Мн. Циркумбореальный; водный. *1б*, изредка, местами обильно.
210. *P. trichoides* Cham.: Мн. Европейско-западноазиатско-североафриканский; водный. *2а*, редко (PVB).
211. *Stuckenia pectinata* (L.) Borner [*Potamogeton pectinatus* L.]: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Циркумбореальный; водный. *1б*, изредка.

#### SPARGANIACEAE Rudolphi

212. *Sparganium emersum* Rehm.: Мн. Циркумбореальный; прибрежно-водный. *1в*: Федоровка, изредка.

213. *S. erectum* L.: Конева и др., 2012 : 742. Мн. Европейско-западноазиатско-североафриканский; прибрежно-водный. 1в: Федоровка, изредка.

#### TRILLIACEAE Lindl.

214. *Paris quadrifolia* L.: Мн. Евразийский; лесной. 2а, г: междюнное понижение близ санатория «Лесное», 06.05.2012, Н.С. Раков, С.В. Саксонов, редко.

#### TYPHACEAE Juss.

215. *Typha angustifolia* L.: Васюков и др., 2007 : 202; Раков и др., 2010б : 90; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1б, в, изредка.

216. *T. australo-orientalis* Mavrodiev: Мн. Юговосточноевропейский; прибрежный. 1в: берег Саратовского вдхр. в вост. окр. Федоровки, 25.09.2014, редко [LE, PVB, 2014], опр. О.А. Капитонова.

217. *T. latifolia* L.: Раков и др., 2010б : 91; Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1б, изредка.

218. # *T. laxmannii* Lerech.: Саксонов и др., 2005 : 58; Васюков и др., 2007 : 202; Раков и др., 2010б : 91. Мн. Южно-восточноевропейско-азиатский; прибрежный. Ксен-эпек. 1б: Муравьиные острова, единично.

#### Magnoliopsida

#### ACERACEAE Juss.

! *Acer campestre* L.: Саксонов и др., 2008 : 191. Дерево. Европейско-югозападноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

219. ! # *A. ginnala* Maxim.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Васюков и др., 2007 : 193; Саксонов и др., 2008 : 191; Раков и др., 2010а : 170. Кустарник. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН, образует самосев, заносится в сосновые посадки и тополевики. Эрг-колон. 3б, г, единично.

! *A. japonicum* Thunb.: Дерево. Восточноазиатский. Высажен в дендропарке ИЭВБ РАН в честь проведения XIII съезда Русского ботанического общества (Тольятти, 16-22 сентября 2013 г.); посадочный материал получен из Санкт-Петербурга.

! *A. mono* Maxim. Дерево. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН, единично.

220. ! # *A. negundo* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 191; Раков и др., 2010а : 170; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 50. Дерево. Североамериканский. Культивируется как декоративное и полезное, натурализуется. Эрг-агр. Все районы, часто.

Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН имеется ф. *aureo-variegatum* (Wesmael) Spath. В заброшенных садах (район 3б) сформировал одновидовые заросли, в которых поверхность почвы покрыта девичьим виноградом пятилисточковым.

221. *A. platanoides* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 191; Раков и др., 2010а : 170; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 50. Дерево. Европейско-кавказский; лесной. 1а, в, 2а-е, спорадически.

Прим. В городских парках и скверах имеются садовые формы: ф. *schwedleri* (K. Koch) Schwerin, ф. *rubrum* (Herd.) Рах (дендропарк ИЭВБ РАН) и ф. *variegatum* (West.) Rehd.

! *A. pseudoplatanus* L.: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 191. Дерево. Европейско-югозападноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! *A. rubrum* L.: Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *A. saccharinum* L.: Дерево. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

222. *A. tataricum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 191; Раков и др., 2010а : 170; Савенко и др., 2011 : 50. Дерево, кустарник. Средне- и восточноевропейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. 1а, в, 2а-е, спорадически.

! *A. trautvetteri* Medw.: Дерево. Кавказский. В дендропарке ИЭВБ РАН и городских парках.

! *A. velutinum* Boiss.: Дерево. Югозападноазиатский. Высажен в дендропарке ИЭВБ РАН в честь проведения XIII съезда Русского ботанического общества (Тольятти, 16-22 сентября 2013 г.); посадочный материал получен из Санкт-Петербурга.

#### ACTINIDIACEAE Hutch.

! *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 192. Деревянистая лиана. Восточноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

## AMARANTHACEAE Juss.

223. # *Amaranthus albus* L.: Саксонов и др., 2005 : 56; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 210. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1б, в, 3а, б, д, изредка.

224. # *A. blitoides* S. Watson: Саксонов и др., 2005 : 56; Васюков и др., 2008 : 58; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1б, в, 2а, 3а, в, д, изредка.

225. # *A. blitum* L. [*A. lividus* L.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 210. Одн. Южноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 3, б, д, редко.

! *A. caudatus* L.: Васюков и др., 2007 : 193. Одн. Южноамериканский. Культивируется в цветниках: f. *atropurpureus*.

226. ! # *A. cruentus* L. [*A. paniculatus* L.]: Саксонов и др., 2005 : 55. Одн. Центральноамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. 1в, 3а, изредка.

227. # *A. powellii* S. Watson: Сухоруков и др., 2013 : 79; Козловская, 2014 : 210. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 3г, редко (PVB), 3д.

228. # *A. retroflexus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически, местами часто.

! *Celosia argentea* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. cristata* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Iresine herbstii* Hook.: Мн., в культуре одн. Южноамериканский. Не цветет. Культивируется в цветниках.

! *I. lindenii* Van Houtte: Раков и др., 2010а : 174. Мн. (в культуре Одн.). Южноамериканский. Не цветет. Культивируется в цветниках.

## ANACARDIACEAE Lindl.

! *Cotinus coggygria* Scop.: Раков и др., 2010а : 170. Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

! *Rhus typhina* L.: Кустарник. Североамериканский. В дендропарке ИЭВБ РАН.

## APIACEAE Lindl.

229. *Aegopodium podagraria* L.: Васюков и др., 2014а : 51; Мозолевская и др., 1995 : 53; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-западноазиатский; лесной. Иногда культивируется в цветниках f. *variegata*. 1в, 2а, г, 3д, изредка.

230. ! # *Anethum graveolens* L.: Саксонов и др., 2008 : 192. Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, дичает. Эрг-эфем. 3г, изредка.

231. *Angelica archangelica* L. [*Archangelica officinalis* Hoffm.]: Дв., мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной.

232. *A. sylvestris* L.: Мн. монокарпик. Европейско-сибирский; опушечно-лесной. 2а, в, г, изредка.

! *Anisum vulgare* Gaertn. [*Pimpinella anisum* L.]: Дв. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах.

233. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.: Васюков и др., 2014а : 51; Мозолевская и др., 1995 : 53; Козловская, 2014 : 210. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. На лесных полянах. 1а, б, в, 2а-г, 3д, спорадически.

! *Apium graveolens* L.: Дв. Южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется на огородах.

! *Astrantia major* L.: Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

234. \**Bupleurum falcatum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61. Мн. Средне- и восточноевропейско-кавказский; степной. 2г, береговой уступ к Куйбышевскому вдхр. между Комсомольским р-ном и Портпоселком, редко.

235. *Carum carvi* L.: Дв. Евразийский; опушечно-луговой. 1а-в, 2а-в, спорадически.

236. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin: Мн. Восточноевропейско-сибирско-среднеазиатский; прибрежно-луговой. 1а-в, спорадически, 2в, г, редко.

237. *Chaerophyllum bulbosum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53. Мн. монокарпик, реже дв. Средне- и восточноевропейско-кавказский; лесо-луговой. 1в, 2а-в, изредка.



238. *C. prescottii* DC.: Мозолевская и др., 1995 : 61. Двулетник, мн. монокарпик. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в, 2б, в*, изредка.
239. # *Conium maculatum* L.: Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-западноазиатско-североафриканский; сорный. Ксен-эпек. *1в, 2а-г, 3а*, редко.
- ! *Coriandrum sativum* L.: Дв. Южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется на огородах как овощное растение.
- ! *Daucus sativus* hort. ex Passerini: Дв. Возник в культуре. Культивируется на огородах как овощное растение.
240. *Eryngium planum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *Все районы*, спорадически, иногда часто.
241. *Falcaria vulgaris* Bernh.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-западноазиатский; сорно-степной. *Все районы*, спорадически, иногда в массе.
242. *Heracleum sibiricum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.
243. *Kadenia dubia* Lavrova et V. Tichomirov [*Cnidium dubium* (Schkuhr) Well.]: Саксонов и др., 2012 : 2293. Мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в*, редко (PVB).
- ! *Levisticum officinale* W.D.J. Koch: Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах и в садах.
244. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.: Конева и др., 2012 : 741. Мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; прибрежно-водный. *1а-в, 2а, в*, изредка.
245. *Oreoselinum nigrum* Delarb. [*Peucedanum orioselinum* (L.) Moench]: Мн. Средне- и восточноевропейско-кавказский; опушечно-боровый. *1а*, редко.
246. *Pastinaca sylvestris* Mill. [*P. sativa* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.
247. ! # *Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A.W. Hill: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в качестве овощного и пряного растения, иногда дичает. Эрг-эфем. *1в*, единично.
248. *Pimpinella nigra* Mill. [*P. saxifraga* L. subsp. *nigra* (Mill.) Tzvelev]: Козловская, 2014 : 210. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.
249. *Selinum carvifolia* (L.) L.: Мн. Европейский; опушечно-луговой. *2а*, изредка.
250. *Seseli annuum* L.: Саксонов и др., 2012 : 2293; Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-югозападноазиатский; лугово-степной. *2а-г, 3а*, изредка.
251. *S. libanotis* (L.) W.D.J. Koch: Мозолевская и др., 1995 : 61; Козловская, 2014 : 210. Мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.
252. *Sium latifolium* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. *1а, в, 2в*, изредка.
253. *S. sisarum* L. [*S. sisaroides* DC.]: Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. *1а, в, 2в*, изредка.
254. *Thyselium palustre* (L.) Raf. [*Peucedanum palustre* (L.) Moench; *Calestania palustris* (L.) K.-Pol.]: Мозолевская и др., 1995 : 61. Мн. Европейско-западносибирский; болотно-лесной. *1а, 2а, в*, редко.
255. *Torilis japonica* (Houtt.) DC.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Одн., дв. Евразийский; сорно-лесной. *Все районы*, спорадически.
256. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur [*Peucedanum alsaticum* L.]: Васюков и др., 2007 : 203. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. *1б, 2а-г*, спорадически.

#### АРОСУНАСЕАЕ JUSS.

257. ! # *Vinca major* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *3г*: Портпоселок, вдоль дороги, единично.

! *V. minor* L.: Саксонов и др., 2008 : 192. Мн. Южно-европейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### ARALIACEAE Juss.

! *Aralia cordata* Thunb.: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

! *A. mandshurica* Rupr. et Maxim. [*A. elata* (Miq.) Seem. var. *mandshurica* (Rupr. et Maxim.) J. Wen]: Иванова и др., 2007 : 295. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

#### ARISTOLOCHIACEAE Juss.

258. *Aristolochia clematitis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56. Мн. Европейский; лесно-луговой. 1а-в, 2а-г, изредка.

259. *Asarum europaeum* L.: Мн. Европейский; лесной. 2а, изредка.

#### ASCLEPIADACEAE R. Br.

260. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. Мозолевская и др., 1995 : 61. Мн. Европейский; опушечно-степной. 1а-в, 2а, г, спорадически.

261. *V. stepposum* (Pobed.) A. et D. Löve: Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1а, 2а-г, редко.

#### ASTERACEAE Dumort.

262. *Achillea collina* J. Becker ex Rchb.: Мн. Европейский; опушечно-луговой. 1в, изредка.

263. *A. micrantha* Willd.: Раков и др., 2012 : 146. Мн. Юговосточноевропейско-югозападносибирско-среднеазиатский; псаммофитно-степной. 2в: лесной квартал 56, очень редко.

264. *A. millefolium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-сибирский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.

265. *A. nobilis* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-западно- и среднеазиатский; лугово-степной. 1а, в, 2а-г, 3д, изредка.

266. *A. setacea* Waldst. et Kit.: Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-югозападноазиатский; степной. 1в, 2а-г, 3г, д, изредка.

! *Ageratum houstonianum* Mill.: Раков и др., 2010а : 174. Одн. Северо- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.

Прим. Возможно нахождение в культуре *A. conyzoides* L.

267. # *Ambrosia artemisifolia* L.: Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 2а, 3в, редко.

268. # *A. trifida* L.: Саксонов и др., 2008 : 192. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. Вдоль дорог, часто заносится на берег Куйбышевского вдхр. 1в, 2а-г, 3б, г, изредка.

269. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.: Мозолевская и др., 1995 : 53. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. 2а, б, г, редко.

270. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. [*A. tinctoria* auct. non L.]: Козловская, 2014 : 210. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; сорно-луговой. Все районы, изредка.

271. *Arctium lappa* L.: Васюков и др., 2007 : 193; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Дв. Евразийский; сорный. Все районы, спорадически.

272. *A. minus* (Hill) Bernh.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-южносибирско-югозападноазиатский; сорный. Все районы, спорадически.

273. *A. nemorosum* Lej.: Васюков и др., 2007 : 194; Козловская, 2014 : 210. Дв. Европейско-кавказский; опушечно-лесной. 1б, 2а, г, 3д, изредка.

274. *A. tomentosum* Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Дв. Евразийский; сорный. Все районы, спорадически.

275. *Artemisia abrotanum* L. [*A. procera* Willd.]: Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 : 192; Козловская, 2014 : 210. Полукустарник. Европейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. 1а-в, 2в, 3д, спорадически, местами обильно.

276. *A. absinthium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. Все районы, спорадически.

277. *A. armeniaca* Lam.: Мн. Восточно-европейско-западноазиатский; степной. 2г, редко (PVB).
278. *A. austriaca* Jacq.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейско-западноазиатский; сорно-степной. *Все районы*, спорадически.
279. *A. campestris* L. s.str.: Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 210. Мн. Европейский; псаммофитно-луговой. *Все районы*, спорадически.  
? *A. glauca* Pall. ex Willd.: Мозолевская и др., 1995 : 56. Вид, вероятно, приводится ошибочно.
280. *A. latifolia* Ledeb.: Мн. Восточно-европейско-южносибирско-среднеазиатский; опушечно-степной. 2а, редко.
281. *A. marschalliana* Spreng.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 193. Полукустарничек. Средне- и восточно-европейско-сибирско-югозападноазиатский; псаммофитно-луговой. 1в, 2а, в, изредка.
282. *A. pontica* L.: Саксонов и др., 2005 : 56. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. 1в, б, редко.
283. # *A. scoparia* Waldst. et Kit.: Васюков и др., 2007 : 194. Одн., дв. Евразийский; сорный. 1в, 2в, г, изредка.
284. *A. sericea* Weber ex Stechm.: Мн. Восточноевропейско-сибирский; лесостепной. 1в, редко.
285. # *A. sieversiana* Willd.: Саксонов и др., 2005 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 210. Одн., дв. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.  
! *A. stelleriana* Besser Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.
286. *A. tschernieviana* Besser: Сухорук и др., 2013 : 78. Полукустарничек. Юго-восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. 3г, на песках на склоне Куйбышевского вдхр., опр. А.П. Сухорук и др., изредка (G, LE, MW, PVB).
287. *A. vulgaris* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 210. Мн. Евразийско-североафриканский; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.  
! *Aster tataricus* L. fil.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в дендрарии ИЭВБ РАН, разрастается и возможно дичание (LE, PVB).  
! *A. tongolensis* Franch.: Мн. Азиатский. Культивируется в цветниках.
288. ! # *Bellis perennis* L.: Саксонов и др., 2008 : 193. Мн. Европейско-югозападноазиатский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. 1в, 2в, г, редко.
289. *Bidens cernua* L.: Конева и др., 2012 : 740. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, редко.
290. # *B. frondosa* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 210. Одн. Североамериканский; прибрежно-болотный и сорный. Занесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Ксен-агр. *Все районы*, спорадически.  
Прим. На берегу Куйбышевского вдхр., на сорных местах и у жилья встречаются особи с одной парой листочков на рахисе сложного листа, близкие к *B. vulgata* Greene (Mossberg, Stenberg, 2003; Strother, Wedden, 2006).
291. *B. radiata* Thuill.: Саксонов, Сенатор, 2012 : 71. Одн. Евразийский; прибрежно-болотный. 1в, 3г, по берегу Куйбышевского вдхр., спорадически.
292. *B. tripartita* L.: Конева и др., 2012 : 740; Козловская, 2014 : 210. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, 3д, изредка.
- ! *Cacalia hastata* L.: Мн. Восточноевропейско-азиатский; опушечно-лесной. Вид интродуцирован в дендропарк ИЭВБ РАН в 2007 г. А.В. Ивановой и В.М. Васюковым с территории Сергиевского района Самарской обл. В течении последующих 5-и лет растения полностью акклиматизировались, ежегодно цвели, однако в 2012 г. грядка с растениями была перекопана, после чего они не возобновились.  
Прим. Для данного вида приоритетно название *Parasenecio hastatus* (L.) Н. Койама.
293. ! # *Calendula officinalis* L.: Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 211. Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. 1в, 2а-г, 3в, д, изредка.  
! *Callistephus chinensis* (L.) Ness: Саксонов и др., 2008 : 193. Одн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.
294. # *Carduus acanthoides* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 :

- 193; Козловская, 2014 : 211. Дв. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически, местами часто.
295. *C. crispus* L.: Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 211. Дв. Евразийский; опушечно-лесной. *Все районы*, изредка.
296. *C. thoermeri* Weinm. [*C. nutans* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 211. Дв. Европейско-западноазиатский; сорно-степной. *1а, 2а-г, 3д*, редко.
297. *Carlina biebersteitii* Bernh.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Козловская, 2014 : 211. Дв. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, редко.
298. *Centaurea apiculata* Ledeb.: Саксонов и др., 2008 : 193. Мн. Европейско-кавказско-западносибирский; степной. *1а, 2а-г*, изредка.
299. # *C. biebersteinii* DC.: Мозолевская и др., 1995 : 61. Дв. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; сорный. Ксен-эпек. *3а*, спорадически.
300. # *C. cyanus* L.: Васюков и др., 2007 : 195; Козловская, 2014 : 211. Одн., дв. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. *2а-г, 3д*, редко.
- ! *C. dealbata* Willd. [*Psephellus dealbatus* (Willd.) K. Koch]: Саксонов и др., 2008 : 193. Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.
301. # *C. diffusa* Lam.: Васюков и др., 2007 : 195. Дв. Балканско-восточноевропейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *1б, в, 2г, 3в*, изредка.
- Прим. Вероятно нахождение # *C. × dobroczaevae* Tzvelev [*C. diffusa* Lam. × *C. pseudomaculosa* Dobrosz.], ближайшее место произрастания которого известно в Республике Татарстан (Папченков, 2007 : 931), где найден А.В. Димитриевым 12.09.1979 на ж.-д. ст. Высокая Гора.
302. *C. jacea* L.: Мн. Европейский; опушечно-луговой. *1в, 2а-г*, редко.
- ! *C. montana* L.: Мн. Средне- и южноевропейский. Культивируется в цветниках.
303. *C. pseudomaculosa* Dobrosz.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Саксонов и др., 2008 : 193. Дв. Восточноевропейско-западносибирский; сорно-степной. *Все районы*, спорадически.
304. *C. pseudophrygia* С.А. Mey.: Мн. Средне- и восточноевропейский; опушечно-лесной. *2а*, изредка.
305. *C. scabiosa* L.: Рыжова и др., 2006 : 79; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-сибирский; опушечно-луговой. *1а, б, 2а-г, 3д, г*, спорадически.
306. *C. sumensis* Kalen. [*C. marschalliana* auct. non Spreng.]: Мозолевская и др., 1995 : 61; Васюков и др., 2007 : 195; Раков и др., 20106 : 75; Козловская, 2014 : 211. Мн. Восточноевропейский; псаммофитно-лессо-степной. *1б, в, 2а-г, 3а, д*, изредка.
- Прим. Данный вид в настоящее время чаще приводится под названием *Psephellus sumensis* (Kalen.) Greuter.
307. \* *Chondrilla graminea* M. Bieb.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Паюсова и др., 2003 : 150; Козловская, 2014 : 211. Дв. Юговосточноевропейский; псаммофитно-степной. *1в, 2а, в, 3д*, редко.
308. *C. juncea* L.: Васюков и др., 2007 : 195; Саксонов и др., 2008 : 193. Дв. Европейско-югозападно- и среднеазиатский; псаммофитно-степной. *1а-в, 2а-г*, спорадически.
- ! *Chrysanthemum indicum* L. [*C. koraiense* Nakai; *Dendranthema indica* (L.) Des Moul.]: Саксонов и др., 2008 : 193. Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.
309. *Cichorium intybus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 211. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *Все районы*, часто.
310. *Cirsium canum* (L.) All.: Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; галофитно-луговой. *1а, б*, редко.
311. *C. heterophyllum* (L.) Hill: Мн. Европейско-западносибирский; болотно-луговой. *1в, 2а*, редко.
312. *C. incanum* (S.G. Gmel.) M. Bieb.: Мн. Средне- и восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский; сорно-луговой. *1в*, редко.
313. *C. serrulatum* (M. Bieb.) Fisch. Мозолевская и др., 1995 : 56; Козловская, 2014 : 211. Мн. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; сорно-степной. *1а, в, 2а-г, 3д*, спорадически.

314. *C. setosum* (Willd.) M. Bieb. [*C. arvense* auct. non (L.) Scop.]: Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 193; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; сорный. *Все районы*, спорадически, местами часто.

315. *C. vulgare* (Savi) Ten.: Козловская, 2014 : 211. Дв. Евразийский; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.

316. # *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* L.] Мозолевская и др., 1995 : 56; Саксонов и др., 2008 : 194; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский; сорный. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Ксен-агр. *Все районы*, часто, местами в массе.

Прим. Вид в настоящее время чаще рассматривается в составе рода *Erigeron*.

! *Coreopsis lanceolata* L.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *C. tinctoria* Nutt.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

317. ! # *Cosmos bipinnatus* Cav.: Саксонов и др., 2008 : 193. Одн. Североамериканский. Культивируется в садах и цветниках, дичает. Эрг-эфем. *Зг*, редко.

! *C. sulphureus* Cav.: Одн. Центрально- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.

318. \* *Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch: Васюков и др., 2007 : 195. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. *2в*: берег оз. Пляжное, редко.

319. *C. tectorum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Одн., дв. Евразийский; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.

320. # *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически, местами в массе.

! *Dahlia* × *cultorum* Thorsrud et Reisaeter [*D. variabilis* Desv.]: Мн., незимующий в открытом грунте. Возник в культуре. Сложный гибридогенный комплекс [*D. coccinea* × *D. pinnata* × *D. merckii* × *D. rosea*]. Культивируется в цветниках.

! *D. pinnata* Cav.: Саксонов и др., 2008 : 194. Одн. Центральноамериканский. Культивируется в садах, в цветниках.

! *Doronicum pardalianches* L.: Мн. Европейский. Культивируется в цветниках.

! *Echinacea purpurea* (L.) Moench: Саксонов и др., 2008 : 194. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

321. *Echinops ruthenicus* M. Bieb. [*E. ritro* auct. non L.]: Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 194. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. *1в, 2а-г*, спорадически.

322. *E. sphaerocephalus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 61; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-сибирский; лугово-степной. *Все районы*, изредка.

323. *Erigeron acris* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Дв. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.

324. *E. macrophyllus* (Spreng.) Herbach [*E. droebachiensis* auct. non O.F. Mull]: Мозолевская и др., 1995 : 62. Дв. Средне- и восточноевропейский; опушечно-боровой. *2а, г*, редко.

325. *E. podolicus* Besser: Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; лугово-степной. *2а-г*, изредка.

326. # ! *Gaillardia aristata* Pursh: Саксонов и др., 2008 : 194; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *3в, г*, редко.

327. *Galatella biflora* (L.) Nees [*G. novopokrovskii* Zefir.]: Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Восточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский; лугово-степной. *1в, 2а, г, 3г*, редко.

328. *G. lynosyris* (L.) Rchb.: Раков и др., 2012 : 146. Мн. Европейско-югозападноазиатский; степной. *1в*: близ дачного массива «Приволье», редко.

329. # *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F. Blake [*G. quadriradiata* Ruiz et Pav.]: Козловская, 2014 : 211. Одн. Центрально- и южноамериканский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, изредка.

330. # *G. parviflora* Cav.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211.

Одн. Южноамериканский; сорный. Ксен-эпек. *Зг, д*, изредка.

! *Glebionis segetum* (L.) Fourg. [*Chrysanthemum segetum* L.]: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

331. *Gnaphalium rossicum* Kirp. [*Filaginella rossica* (Kirp.) Tzvelev; *F. uliginosa* auct. non (L.) Opiz]: Конева и др., 2012 : 740. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. *1а-в, 2а*, редко.

332. ! # *Helianthus annuus* L.: Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-эфем. *Все районы*, изредка.

! *H. × laetiflorus* Pers.: Мн. Североамериканский; культивируемый.

333. ! # *H. subcanescens* (A. Gray) E. Watson: Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-эпек. *Все районы*, изредка.

334. ! # *H. tuberosus* L.: Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-колон. *Все районы*, изредка.

335. \* *Helichrysum arenarium* (L.) Moench: Мозолевская и др., 1995 : 62; Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-сибирско-югозападно-среднеазиатский; псаммофитно-боровый. *1а-г, 2а, 3г, д*, изредка.

336. ! # *Heliopsis scabra* Dunal [*H. helianthoides* Kuntze]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-колон. *2г, 3б* (PVB).

337. *Hieracium umbellatum* L.: Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *1а-в, 2а-г, 3а, д*, спорадически.

338. *H. virosum* Pall. Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Евразийский; опушечно-степной. *2в, г*, редко.

Прим. Для флоры города показаны *H. lanceolatum* Vill., *H. pervagum* Jord. ex Vogueau: Мозолевская и др., 1995 : 53, 57 и др.

339. *Inula britannica* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; сорно-луговой. *Все районы*, изредка.

340. *I. helenium* L.: Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *2в, 3а*, редко.

341. *I. hirta* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-степной. *2в, г*, изредка.

342. *I. salicina* L.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *1а, в, 2а-г, 3а, д*, изредка.

343. *Jurinea cyanooides* (L.) Rchb.: Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; псаммофитно-лесо-степной. *1в, 2а-г*, изредка (PVB).

344. *J. ewersmannii* Bunge: Паюсова и др., 2003 : 150. Мн. Юговосточноевропейско-югозападносибирский; псаммофитно-степной. *2в*, редко.

? *Lactuca quercina* L.: Одн., дв. Европейско-кавказский. Вид указан для г. Тольятти (Мозолевская и др., 1995 : 53).

! *L. sativa* L.: Одн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, огородах.

345. # *L. serriola* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181. Одн., дв. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически, местами часто.

346. *Lapsana communis* L.: Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Одн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *Все районы*, редко.

347. *Leontodon autumnalis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, изредка.

348. # *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.]: Мозолевская и др., 1995 : 57; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, изредка.

349. ! # *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.: Васюков и др., 2007 : 198; Саксонов и др., 2008 : 194. Мн. Западноевро-

пейский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-колон. 3г, редко.

350. *L. irtutianum* (Turcz.) DC. [*L. vulgare* Lam. subsp. *irtutianum* (Turcz. ex DC.) Tzvelev]: Васюков и др., 2007 : 198; Саксонов и др., 2008 : 194. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 1в, 2а-г, изредка.

! *Liatrix ligulistylis* (A. Nelson) K. Schum. [*L. spicata* auct. non (L.) Willd.]: Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

351. *Logfia arvensis* (L.) Holub [*Filago arvensis* L.]: Одн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. 1а, 2а-г, 3в, редко.

352. ! # *Matricaria recutita* L. [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]: Мозолевская и др., 1995 : 57; Козловская, 2014 : 211. Одн. Циркумбореальный; сорный. Эрг-эфем. 3б, д, редко.

353. *Mulgedium tataricum* (L.) DC. [*Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey.]: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 194; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Мн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Все районы, спорадически.

354. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz [*Gnaphalium sylvaticum* L.]: Козловская, 2014 : 211. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 2а-г, 3д, изредка.

355. # *Onopordum acanthium* L.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Дв. Европейско-сибирско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 2в, 3д, редко.

356. *Petasites spurius* (Retz.) Rchb.: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Европейско-западносибирский; прибрежный. 1а, б, в, 2а, г, изредка, местами в массе.

357. # *Phalacrolooma septentrionale* (Fernald et Wiegand) Tzvelev: Саксонов и др., 2008 : 195; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 2г, изредка, 3б-д, часто.

Прим. Информация о произрастании *P. annuum* (L.) Dumort. [*Erigeron annuus* (L.) Pers.] (Козловская, 2014 : 211) нуждается в подтверждении. Вид в настоящее время чаще рассматривается в составе рода *Erigeron*.

358. *Picris hieracioides* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. Все районы, спорадически.

359. *P. rigida* Ledeb. ex Spreng.: Раков и др., 2012 : 147. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1а, в, 2а-в, г, изредка.

360. *Pilosella echioides* (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium echioides* Lumn.]: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 195; Раков и др., 2012 : 147; Козловская, 2014 : 211. Мн. Юговосточноевропейско-средне- и югозападноазиатско-сибирский; лугово-степной. Все районы, изредка.

361. *P. officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Европейско-западноазиатский; псаммофитно-боровый. 2а-г, изредка.

Прим. На территории Тольятти возможно произрастание гибридов: *P. × auriculoides* (Lang) F.W. Schultz s.l. [*P. echioides* (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. × *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.] (2а-в, 3г, д); *P. × suaecica* (Fries) F.W. Schultz et Sch. Bip. [*P. × floribunda* auct.; *P. lactucella* (Wallr.) P.D. Sell et C. West × *P. oregonensis* Norrl.] (2в-г, 3д); *P. × rothiana* (Wallr.) F.W. Schultz et Sch. Bip. [*P. echioides* (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. × *P. officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip.].

362. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb. [*Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Rchb.]: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Средне- и восточноевропейско-сибирский; прибрежно-луговой. 1а-в, изредка (PVB).

363. *P. salicifolia* (Besser) Serg. [*Achillea salicifolia* Besser]: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. 1а-в, 2г. Муравьиные острова, изредка.

364. *P. septentrionalis* (Serg.) Klokov et Krytzka [*Achillea septentrionalis* (Serg.) Botsch.]: Мн. Восточноевропейско-западносибирский; прибрежно-луговой. 1а-в, 3в: паромная переправа в Автозаводском р-не, изредка.

365. *Pulicaria vulgaris* Gaertn.: (Сенатор, Саксонов, 2012 : 180) Одн. Евразийский; прибрежно-луговой. *1а-в, 3в*, изредка.

! *Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

366. *P. corymbosum* (L.) Willd. [*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.]: Мозолевская и др., 1995 : 53; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *2а, б, г, 3а, д, г*, изредка.

367. ! # *P. parthenium* (L.) Smith [*Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-эфем. *1в, 3д*, единично.

Прим. Известны формы как с простыми, так и с махровыми шаровидными белыми и желтыми соцветиями.

368. ! # *Rudbeckia hirta* L.: Саксонов и др., 2008 : 195. Дв. Североамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *2г, 3б*, спорадически.

! *R. laciniata* L.: (Саксонов и др., 2008 : 195). Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *R. serotina* Nutt. [*R. bicolor* Nutt.]: (Саксонов и др., 2008 : 195; Раков и др., 2012 : 148). Дв. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

369. \* *Scorzonera ensifolia* M. Bieb.: Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Юговосточно-европейско-западноазиатский; псаммофитно-лесо-степной. *2а-г*, изредка.

370. *S. purpurea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. *2а-г*, изредка.

! *Senecio cineraria* DC. [*Cineraria maritima* (L.) L.]: Полукустарничек, незимующий в открытом грунте. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

Прим. Известно два сорта: *cirrus* – листья цельные, меняющие окраску с серебристо-зелёной на серебристо-белую и *silverdus* – листья глубоко перисторассеченные серебристо-белые.

371. *S. erucifolius* L.: Васюков и др., 2007 : 201; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-сибирско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. *2а-г, 3д*, изредка.

Прим. Данный вид в настоящее время нередко приводится под названием *Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

372. *S. jacobaea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а, б, в, 2а-г, 3д*, изредка.

Прим. Вид в настоящее время нередко приводится под названием *Jacobaea vulgaris* Gaertn.

373. *S. schvetsovii* Korsh.: Раков и др., 2012 : 148. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; лугово-степной. *2в*: оз. Пляжное, редко.

374. *S. tataricus* Less.: Мн. Восточноевропейско-западносибирский; прибрежно-болотный. *1в*: по берегам волжской старицы, изредка (PVB).

375. # *S. viscosus* L.: Козловская, 2014 : 211. Одн. Европейский; сорный. Ксен-эпек. *1в, 3в, д*, изредка.

376. # *S. vulgaris* L.: Козловская, 2014 : 211. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *3б, д*, изредка.

377. *Serratula coronata* L. [*S. wolffii* Andrae]: Саксонов и др., 2012 : 2293. Мн. Восточноевропейско-азиатский; опушечно-луговой. *1в, 2а, в, г*, редко (PVB).

! *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kern.: Мн. Средне- и восточноевропейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *Silybum marianum* (L.) Gaertn.: Одн., дв. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах.

378. ! # *Solidago canadensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 195; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-колон. *1а, б, в, 2а-г, 3б, г, д*, изредка.

379. ! # *S. serotinoidea* A. et D. Löve: Саксонов и др., 2008 : 195; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-колон. *1в, 2а-г, 3д*, спорадически.

380. *S. virgaurea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *1а, б, 2а-г, 3д*, спорадически.



381. # *Sonchus arvensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Васюков и др., 2007 : 201; Саксонов и др., 2008 : 195; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; сорно-луговой. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.
382. # *S. asper* (L.) Hill: Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *1в, 3д*, редко.
383. # *S. oleraceus* L.: Васюков и др., 2007 : 201; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Одн. Циркумбореальный; сорный. *Все районы*, изредка.
384. ! # *Symphotrichum novae-angliae* (L.) Nesom [*Aster novae-angliae* L.]: Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский; культивируемый и дичающий. Эрг-колон. *1в, 2а-г, 3д*, спорадически.
- ! *S. novi-belgii* (L.) Nesom [*Aster novi-belgii* L.]: Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.
- ! *S. salignum* (Willd.) Nesom [*Aster* × *salignum* Willd.; *A. novi-belgii* L. × *A. lanceolatum* Willd.]: Козловская, 2014 : 211. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.
- ! *S.* × *versicolor* (Willd.) Nesom [*A.* × *versicolor* Willd., *A. novi-belgii* L. × *A. laevis* L.]: Козловская, 2014 : 211. Культивируется в цветниках. Мн. Североамериканский.
- ! *Tagetes erecta* L.: Раков и др., 2010а : 174. Одн. Северо- и центральноамериканский. Культивируются в цветниках.
385. ! # *T. patula* L.: Раков и др., 2010а : 174. Одн. Северо- и центральноамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. *3г*, единично.
- Прим. Культивируются триплоидные гибриды этого и предыдущего видов – с более крупными, чем у *T. patula*, соцветиями, но не такие высокорослые и образуют больше соцветий, по сравнению с *T. erecta*.
- ! *T. tenuifolia* Cav.: Одн. Северо-, центрально- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.
386. *Tanacetum vulgare* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.
387. *Taraxacum erythrospermum* Andr. s.l.: Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1в, 3а, г, д*, изредка.
388. *T. officinale* Wigg. s.l.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; сорно-луговой. *Все районы*, часто.
- Прим. На территории Портпоселка (*3г*) и пос. Поволжский (*3д*) из родства *T. officinale* s.l. показаны следующие микровиды (Саксонов и др., 2008 : 195; Козловская, 2014 : 211): *T. alatum* H. Lindb., *T. crispifolium* H. Lindb., *T. insigne* Ekman ex Wiinst. et M. Christ., *T. latisectum* H. Lindb., *T. obtusulum* H. Lindb.
389. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir.: Мн. Средне- и юговосточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. *2а*, редко.
- ! *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.: Саксонов и др., 2008 : 195. Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.
390. *Tephrosieris palustris* (L.) Rchb. [*Senecio congestus* (R. Br.) DC.]: Васюков и др., 2007 : 201. Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. *3в*: паромная переправа в Автозаводском р-не, редко.
- ! *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S.F. Blake: Одн. Северо- и центральноамериканский. Культивируется в цветниках.
391. \* *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz.: Раков и др., 2012 : 148. Дв. Юговосточноевропейско-предкавказский; опушечно-степной. *1б, 2г*, изредка.
392. *T. major* Jacq. [*T. dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm.]: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 196; Козловская, 2014 : 211. Дв. Европейско-югозападноазиатский; лугово-степной. *Все районы*, спорадически.
393. *T. orientalis* L.: Саксонов и др., 2008 : 195. Дв. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; лугово-степной. *1а-г*, изредка.
- Прим. Указание для городской флоры близкого вида *T. pratensis* L. (Васюков и др., 2007 : 202; Козловская, 2014 : 211) нуждается в подтверждении.
394. *T. podolicus* (DC.) S.A. Nikitin: Мозолевская и др., 1995 : 62; Козловская, 2014 : 211. Дв. Юговосточноевропейско-западноазиатский; степной. *1а-г, 3д*, редко.
395. *T. volgensis* (S.A. Nikitin) S.A. Nikitin: Саксонов и др., 2008 : 196. Дв. Юговосточноевропейский; луговой. *1а-в, 2г, 3г*, редко.

396. # *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [*T. perforatum* (Merat) M. Lainz; *Matricaria perfoliata* Merat]: Васюков и др., 2007 : 202; Козловская, 2014 : 211. Одн., дв. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. Все районы, часто.

397. *Trommsdorfla maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculata* (L.) Scop.]: Мозолевская и др., 1995 : 53; Козловская, 2014 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 1а, в, г, 2а, 3д, изредка.

398. *Tussilago farfara* L.: Васюков и др., 2007 : 202; Козловская, 2014 : 211. Мн. Евразийский; сорно-прибрежный. 1а-в, 2а-г, 3д, изредка.

399. # *Xanthium albinum* (Willd.) H. Scholz: Васюков и др., 2007 : 203; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 211. Одн. Североамериканский (циркумбореальный); сорный. Ксен-эпек. 1а-в, 2 а, в, 3в, д, изредка.

400. # *X. strumarium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. 1а-в, редко.

! *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvelev [*Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andrews]: Одн. Австралийский. Культивируется в цветниках.

401. ! # *Xeranthemum annuum* L.: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-эфем. 3г, редко.

! *Zinnia angustifolia* Kunth: Одн. Центральноамериканский. Культивируется в цветниках.

! *Z. elegans* Jacq.: Раков и др., 2010а : 174. Одн. Центральноамериканский. Культивируется в цветниках.

#### BALSAMINACEAE A. Rich.

! *Impatiens balsamina* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется в цветниках.

402. ! # *I. glandulifera* Royle: Одн. Гималайский. Культивируется в цветниках, дичает. 3г. Портопоселок, редко.

! *I. walleriana* Hook. fil.: Мн., незимующий в открытом грунте. Восточноафриканский. Культивируется в цветниках.

#### BEGONIACEAE Agardh.

! *Begonia* × *hortensis* Graf et Zwicky [*B. cucullata* Willd. × *B. schmidtiana* Regel; *B. semperflorens* auct. non

Link et Otto]: Мн., незимующий в открытом грунте. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

! *B. × tuberhybrida* Voss: Мн., незимующий в открытом грунте. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

#### BERBERIDACEAE Juss.

! *Berberis* × *ottawensis* C.K. Schneid. [*B. vulgaris* L. × *B. thunbergii* DC.]: Иванова, 2007 : 291. Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

403. ! # *B. thunbergii* DC.: Ужамецкая, 2003 : 78; Рыжова и др., 2006 : 78; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 196; Козловская, 2014 : 211. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках и в дендропарке ИЭВБ РАН (f. *atropurpurea* hort.), дичает. Эрг-колон. 2г: лесной массив в окрестностях автовокзала и пос. Лесное, изредка.

404. ! # *B. vulgaris* L.: Ужамецкая, 2003 : 78; Рыжова и др., 2006 : 78; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 196; Раков и др., 2010а : 170; Козловская, 2014 : 211. Кустарник. Европейский. Культивируется в парках и в дендропарке ИЭВБ РАН (в т.ч. var. *purpurea* hort.), дичает. Эрг-колон. 1а, 2г, изредка.

405. ! # *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 196; Козловская, 2014 : 211. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках и в дендропарке ИЭВБ РАН, дичает. Расселяется благодаря орнитохории. Эрг-колон. 2г: лесной массив в Зеленой зоне.

#### BETULACEAE S.F. Gray

406. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.: Са-венко и др., 2011 : 49. Дерево. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. 1а-в, изредка.

! *A. incana* (L.) Moench var. *laciniata* Lodd. ex Loud.: Дерево. Европейско-западноазиатский. Культивируется у коттеджей в Портопоселке.

! *Betula palmata* Borkh.: Дерево. Североевропейский. Культивируется в насаждениях близ коттеджей в Портопоселке (PVB).

407. *B. pendula* Roth: Мозолевская и др., 1995 : 53; Ужамецкая, 2003 : 79; Васюков и др., 2007 : 194; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 196; Раков и др., 2010а : 171; Са-

венко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 212. Дерево. Европейско-западноазиатский; лесной. *Все районы*, спорадически.

Прим. 1. Чистых насаждений не образует, встречается как примесь в лиственных и сосновых лесах. После засушливого лета 2010 г. много берез в лесопосадках и скверах города высохло. 2. В дендропарке ИЭВБ РАН предпринята попытка интродукции березы карельской [*var. carelica* (Merckl.) Hamet-Ahti], привезенной Г.С. Розенбергом летом 2006 г. из Института биологии Карельского научного центра РАН (г. Петрозаводск). Растения на следующий год погибли.

408. *Corylus avellana* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 196; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Кустарник. Европейский; лесной. *1б, 2-г*, изредка.

Прим. В дендропарк ИЭВБ РАН интродуцирован с территории Жигулевского государственного природного заповедника в 2006 г.

#### BIGNONIACEAE Juss.

! *Catalpa bignonioides* Walter: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 196. Дерево. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *C. ovata* G. Don: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 196. Дерево. Китайский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

#### BORAGINACEAE Juss.

409. \**Argusia sibirica* (L.) Dandy: Васюков и др., 2007 : 194. Мн. Юговосточноевропейско-азиатский; прибрежно-луговой. *1в*: ж.-д. насыпи в р-не Левобережного завода железобетонных изделий, редко (PVB).

410. # *Asperugo procumbens* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *3д*, изредка.

411. ! # *Borago officinalis* L.: Козловская, 2014 : 212. Одн. Южноевропейско-югозападноазиатско-североафриканский. Культивируется в садах и дичает. Эрг-эфем. *3г*, редко.

412. ! # *Brunnera sibirica* Steven [*B. macrophylla* auct. non (Bied.) Johnst.]: Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 : 196. Мн. Сибирский. Культивируется, дичает в лесу Зеленой зоны в Портпоселке. Вероятно, выбрасывание корневищ с коттеджного поселка. Эрг-колон. *3г*, единично.

413. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. [*Lithospermum arvense* L.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. *Все районы*, спорадически.

414. # *Cynoglossum officinale* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 196; Раков и др., 2010б : 76; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Дв. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.

415. # *Echium vulgare* L.: Васюков и др., 2007 : 196; Саксонов и др., 2008 : 196; Козловская, 2014 : 212. Дв. Евразийский; сорный. *1в, 2а, 3в, г, д*, изредка.

416. # *Lappula patula* (Lehm.) Menyh.: Саксонов и др., 2008 : 196; Козловская, 2014 : 212. Одн. Восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; сорный. Ксен-эпек. *3д*, изредка.

417. # *L. squarrosa* (Retz.) Dumort.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 196; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. *1в, 2а, г, 3в, д*, спорадически.

418. *Lithospermum officinale* L.: Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; опушечно-степной. *1а, в, 2г, 3г, д*, изредка.

419. *Lycopsis arvensis* L.: Одн. Европейский; сорный. Ксен-эфем. *3а*: ж.-д. насыпи близ элеватора, редко (PVB, 2011).

420. *Myosotis arvensis* (L.) Hill: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорно-луговой. *Все районы*, изредка.

421. *M. caespitosa* K.F.W. Schultz: Козловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; болотнолуговой. *3д*, изредка.

422. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. [incl. *M. stricta* Link ex Roem. et Schultz]: Саксонов и др., 2008 : 197; Саксонов и др., 2012 : 2293; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; опушечно-луговой. *1а, 3д*, изредка.

423. *M. palustris* (L.) L. [*M. scoprioides* L.]: Саксонов и др., 2012 : 2293; Васюков и

др., 2014а : 51. Мн. Европейско-североамериканский; болотно-луговой. *1в*: Федоровка, по берегам старичных озер, изредка (PVB).

424. \**M. popovii* Dobrocz.: Саксонов и др., 2008 : 197. Мн. Югосточноевропейский; степной. *2г*, редко.

425. *Nonea rossica* Steven [*N. pulla* auct. non DC.]: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Дв., мн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорно-степной. *1в, 2г, 3г, д*, спорадически.

? Т.И. Плаксина (2001 : 135) для окрестностей Тольятти приводит *N. lutea* (Desr.) DC. Вероятно, указание ошибочно.

426. \**Onosma volgensis* Dobrocz. [*O. simplicissima* auct. non L.]: Васюков и др., 2014а : 51. Полукустарничек. Средневожско-южноуральский; петрофитно-степной. *1в*: Федоровка, песчаные степные склоны, редко (PVB, 2014).

427. *Pulmonaria angustifolia* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейский; опушечно-лесной. *2а, 3а, д*, изредка.

428. *P. mollis* Wolff ex F. Heller: Мн. Средне- и восточноевропейско-кавказско-сибирский; лесной. *2а*, редко.

429. *P. obscura* Dumort.: Мн. Европейско-западносибирский; опушечно-лесной. *3г*, изредка.

430. *Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz. [*Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl]: Саксонов и др., 2008 : 197; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорно-лесной. *Все районы*, изредка.

431. ! # *Symphytum asperum* Lerech.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 212. Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *3г*: близ санатория «Лесное», редко.

432. ! # *S. caucasicum* M. Bieb.: Васюков и др., 2007 : 202; 2014 : 51. Мн. Кавказский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *3б, в, д*, изредка.

433. *S. officinale* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Васюков и др., 2007 : 202; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западносибирско-среднеазиатский; болотно-луговой. *1а, в, 2а, 3д*, изредка.

#### BRASSICACEAE Burnett

434. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande: Саксонов и др., 2008 : 197; Козловская, 2014 : 212. Дв. Евразийский; сорно-лесной. *2а, б, г, 3д, 3г*, изредка.

435. *Alyssum desertorum* Stapf [*A. turkestanicum* auct. non Regel et Schmalh.]: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорно-степной. *1а, в, 2а-г, 3д*, изредка.

436. *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd.: Мн. Средне- и югосточноевропейско-югозападноазиатский; степной. *1в*: Федоровка, песчаные степные склоны, редко (PVB).

437. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а, в, 2а, 3д, г*, изредка.

! *Arabis caucasica* Schlecht.: Мн. Южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется в цветниках.

438. *A. pendula* L.: Мозолевская и др., 1995 : 57. Дв. Восточноевропейско-азиатский; опушечно-лесной. *1б, 2г, 3а*, спорадически.

439. *A. sagitata* (Bertol.) DC. [incl. *A. borealis* Andrz.]: Раков и др., 2012 : 146. Дв. Субциркумбореальный; опушечно-луговой. *2г*: лесные кварталы 19 и 51, редко.

440. ! # *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb.: Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 : 197; Козловская, 2014 : 212. Мн. Циркумбореальный. Культивируется на огородах, дичает. Эрг-колон. *1а, в, 2а-г, 3г, д*, спорадически.

441. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Rchb. [*B. vulgaris* auct. non R. Br.]: Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 :

197; Козловская, 2014 : 212. Дв. Субциркумбореальный; сорно-луговой. 2а-г, 3д, изредка.

442. # *B. stricta* Andrz.: Козловская, 2014 : 212. Дв. Субциркумбореальный; сорно-луговой. 1а-г, 3д, изредка.

443. # *Berberoa incana* (L.) DC.: Мозолевская и др., 1995 : 57; Саксонов и др., 2008 : 197; Савенко и др., 2011 : 49; Раков и др., 2010б : 77; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Дв. Евразийский; сорно-луговой. Ксен-агр. Все районы, часто.

444. # *Brassica campestris* L.: Раков и др., 2010б : 77; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 1б, 2а-г, 3д, изредка.

445. # *B. juncea* (L.) Czern.: Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, изредка.

446. ! # *B. napus* L.: Одн. Циркумбореальный. Культивируется на огородах и дачах. Эрг-эфем. 3а, б, в, изредка.

! *B. oleracea* L.: Дв. Циркумбореальный. Культивируется на огородах.

Прим. Представлен следующими разновидностями: – var. *acephala* DC., не образующая кочанов, преимущественно кормовое. В цветниках культивируют формы гибридного происхождения с центральной розеткой листьев, окрашенных в белый, пурпурный и розовый цвет в качестве декоративных растений; – var. *botrylis* L., с сильно разросшимся соцветием бесхлорофильных побегов; – var. *capitata* L., с плотными кочанами, окраска листьев зелёная (белокочанная капуста) и лиловая (краснокочанная капуста); – var. *italica* Plenck с сочными нецветущими побегами; – var. *gemmifera* DC. с мелкими кочанчиками в пазухах листьев, имеет мутагенное происхождение и является самым молодым новообразованием к. обыкновенной; – var. *gongyloides* L. с реповидно утолщенным стеблем; – var. *sabauda* L. с пузыревидными вздутиями на листьях.

! *B. rapa* L.: Дв. Южноевропейский. Культивируется на огородах.

447. # *Bunias orientalis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Дв. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. Ксен-агр. 2а-г, 3д, изредка.

448. # *Camelina microcarpa* Andrz.: Саксонов и др., 2008 : 197; Раков и др., 2010б : 77; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, изредка.

449. # *C. pilosa* (DC.) N.W. Zinger: Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 2а-г, редко.

450. # *C. sativa* (L.) Crantz: Козловская, 2014 : 212. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эфем. 1а-в, 2а-г, 3д, изредка.

451. # *C. sylvestris* Wallg.: Одн. Европейско-югозападно- и среднеазиатский; сорный. Ксен-эпек. 2а-г, 3в, изредка.

452. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Савенко и др., 2011 : 49; Раков и др., 2010б : 77; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-агр. Все районы, часто.

453. *Cardamine amara* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1а, изредка.

454. *C. dentata* Schult.: Мн. Европейско-сибирский; болотно-луговой. 1в, изредка.

455. *C. impatiens* L.: Саксонов и др., 2008 : 197. Одн., дв. Евразийский; сорно-лесной. 2а, б, г, спорадически.

456. *C. parviflora* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59. Одн. Субциркумбореальный; прибрежный. 2г. Муравьиные острова, редко.

457. # *Cardaria draba* (L.) Desv.: Васюков и др., 2007 : 195; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 2а-г, 3д, часто.

458. # *Chorispora tenella* (Pall.) DC.: Васюков и др., 2007 : 195; Козловская, 2014 : 212. Одн., дв. Восточноевропейско-азиатский; сорно-степной. Ксен-эпек. 2а-г, 3д, редко.

459. # *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plantl: Васюков и др., 2007 : 195, 2014 : 51; Саксонов и др., 2008 : 197; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически, местами часто.

460. # *Diploaxis muralis* (L.) DC.: Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорно-степной. 3в: ж.-д. ст. Тольятти, редко.

461. # *D. tenuifolia* (L.) DC.: Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-

эфем. 3г, единично: Портпоселок, засоренный газон, кон. сентября 2012, С.А. Сенатор, опр. В.И. Дорофеев [LE]; Портпоселок, в трещинах плиточного покрытия у цветника, 23.09.2014, Н.С. Раков (PVB). Указывается впервые для флоры Самарской области.

462. *Draba lutea* Gilib. ex DC. [*D. hirsuta* Pers.]: Раков и др., 2012 : 146; Васюков и др., 2014а : 51. Одн. Восточноевропейско-азиатско-североамериканский; опушечно-луговой. 1в, 2г, спорадически.

463. *D. nemorosa* L. s.str.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Одн. Средне- и восточноевропейско-американский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.

464. *Erophila verna* (L.) Besser: Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; опушечно-луговой. 2г, 3д, редко.

465. # *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet [*Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz.]: Дв., мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эфем. 3б, изредка.

466. *Erysimum canescens* Roth: Дв. Южно- и восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; степной. 1в, редко.

467. # *E. cheiranthoides* L.: Васюков и др., 2007 : 196; Саксонов и др., 2008 : 197; Васюков и др., 2014а : 51; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, изредка.

468. *E. marschallianum* Andr. [*E. hieracifolium* auct. non L.; *E. strictum* auct. non Gaertn., Mey. et Scherb.]: Мозолевская и др., 1995 : 62: Дв. Средне- и восточноевропейский; лугово-степной. 2а-г, спорадически.

469. # *Hesperis matronalis* L.: Дв. Средне- и южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. 2г: близ санатория «Лесное», редко.

470. # *H. pycnotricha* Borbas et Degen: Дв. Восточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. 1а, 2в, редко.

! *Iberis amara* L.: Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *I. umbellata* L.: Саксонов и др., 2008 : 197. Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

471. # *Isatis costata* С.А. Мей.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Дв. Восточноевропейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эфем. 1а, 3б, в: городская свалка, ж.-д. насыпи, редко.

? *I. tinctoria* L.: указан для г. Тольятти (Васюков и др., 2007 : 197). По мнению В.И. Дорофеева (1998), сведения о находках этого растения следует относить к предыдущему виду.

472. # *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. [*Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz]. Дв. Европейский; сорный. 3в: ж.-д. ст. Тольятти, редко.

473. # *Lepidium densiflorum* Schrad.: Саксонов и др., 2008 : 198; Раков и др., 2010б : 77; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически.

474. *L. latifolium* L.: Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западно- и среднеазиатский; галофитно-луговой. 1в, 3а, д, изредка.

475. # *L. ruderale* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 198; Васюков и др., 2014а : 51; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Одн., дв. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически.

476. ! # *L. sativum* L.: Одн. Южноевропейско-африканско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах, дичает. Эрг-эфем. 3б: городская свалка, изредка.

! *Lobularia maritima* (L.) Desv.: Саксонов и др., 2008 : 198. Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках и вазонах в качестве ампельного растения.

! *Lunaria annua* L.: Саксонов и др., 2008 : 198. Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

477. ! # *L. rediviva* L.: Саксонов и др., 2008 : 198. Мн. Европейский. Культивируется в цветниках, дичает на территории. Эрг-колон. 3г: дендропарк ИЭВБ РАН.

! *Matthiola annua* (L.) Sweet: Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *M. bicornis* (L.) DC.: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

478. # *Raphanus raphanistrum* L.: Васюков и др., 2007 : 199; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2г, 3д, редко.

! *R. raphanistroides* (Makino) Sinsk.: Одн. Восточноазиатский. Культивируется на огородах.

479. ! # *R. sativus* L.: Саксонов и др., 2008 : 198. Одн. Циркумбореальный. Культивируется на огородах, иногда дичает. 2г, редко.

480. *Rorippa amphibia* (L.) Besser: Савенко и др., 2011 : 49; Конева и др., 2012 : 741. Мн. Европейско-североафриканско-западно- и среднеазиатский; прибрежно-водный. 1а-г, 2в, изредка.

481. *R.* × *anceps* (Wahlenb.) Rchb. [*R. sylvestris* (L.) Besser × *R. amphibia* (L.) Besser]: Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Евразийский; прибрежный. 1а, б, в, редко.

482. *R.* × *armoracioides* (Tausch) Fuss [*R. sylvestris* (L.) Besser × *R. austriaca* (Crantz) Besser]: Васюков и др., 2007 : 200; 2014 : 52. Мн. Евразийский; прибрежный. 1а, б, редко.

483. *R. austriaca* (Crantz) Besser: Мозолевская и др., 1995 : 62; Васюков и др., 2007 : 199; Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Евразийский; прибрежно-луговой. 1б, в, 2а, б, в, спорадически.

484. *R. brachycarpa* (С.А. Mey.) Hayek: Васюков и др., 2007 : 200; 2014 : 52. Одн., дв. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. 1а-в, 2в, г, редко.

485. *R. palustris* (L.) Besser: Васюков и др., 2007 : 200; 2014 : 52; Раков и др., 2010б : 77. Одн., мн. монокарпик. Циркумбореальный; прибрежно-сорный. 1а, б, в, 2а, г, редко.

486. *R. sylvestris* (L.) Besser: Саксонов и др., 2008 : 198. Мн. Европейско-западноазиатско-североамериканский; прибрежный. 1в, редко.

487. # *Sinapis alba* L.: Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эфем. 2а-г, 3д, редко.

488. # *S. avensis* L.: Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2а-г, 3д, редко.

489. # *Sisymbrium altissimum* L.: Козловская, 2014 : 212. Дв. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2а, г, 3д, редко.

490. # *S. loeselii* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 198; Раков и др., 2010б : 77; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 :

212. Одн. Евразийский; сорный. Все районы, спорадически.

491. *S. strictissimum* L.: Мн. Европейский; опушечно-лесной. 1а, в, редко.

492. # *S. volgense* M. Bieb. ex E. Fourn.: Козловская, 2014 : 212. Мн. Юговосточноевропейский; сорный. Ксен-эпек. 1б: ВСО-5, 3б: северная промзона, 3д, редко.

493. \**Syrenia cana* (Piller et Mitterp.) Neilg.: Раков и др., 2012 : 148. Дв. Средне- и юговосточноевропейский; псаммофитно-степной. 1в: Федоровка, песчаные степные склоны (PVB), 2в: лесной квартал 58, редко.

494. *S. montana* (Pall.) Klokov: Мозолевская и др., 1995 : 62; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Дв. Юговосточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. 1в, 2б, 3д, редко (PVB).

Прим. Нередко виды рода *Syrenia* включают в состав рода *Erysimum*.

495. # *Thlaspi arvense* L.: Васюков и др., 2007 : 202; 2014 : 52; Саксонов и др., 2008 : 198; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически, местами часто.

496. *Turritis glabra* L. [*Arabis glabra* (L.) Bernh.]: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 198; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 212. Дв. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 2а-г, 3д, изредка.

497. # *Velarum tzvelevii* V.I. Dorof. [*Sisymbrium officinale* auct. non (L.) Scop.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Козловская, 2014 : 212. Одн. Европейский; сорный. Ксен-эпек. 3а, д, изредка.

#### BUXACEAE Dumort.

! *Buxus sempervirens* L.: Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

#### CALLITRICHACEAE Link

*Callitriche hermaphroditica* L.: Конева и др., 2012 : 740. Одн. Циркумбореальный; водный. 1в, редко.

## CAMPANULACEAE Juss.

498. *Campanula bononiensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 62; Саксонов и др., 2008 : 198; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. 1а, 2а, г, 3г, д, изредка.

! *C. carpatica* Jacq.: Мн. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках.

499. \* *C. cervicaria* L.: Саксонов и др., 2012 : 229. Дв. Европейский; лесной. 2а, редко.

500. *C. latifolia* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; лесной. 2а, редко.

501. *C. persicifolia* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западносибирский; опушечно-луговой. 2а, г, 3г, д, изредка.

502. *C. sibirica* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 198; Васюков и др., 2014а : 52. Дв. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; степной. 1в, 2а, 3г, изредка.

503. *C. trachelium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Саксонов и др., 2008 : 198. Мн. Европейско-западносибирский; лесной. 2а, 3г, изредка.

! *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.: Саксонов и др., 2008 : 198. Дв. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

## CANNABACEAE Endl.

504. # *Cannabis ruderalis* Janisch. [*C. sativa* L. subsp. *spontanea* Serebr.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 198; Раков и др., 2010б : 77; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. Все районы, спорадически.

505. *Humulus lupulus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 212. Мн. Североамериканско-европейско-западноазиатский; прибрежно-лесной. 1а-в, 2а, 3а, г, изредка.

## CAPRIFOLIACEAE Juss.

! *Diervilla sessilifolia* Buckley: Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках.

! *Lonicera alberti* Regel: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198. Кустарник. Среднеазиатский. Культивируется в парках, скверах и в дендропар-

ке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! *L. caprifolium* L.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198. Деревянистая лиана. Западно- и южноевропейский. Культивируется в парках и в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *L. caucasica* Pall.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198. Кустарник. Кавказский. Культивируется в парках, скверах и в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *L. dioica* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, скверах и в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

! *L. edulis* Turcz. ex Freyn [*L. caerulea* L. subsp. *edulis* (Turcz. ex Freyn) Hult.]: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

! *L. maackii* (Rupr.) Maxim.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *L. perclymenum* L.: Иванова и др., 2007; Саксонов и др., 2008 : 198. Кустарник. Европейско-североафриканско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, скверах и в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

506. ! # *L. tatarica* L.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294; Раков и др., 2010а : 171; Васюков и др., 2007 : 198; 2014 : 52; Козловская, 2014 : 212. Кустарник. Юго-восточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский. Культивируется в парках, скверах и в дендропарке ИЭВБ РАН, дичает. Эрг-агр. 1а, в, 2а-г, 3а, д, спорадически.

Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН также представлена var. *rosea*.

507. *L. xylosteum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 198; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Кустарник. Европейско-западносибирский; лесной. 2а, б, в, г, спорадически.

508. ! # *Symphoricarpos rivularis* Suksd.: Ужамецкая, 2003 : 80; Васюков и др., 2007 : 201; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010а : 171; Козловская, 2014 : 212. Кустарник. Североамериканский; культивируемый, дичающий. Эрг-колон. 3г, д, изредка.



Прим. Вид в настоящее время иногда объединяют с *S. albus* (L.) S.F. Blake.

! *Weigela middendorffiana* (Carriere) K. Koch: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках и скверах.

! *W. praecox* (Lemoine) L.H. Bailey: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010а : 171. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

#### CAPPARACEAE Juss.

! *Cleome speciosa* Raf.: Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

#### CARYOPHYLLACEAE Juss.

! *Agrostemma githago* L.: Саксонов и др., 2008 : 199. Оdn. Евразийский. Культивируется в цветниках.

509. *Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 200; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Оdn., дв. Субциркумбореальный; сорный. *Все районы*, спорадически.

510. *Arenaria viscida* Hall. fil. ex Loisel. [*A. serpyllifolia* L. subsp. *glutinosa* (Mert. et W.D.J. Koch)]: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 199; Васюков и др., 2014а : 52. Оdn. Циркумбореальный; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.

511. *Carpophora viscosa* (L.) Tzvelev [*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.; *Silene viscosa* (L.) Pers.]: Дв., или мн. монокарпик. Европейско-средне- и югозападноазиатский; сорно-степной. *2а*, редко.

! *Cerastium alpinum* L.: Мн. Европейско-северовостоамериканский. Культивируется в цветниках.

! *C. blebersteinii* DC.: Саксонов и др., 2008 : 199. Мн. Крымский. Культивируется в цветниках.

512. *C. holosteoides* Fries [*C. fontanum* auct. non Baumg.]: Мозолевская и др., 1995 : 59. Дв., мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *Все районы*, изредка.

513. *Cucubalus baccifer* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-лесной. *1а-в*, редко.

514. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz.: Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. *3г*, редко.

515. ! # *D. barbatus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 199; Козловская, 2014 : 212. Дв. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках, изредка дичает. Эрг-колон. *2а, 3в*, изредка.

516. *D. borbasii* Vandas: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010б : 77; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; лугово-степной. *1б, в, 2а-е, 3г, д*, спорадически, местами часто.

517. *D. campestris* M. Bieb.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Восточноевропейско-западносибирский; опушечно-степной. *1а, 3а, г*, изредка.

! *D. caryophyllus* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *D. chinensis* L.: Саксонов и др., 2008 : 199. Оdn. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

518. *D. deltooides* L.: Рыжова и др., 2006 : 80. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а-в*, изредка.

? *D. fischeri* Spreng.: Близкие формы встречены в Портпоселке (Саксонов и др., 2008 : 199).

! *D. plumarius* L.: Мн. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках.

519. *D. polymorphus* M. Bieb.: Мн. Восточноевропейско-кавказский; степной. *1в*: Федоровка, песчаные степные склоны, редко (PVB).

520. *D. pratensis* M. Bieb.: Мозолевская и др., 1995 : 63. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; пойменно-луговой. *1а, в*, редко (PVB).

? *D. versicolor* Fisch. ex Link: Вид показан для *2а, в* (Мозолевская и др., 1995 : 63; Савенко и др., 2011 : 49).

521. \**D. volgicus* Juz.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Паюсова и др., 2003 : 149; Саксонов и др., 2008 : 199; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Эндемик Среднего Поволжья; псаммофитно-степной. *1в, 2а, г, 3г* (PVB).

522. # *Elisanthe noctiflora* (L.) Willk. [*Silene noctiflora* L.]: Саксонов и др., 2008 : 200; Козловская, 2014 : 212. Дв. Европейско-западноазиатский; сорный. *2а-г, 3д*, изредка.

523. *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub [*Arenaria biebersteinii*

Schlecht.]: Козловская, 2014 : 212. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. 2а, г, 3д, редко.

524. *E. longifolia* (M. Bieb.) Fenzl [*Arenaria longifolia* M. Bieb.]: Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; лесостепной. 1в, 2а, г, редко.

? *E. saxatilis* (L.) Koppn.: Вид показан для г. Тольятти (Рыжова, 2007).

? *Gypsophila altissima* L.: Вид указан для 2а (Савенко и др., 2011 : 49).

! *G. elegans* M. Bieb.: Одн. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

525. *G. paniculata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010б : 78; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. Все районы, спорадически, местами часто.

526. # *G. perfoliata* L.: Мн. Юговосточноевропейско-западноазиатский; сорный. Кен-эпек. 3в: ж.-д. станция в Автозаводском р-не, редко (PVB).

527. ! # \**Lychnis chalconica* L.: Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 199. Мн. Восточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский. Культивируется в цветниках и дичает. Эрг-колон. 1в, 2а-г, редко.

Прим. Остается открытым вопрос имеет ли этот вид в Самарской области адвентивную природу, как, в общем, и в других регионах Среднего Поволжья.

528. *Melandrium album* (Mill.) Garcke [*Silene pratensis* (Rafn) Godr.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010б : 78; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; сорно-луговой. 1б, в, 2а-г, 3г, д, спорадически.

529. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: Одн., мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; лесной. 2а, б, г, 3г, изредка.

530. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench: Мозолевская и др., 1995 : 59; Козловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; прибрежно-луговой. Все районы, изредка.

531. *Oberna behen* (L.) Koppn. [*Silene vulgaris* (Moench) Garcke]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Савенко и др., 2011 : 49; Коз-

ловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.

532. *O. procumbens* (Murr.) Koppn. [*Silene procumbens* Murr.]: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 199. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. 1а, б, 3б, редко.

533. *Otites borysthenica* (Gruner) Klokov [*Silene borysthenica* (Gruner) Walters]: Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010б : 78; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Дв., мн. монокарпик. Восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. Все районы, спорадически.

534. *O. sibirica* (L.) Raf. [*Silene sibirica* (L.) Pers.]: Раков и др., 2012 : 147. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1в: дачный массив «Приволье», редко.

535. *O. wolgensis* (Hornem.) Grossh. [*Silene wolgensis* (Hornem.) Otth]: Дв. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. 3в, изредка.

536. ! # *Petrohragia saxifraga* (L.) Link: Сухоруков и др., 2013 : 79; Васюков и др., 2014б : 54. Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках ИЭВБ РАН, дичает, активно расселяется семенным путем близ мест культуры, главным образом вдоль бордюрного камня и в трещинах асфальта. Эрг-колон. 3г. Портпоселок, территория ИЭВБ РАН [MW, PVB].

Прим. Вид ранее указан как *Gypsophila repens* L.: (Саксонов и др., 2008).

537. *Psammophiliella muralis* (L.) Koppn. [*Gypsophila muralis* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 59. Одн. Евразийский; псаммофитно-луговой. Все районы, спорадически.

538. *Sagina procumbens* L.: Европейско-западноазиатско-североамериканский; опушечно-луговой. 2б, изредка.

! *Saponaria ocymoides* L.: Мн. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках.

539. # *S. officinalis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Рыжова и др., 2006 : 82; Саксонов и др., 2008 : 199; Раков и др., 2010б : 78; Савенко и др., 2011 : 49; Саксонов, Сенатор, 2012 : 181; Козловская, 2014 : 212. Мн. Евра-

зийский; сорно-луговой. Эрг-агр. *Все районы*, спорадически.

Прим. Иногда встречается махровая форма (f. *hortensis* Mart.).

540. *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 200; Савенко и др., 2011 : 49. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-луговой. *1в, 2а-г, 3г*, изредка.

541. *S. nutans* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Раков и др., 20106 : 78; Козловская, 2014 : 212. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1б, 2а-г, 3д*, спорадически.

! *S. schafta* J.G. Gmel. ex Hohen.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

542. *S. tatarica* (L) Pers.: Мозолевская и др., 1995 : 63. Мн. Средне- и восточноевропейский; прибрежно-опушечный. *1а, 3а, г*, редко.

Прим. Нередко представители родов *Elisanthe*, *Melandrium*, *Oberna*, *Otitis* рассматриваются в составе рода *Silene*.

543. *Stellaria graminea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 200; Раков и др., 20106 : 78; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *Все районы*, изредка.

544. *S. holostea* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *2а, г*, изредка.

545. *S. fennica* (Murb.) Perfil.: Мн. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; лугово-болотный. *1в*, изредка (PVB), опр. П.В. Куликов.

546. *S. palustris* Hoffm.: Мн. Евразийский; лугово-болотный. *1а-в*, изредка.

547. *S. subulata* Boeber ex Schlecht. [*S. hippoctora* (Czern.) Klokov]: Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. *1а-г*, изредка (PVB).

548. *Viscaria vulgaris* Bernh. [*Steris viscaria* (L.) Raf.]: Мозолевская и др., 1995 : 63; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в, 2а-г, 3а, д*, спорадически.

## CELASTRACEAE R. Br.

! *Celastrus orbiculata* Thunb.: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках.

549. ! # *Euonymus europaeus* L.: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 200. Кустарник. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, скверах и в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.), дичает. Эрг-колон. *3г*: Портпоселок, редко (PVB).

! *Euonymus fortunei* var. *radicans* (Sieb. ex Miq.) Rehd.: Иванова и др., 2007 : 293. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках.

550. *E. verrucosus* Scop.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 200; Савенко и др., 2011 : 51; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Козловская, 2014 : 212. Кустарник. Балканско-восточноевропейско-югозападноазиатский; лесной. *1а, 2а-г, 3д*, спорадически.

## CERATOPHYLLACEAE S.F. Gray

551. *Ceratophyllum demersum* L.: Рыжова и др., 2006 : 79; Савенко и др., 2011 : 49. Мн. Циркумбореальный; водный. *1б*: спорадически; *2а, в*: оз. Пляжное, изредка.

## CHENOPODIACEAE Vent.

! *Atriplex hortensis* L.: Одн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируются в цветниках краснолистные сорта – f. *ruberrima* hort.

552. # *A. patula* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 200; Козловская, 2014 : 212. Одн. Циркумбореальный; сорный. *2г, 3г, д*, изредка.

553. # *A. prostrata* Boucher ex DC.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 212. Одн. Европейско-североамериканско-западноазиатский; сорный. *3г, д*, изредка.

554. # *A. sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr]: Рыжова и др., 2006 : 78. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *2г, 3г*, изредка.

555. # *A. tatarica* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 200; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Занесен в «Черную кни-

гу...» (Виноградова и др., 2010). Ксен-эпек. *Все районы*, часто.

556. # *Axyris amaranthoides* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Раков и др., 2010б : 78; Козловская, 2014 : 212. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. *1а, б, 2г, 3г, д*, изредка.

557. *Bassia laniflora* (S.G. Gmel.) A.J. Scott [*Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borbas]: Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 200; Раков и др., 2010б : 79; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; псаммофитно-луговой. *1а, б, в, 2а-е, 3д*, изредка.

558. # *B. scoparia* (L.) A.J. Scott [*Kochia scoparia* (L.) Schrad.; incl. *K. densiflora* (Moq.) Aellen; *K. sieversiana* auct.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 200; Козловская, 2014 : 213. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. *1а, 2а-г, 3, д*, часто.

Прим. В регионе представлен subsp. *densiflora* (Turcz. ex Aellen) Cirujano et Velayos [*Kochia densiflora* (Moq.) Aellen; *K. sieversiana* auct.]. В цветниках в качестве фокусных растений выращивается subsp. *scoparia* f. *trichophylla* (Voss) S.L. Welsh.

! *Beta vulgaris* L.: Дв. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах: var. *rubra* L. – с красным корнем; var. *vulgaris* – со сладковатым корнем, снаружи желтоватым или красноватым, внутри беловатым, в верхней части выступающим из земли; var. *altissima* Rossig. – с очень сладким корнем, снаружи и внутри беловатым и невыступающим из земли («сахарная свекла»).

559. # *Ceratocarpus arenarius* L.: Рыжова и др., 2006 : 79. Одн. Юговосточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский; сорный. Ксен-эпек. *2б*, редко.

560. # *Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Chenopodium hybridum* L.]: Рыжова и др., 2006 : 79; Саксонов и др., 2008 : 200; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 212. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *1а*: Копылово, *1в, 2в, г, 3г, д*, изредка.

561. # *Chenopodium acerifolium* Andrз.: Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. *1в*, редко.

562. # *C. album* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 200; Раков и

др., 2010б : 78; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.

Прим. На территории речного порта В.Г. Папченков (24.09.2001) отметил гибрид *C. acuminatum* Willd. × *C. strictum* Roth (Папченков, 2007 : 931; Васюков и др., 2007 : 195).

563. # *C. strictum* Roth: Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, спорадически.

564. *C. sueticum* J. Murr.: Плаксина, 2001 : 113. Одн. Евразийский; сорный. *3г*: Портпоселок, изредка.

565. # *Corispermum declinatum* Steph. ex Steven: Рыжова и др., 2006 : 79. Одн. Юговосточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-эпек. *1а, б, 2в*, редко.

566. # *C. hyssopifolium* L.: Рыжова и др., 2006 : 79; Васюков и др., 2007 : 195. Одн. Восточноевропейско-западносибирский; сорный. Ксен-эпек. *1а, б, 2в, 3г, а*, изредка.

Прим. В.Г. Папченков (2007 : 931) на песчаном склоне к Куйбышевскому вдхр. в речном порту (24.09.2001) отметил два гибрида: *C. × czernjaevii* Klokov (*C. hyssopifolium* L. × *C. marschallii* Steven) и *C. hyssopifolium* L. × *C. nitidum* Kit. et Schult.

567. # *C. marschallii* Steven: Мозолевская и др., 1995 : 63; Раков и др., 2010б : 79. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *1а, б, 2в, г, 3г*, изредка.

Прим. В.Г. Папченков (2007; 931) на песчаном склоне к Куйбышевскому вдхр. в речном порту 24.09.2001 г. отметил гибрид *C. marschallii* Steven × *C. orientale* Lam.

568. # *C. orientale* Lam.: Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. *1а, б, 2в*, изредка.

Прим. В настоящее время это название отвергнуто IAPT и таксономия образцов, ранее определявшихся как *C. «orientale»* неясна.

569. *Kali collinum* (Pall.) Akhani et Roalson [*Salsola collina* Pall.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 200. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. *2в, 3г*, изредка (PVB).

570. # *K. tamariscinum* (Pall.) Akhani et Roalson [*Salsola tamariscina* Pall.]: Раков и др., 2010б : 79. Одн. Юговосточноевропейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *2г*: Муравьиные острова, изредка.

571. # *K. tragus* (L.) Scop. [*Salsola tragus* L.; *S. australis* R. Br.]: Саксонов и др., 2008 : 200. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 1а-в, 2а, изредка (PVB).

572. *Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Chenopodium polyspermum* L.]: Рыжова и др., 2006 : 79. Одн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-сорный. 1б, изредка.

573. *Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Chenopodium glaucum* L.; *Blitum glaucum* (L.) W.D.J. Koch]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 200; Васюков и др., 2014а : 52. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-сорный. 1в, 2в, 3б, г, спорадически.

574. # *O. urtica* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Chenopodium urticum* L.]: Рыжова и др., 2006 : 79; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 212. Одн. Одн. Евразийский; сорный. 2а-е, 3д, изредка.

575. # *O. rubra* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Chenopodium rubrum* L.; *Blitum rubrum* (L.) Rchb.]: Рыжова и др., 2006 : 79; Савенко и др., 2011 : 49. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. 1а-в, изредка.

Прим. Ранее приводился *O. chenopodioides* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [*Blitum chenopodioides* L.; *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen]: (Сенатор, Саксонов, 2012 : 180).

! *Spinacea oleracea* L.: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах; чаще var. *inermis* (Moench) Celak. без колючих зубцов на обертках пестичных цветков.

#### CONVOLVULACEAE Juss.

576. *Calystegia sepium* (L.) R. Br.: Васюков и др., 2007 : 194. Мн. Евразийский; прибрежно-лесной. 1а, 2а, изредка.

577. # *Convolvulus arvensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 200; Раков и др., 2010б : 79; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; сорный. Ксен-агр. Все районы, часто.

! *C. tricolor* L.: Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

578. ! # *Ipomoea purpurea* (L.) Roth: Культивируется в палисадниках, цветниках и

дичает. Одн. Южноамериканский. Эрг-эфем. 2в, 3г, изредка.

Прим. По системе APG III семейство *Convolvulaceae* рассматривается в составе семейства *Cuscutaceae*.

#### CORNACEAE Dumort.

! *Swida alba* (L.) Opiz [*Cornus alba* L.]: Ужамецкая, 2003 : 79; Васюков и др., 2007 : 201; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 200; Раков и др., 2010а : 171. Кустарник. Восточноевропейско-сибирско-восточноазиатский. Культивируется в парках. В дендропарке ИЭВБ РАН представлена var. *argento-marginata*, интродуцированная из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.

! *S. sanguinea* (L.) Opiz: Раков и др., 2010а : 171. Кустарник. Европейский. Культивируется в скверах и парках.

! *Cornus mas* L.: Иванова и др., 2007 : 293. Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в скверах и парках.

#### CRASSULACEAE DC.

! *Aizopsis aizoon* (L.) Grulich [*Sedum aizoon* L.]: Мн. Азиатский. Культивируется в цветниках.

! *A. hybrida* (L.) Grulich [*Sedum hybridum* L.]: Мн. Юговосточноевропейско-южносибирско-средне- и центральноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *A. kamtschatica* (Fisch.) Grulich [*Sedum kamtschaticum* Fisch.]: Саксонов и др., 2008 : 201. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba [*Sedum spectabile* Boreau]: Раков и др., 2010а : 175. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

579. *H. stepposum* (Boriss.) Tzvelev [*Sedum stepposum* Boriss.; *S. maximum* auct. non (L.) Hoffm.]: Савенко и др., 2011 : 50; Раков и др., 2012 : 147; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. 1в, 2а, в, 3а, г, изредка.

580. *H. triphyllum* (Haw.) Holub [*H. purpureum* (L.) Holub; *Sedum purpureum* (L.) Schult; *S. telephium* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 63; Раков и др., 2010б : 79; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1а-в, 2а-г, 3д, изредка.

581. ! # *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell [*J. sobolifera* (Sims) Opiz; *Sempervivum globiferum* L.]: Мн. Средне- и восточноевропейский. Культивируется в цветниках и изредка дичает. 3б: городская свалка, изредка.

! *Petrosedum reflexum* L. Grulich [*Sedum reflexum* L.]: Саксонов и др., 2008 : 201. Мн. Европейский. Культивируется в цветниках.

! *Pheidimus spurium* (M. Bieb.) 't Hart [*Sedum spurium* M. Bieb.]: Мн. Юго-западноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Rhodiola rosea* L.: Мн. Циркумбореальный. Культивируется в цветниках.

582. *Sedum acre* L.: Мозолевская и др., 1995 : 63; Саксонов и др., 2008 : 201; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-североафриканско-западноазиатский; псаммофитно-опушечно-луговой.

*Все районы*, спорадически.

! *S. lydium* Voiss.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Sempervivum tectorum* L.: Мн. Западно- и южно-европейский. Культивируется в цветниках.

### CUCURBITACEAE Juss.

583. # *Bryonia alba* L.: Саксонов и др., 2008 : 201; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. лиана. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Эрг-эпек. *Зб*, редко.

584. ! # *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai: Раков и др., 2010б : 79. Одн. Африканский. Культивируется на огородах, иногда дичает. Эрг-эфем. *1б, 3г*, изредка.

! *Cucumis sativus* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется на огородах.

! *Cucurbita maxima* Duchesne: Одн. Южноамериканский. Культивируется в садах, огородах.

585. ! # *C. pepo* L.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Раков и др., 2010б : 80. Одн. Североамериканский. Культивируется на огородах, иногда дичает. Эрг-эфем. *2г*: Муравьиные острова, изредка.

586. ! # *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray: Рыжова и др., 2006 : 80; Раков и др., 2010б : 80; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Одн. Североамериканский. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Эрг-агр. *1б*, изредка.

587. ! # *Melo sativus* Sageret ex M. Roem. [*Cucumis melo* L.]: Раков и др., 2010б : 80. Одн. Югозападноазиатский. Культивируется и иногда дичает. Эрг-эфем. *2г*: Муравьиные острова, единично.

### CUSCUTACEAE Dumort.

588. *Cuscuta approximata* Bab. [*C. cucullata* Yunck.]. Одн. паразитный. Циркумбореальный; лугово-степной. *1в*, редко (PVB).

589. # *C. campestris* Yunck. Козловская, 2014 : 213. Одн. паразитный. Североамериканский; сорный. Ксен-эфем. *1а, 3а, в, д*, изредка.

590. *C. europaea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Козловская, 2014 : 213. Одн. паразитный. Евразийский; опушечно-прибрежный. *1в, 3а*, редко.

591. *C. lupuliformis* Krock.: Одн. паразитный. Европейско-западноазиатский; опушечно-прибрежный. *1в, 3б*, редко (PVB).

### DIPSACACEAE Juss.

! *Dipsacus fullonum* L. [*D. sylvestris* Huds.]: Дв. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах.

592. *Knautia arvensis* (L.) Coult.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 201; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а, 2а, г, 3а*, спорадически.

594. *Scabiosa ochroleuca* L.: Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-степной. *2а, 3а*, редко.

### ELAEAGNACEAE Juss.

595. ! # *Elaeagnus angustifolia* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Васюков и др., 2007 : 196; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 201; Раков и др., 2010а : 171; 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 51; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Югозападноазиатский. Культивируется в садах и парках, дичает. Эрг-агр. *Все районы*, спорадически.

Прим. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Вероятно нахождение в культуре и одичавшим *E. oxycarpa* Schltdl. Вид известен в Ставропольском р-не близ с. Н. Санчелеево (Сухоруков и др., 2013; PVB).

! *E. commutata* Bernh. ex Rydb. [*E. argentea* Pursh]: (Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 201). Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках.

596. ! # *Hippophaë rhamnoides* L.: Васюков и др., 2007 : 197; Иванова и др., 2007 :

293; Саксонов и др., 2008 : 201; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Евразийский. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Культивируется в садах, натурализуется в долине Волги. Эрг-эпек. *1в, 2а-г*, спорадически, местами образует большие колонии.

#### ERICACEAE Juss.

! *Rhododendron ledebourii* Rojark.: Кустарник. Алтайско-саинский. Культивируется в парках.

! *R. luteum* Sweet: Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках.

#### EUPHORBIACEAE Juss.

597. ! # *Euphorbia cyparissias* L.: Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Средне- и южноевропейский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *3г*. Портпоселок (PVB).

! *E. lingulata* Neuff.: Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.

598. ! # *E. marginata* Pursh: Саксонов и др., 2008 : 201; Козловская, 2014 : 213. Одр. Североамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. *3б, г*, единично.

599. *E. palustris* L.: Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-луговой. *1в, 2а*, редко.

600. \**E. pseudagraria* P.A. Smirn.: Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Юговосточноевропейско-югозападносибирский; степной. *2в*, редко.

601. *E. seguieriana* Neck.: Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Европейско-западноазиатский; петрофитно-степной. *1г, в*, редко (PVB).

602. *E. semivillosa* (Prokh.) Kryl.: Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Восточноевропейский; опушечно-степной. *2а, в, г*, изредка.

603. *E. uralensis* Fisch. ex Link: Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. *1а, б*, редко.

604. *E. virgata* Waldst. et Kit. [*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 201; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. *Все районы*, спорадически.

! *Ricinus communis* L.: Одр. Восточноафриканский. Культивируется в цветниках.

#### FABACEAE Lindl.

605. *Amoria fragifera* (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* L.; *Galearia fragifera* (L.) C. Presl]: Саксонов и др., 2012 : 2292. Мн. Европейско-югозападно- и среднеазиатский; галофитно-луговой. *1б*, изредка.

606. *A. hybrida* (L.) C. Presl [*Trifolium hybridum* L.; incl. *T. elegans* Savi]: Васюков и др., 2007 : 202; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *2а, 3а*, изредка.

607. *A. montana* (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 201; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в, 2а, 3а*, изредка.

608. *A. repens* (L.) C. Presl [*Trifolium repens* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 65; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; луговой. *1в, 2а, 3а*, спорадически.

! *Amorpha fruticosa* L.: Раков и др., 2010а : 171. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках.

609. *Astragalus austriacus* Jacq.: Раков и др., 2012 : 146. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-степной. *2в*: лесной квартал *57*, редко.

610. *A. cicer* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 : 201; Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. *2г*, изредка.

611. *A. danicus* Retz.: Саксонов и др., 2008 : 201; Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *2а*, редко.

612. *A. glycyphyllos* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 201; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *2г*, изредка.

613. *A. sareptanus* A. Becker [*A. testiculatus* auct. non Pall.]: Мн. Юговосточноевропейско-западноазиатский; степной. *1в*, редко.

614. **A. varius** S.G. Gmel. [*A. virgatus* Pall.]: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 201; Раков и др., 2010б : 80; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. *1в, 2в, г, 3г, д*, изредка.
615. # ! **Caragana arborescens** Lam.: Рыжова и др., 2006 : 79; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010а : 171; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Сибирский. Культивируется в парках и дичает. Эрг-колон. *2а, б, 3г*, изредка.
- ! **C. frutex** (L.) K. Koch: Иванова и др., 2007 : 293; Кустарник. Восточноевропейско-западноазиатский; степной. Культивируется в насаждениях.
616. **Chamaecytisus borysthenicus** (Gruner) Klask.: Кустарник. Юговосточноевропейско-предкавказский; псаммофитно-степной. *3г*. Портпоселок, песчаная степь, изредка, опр М.С. Князев.
617. **C. ruthenicus** (Fisch. ex Wolf.) Klask. [*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wolf.]: Мозолевская и др., 1995 : 64; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Восточноевропейско-западносибирско-кавказский; лесостепной. *2а, г, 3г, д*, изредка.
- ! **C. supinus** (L.) Link: Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 202. Кустарник. Южноевропейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (из коллекции Самарского ботанического сада, 2006 г.).
618. **Chrysaspis aurea** (Poll.) Greene [*Trifolium aureum* Poll.]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 202. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *2а*, изредка.
619. **Coronilla varia** L. [*Securigera varia* (L.) Lassen]: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, часто.
620. **Genista tinctoria** L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.
- ! **Gleditsia triacanthos** L.: Саксонов и др., 2008 : 202. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.
- Прим. Для дендропарка ИЭВБ РАН показан *G. caspia* Desf. (Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292), вероятно, ошибочно.
- ! **Gymnocladus dioica** (L.) K. Koch: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 202. Дерево. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.
- ! **Lablab purpureus** (L.) Sweet [*Dolichos purpureus* L.]: Одн. лиана. Восточноафриканский. Культивируется в садах.
- ! **Lathyrus odoratus** L.: Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках.
621. **L. pisiformis** L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Европейско-западно- и среднеазиатский; опушечно-лесной. *1в, 2а*, изредка.
622. **L. pratensis** L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 202; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийско-североафриканский; опушечно-луговой. *1в, 3г, д*, изредка.
623. **L. tuberosus** L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 202; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западно- и среднеазиатский; лугово-степной. *1а, 3в, д*, изредка.
624. **L. vernus** (L.) Bernh. [*Orobus vernus* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 54; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; лесной. *2а, 3а, д*, изредка.
625. # **Lens culinaris** Medik.: Савенко и др., 2011 : 50. Одн. Центральное- и южноазиатский. Редко культивируется и иногда дичает. Эрг-эфем. *2а*, редко.
626. \* **Lotus zhegulensis** Klokov: Саксонов и др., 2008 : 202. Мн. Средне- и восточноевропейский; опушечно-луговой. *1а, б, в*, изредка.
- ? **L. corniculatus** L.: Мозолевская и др., 1995 : 64. Прежние указания относятся к *L. zhegulensis*.



627. ! # *Lupinus polyphyllus* Lindl.: Саксонов и др., 2008 : 202. Североамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Внесен в «Черную книгу...» (Виноградова и др., 2010). Эрг-колон. 3б, г, изредка.
628. *Medicago falcata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 202; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1в, 2а-г, 3д, изредка.
629. *M. lupulina* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Одн. Евразийский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.
630. *M. romanica* Prodan: Раков и др., 2010б : 78; Раков и др., 2012 : 147. Мн. Южноевропейско-южносибирско-югозападно- и среднеазиатский; лугово-степной. Все районы, изредка.
631. ! # *M. sativa* L.: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 202; Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Югозападноазиатский. Культивируется на полях и дичает. Эрг-колон. Все районы, спорадически.
632. # *M. × varia* T. Martyn [*M. falcata* L. × *M. sativa* L.]: Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский. Культивируется на полях и дичает. Эрг-колон. 1в, 3б, д, изредка.
633. *Melilotus albus* Medik.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Дв. Европейско-западно- и среднеазиатский; сорный. Все районы, спорадически.
634. *M. officinalis* (L.) Pall.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 202; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 21. Дв. Евроазиатский; сорный. Все районы, спорадически.
635. # *M. wolgicus* Poig.: Дв. Юговосточноевропейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1а: Копылово, заносное на насыпном щебнистом склоне (PVB).
636. ! # *Onobrychis viciifolia* Scop.: Мн. Средне- и южноевропейский. Культивируется на полях и дичает. Эрг-эфем. 1а: Копылово, заносное вдоль дороги, редко.
- ! *Phaseolus coccineus* L.: Саксонов и др., 2008 : 202. Одн. Центральноеамериканский. Культивируется в садах.
- ! *P. vulgaris* L.: Одн. Южноамериканский. Культивируется на огородах.
- ! *Pisum sativum* L.: Одн. Евразийский. Культивируется на огородах.
637. ! # *Robinia pseudoacacia* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Васюков и др., 2007 : 199; 2014 : 52; Саксонов и др., 2008 : 202; Раков и др., 2010а : 171. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках, дичает. Эрг-колон. 1в, 3г, изредка.
638. *Trifolium alpestre* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 203; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Европейско-югозападноазиатский; лугово-степной. 1в, 2а-г, изредка.
639. *T. arvense* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 203; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Одн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. 1а, в, 2а-г, 3г, д, спорадически.
640. *T. medium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 64; Саксонов и др., 2008 : 203; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 1в, 2а-г, 3д, спорадически.
641. *T. pratense* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 203; Раков и др., 2010б : 78; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.
642. # *Vicia angustifolia* L. ex Rchb.: Саксонов и др., 2008 : 203. Одн. Европейско-западно- и среднеазиатский; сорно-луговой. Ксен-эпек. 2а, изредка.
643. *V. cracca* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 203; Раков и др., 2010б : 80; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западно- и среднеазиат-

ский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.

644. *V. pisiformis* L.: Савенко и др., 2011 : 50; Саксонов и др., 2012 : 2293. Мн. Средне- и восточноевропейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. *2г*, изредка.

645. # *V. sativa* L.: Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Эрг-эфем. *3б, в*, изредка.

646. *V. sepium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 203; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. *1в, 2а, б, г, 3а-д*, изредка.

647. *V. sylvatica* L.: Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Европейско-сибирский; лесной. *2а*, редко.

648. *V. tenuifolia* Roth: Саксонов и др., 2008 : 203; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1в, 2а, г, 3а, д*, изредка.

649. # *V. tetrasperma* (L.) Schreb.: Саксонов и др., 2012 : 2293; Васюков и др., 2014а : 52. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *1а, в, 2а*, изредка.

#### FAGACEAE Dumort.

650. *Quercus robur* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 203; Раков и др., 2010б : 81; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Дерево. Европейский; лесной. Лесообразующая порода. Сохранились отдельные крупные деревья. *1б, 1в, 3г, д*, изредка.

Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН участниками акции «Арктика далекая и близкая» в честь дня рождения И.Д. Папанина (26.11.1894–30.01.1986) в 2012 г. посажено дерево *Q. robur* L. f. *fastigiata* (Lam.) O. Schwarz.

! *Q. rubra* L.: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 291. Дерево. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

Прим. Культивируемые деревья имеют желуди размером 2-2.5 см дл. с опушенной плюской и относятся к *Q. borealis* Michx. fil. (Конспект..., 2012 : 180).

#### FUMARIACEAE DC.

651. *Corydalis solida* (L.) Clairv. [*C. halleri* Willd.]: Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 203. Мн. Европейско-западноазиатский. *2а*: Узюковский бор, *3г*: Портпоселок, редко.

Прим. На клумбе близ «Белокаменной гостиницы» в Портпоселке отмечена небольшая группировка (занос вместе с привезенной лесной землей для обустройства газона, популяция наблюдается с 2012 г.). Из-за раннего цветения и короткого цикла развития география вида изучена довольно плохо. Многие авторы считают этот вид распространенным по всей территории области (Плаксина, 2001 : 135; Сосудистые растения..., 2007 : 52). Действительно, на Приволжской возвышенности и в близких к ним фитогеографических условиях Кинельских яров, этот вид является массовым в лиственных лесах. По мере сокращения площади лесов (по антропогенным или естественным причинам), исчезает и хохлатка. На территории ИЭВБ РАН в 2012 г. высажены несколько особей с территории Самарской Луки.

652. # *Fumaria officinalis* L.: Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эфем. *3а, б*, изредка.

! *Lamprocapnos spectabilis* (L.) T. Fukuhara [*Dicentra spectabilis* (L.) Lemaine]: Саксонов и др., 2008 : 203. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### GENTIANACEAE Juss.

653. \* *Gentiana pneumonanthe* L.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1в*: Федоровские луга, редко.

#### GERANIACEAE Juss.

654. # *Erodium cicutarium* (L.) L'Her.: Савенко и др., 2011 : 51; Васюков и др., 2014а : 52. Одн. Циркумбореальный; сорный. *1в, 2а*, изредка.

! *Geranium macrorrhizum* L. [*G. phaeum* auct. non L.]: Саксонов и др., 2008 : 203. Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках ИЭВБ РАН.

655. *G. pratense* L.: Савенко и др., 2011 : 51; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *2а, г, 3а*, изредка.

656. # *G. pusillum* L.: Козловская, 2014 : 213. Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *2а, г*: близ санатория «Лесное», 06.05.2012, Н.С. Раков, С.В. Саксонов (PVB), *3а*, редко.

657. *G. robertianum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 203; Козловская, 2014 : 213. Одр., дв. Европейско-западно- и среднеазиатский; лесной. 2а, г, 3а, г, д, спорадически, местами обильно (PVB).

658. *G. sanguineum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 203; Раков и др., 2010б : 81; Савенко и др., 2011 : 51; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-кавказский; опушечно-луговой. 1б, 2а, г, 3а, г, д, изредка.

659. # *G. sibiricum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 204; Савенко и др., 2011 : 51; Козловская, 2014 : 213. Мн. Восточноевропейско-азиатский; сорный. Ксен-агр. 1в, 2а-г, 3а-д, спорадически.

660. *G. sylvaticum* L.: Савенко и др., 2011 : 51. Мн. Европейско-сибирско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. 2а-г, изредка.

! *Pelargonium zonale* (L.) L'Her.: Мн., не зимующий в открытом грунте. Южноафриканский. Культивируется в цветниках.

#### GROSSULARIACEAE DC.

661. ! # *Grossularia reclinata* (L.) Mill. [*Ribes reclinatum* L.]: Саксонов и др., 2008 : 204; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, дичает в окрестных лесах. Эрг-колон. 2г, изредка.

662. ! # *G. uva-crispa* (L.) Mill. [*Ribes uva-crispa* L.]: Кустарник. Европейско-североафриканско-югозападноазиатский. Культивируется в садах, дичает в лесах Зеленой зоны. Эрг-колон. 1а, единично.

663. ! # *Ribes aureum* Pursh [*Chrysobotrya aurea* (Pursh) Rydb.]: Васюков и др., 2007 : 199; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в садах, парках, иногда дичает. Эрг-колон. 1а, изредка.

664. *R. nigrum* L.: Саксонов и др., 2008 : 204; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Кустарник. Евразийский; болотно-лесной. 2а, 3а, изредка.

665. ! # *R. rubrum* L.: Кустарник. Западно- и средневропейский. Культивируется в

садах, дичает в лесах Зеленой зоны. Эрг-колон. 2г, изредка.

#### HIPPOCASTANACEAE DC.

! *Aesculus glabra* Willd.: Дерево. Североамериканский. Культивируется на ул. Жилина (д. 26), 25.05.2013, Н.А. Юрицына (PVB).

666. ! # *A. hippocastanum* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Васюков и др., 2007 : 193; Саксонов и др., 2008 : 204; Раков и др., 2010а : 171. Дерево. Южно-европейский. Культивируется в парках, скверах, иногда образует самосев. 1в, единично.

#### HYDRANGEACEAE Dumort.

! *Deutzia parviflora* Bunge: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках.

! *D. scabra* Thunb.: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 204. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках.

! *Hydrangea arborescens* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 204. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *H. paniculata* Siebold: Раков и др., 2010а : 171. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

667. ! # *Philadelphus caucasicus* Koehne: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 204. Кустарник. Югозападноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, иногда дичает. Эрг-колон. 3г: дендропарк ИЭВБ РАН (PVB).

! *P. coronarius* L.: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 204; Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН также представлена ф. *aurea*.

! *P. × lemoinei* hort. ex Wien. [*P. coronarius* L. × *P. microphyllus* A. Gray]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

668. ! # *P. pubescens* Loisel. [*P. latifolius* Schrad.]: Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах, иногда дичает. Эрг-колон. 3г: близ ИЭВБ РАН, 22.06.2013, Н.С. Раков (PVB).

! *P. tenuifolius* Rupr. et Maxim.: Иванова и др., 2007 : 293. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, скверах.

## HYDROPHYLLACEAE R. Br.

! *Phacelia campanularia* A. Gray: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

669. # *P. tanacetifolia* Benth.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. 3б, редко.

## HYPERICACEAE Juss.

670. \**Hypericum elegans* Steph.: Мозолевская и др., 1995 : 65. Мн. Средне- и восточноевропейско-кавказско-южносибирский; степной. 1в, редко.

671. *H. perforatum* L.: Рьжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 204; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. Все районы, изредка.

## ILLECEBRACEAE R. Br.

672. *Herniaria polygama* J. Gay: Мозолевская и др., 1995 : 63; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Средне-восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-луговой. 1а, в, 2а-г, 3д, изредка.

673. *Scleranthus annuus* L.: Одн., дв. Евразийский; сорно-луговой. 2а, изредка.

## JUGLANDACEAE A. Rich. ex Kunth

! *Juglans cinerea* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 204. Дерево. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *J. mandshurica* Maxim.: Иванова и др., 2007 : 294. Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *J. nigra* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 204. Дерево. Североамериканский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! *J. regia* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 204. Дерево. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

## LAMIACEAE Lindl.

674. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Одн. Европейско-

югозападноазиатский; сорно-степной. 1в, 2а, 3г, д, изредка.

675. *A. villosus* Pers.: Одн. Средне- и восточноевропейский; опушечно-псаммофитный. 2б, изредка.

676. *Ajuga genevensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. 3д, изредка.

! *A. reptans* L.: Саксонов и др., 2008 : 205. Мн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

677. # *Ballota nigra* L.: Васюков и др., 2007 : 183. Мн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 3а, в, изредка.

678. *Betonica perauca* Klokov [*B. officinalis* auct. non L.; *Stachys officinalis* auct. non (L.) Trevis.]: Мозолевская и др., 1995 : 65; Козловская, 2014 : 213. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 2а, 3а, д, изредка.

679. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Rchb.: Козловская, 2014 : 213. Одн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. 2а, 3д, изредка.

680. *Clinopodium vulgare* L.: Мозолевская и др., 1995 : 54; Саксонов и др., 2008 : 205; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-североамериканско-западно- и среднеазиатский; опушечно-лесной. 2а, 3а, д, изредка.

! *Coleus blumei* Benth.: Мн., незимующий в открытом грунте. Южноазиатский. Культивируется в цветниках.

681. *Dracocephalum ruyschiana* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. 2а, 3д, редко.

682. # *D. thymiflorum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Одн. Восточноевропейско-азиатский; сорно-луговой. Ксен-эпек. Все районы, изредка.

683. # *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.: Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2г, 3б, изредка (PVB).

684. # *Galeopsis bifida* Boenn.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Козловская, 2014 : 213. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 1а, 2а, 3г, д, изредка.
685. # *G. ladanum* L.: Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2а, 3а, изредка.
686. # *G. tetrahit* L.: Козловская, 2014 : 213. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 2а, 3д, изредка.
687. *Glechoma hederacea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 20; Раков и др., 20106 : 81; Васюков и др., 2014а : 52. Мн. Евразийский; лесо-луговой. Все районы, спорадически.
688. ! *Hyssopus officinalis* L.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Полукустарничек. Южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-колон. 3г: Портпоселок, редко (PVB).
689. # *Lamium album* L.: Саксонов и др., 2008 : 205. Мн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 3г: Портпоселок, редко (PVB).
690. # *L. amplexicaule* L.: Васюков и др., 2007 : 197; Козловская, 2014 : 213. Одн., дв. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. 3 в, д, изредка.
691. *L. paczoskianum* Worosch.: Одн. Юговосточноевропейско-среднеазиатский; степной. 3а: ж-д. насыпь близ плотины, редко, Н.С. Раков, С.А. Сенатор, 2012 г. (PVB).
- ! *Lavandula angustifolia* Mill.: Полукустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.
692. *Leonurus glaucescens* Bunge: Васюков и др., 2007 : 19. Мн. Восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; сорный. 3в: паромная переправа в Автозаводском р-не (PVB).
693. *L. villosus* Desf. ex Spreng. [*L. quinquelobatus* Gilib]: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 205; Раков и др., 20106 : 81; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; сорный. Все районы, часто.
- ! *Lophanthus anisatus* Benth.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется на огородах (пряное растение).
694. *Lycopus europaeus* L.: Васюков и др., 2007 : 198; Раков и др., 20106 : 81; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, 3д, изредка.
695. *L. exaltatus* L. fil.: Раков и др., 20106 : 81; Васюков и др., 2014а : 52; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; лугово-болотный. 1а-в, 2а, 3д, изредка.
- ! *Melissa officinalis* L.: Мн. Южноевропейско-западноазиатский. Культивируется на огородах.
696. *Mentha arvensis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Васюков и др., 2007 : 198; Раков и др., 20106 : 81; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, 3д, изредка.
- ! *M. arrhenii* H. Lindb.: Мн. Североевропейский. Культивируется на огородах.
- ! *M. dalmatica* Tausch [*M. arvensis* L. × *M. longifolia* (L.) Huds.]: Мн. Европейский. Культивируется на огородах.
697. *M. longifolia* (L.) Huds.: Васюков и др., 2007 : 198. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежный. 1б, изредка.
- ! *M. piperita* L. [*M. aquatica* L. × *M. spicata* L.]: Васюков и др., 2007 : 198; Саксонов и др., 2008 : 205; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется на огородах.
- ! *M. suaveolens* Ehrh.: Мн. Южноевропейский. Культивируется на огородах.
- ! *Monarda didyma* L.: Саксонов и др., 2008 : 205. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.
698. # *Nepeta cataria* L.: Саксонов и др., 2008 : 205; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; сорный. Эрг-эфем. 1в, 2г, 3б, д, изредка.
- Прим. Широко культивируется в качестве напиточного растения var. *citriodora* Dum., называемого населением «лимонной мятой» или «мелиссой», иногда уходит из культуры.
699. *N. pannonica* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Козловская, 2014 : 213. Мн. Средне- и восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; степной. 2а, г, 3д, изредка.
- ! *Ocimum basilicum* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется на огородах.
700. *Origanum vulgare* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205;

Козловская, 2014 : 213. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *2a, в, 3a, г, д, изредка.*

! *Perilla nankinensis* (Lour.) Desne.: Одн. Юго-восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

701. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench [*Phlomis tuberosa* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Мн. Евразийский; лугово-степной. *1в, 2a, г, 3г, д,* изредка.

702. *Prunella vulgaris* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *1a-в, 2a, г, 3a, г,* изредка.

! \**Salvia glutinosa* L.: Мн. Европейско-югозападноазиатский; лесной. В 2014 г. посажен в дендропарке ИЭВБ РАН, посадочный материал привезен с Самарской Луки.

! *S. officinalis* L.: Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется на огородах.

! *S. splendens* Ker.-Gawl.: Саксонов и др., 2008 : 205; Раков и др., 2010а : 175. Полукустарник, незимуемый в открытом грунте. Южноамериканский (бразильский). Культивируется в цветниках.

703. *S. tesquicola* Klokov et Pobed.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; степной. *1в, 2г, 3г,* изредка.

! *Satureja hortensis* L.: Одн. Южноевропейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется на огородах.

704. *Scutellaria galericulata* L.: Васюков и др., 2007 : 200. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. *1a-в, 2a,* изредка.

705. # *Stachys annua* (L.) L.: Саксонов и др., 2008 : 205; Козловская, 2014 : 213. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *3д,* изредка.

! *S. byzantina* K. Koch [*S. lanata* Jacq.]: Саксонов и др., 2008 : 205. Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

706. *S. palustris* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Васюков и др., 2007 : 201; Раков и др., 2010б : 81; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-сорно-болотный. *1a-в, 2a, 3д,* изредка.

707. *S. recta* L.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Раков и др., 2010б : 81; Васюков и др., 2014а : 53. Мн.

Средне- и восточноевропейский; лугово-степной. *1б, 1в, 2a, г, 3a,* изредка.

708. *S. sylvatica* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *2a,* изредка.

709. *S. wolgensis* Wilensky: Саксонов и др., 2007 : 211. Мн. Восточноевропейский; прибрежно-болотный. *1б:* Федоровка, изредка (PVB).

710. *Thymus marschallianus* Willd.: Мозолевская и др., 1995 : 65; Саксонов и др., 2008 : 205; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Полукустарничек. Восточноевропейско-западносибирско-среднеазиатский (от Южного Буга до Иртыша); степной. Популяции угнетаются в результате рекреации. *1в, 2a, 3г, д,* изредка (PVB).

#### LINACEAE DC. ex S.F. Gray

! *Linum grandiflorum* Desf.: Мн. Североафриканский. Культивируется в цветниках.

! *L. perenne* L.: Мн. Европейско-западноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### LOBELIACEAE R. Br.

! *Lobelia erinus* L.: Раков и др., 2010а : 175. Одн. Южноафриканский. Культивируется в цветниках.

#### LYTHRACEAE J. St.-Hil.

711. *Lythrum intermedium* Fisch. ex Colla: Мн. Восточноевропейско-азиатский; прибрежный. *1б,* изредка (PVB).

712. *L. salicaria* L.: Васюков и др., 2007 : 198; Раков и др., 2010б : 81; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. *1a-в, 2a,* изредка.

713. *L. virgatum* L.: Конева и др., 2012 : 741. Мн. Средне- и восточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский; прибрежно-луговой. *1a,* изредка.

#### MALVACEAE Juss.

714. ! # *Alcea rosea* L.: Саксонов и др., 2008 : 206; Козловская, 2014 : 213. Мн. Балканский. Культивируется в цветниках, дичает близ мест культуры. Эрг-колон. *3г, д,* изредка.

! *A. rugosa* Alef.: Саксонов и др., 2008 : 206; Козловская, 2014 : 213. Мн. Юговосточноевропейско-кавказский. Культивируется на территории ИЭВБ РАН.

715. *Althaea officinalis* L.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-южносибирско-средне- и югозападноазиатский; прибрежно-луговой. *1а, б*, изредка (PVB).

716. *Lavatera thuringiaca* L.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Саксонов и др., 2008 : 206; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1в, 3г, д*, изредка.

! *L. trimestris* L.: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Malope trifida* Cav.: Одн. Южноевропейско-североафриканский. Культивируется в цветниках.

717. # *Malva pusilla* Smith: Васюков и др., 2007 : 198; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 213. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *2а, 3д*, спорадически.

#### MORACEAE Link

! *Morus alba* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206. Дерево. Юговосточноазиатский. Культивируется в садах и дендропарке ИЭВБ РАН.

! *M. nigra* L.: Дерево. Югозападноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН, посадка 2013 г., саженец привезен из г. Ульяновска из сада Б.С. Воробьева.

#### NYCTAGINACEAE Juss.

! *Mirabilis jalapa* L.: Одн. Центральное- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.

#### NYMPHAEACEAE Salisb.

718. \* *Nuphar lutea* (L.) Smith: Паюсова и др., 2003 : 150; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-западноазиатский; водный. *1в*, изредка, образует обширные заросли.

719. \* *Nymphaea candida* J. et C. Presl: Паюсова и др., 2003 : 150; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-сибирский; водный. *1в*, изредка.

#### OLEACEAE Hoffm. et Link

! *Forsythia europaea* Degen et Bald.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Албанский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *F. giraldiana* Lingelsh.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Главного ботанического сада РАН в 1964 г.).

! *F. ovata* Nakai: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *Fraxinus americana* L.: Козловская, 2014 : 213. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках и скверах, редко.

! *F. excelsior* L.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294. Дерево. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, редко (PVB).

Прим. Указание для п-ова Копылово (Мозолевская и др., 1995 : 54), по-видимому, ошибочно.

720. ! # *F. lanceolata* Borkh.: Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010б : 82; Козловская, 2014 : 213. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках и скверах, дичает. Эрг-колон. *1а, б, 3д*, изредка.

! *F. ornus* L.: Дерево. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках (близ паромной переправы – личн. сообщ. А.М. Тарановой).

721. ! # *F. pennsylvanica* Marsh.: Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010а : 172; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 213. Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках и скверах, натурализуется. Эрг-агр. *Все районы*, спорадически.

722. ! # *Ligustrum vulgare* L.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.), дичает. Эрг-колон. *3г*, редко.

! *Ligustrina amurensis* Rupr. [*Syringa amurensis* Rupr.]: Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *Syringa* × *henryi* Schneid. [*S. josikaea* Jacq. fil. × *S. villosa* Vahl]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S. josikaea* Jacq. fil.: Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Среднеевропейский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S. villosa* Vahl: Кустарник. Восточноазиатский (Китайский). Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

723. ! # *S. vulgaris* L.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010а : 172; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Среднеевропей-

ский. Культивируется в парках, садах, скверах, иногда дичает. Эрг-колон. *Все районы.*

#### ONAGRACEAE Juss.

724. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.: Мозолевская и др., 1995 : 66; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; опушечно-лесной. *Все районы*, спорадически, местами в массе.

! *Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson et J.F. Macbr. [*Godetia amoena* (Lehm.) G. Don]: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *C. unguiculata* Lindl.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

725. # *Epilobium adenocaulon* Hausskn. [*E. ciliatum* Raf.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 214. Мн. Североамериканский; сорный. Ксен-агр. *2а, 3г, д*, изредка.

726. *E. hirsutum* L.: Васюков и др., 2007 : 196; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-болотный. *3д*, изредка.

727. *E. montanum* L.: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *2а*, редко.

728. *E. nervosum* Boiss. et Buhse [*E. smyrneum* auct. non Boiss. et Balansa]: Мн. Восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; болотный. *1в*, редко.

729. *E. palustre* L.: Васюков и др., 2007 : 196; Раков и др., 20106 : 82; Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. *1б*, спорадически.

730. # *E. pseudorubescens* A.K. Skvortsov: Мн. Североамериканский; сорный. Ксен-агр. *3б*, изредка.

731. *E. roseum* Schreb.: Конева и др., 2012 : 740. Мн. Европейско-южносибирский; прибрежно-болотный. *2а*, редко.

732. *E. tetragonum* L.: Саксонов и др., 2008 : 206. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. *1в*, редко.

733. # *Oenothera biennis* L.: Васюков и др., 2007 : 198; Саксонов и др., 2008 : 206; Козловская, 2014 : 214. Дв. Североамериканский; сорный. Эрг-эпек. *3д*, редко.

! *O. glazioviana* Micheli ex Mart.: Дв. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

! *O. missouriensis* Sims [*O. macrocarpa* Nutt.]: Мн., незимующий в открытом грунте. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

734. # *O. rubricaulis* Klebahn: Козловская, 2014 : 214. Дв. Европейский; сорный. Ксен-эпек. *2б, в, 3д*, спорадически.

735. # *O. villosa* Thunb. [*O. salicifolia* Desf. ex D. Don]: Раков и др., 20106 : 82; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Дв. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. *1а-в, 2б, в*, спорадически.

! *O. striata* Ledeb. ex Link: Саксонов и др., 2008 : 206. Дв. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

! *O. tetragona* Roth: Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

#### OROBANCHACEAE Vent.

736. *Orobanche bartlingii* Griseb. [*O. libanotidis* Rupr.]: Мозолевская и др., 1995 : 66. Паразитический мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *3а*, редко.

#### OXALIDACEAE R. Br.

737. # *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small [*Oxalis corniculata* L.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 214. Одн. Южно- и восточноазиатско-американский; сорный. Ксен-эпек. *3г, д*, изредка.

738. # *X. stricta* (L.) Small [*Oxalis stricta* L., *O. fontana* Bunge]: Саксонов и др., 2008 : 206; Козловская, 2014 : 214. Мн. Североамериканский; сорный. Ксен-эпек. *3б, г, д*, изредка.

Прим. В последние годы начали культивироваться декоративные формы с бордовыми листьями и они уходят из культуры, что отмечается в других регионах (Цвелев, 2000).

#### PAEONIACEAE Rudolphi

! *Paeonia anomala* L.: Мн. Северовосточноевропейско-сибирско-средне- и центральноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *P. lactiflora* Pall.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

739. ! # *P. officinalis* L.: Саксонов и др., 2008 : 206; Раков и др., 2010а : 175. Мн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-колон. *2г*: Портпоселок, единично.

740. ! # *P. suffruticosa* Andrews: Ужамецкая, 2003 : 78; Иванова, 2007 : 291. Кус-



тарник. Китайский. Культивируется в цветниках, дичает – в тополевой посадке близ ИЭВБ РАН. Эрг-колон. *Зг*. Портпоселок, единично.

! *P. tenuifolia* L.: Саксонов и др., 2008 : 206. Мн. Средне, южно- и восточноевропейско-кавказский. Культивируется в цветниках дендрария ИЭВБ РАН.

#### PAPAVERACEAE Juss.

741. *Chelidonium majus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 207; Раков и др., 2010б : 82; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; сорно-лесной. *Все районы*, спорадически, местами часто.

Прим. Один из основных видов, принимающих участие в зарастании пожарища 2010 г.

! *Eschscholzia californica* Cham.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветнике на ул. Гидростроевская с 2008 г.

742. ! # *Papaver rhoeas* L.: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Одн. Европейско-югозападноазиатский. Эрг-эфем. *2а-г*, редко.

743. ! # *P. setiferum* Goldblatt [*P. pseudoorientale* (Fedde) Medw., nom. illeg.]: Саксонов и др., 2008 : 207. Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-колон. *1в*, редко.

744. ! # *P. somniferum* L.: Одн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках, дичает. Эрг-эфем. *3б*, редко.

Прим. *P. somniferum*, по-видимому, окультуренная форма *P. setiferum* DC.

745. # *P. stevenianum* Mikheev [*P. dubium* auct. non L.]: Одн. Юговосточноевропейско-Кавказский; сорное. Ксен-эфем. *1в*, *2а-г*. заносное по ж.-д. путям (изредка, иногда в массе) (PVB).

#### PHYTOLACCACEAE R. Br.

! *Phytolacca acinosa* Roxb. [*P. americana* auct. non L.]: Мн. Юговосточноазиатский. Культивируется в цветниках.

#### PLANTAGINACEAE Juss.

746. *Plantago lanceolata* L.: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 207; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *1в*, *3б*, *г*, *д*, изредка.

747. *P. major* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 207; Раков и др., 2010б : 82; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; сорно-луговой. *Все районы*, изредка.

748. *P. media* L.: Мозолевская и др., 1995 : 59; Саксонов и др., 2008 : 207; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.

749. *P. uliginosa* F.W. Schmidt [*P. intermedia* DC.]: Конева и др., 2012 : 741; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-луговой. *1а-в*, спорадически.

750. *P. urvillei* Opiz [*P. stepposa* Kuprian.]: Раков и др., 2012 : 147. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; лугово-степной. *1в*, *2а*, *в*, *г*, *3г*, спорадически.

751. # *Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb. [*P. scabrum* (Moench) Holub]: Рыжова и др., 2006 : 82; Козловская, 2014 : 214. Одн. Европейско-западно- и среднеазиатский; сорный. Ксен-эпек. *1в*, *3а*, *д*, спорадически.

#### POLEMONIACEAE Juss.

752. # *Collomia linearis* Nutt.: Одн. Североамериканский; сорный. Ксен-колон. *2а*: заносное по лесным дорогам, редко (PVB).

! *Phlox divaricata* L.: Саксонов и др., 2008 : 207. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *P. drummondii* Hook.: Одн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *P. paniculata* L.: Саксонов и др., 2008 : 207. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *P. subulata* L.: Саксонов и др., 2008 : 207. Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *Polemonium caerulea* L.: Мн. Европейско-сибирский. Культивируется в цветниках.

#### POLYGALACEAE R. Br.

753. *Polygala comosa* Schkuhr [*P. vulgaris* auct. non L.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Савенко и др., 2011 : 51. Мн. Средне- и восточноевропейско-кавказский; опушечно-луговой. *2а*, изредка.

#### POLYGONACEAE Juss.

754. *Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксо-

нов и др., 2008 : 207; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.

755. *A. thyrsoflora* (Fingerh.) A. et D. Löve [*Rumex thyrsoflorus* Fingerh.]: Саксонов и др., 2012 : 2291; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *2г, 3г, д*, изредка.

756. *Acetosella vulgaris* (W.D.J. Koch) Fourr. [*Rumex acetosella* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 207; Раков и др., 2010б : 82; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *1а-в, 2а, в, 3г, д*, изредка.

? *Aconogonon alpinum* (All.) Schur: Вид указан для Зеленой зоны (Рыжова, 2007), по-видимому, ошибочно.

757. ! # *A. weyrichii* (Fr. Schmidt) Hara [*Polygonum weyrichii* Fr. Schmidt]: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в садах, дичает. Эрг-колон. *3г*. Портпоселок, редко, 2013-2014 гг., Н.С. Раков (PVB).

758. ! # *Fagopyrum esculentum* Moench: Рыжова и др., 2006 : 80; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; сорный. Эрг-эфем. *3д*, изредка.

759. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve: Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 207; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. *2а, г, 3б-д*, изредка.

760. *F. dumetorum* (L.) Holub: Рыжова и др., 2006 : 80; Саксонов и др., 2008 : 207; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; опушечно-лесной. *1а, 2а, г, 3д*, изредка.

761. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibium* L.]: Рыжова и др., 2006 : 81; Раков и др., 2010б : 82; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-водный. *1б, 1в, 3д*, изредка.

762. *P. hydropiper* (L.) Spach [*Polygonum hydropiper* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Козловская, 2014 : 214. Одн. Евразийский; болотно-луговой. *3д*, изредка.

763. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray [*Polygonum lapatifolium* L.]: Рыжова и др., 2006 : 81; Раков и др., 2010б : 82; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. *1б, 1в, 3д*, изредка.

764. *P. maculosa* S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L., *P. maculatum* Raf.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Раков и др., 2010б : 82; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; сорный. *1б, 2а, 3д*, изредка.

765. *P. minor* (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.]: Мозолевская и др., 1995 : 67. Одн. Евразийский; прибрежно-луговой. *2а, г, 3г*, изредка.

! *P. orientalis* (L.) Spach [*Polygonum orientale* L.]: Одн. Евразийский. Культивируется в цветниках.

766. # *P. tomentosa* (Schrank) E.P. Bicknell [*Polygonum tomentosum* Schrank; *P. scabrum* Moench.]: Рыжова и др., 2006 : 81. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-сорный. Ксен-эпек. *2в, 3в*, изредка.

767. # *Polygonum arenastrum* Voreau: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 207. Одн. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, изредка.

768. *P. aviculare* L. [*P. monspeliense* Thieb.-Bern. ex Pers.]: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 207; Раков и др., 2010б : 82; Савенко и др., 2011 : 49; Саксонов, Сенатор, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Одн. Циркумбореальный; сорный. *Все районы*, часто.

769. # *P. bellardii* All.: Саксонов и др., 2008 : 207; Козловская, 2014 : 214; сорный. Одн. Европейско-югозападноазиатский. Ксен-эпек. *3д*, изредка.

770. # *P. neglectum* Besser: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 207; Козловская, 2014 : 214. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *3д*, изредка.

771. *P. novoascanicum* Клоков: Рыжова и др., 2006 : 82. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорный. *1в*, редко.

772. *P. patulum* M. Vieb.: Рыжова и др., 2006 : 82. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорно-степной. *3г*, изредка.

! *Reynoutria japonica* Houtt.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *R. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Rheum rhabarbarum* L.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

773. *Rumex aquaticus* L.: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Евразийский; прибрежно-болотный. 1а, в, изредка.

774. *R. confertus* Willd.: Рыжова и др., 2006 : 82; Саксонов и др., 2008 : 208; Раков и др., 2010б : 82; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; сорно-луговой. 1а-в, 2а, 3д, спорадически.

775. *R. crispus* L.: Саксонов и др., 2005 : 58; Саксонов и др., 2008 : 208; Раков и др., 2010б : 83; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; сорно-луговой. 1б-в, 2а, 3д, спорадически.

776. *R. hydrolapathum* Huds.: Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1а, 2а, 3д, изредка.

777. *R. maritimus* L.: Раков и др., 2010б : 83; Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 53. Одн. Циркумбореальный; прибрежный. 1б-в, изредка.

778. *R. pseudonatronatus* (Borbas) Borbas ex Murb.: Саксонов и др., 2008 : 208; Раков и др., 2010б : 83; Козловская, 2014 : 214. Мн. Средне- и восточноевропейско-азиатский; прибрежно-луговой. 1б, 2а, 3д, изредка.

779. *R. stenophyllus* Ledeb.: Васюков и др., 2007 : 200. Мн. Средне- и восточноевропейско-азиатский; галофитно-луговой. 1в, 2в, изредка.

780. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. [*R. obtusifolius* L. subsp. *sylvestris* (Lam.) Celak.]: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. 1в, изредка.

781. *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng.: Рыжова и др., 2006 : 82. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; прибрежный. 1а, б, спорадически.

Прим. Вдоль бечевника Куйбышевского вдхр. показан гибрид *R. × sharlokii* Abrom. (*R. maritimus* L. × *R.*

*ucrainicus* Fisch. ex Spreng.). Для Самарской области впервые указан В.Г. Папченковым (2007 : 934) по сборам В. Экзерцева и В. Артеменко (26.07.1973 г.) из Усинского залива.

## PORTULACACEAE Juss.

! *Portulaca grandiflora* Hook.: Одн. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

782. # *P. oleracea* L.: Саксонов и др., 2005 : 58; Саксонов и др., 2008 : 208; Раков и др., 2010б : 83; Козловская, 2014 : 214. Одн. Южно-Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 1б, в, 2в, г, 3б, г, д, изредка.

Прим. Встречается исключительно subsp. *oleracea* – растение с лежащими стеблями.

## PRIMULACEAE Vent.

783. *Androsace elongata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксонов и др., 2008 : 208; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Одн. Евразийский; лугово-степной. 1в, 3д, изредка.

784. *A. filiformis* Retz.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Козловская, 2014 : 214. Одн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 3д, редко.

785. *A. maxima* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Одн. Восточноевропейско-азиатский; степной. 3г, редко.

786. *A. septentrionalis* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 208. Одн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 2а, 3г, изредка.

787. *Lysimachia nummularia* L.: Рыжова и др., 2006 : 81; Саксонов и др., 2008 : 208; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-североамериканско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. 1а-в, 2а, г, 3д, изредка.

! *L. punctata* L.: Мн. Западно- и средневропейский. Культивируется в цветниках.

788. *L. vulgaris* L.: Рыжова и др., 2006 : 81; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. 1а, 1в, 2а, 3д, изредка.

789. *Naumburgia thyriflora* (L.) Rchb.: Конева и др., 2012 : 741; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Циркумбореальный; болотный. 1в, 2а, изредка.

! *Primula auricola* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Средне- и южноевропейский. Культивируется в цветниках.

! *P. elatior* (L.) Hill: Раков, Саксонов, 2007 : 90. Мн. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках.

790. ! \**P. macrocalyx* Bunge: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Восточноевропейско-сибирский; опушечно-лесной. Культивируется как декоративное растение в дендропарке ИЭВБ РАН. Происхождение неизвестно. В 2015 г. обнаружен в диком состоянии близ детского сада по ул. Жукова недалеко от лесного массива. Зв, единично. Занесен в Красную книгу Самарской области (2007).

? *P. veris* L. Вид указан для г. Тольятти (Мозолевская и др., 1995 : 67), по-видимому, ошибочно.

791. \**Trientalis europaea* L.: Савенко и др., 2011 : 49. Мн. Циркумбореальный; лесной. 2а, редко.

#### PYROLACEAE Dumort.

792. \**Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton: Мозолевская и др., 1995 : 55; Савенко и др., 2011 : 49. Полукустарничек вечнозеленый. Циркумбореальный; лесной. 2а, в, е, редко.

793. *Orthilia secunda* (L.) House: Мозолевская и др., 1995 : 55; Савенко и др., 2011 : 49. Кустарничек вечнозеленый. Циркумбореальный; лесной. 2а, 3а, редко.

794. *Pyrola rotundifolia* L.: Паюсова и др., 2003 : 149. Мн. Циркумбореальный; лесной. 2а, изредка.

#### RANUNCULACEAE Juss.

! *Aconitum* × *cammarum* L. [*A. napellus* L. s.l. × *A. variegatum* L. s.l.]: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

795. \**Actaea spicata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55. Мн. Европейско-западноазиатский; лесной. 2а, г, редко.

796. \**Adonanthe vernalis* (L.) Spach [*Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub; *Adonis vernalis* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 67; Паюсова и др., 2003 : 149; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-кавказско-сибирский; опушечно-степной. 1в, 2а, б, г, спорадически.

! *Anemone japonica* Houtt.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

797. *A. sylvestris* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 2а, г, редко.

! \**Anemonoides altaica* (Fisch. ex C.A. Mey.) Holub: Мн. Восточноевропейско-сибирский; лесной. В 2012 г. посажен в дендропарке ИЭВБ РАН; посадочный материал привезен с Самарской Луки.

798. *A. ranunculoides* (L.) Holub: Мн. Европейский; опушечно-лесной. 2а, г, 3г, редко.

Прим. В 2012 г. высажен в дендропарке ИЭВБ РАН из Самарской Луки.

799. ! # *Aquilegia vulgaris* L.: Рыжова и др., 2006 : 78; Саксонов и др., 2008 : 208; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 214. Мн. Западноевропейский. Культивируется в цветниках и садах, дичает. Эрг-колон. 1в, 2а-г, 3г, изредка.

800. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Besser: Рыжова и др., 2006 : 79. Одр. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; сорно-степной. 2а-г, редко.

! *Clematis glauca* Willd.: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Южносибирско-средне- и восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Clematis heracleifolia* DC.: Раков и др., 2010а : 172. Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. integrifolia* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Юговосточноевропейско-южносибирско-средне- и югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. × jackmannii* T. Moore [*C. lanuginosa* L. × *C. viticella* L.]: Саксонов и др., 2008 : 208. Деревянистая лиана. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

801. ! # *C. recta* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Мн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках и дичает. Эрг-колон. 3г. Портпоселок, территория дендропарка ИЭВБ РАН, Н.С. Раков, 9.07.2014 (PVB).

! *C. tangutica* (Maxim.) Korsh.: Раков, Саксонов, 2007 : 91. Деревянистая лиана. Среднеазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. viticella* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Деревянистая лиана. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *C. virginiana* L.: Саксонов и др., 2008 : 208. Деревянистая лиана. Северовосточноамериканский. Культивируется в цветниках.

Прим. Также в культуре возможно нахождение других видов клематисов – *C. gouriana* Roxb. ex DC., *C. ligusticifolia* Nutt. и др.

! *Consolida ajacis* (L.) Schur: Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

802. # *C. regalis* S.F. Gray [*Delphinium consolida* L.]: Рыжова и др., 2006 : 79; Саксонов и др., 2008 : 208; Козловская, 2014 : 214. Одн. Европейско-западноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 2а-г, 3г, д, спорадически.

803. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксонов и др., 2008 : 209. Мн. Восточноевропейский; опушечно-лесной. 2а, изредка, 2г, редко.

Прим. Отмечается тенденция к резкому сокращению численности.

! *D. × cultorum* Voss [*D. elatum* L. × *D. grandiflorum* L. × *D. cheilanthum* Fisch.]: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

! *Ficaria verna* P.A. Smirn.: Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН; посадочный материал с Самарской Луки.

! *Helleborus foetidus* L.: Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *H. niger* L.: Мн. Среднеевропейский. Культивируется в цветниках.

! *H. orientalis* L.: Мн. Югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

! *Hepatica nobilis* Mill.: Мн. Европейский. Культивируется в цветниках.

! *Nigella damascena* L.: Саксонов и др., 2008 : 209. Одн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках.

804. \**Pulsatilla patens* (L.) Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Паюсова и др., 2003 : 150; Саксонов и др., 2008 : 209; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 214. Мн. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; псаммофитно-опушечно-лесной. 2а, г, 3а, д, спорадически.

Прим. Вид, резко сокращающий численность, практически исчез в местах легкого доступа для населения (окраины лесных массивов). В труднодоступных местах численность вида может достигать до 85-110 особей на 100 м<sup>2</sup>. Уже много лет в городе существует нелегальная массовая продажа этого вида в букеты. Хорошо размножается посевом свежесобранных семян. Зацветает на 2-3 год после посева семян на постоянное место. На богатой почве в культуре формируются мощные кусты. Всходы и молодые растения хорошо переносят пересадку. В случае пересадки взрослых особей на корневище не образуются придаточные корни, этим и объясняется неудача пересадки взрослых растений, когда не захватывается большой ком земли и повреждаются корни.

805. *Ranunculus acris* L.: Рыжова и др., 2006 : 82; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-западносибирский; луговой. 1а-в, 2а, г, изредка.

806. *R. auricomus* L. s.l.: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-луговой. 1а, в, 2а, изредка.

807. *R. polyanthemos* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Саксонов и др., 2008 : 209; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. Все районы, спорадически.

808. *R. repens* L.: Мозолевская и др., 1995 : 67; Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-луговой. 1а-в, 2а-г, 3а, спорадически.

809. *R. sceleratus* L.: Рыжова и др., 2006 : 82; Козловская, 2014 : 214. Одн., дв. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а-в, 2а, г, 3а, д, изредка.

810. *R. schennikowii* Ovcz. ex Tzvelev: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; луговой. 1в, 2в, редко.

811. *Thalictrum flavum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; луговой. 1а-в, 2а, 3а, изредка.

812. *T. flexuosum* Bernh.: Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; лугово-степной. 1в, 3г, изредка.

813. *T. minus* L.: Саксонов и др., 2008 : 209; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; лугово-степной. 1в, 2а-г, 3г, д, изредка.

814. *T. simplex* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 209; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1в, 2а-г, 3а, изредка.

Прим. Растения, близкие к *T. olympicum* Boiss. et Heldr. отмечены на песчаных степных склонах в окр. пос. Федоровка (PVB, 2014).

! *Trollius europaeus* L.: Саксонов и др., 2008 : 209. Мн. Европейско-западноазиатский. Культивируется в

дендропарке ИЭВБ РАН; интродуцирован весной 2007 г.

### RESEDACEAE S.F. Gray

815. *Reseda lutea* L.: Дв. Европейско-югозападно- и среднеазиатский; сорно-степной. Ксен-эфем. *Зв*, редко.

! *R. odorata* L.: Одн. Североафриканский. Культивируется в цветниках.

### RHAMNACEAE Juss.

816. *Frangula alnus* Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Саксонов и др., 2008 : 209; Савенко и др., 2011 : 51; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Кустарник, дерево. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. *1а-в, 2а-г, 3д*, изредка.

817. *Rhamnus cathartica* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 209; Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 51; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Кустарник, дерево. Евразийско-западноазиатский; опушечно-лесной. *1а-в, 2а-г, 3а, г, д*, изредка.

### ROSACEAE Juss.

818. *Agrimonia asiatica* Juz. [*A. eupatoria* auct. поп L.]: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, спорадически.

Прим. Вид ранее показан для региона под названием *A. eupatoria* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 209; Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214.

819. *A. pilosa* Ledeb.: Саксонов и др., 2012 : 2291; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Средне- и восточноевропейско-азиатский; лесной. *1в, 2а, 3а, д*, изредка.

820. *Alchemilla breviloba* H. Lindb.: Мн. Восточноевропейский; луговой. *Зг*: территория ИЭВБ РАН, 2 экз., 22.05.2013, В. Васюков, Н.С. Раков, опр. А. Чкалов, единично (РВВ); вероятно, заносное с почвой; в 2014 г. вид не найден.

821. ! # *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt.: Раков и др., 2010а : 172; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Кустарник. Североамери-

канский. Культивируется в садах, дичает. Заносится благодаря орнитохории. Эрг-колон. *Зг*, изредка.

822. ! # *A. spicata* (Lam.) K. Koch: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Васюков и др., 2007 : 193; Саксонов и др., 2008 : 209; Раков и др., 2010а : 172; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в садах, дичает. Эрг-колон. *2а, 3д*, изредка.

823. ! # *A. ovalis* Medik.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в садах, дичает. Эрг-колон. *2а-г*, изредка.

824. *Amygdalus nana* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 209. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. *1б, 2г*, редко.

Прим. 1. В 2013 г. посажен в дендропарке ИЭВБ РАН, саженцы из г. Ульяновска из сада Б.С. Воробьева. 2. В дендропарке ИЭВБ РАН с 2007 г. культивируется гибрид *Amygdalus nana* L. × *Persica vulgaris* Mill.: (Иванова и др., 2007 : 292) из коллекции Самарского ботанического сада.

! *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B. Skvortzov: Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

! *A. sibirica* (L.) Lam.: Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

825. ! # *A. vulgaris* Lam.: Иванова, 2007 : 291; Васюков и др., 2007 : 194; Саксонов и др., 2008 : 209; Раков и др., 2010б : 84. Дерево. азиатский. Культивируется в садах, дичает. Эрг-колон. *1б, 2г, 3г*, единично.

! *Cerasus avium* (L.) Moench: Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Средне- и югоевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в садах.

! *C. besseyi* (L.H. Bailey) Sokolov: Кустарник. Североамериканский. Культивируется в садах.

Прим. Вероятно, приоритетно название *C. pumila* (L.) Michx.

826. *C. fruticosa* Pall.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 209; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; степной. *2а-г, 3д*, спорадически.

Прим. В лесах между Центральным и Автозаводским р-нами, в Банькинском и Узюковском лесах фр-

мирует своеобразные сообщества – оstepненные сосняки вишарниковые.

827. ! # *C. pensylvanica* (L. fil.) Loisel. [*Padus pensylvanica* (L. fil.) Sokolov]: Кустарник, дерево. Североамериканский. Культивируется в парках, уличных посадках, иногда дичает. Эрг-колон. 1а, 2в, 3г, изредка.

Прим. Благодаря орнитохории заносится в средневозрастные посадки сосны на дюнных песках близ оз. Пляжное и в тополевики в Портпоселке.

828. ! # *C. vulgaris* Mill.: Саксонов и др., 2008 : 209; Раков и др., 2010а : 172; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в садах, дичает. Эрг-колон. 1а, б, 3б, в, изредка.

! *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach [*C. maulei* (Vast.) С.К. Schneid.]: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 209. Кустарник. Восточноазиатский (японский). Культивируется в парках, садах, скверах.

829. \* *Comarum palustre* L.: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Циркумбореальный; болотный. 1в: близ дачного массива «Приволье», 2а, редко.

! *Cotoneaster dammeri* С.К. Schneid.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 209. Кустарник. Восточноазиатский (китайский). Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

! *C. horizontalis* Deche.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 209. Кустарник. Восточноазиатский (китайский). Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! \* *C. laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl. [*C. niger* (Wahlenb.) Fries; *C. melanocarpus* Lodd.]: Мозолевская и др., 1995 : 68; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210. Кустарник. Евразийский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован с территории Жигулевского государственного природного заповедника в 2006 г.).

830. ! # \* *C. lucidus* Schlecht.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010а : 172; Васюков и др., 2014а : 53. Кустарник. Южносибирско-монгольский. Культивируется в парках, садах, скверах, чаще всего в качестве бордюрного кустарника. Натурализация в лесах Зеленой зоны; расселяется благодаря орнитохории. Эрг-арг. 1б, в, 2г, 3а, г, изредка.

! *Crataegus maximowiczii* С.К. Schneid.: Кустарник, дерево. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (PVB).

831. ! # *C. monogyna* Jacq.: Кустарник или дерево. Европейско-кавказский. Культивируется в парках, скверах, иногда дичает. Эрг-колон. 3б, единично (PVB).

! *C. nigra* Waldst. et Kit. Кустарник, дерево. Среднеевропейский. Культивируется в парках, скверах.

? *C. oxycantha* L. (Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 210). Вид ранее показан для дендропарка ИЭВБ РАН, по-видимому, ошибочно.

832. *C. sanguinea* Pall.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 210; Савенко и др., 2011 : 50. Кустарник, дерево. Восточноевропейско-сибирский; опушечно-лесной. 1а, 2а, в, 3г, изредка.

833. ! # *C. submollis* Sarg.: Саксонов и др., 2008 : 210; Васюков и др., 2014а : 53. Кустарник, дерево. Североамериканский. Культивируется в парках, скверах, иногда дичает. Эрг-колон. 3г, единично.

834. ! \* *C. volgensis* Pojark.: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010б : 84; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Кустарник, дерево. Средневожско-нижнедонской; опушечно-лесной. 1а, б, 2в, г, 3г, изредка.

Прим. В насаждениях, в особенности в групповых посадках, могут встретиться другие интродуцированные виды.

! *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. [*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz; *Potentilla fruticosa* L.]: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291. Кустарник. Циркумбореальный. Культивируется в парках, скверах.

! *D. × friederichsenii* (Späth ex С.К. Schneid.) Juz. [*Potentilla × friederichsenii* Späth ex С.К. Schneid.]: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 211. Возник в культуре при скрещивании *D. davuria* (Nestl.) Kom. × *D. fruticosa* (L.) Rydb. Интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.

835. ! # *Duchesnea indica* (Andrews) Focke: Саксонов и др., 2008 : 210. Мн. Юго-восточноазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-колон. 3г: Портпоселок, изредка.

836. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch: Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-кавказский; болотно-лесной. 1а, в, изредка.

837. *F. stepposa* Juz. [*F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *picbaueri* (Podp.) Smejkal]:

Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Восточноевропейско-западноазиатский; луговой. *1в*, редко.

838. *F. ulmaria* (L.) Maxim.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Евразийский; болотно-луговой. *1а-в, 2а, в*, спорадически.

839. *F. vulgaris* Moench [*F. hexapetala* Gillib.]: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 210; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1в, 2а-г, 3д*, спорадически.

840. # ! *Fragaria magna* Thuill. [*F. ananassa* Duchesne]: Раков и др., 2010б : 84; Саксонов и др., 2008 : 210. Мн. Возник в культуре от гибридизации *F. chiloensis* Duchesne × *F. virginiana* Duchesne. Культивируется в садах, дичает близ мест культуры. Эрг-колон. *1б, 2в, 3г*, изредка.

841. *F. moschata* (Duchesne) Weston: Васюков и др., 2007 : 196; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейский; опушечно-луговой. *1а, в, 2г, 3г, д*, изредка.

842. *F. vesca* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 210; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийско-североафриканский; опушечно-лесной. *1в, 2а-г, 3д*, изредка.

843. *F. viridis* Duchesne: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 210; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западно- и среднеазиатский; лугово-степной. *1в, 2г, 3г, д*, изредка.

844. *Geum aleppicum* Jacq.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; сорно-опушечно-лесной. *1в, 2а-е, 3а, г, д*, спорадически.

! *G. quellyon* Sweet [*G. coccineum* auct. non Sibth. et Smith]: Мн. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

845. *G. rivale* L.: Савенко и др., 2011 : 50. Мн. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. *2в*, редко.

846. *G. urbanum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 210; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; сорно-опушечно-лесной. *1б, в, 2а, г, 3г, д*, спорадически.

! *Louiseania triloba* (Lindl.) Pachom. [*Amygdalus triloba* (Lindl.) Ricker]: Раков, Саксонов, 2007 : 93. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

847. ! # *Malus baccata* (L.) Borkh.: Васюков и др., 2007 : 198; Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010а : 172; Козловская, 2014 : 214. Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, дичает. Эрг-колон. *1в, 2г, 3а-д*, изредка.

848. ! # *M. domestica* Borkh.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Дерево. Возник в культуре. Эрг-колон. *Все районы*, изредка.

849. ! # *M. niedzwetzkyana* Dieck: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010а : 172; Васюков и др., 2014б : 54. Дерево. Среднеазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах; на территории дендропарка ИЭВБ РАН образует самосев. Эрг-колон. *3г*, редко.

! *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210. Дерево. Восточноазиатский (вероятно, возник в культуре). Культивируется в парках, садах, скверах.

850. *M. praecox* (Pall.) Borkh. [*M. sylvestris* auct. non Mill.]: Мозолевская и др., 1995 : 68; Иванова и др., 2007; Саксонов и др., 2008 : 210; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Дерево. Восточноевропейско-кавказский; опушечно-лесной. *1в, 2а-г, 3г*, изредка.

851. ! # *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.]: Саксонов и др., 2008 : 209; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в садах и парках, дичает. Эрг-колон. *1а, 2в, 3г*, изредка.

852. *Padus avium* Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 210;



Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Кустарник, дерево. Европейско-западноазиатский; лесной. *Все районы*, изредка.

! *P. maackii* (Rupr.) Kom.: Раков и др., 2010а : 172. Дерево, кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *P. serotina* (Ehrh.) Borkh.: Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах.

853. ! # *P. virginiana* (L.) Mill.: Саксонов и др., 2008 : 210; Раков и др., 2010а : 172. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах, дичает. Эрг-колон. *3г*, единично.

854. ! # *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010а : 173; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Северовосточноамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах, дичает. В последнее время приобретают популярность сорта с пурпурноокрашенными побегами. Эрг-колон. *2г, 3б*, изредка.

! *P. ribesifolius* Kom.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

855. *Potentilla anglica* Laichard.: Мн. Европейский; опушечно-лесной. *3г*, редко: территория ИЭВБ РАН, В. Васюков и др., редко (PVB, 2008, 2014), опр. М.С. Князев.

Прим. Гибридогенный таксон *P. reptans* L. × *P. erecta* (L.) Raeusch.

856. *P. anserina* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийско-северо- и южноамериканско-австралийский; прибрежно-луговой. *Все районы*, изредка.

857. *P. arenaria* Borkh. s.str.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010б : 84; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Средне- и восточноевропейский; псаммофитно-лесной. *1в, 2а-г, 3д*, изредка.

Прим. В песчаной степи близ ИЭВБ РАН найден гибрид *P. arenaria* Borkh. s.str. × *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. (PVB), опр. М.С. Князев.

858. *P. argentea* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010б : 84; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *Все районы*, часто.

859. *P. canescens* Besser: Саксонов и др., 2008 : 211. Мн. Европейско-южносибирско-югозападноазиатский; опушечно-луговой. *2в*, редко.

860. *P. erecta* (L.) Raeusch.: Мн. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. *2а*, редко.

861. *P. goldbachii* Rupr.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Васюков и др., 2007 : 199; Саксонов и др., 2008 : 211. Мн. Восточноевропейско-западносибирский; опушечно-луговой. *1в, 2а*, изредка.

862. *P. heidenreichii* Zimm.: Раков и др., 2010б : 84. Мн. Европейский; сорно-луговой. *1б, 2в, 3б*, спорадически.

Прим. Гибридогенный вид (*P. argentea* × *P. intermedia*), активно осваивающий вторичные местообитания.

863. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. [*P. heptaphylla* auct. non L.]: Савенко и др., 2011 : 50; Раков и др., 2012 : 148. Мн. Восточноевропейско-сибирско-среднеазиатский; степной. *1в, 2а, в, г, 3г*, изредка.

864. *P. impolita* Wahlenb.: Васюков и др., 2007 : 199; Саксонов и др., 2008 : 211. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *Все районы*, изредка.

865. *P. intermedia* L. Мн. Средне- и восточноевропейский; опушечно-луговой. *2г, 3г*, изредка.

! *P. nepalensis* Hook.: Мн. Гималайский. Культивируется в садах.

866. *P. norvegica* L.: Саксонов и др., 2008 : 211. Одр., мн. Евразийский; прибрежно-луговой. *2а*, изредка.

867. *P. recta* L.: Васюков и др., 2007 : 199. Мн. Европейско-западноазиатский; степной. *3г*, изредка.

868. *P. supina* L.: Рыжова и др., 2006 : 82; Васюков и др., 2007 : 199; Раков и др.,

20106 : 84. Одр., дв., реже мн. Европейско-североафриканско-западноазиатский; сорнолуговой. *Все районы*, изредка.

869. ! # *Prunus cerasifera* Ehrh.: Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 20106 : 85. Кустарник, дерево.

Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется, иногда дичает. Эрг-колон. *1б, 2г, 3б, г*, единично.

870. ! # *P. domestica* L.: Саксонов и др., 2008 : 211; Козловская, 2014 : 214. Дерево, кустарник. Возник в культуре. Культивируется в садах, иногда дичает. Эрг-колон. *3г*, единично.

871. *P. stepposa* Kotov [*P. spinosa* auct. non L.]: Саксонов и др., 2008 : 211; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-югозападноазиатский; опушечно-степной. *2а, 3д*, изредка.

! *Pyrus communis* L.: Козловская, 2014 : 214. Дерево. Возник в культуре. Культивируется в садах.

872. *P. pyraeaster* (L.) Burgsd.: Васюков и др., 2014а : 53. Дерево. Европейский; лесной. *1в*, изредка.

! *P. ussuriensis* Maxim.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в парках, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН.

873. *Rosa canina* L. s.str.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Кустарник. Европейско-североафриканско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. *2г*: близ санатория «Лесное», *3г*, редко (PVB).

! *R. centifolia* L.: Кустарник. Югозападноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (GMU, PVB).

874. *R. cinnamomea* L. nom. cons. [*R. majalis* Herrm.]: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 211; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Кустарник. Европейско-сибирский; опушечно-лесной. *Все районы*, изредка.

! *R. dumalis* Bechst.: Кустарник. Европейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (PVB).

! *R. fedtschenkoana* Regel.: Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Кустарник. Восточноазиатский. Интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г. в дендропарк ИЭВБ РАН.

! *R. foetida* Herrm.: Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках.

! *R. gallica* L.: Кустарник. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках.

! *R. glauca* Roug.: Кустарник. Западноевропейский. Культивируется в парках.

875. *R. glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr.: Васюков и др., 2014а : 53. Кустарник. Восточноевропейско-западносибирский; опушечно-лесной. *1в*, изредка.

! *R. multiflora* Thunb.: Кустарник. Восточноазиатский (японский). Культивируется в парках, садах, скверах.

876. ! # *R. pimpinellifolia* L.: Васюков и др., 2007 : 200; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Европейско-югозападно- и среднеазиатский. Культивируется в парках, дичает. Эрг-колон. *3а-г*, изредка.

! *R. podolica* Tratt. ex Link: Кустарник. Средне- и восточноевропейский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (PVB).

877. *R. pratorum* Sukacz.: Восточноевропейско-западносибирский; опушечно-лесной. *1б*, изредка (PVB, 2014).

878. ! # *R. rugosa* Thunb.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, дичает. Эрг-колон. *3а-г*, изредка.

! *R. villosa* L.: Кустарник. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках.

! *Rubacer odoratum* (L.) Rydb.: Полукустарник. Североамериканский. Культивируется в садах и палисадниках близ коттеджей Портпоселка.

879. *Rubus caesius* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Полукустарник. Евразийский; прибрежно-лесной. *Все районы*, изредка, местами часто.

880. *R. idaeus* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 20106 : 85; Савенко и др., 2011 : 50. Кустарник. Циркумбореальный; опушечно-лесной. *Все районы*, спорадически.

881. # *R. occidentalis* L.: Полукустарник. Североамериканский. Культивируется в садах, дичает в сосновых посадках. Эрг-колон. *3г*: Портпоселок, редко.

882. *R. saxatilis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Иванова и др., 2007; Саксонов и др., 2008 : 211; Савенко и др., 2011 : 50; Козловская, 2014 : 214. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. 2а-г, 3а, д, спорадически.

883. *Sanguisorba officinalis* L.: Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой 1б, в, 2а, в, 3д, изредка.

884. *Schistophyllidium orientale* (Juz.) Ikonn. [*Potentilla orientalis* Juz.; *P. bifurca* auct. non L.]: Полукустарничек. Восточноевропейско-югозападно- и среднеазиатский; сорно-степной. 3б: большую куртину на опушке вдоль дороги на ул. Лесная, 23.06.2014, редко.

! *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. [*S. altaiensis* (Laxm.) С.К. Schneid.]: Иванова и др., 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Кустарник. Алтайский. Культивируется в парках, скверах, дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

885. ! # *Sorbaronia mitschurinii* (А.К. Skvortsov et Maitul.) Sennikov [*Aronia mitschurinii* А.К. Skvortsov et Maitul.]: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в садах и парках, дичает в лесах Зеленой зоны. Заносится благодаря орнитохории. Эрг-колон. 3г, спорадически.

886. *Sorbus aucuparia* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211; Раков и др., 2010а : 173; 2010б : 85; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Дерево, кустарник. Европейско-югозападноазиатский; опушечно-лесной. 1б, в, 2а-е, 3г, д, изредка. Прим. В дендропарке ИЭВБ РАН также представлена f. *pendula* (Kirch.) К. Koch.

! *S. hybrida* L.: Дерево, кустарник. Скандинавский. Культивируется в парках и садах.

! *S. torminalis* (L.) Crantz: Дерево, кустарник. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, садах.

887. ! # *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun: Васюков и др., 2007 : 201; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Азиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, дичает. Эрг-колон. 2г:

близ санатория «Лесное», 06.05.2012, Н.С. Раков, С.В. Саксонов.

! *Spiraea alba* Du Roi: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 211. Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах, дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! *S.* × *arguta* Zabel [*S. thunbergii* Siebold ex Blume × *S. multiflora* Zabel]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах, дендропарке ИЭВБ РАН.

! *S. betulifolia* Pall.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *S.* × *billardii* Herincq. [*S. latifolia* (Aiton) Borkh. × *S. douglasii* Hook.]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S.* × *bumalda* Burv. [*S. japonica* L. fil. × *S. albiflora* (Miq.) Zabel]: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *S. chamaedryfolia* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Южноевропейско-южносибирско-среднеазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН.

888. *S. crenata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 212; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 53. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. 1в, 2а, в, г, изредка.

! *S. douglasii* Hook.: Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S. hypericifolia* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Южно- и юговосточноевропейско-южносибирско-среднеазиатский; степной. Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *S. japonica* L. fil.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

889. *S. litwinowii* Dobrocz.: Кустарник. Средне- и восточноевропейско-кавказский; опушечно-степной. 3г, редко.

! *S. media* Fr. Schmidt: Васюков и др., 2007 : 201; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Северовосточноевропейско-азиатский.

Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН.

! *S. menziesii* Hook.: Кустарник. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S. nipponica* Maxim.: Иванова и др., 2007; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Восточноазиатский (японский). Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

! *S.* × *pseudosalicifolia* Silverside [*S. salicifolia* L. × *S. douglasii* Hook.]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *S.* × *rosalba* Dippel [*S. alba* Du Roi × *S. salicifolia* L.]: Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

890. ! # *S. salicifolia* L.: Васюков и др., 2007 : 201; Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173. Кустарник. Северовосточноевропейско-азиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН, дичает.

Эрг-колон. 3г, изредка.

! *S. trilobata* L.: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

! *S.* × *vanhouttei* (Briot) Carriere [*S. cantonensis* Lour. × *S. trilobata* L.]: Иванова, 2007 : 292; Саксонов и др., 2008 : 212. Кустарник. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2005 г.).

#### RUBIACEAE Juss.

891. *Asperula tinctoria* L. [*Galium tinctorium* (L.) Scop.; *G. triandrum* Hyl.]: Мозолевская и др., 1995 : 68. Мн. Европейско-западносибирский; лугово-степной. 1а, 3г, изредка.

892. *Galium album* Mill.: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 2а, 3г, изредка.

893. # *G. aparine* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 212; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 214. Одн. Европейско-западноазиатско-североамериканский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 2а, 3г, д, изредка.

894. *G. boreale* L.: Саксонов и др., 2012 : 2292; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1а, в, 2а, изредка.

895. # *G. humifusum* M. Bieb.: Мн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 2г. Центральный р-н на ул. Баныкина, редко.

896. *G. mollugo* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 212. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. 2а, изредка.

897. *G. odoratum* (L.) Scop.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Козловская, 2014 : 215. Мн. Евразийский; лесной. 2а, г, 3д.

898. *G. palustre* L.: Раков и др., 2010б : 85; Конева и др., 2012 : 740; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1б, 1в, 2а, изредка.

899. *G. physocarpum* Ledeb. [*G. volgen-se* Pobed.]: Мозолевская и др., 1995 : 68; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Восточноевропейско-сибирско-среднеазиатский; опушечно-луговой. 1а-в, 2а, изредка.

900. *G. rivale* (Sibth. et. Smith) Griseb.: Васюков и др., 2007 : 196. Мн. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 3в: на ж-д. насыпи рядом с новым некрополем.

901. # *G. rubioides* L.: Мн. Среднеевропейский; сорный. Ксен-колон. 3б, единично, вдоль забора.

902. *G. ruthenicum* Willd.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 212; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 215. Мн. Восточноевропейско-азиатский; лугово-степной. 1в, 2а, 3г, д, спорадически.

903. # *G. vaillantii* DC. [*G. spurium* auct. non L.]: Саксонов и др., 2008 : 212; Козловская, 2014 : 215. Одн. Циркумбореальный; сорный. 1а, 3г, д, изредка.

904. *G. verum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 68; Саксонов и др., 2008 : 212; Васюков и др., 2014а : 53. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. 1в, 2а, 3б, спорадически.

#### RUTACEAE Juss.

! *Dictamnus albus* L.: Мн. Южно- и средневропейский. Культивируется в садах.

! *D. caucasicus* Fisch. ex Grossh.: Мн. Юговосточноевропейско-кавказский. Посадки в дендропарке ИЭВБ РАН из Высокого Заволжья Самарской области.

! *Phellodendron amurense* Rupr.: Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173. Дерево. Восточноазиатский.

! *Ruta hortensis* Mill. [*R. graveolens* auct. non L.]: Полукустарничек. Южноевропейский. Культивируется в парках, садах, скверах.

### SALICACEAE Mirb.

905. \**Populus alba* L.: Раков и др., 2010б : 85; Васюков и др., 2014а : 53. Дерево. Европейско-западноазиатский; прибрежный. Культивируется в парках, садах, скверах. 1а-в, 3г, изредка.

906. ! # *P. balsamifera* L.: Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах, иногда дичает. Эрг-эпек. 1а, б, изредка.

! *P. × berolinensis* (K. Koch) Dippel [*P. laurifolia* Ledeb. × *P. nigra* L.]: Раков и др., 2010а : 173. Дерево. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *P. bolleana* Lauche: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 212. Дерево. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН.

Прим. По мнению А.К. Скворцова (2006), *P. bolleana* – пирамидальная форма *P. alba* L. var. *pyramidalis* Bunge.

! *P. × canadensis* Moench [*P. deltoides* Marsh. × *P. nigra* L.]: Дерево. Возник в культуре. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *P. deltoides* Marsh.: Дерево. Североамериканский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *P. laurifolia* Ledeb.: Раков и др., 2010а : 173. Дерево. Южносибирско-среднеазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

! *P. × jablocowii* Jabl. [*P. bolleana* Lauche × *P. tremula* L.]: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 212. Дерево. Возник в культуре. Культивируется в парках, скверах.

907. *P. nigra* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010б : 85; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Евразийский (без Восточной Азии); прибрежный. 1а: образует небольшие леса, 1б, в, 3д, изредка.

908. ! # *P. × sibirica* G. Krylov et Grigoriev ex A.K. Skvortsov [*P. balsamifera* L. s.l. × *P. nigra* L.]: Дерево. Возник в культуре. Культивируется в парках и дичает. Эрг-колон. 3г: Портпоселок, по берегу Куйбышевского вдхр., изредка.

! *P. simonii* Carriere: Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 213. Дерево. Североазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2006 г.).

909. ! # *P. suaveolens* Fisch.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Саксонов и др., 2008 : 212; Раков и др., 2010а : 173; 2010б : 85; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, натурализуется. Эрг-эпек. 1б, в, 3а, г, д, изредка.

910. *P. tremula* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 212; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 53; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Евразийский; лесной. 1а-в, 2а, г, 3г, д, часто.

Прим. В лесах Зеленой зоны за счет корневых отпрысков способствует зарастанию пожарищ 2010 г.

911. *Salix acutifolia* Willd.: Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 53. Дерево, кустарник. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-прибрежный. 1а, в, 3а, г, изредка.

912. *S. alba* L.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Васюков и др., 2007 : 200; Саксонов и др., 2008 : 213; Раков и др., 2010а : 173; 2010б : 85; Васюков и др., 2014а : 53. Дерево. Европейско-западноазиатский; прибрежный. 1а-в, 2а, изредка.

Прим. 1. Образует гибриды с другими видами *Salix*. 2. В дендропарке ИЭВБ РАН имеется var. *vitellina-pendula*.

913. *S. aurita* L.: Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 54. Кустарник. Европейский; болотно-лесной. 1в, изредка.

! *S. babylonica* L.: Дерево. Китайский. Культивируется в парках, в т.ч. ИЭВБ РАН (PVB).

914. *S. caprea* L.: Васюков и др., 2007 : 200; Саксонов и др., 2008 : 213; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Евразийский; лесной. 1в, 2а, г, 3г, д, изредка.

915. *S. cinerea* L.: Васюков и др., 2007 : 200; Раков и др., 2010б : 85; Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 54. Кустар-

ник. Европейско-западноазиатский; болотно-лесной. 1а-в, спорадически.

916. ! # *S. euxina* I.V. Belyaeva [*S. fragilis* auct. non L.]: Васюков и др., 2007 : 200; Раков и др., 2010а : 174; 2010б : 85; Васюков и др., 2014а : 54. Дерево. Европейско-западноазиатский. Культивируется и дичает. Эрг-агр. 1а-в, 2а, в, спорадически.

917. *S. gmelinii* Pall. [*S. dasyclados* Wimm.]: Раков и др., 2010б : 85; Конева и др., 2012 : 742; Козловская, 2014 : 215. Кустарник. Средне- и восточноевропейско-сибирский; прибрежный. 1а-в, 2г, 3д, изредка.

918. *S. pentandra* L.: Васюков и др., 2007 : 200; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 215. Дерево, кустарник; болотно-лесной. Европейско-западноазиатский. 2а, 3д, редко.

? *S. phyllicifolia* L. Вид указан для оз. Пляжное (Сенатор и др., 2010 : 126), ошибочно.

919. *S. triandra* L.: Васюков и др., 2007 : 200; Раков и др., 2010б : 85. Кустарник. Евразийский; прибрежный. 1а-в, 2а, часто.

920. *S.* × *undulata* Ehrh. [*S. alba* L. × *S. triandra* L.]: Васюков и др., 2014а : 54. Кустарник. Восточноевропейский; прибрежный. 1в, редко.

Прим. Распространенный гибрид в бассейне Волги (Папченков, 2008).

921. *S. viminalis* L.: Савенко и др., 2011 : 49; Конева и др., 2012 : 742; Васюков и др., 2014а : 54. Кустарник. Европейский; прибрежный. 1а-в, 2а, изредка.

922. *S. vinogradovii* A.K. Skvortsov [*S. purpurea* auct. non L.]: Васюков и др., 2007 : 200; Конева и др., 2012 : 742; Козловская, 2014 : 215. Кустарник. Восточноевропейско-западносибирский; прибрежный. 2а, 3д, изредка.

#### SAMBUCACEAE Batsch ex Borkh.

! *Sambucus nigra* L.: Кустарник. Европейско-кавказский. Культивируется в садах.

923. ! # *S. racemosa* L.: Мозолевская и др., 1995 : 53; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 213; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 215. Кустарник. Европейский. Эрг-агр. 2а, г, 3г, д, спорадически.

924. # *S. sibirica* Nakai: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 215. Кустарник. Восточноевропейско-азиатский. Ксен-агр. 3г, д, спорадически.

Прим. Впервые отмечен Н.С. Раковым в сосновых посадках в 2012 г. в лесах Зеленой зоны.

#### SANTALACEAE R. Br.

925. *Thesium ebracteatum* Haune: Мозолевская и др., 1995 : 69. Полупаразитный мн. Средне- и восточноевропейский; опушечно-лесной. 2а, редко.

926. *T. ramosum* Hayne [*T. arvense* Horvat., nom. illeg.]: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 213; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Полупаразитный мн. Средне- и восточноевропейско-западно- и среднеазиатский; опушечно-степной. 1а-в, 3г, д, изредка.

#### SAXIFRAGACEAE Juss.

! *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav.: Мн. Восточноазиатский. Культивируется в цветниках.

Прим. Возможно нахождение в культуре еще *A. × arendsii* Arends [*A. chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav. × *A. japonica* (C. Morr. et Decne.) A. Gray].

! *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch: Мн. Южносибирско-монгольский. Культивируется в садах и цветниках.

! *Heuchera sanguinea* Engelm.: Мн. Североамериканский. Культивируется в цветниках.

! *Saxifraga cartilaginea* Willd. ex Sternb.: Мн. Юго-западноазиатский. Культивируется в садах, парках и цветниках.

#### SCHISANDRACEAE Blume

! *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.: Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 213. Деревянистая лиана. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

#### SCROPHULARIACEAE Juss.

! *Antirrhinum majus* L.: Одн. Южноевропейский. Культивируется в цветниках, парках.

927. *Gratiola officinalis* L.: Раков и др., 2010б : 86; Конева и др., 2012 : 740; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Североамериканско-европейско-западно- и среднеазиатский; прибрежно-луговой. 1а-в, 2в, изредка (PVB).

928. *Limosella aquatica* L.: Конева и др., 2012 : 741. Одн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. 1а, изредка.

929. *Linaria genistifolia* (L.) Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др.,

2008 : 213; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; псаммофитно-степной. *1в, 2в, 3а, г*, изредка.

930. *L. vulgaris* Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 213; Раков и др., 2010б : 86; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Мн. Европейско-западносибирский; сорно-луговой. *Все районы*, часто.

931. *Melampyrum argyrocomum* Fisch. ex Steud.: Оdn. полупаразитный. Восточноевропейско-западносибирский; степной. *1а*, изредка.

932. *M. arvense* L.: Саксонов и др., 2012 : 2293. Оdn. полупаразитный. Европейско-кавказский; лугово-степной. *1а, 2а*, изредка.

933. *M. cristatum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69. Оdn. полупаразитный. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а, 2а*, изредка.

934. *M. nemorosum* L.: Оdn. полупаразитный. Европейский; опушечно-лесной. *1а*, редко (PVB).

935. *Odontites vulgaris* Moench: Раков и др., 2010б : 86; Васюков и др., 2014а : 54. Оdn. полупаразитный. Евразийский; сорно-луговой. *1а-в, 3в*, изредка.

936. *Pseudolysimachion incanum* (L.) Holub [*Veronica incana* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 213. Мн. Средне- и восточноевропейско-азиатский; степной. *2а, г*, изредка.

937. *P. longifolium* (L.) Opiz [*Veronica longifolia* L.]: Саксонов и др., 2012 : 2293; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Циркумбореальный; болотно-луговой. *1а-в*, изредка.

938. *P. spicatum* (L.) Opiz [*Veronica spicata* L.]: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 214; Раков и др., 2010б : 86; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1б, 2а, в, г, 3а*, изредка.

Прим. На степных склонах возможно нахождение *P. bashkiriense* (Klokov ex Tzvelev) Tzvelev = *Veronica bashkiriensis* (Klokov ex Tzvelev) Vasjukov. По мнению В.М. Васюкова, виды рода *Pseudolysimachion* достаточно естественно располагаются в составе рода *Veronica*.

939. *P. spurium* (L.) Rauschert [*Veronica paniculata* L.; *V. spuria* L.]: Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Средне- и восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. *1в, 2а*, изредка.

940. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny: Оdn. полупаразитный. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; опушечно-луговой. *1а*, изредка.

941. *Scrophularia nodosa* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-лесной. *2а, г, 3д*, изредка.

942. *Verbascum lychnitis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 213; Раков и др., 2010б : 86; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дв., мн. монокарпик. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. *1б, 1в, 2а, 3г, д*, изредка.

Прим. В р-не *2в* отмечен гибрид *V. lychnitis* L. × *V. nigrum* L.

943. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvelev [*V. orientale* auct. non M. Bieb.]: Васюков и др., 2007 : 202; Раков и др., 2012 : 148; Козловская, 2014 : 215. Мн. монокарпик. Восточноевропейско-западноазиатский; опушечно-степной. *Все районы*, спорадически.

944. *V. nigrum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 213. Мн. монокарпик. Европейско-сибирский; степной. *2г*, изредка.

945. *V. thapsus* L.: Васюков и др., 2007 : 202. Дв. Европейско-западноазиатский; псаммофитно-опушечный. *2а*, изредка.

946. *Veronica anagallis-aquatica* L.: Конева и др., 2012 : 743; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Циркумбореальный; прибрежно-болотный. *1а-в*, изредка.

947. *V. arvensis* L.: Козловская, 2014 : 215. Оdn. Циркумбореальный; опушечно-луговой. *2а, г, 3б*, спорадически.

948. *V. chamaedrys* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 214; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Мн. Евразийский; опушечно-луговой. *1в, 2а, 3а-г*, изредка.

? *V. cymbalaria* Borbas Вид указан для Тольятти (Мозолевская и др., 1995 : 60) ошибочно.

949. # *V. persica* Poir.: Одн., дв. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. Зг. территория ИЭВБ РАН, редко, Н.С. Раков, опр. А.П. Сухоруков, 2013 г. (PVB).

950. # *V. polita* Fries: Мозолевская и др., 1995 : 60. Одн., дв. Циркумбореальный; сорный. Ксен-эпек. Зб, редко.

951. *V. prostrata* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 214; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Европейско-западноазиатский; лугово-степной. 1в, редко.

952. *V. scutellata* L.: Мн. Циркумбореальный; лугово-болотный. 2а, редко (PVB).

953. *V. serpyllifolia* L.: Мн. Циркумбореальный; опушечно-луговой. 2г, изредка.

954. *V. teucrium* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Саксонов и др., 2008 : 214; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 1в, 2а, г, 3а, г, д, изредка.

955. *V. verna* L.: Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Одн., дв. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. 1а, в, 2а, 3г, д, изредка.

#### SOLANACEAE Juss.

! *Capsicum annum* L.: Одн. Центральноамериканский. Культивируется на огородах.

! *Datura inoxia* Mill.: Одн. Центрально- и южноамериканский. Культивируется в цветниках.

956. # *Hyoscyamus niger* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дв. Евразийско-североафриканский; сорный. Ксен-эпек. 1в, 3д, изредка.

! *Lycium chinense* Mill.: Кустарник. Китайский. Выращен из семян, собранных в г. Ульяновске (посадка 2012 г.). Культивируется в дендропарке ИЭВБ РАН.

957. ! # *Lycopersicon esculentum* Mill.: Раков и др., 2010б : 86. Одн. Южно- и центральноамериканский. Культивируется на огородах, иногда дичает. Эрг-эфем. 1б, 2г, единично.

! *L. galeni* Mill.: Одн. Южноамериканский. Культивируется на огородах, но реже чем *L. esculentum*.

958. ! # *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.: Одн. Южноамериканский. Культивируется в садах, парках, одичавшее на терри-

тории ИЭВБ РАН. Эрг-эфем. Зг. Портпоселок, единично (PVB).

! *Nicotiana alata* Link et Otto [*N. affinis* Moore]: Одн. Южноамериканский. Культивируется в цветниках.

! *N. × sanderae* S. Watson [*N. alata* Link et Otto × *N. forgetiana* Sander]: Одн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

959. ! # *Petunia × atkinsiana* D. Don [*P. × hybrida* (Hook.) Vilm.]: Одн. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-эфем. 2г, 3г, изредка.

Прим. Происходит от гибридизации южноамериканских видов: *P. axillaris* (Lam.) Britt., *P. intergrifolia* (Hook.) Schinz et Thell и *P. violacea* Lindl. (Куликов, 2005).

960. ! # *Physalis alkekengi* L.: Раков и др., 2010а : 175. Мн. Южноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках, иногда дичает. Эрг-колон. 2в, изредка.

961. ! # *P. ixocarpa* Brot. ex Hornem.: Одн. Центральноамериканский. Культивируется на огородах, иногда дичает. Эрг-эфем. 3г, изредка.

! *P. peruviana* L.: Одн. Южноамериканский. Культивируется на огородах.

! *P. pubescens* L.: Одн. Центральноамериканский. Культивируется на огородах.

962. *Solanum dulcamara* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 54. Полукустарник лиановидный. Европейско-западноазиатский; прибрежно-болотный. 1а, в, 2а, в, 3а, б, изредка.

! *S. melongena* L.: Одн. Южноазиатский. Культивируется на огородах.

963. # *S. nigrum* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Раков и др., 2010б : 86; Козловская, 2014 : 215. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. 1б, 3д, изредка.

964. # *S. schultesii* Opiz: Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эфем. 2г. ж.-д. ст. Жигулевское море, в цветнике, 06.10.2011, Н.С. Раков, В. Васюков, единично (PVB).

965. ! # *S. tuberosum* L.: Мн., незимующий в открытом грунте. Центрально- и южноамериканский. Культивируется на полях, на огородах, иногда заносится на свалки, в



места отдыха. Эрг-эфем. 3г. Портпоселок, единично.

#### TAMARICACEAE Link

! *Tamarix ramosissima* Ledeb.: Кустарник. Юговосточноевропейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках (PVB).

Прим. Ранее приводился для дендропарка ИЭВБ РАН под названием *T. laxa* Willd. (Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 294; Саксонов и др., 2008 : 214).

#### TILIACEAE Juss.

966. *Tilia cordata* Mill.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Раков и др., 2010а : 174; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Европейско-западноазиатский; лесной. 1б, редко, 2а-г, 3г, д, спорадически.

! *T. petiolaris* DC.: Дерево. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках и уличных посадках.

! *T. platyphyllos* Scop.: Раков и др., 2010а : 174. Дерево. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в парках и уличных посадках.

! *T. tomentosa* Moench: Дерево. Европейский. Культивируется в парках и уличных посадках.

! *T. × vulgaris* Hayne [*T. platyphyllos* × *T. septentrionalis*, *T. europaea* L. р.р.]: Раков и др., 2010а : 174. Дерево. Европейский. Культивируется в парках и уличных посадках, как и *T. platyphyllos*, начиная с середины 1980-х гг.

#### TROPAEOLACEAE DC.

! *Tropeolum majus* L.: Саксонов и др., 2008 : 214. Одн. Американский. Культивируется в цветниках.

#### ULMACEAE Mirb.

967. *Ulmus glabra* Huds.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Раков и др., 2010б : 86; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Европейско-югозападноазиатский; лесной. Все районы, спорадически.

968. *U. laevis* Pall.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 214; Раков и др., 2010а : 174; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Европейский; лесной. Все районы, спорадически.

969. # *U. minor* Mill.: Саксонов и др., 2005 : 59. Европейско-югозападноазиатский.

Культивируется в парках, скверах, дичает. Эрг-колон. 3г, изредка.

970. # *U. pumila* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова, 2007 : 291; Саксонов и др., 2008 : 214; Раков и др., 2010а : 174; Савенко и др., 2011 : 50; Сенатор, Саксонов, 2012 : 181; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Дерево. Центральноеазиатский. Культивируется в парках, скверах, натурализуется. Эрг-агр. Все районы, часто.

#### URTICACEAE Juss.

! *Pilea cadierei* Gagnep. et Guillaumin: Мн., незимующий в открытом грунте. Юговосточноазиатский. Культивируется в цветниках.

971. # *Urtica cannabina* L.: Иванова 2010 : 103; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180. Мн. Южносибирско-центральноазиатский; сорный. Ксен-эпек. 3а: редко, обочина дороги у заброшенной стройки внутри жилого квартала в Комсомольском р-не, А.В. Иванова (PVB).

972. *U. dioica* L.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 214; Раков и др., 2010б : 87; Савенко и др., 2011 : 50; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Мн. Европейско-западноазиатский; сорный. Все районы, часто.

#### VALERIANACEAE Batsch

! *Valeriana officinalis* L. s.l.: Мн. Европейский. Культивируется в садах.

973. *V. wolgensis* Kazak.: Мн. Средне- и восточноевропейско-западносибирский; болотно-луговой. 1б: Федоровка, изредка (PVB).

#### VERBENACEAE J. St.-Hil.

! *Verbena × hybrida* hort. ex Vilm.: Мн., незимующий в открытом грунте. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

#### VIBURNACEAE Raf.

! *Viburnum lantana* L.: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 215; Раков и др., 2010а : 174. Кустарник. Южноевропейско-североафриканско-югозападноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах, в дендропарке ИЭВБ РАН (интродуцирован из коллекции Самарского ботанического сада в 2007 г.).

974. *V. opulus* L.: Ужамецкая, 2003 : 80; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др.,

2008 : 215; Раков и др., 2010а : 174; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Кустарник. Европейско-североафриканско-западноазиатский; опушечно-лесной. *1а-в, 2а, в, 3а, д*, изредка.

Прим. Кроме типичной формы, в парках и садах культивируется садовая форма «бульденеж», или «снежный шар» со стерильными цветками в крупных шаровидных соцветиях (*var. sterilis* DC., *var. roseum* L.).

! *V. sargentii* Koehne: Раков и др., 2010а : 174. Кустарник. Восточноазиатский. Культивируется в парках, садах, скверах.

### VIOLACEAE Batsch

975. *Viola ambigua* Waldst. et Kit.: Савенко и др., 2011 : 49; Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Южно-и восточноевропейско-западноазиатский; степной. *1в*, редко.

976. # *V. arvensis* Murr.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Саксонов и др., 2008 : 215; Савенко и др., 2011 : 49; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Васюков и др., 2014а : 54; Козловская, 2014 : 215. Одн. Евразийский; сорный. Ксен-эпек. *Все районы*, изредка.

977. *V. canina* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69. Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *2а, б, г, 3г*, изредка.

978. *V. collina* Besser: Саксонов и др., 2008 : 215; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 215. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. *2г, 3а, д, г*, изредка.

! *V. cornuta* L.: Мн. Западноевропейский. Культивируется в цветниках.

979. *V. hirta* L.: Саксонов и др., 2008 : 215; Козловская, 2014 : 215. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. *2г, 3д, г*, изредка.

980. # *V. kitaibelliana* Schult.: Одн. Европейско-югозападноазиатский; сорный. Ксен-эпек. *3а, г*, изредка.

981. *V. mirabilis* L.: Мозолевская и др., 1995 : 55; Савенко и др., 2011 : 49. Мн. Евразийский; лесной. *2а, б, г*, изредка.

982. *V. montana* L. [*V. elatior* Fries.]: Мн. Европейско-западноазиатский; опушечно-луговой. *1а*, изредка.

983. ! # *V. odorata* L.: Мн. Европейско-югозападноазиатский. Культивируется в цветниках и дичает. Эрг-эфем. *3г*. Портпоселок, опушка леса, редко (PVB).

984. *V. rupestris* F.M. Schmidt [*V. arenaria* DC.]: Васюков и др., 2007 : 202; Саксонов и др., 2008 : 215; Раков и др., 2010б : 87; Савенко и др., 2011 : 49; Козловская, 2014 : 215. Мн. Евразийский; опушечно-лесной. *1а, б, 2а-г, 3а, г, д*, спорадически.

985. *V. tricolor* L.: Мозолевская и др., 1995 : 69; Сенатор, Саксонов, 2012 : 180; Козловская, 2014 : 215. Одн. Европейско-западноазиатский; сорно-луговой. *3д*, изредка.

986. *V. × tzvelevii* VI.V. Nikitin [*V. nemoralis* Kutz. × *V. accrescens* Klokov]: Васюков и др., 2014а : 54. Мн. Восточноевропейский; пойменно-луговой. *1в*, редко (PVB).

! *V. × wittrockiana* Gams ex Nauenb. et Buttler [*V. tricolor* L. × *V. altaica* Ker-Gawl. × *V. lutea* Huds.]: Мн. Возник в культуре. Культивируется в цветниках.

### VITACEAE Juss.

987. ! # *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino: Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 215. Полудеревянистая лиана. Восточноазиатский. Культивируется в парках, дичает. Эрг-колон. *3г*, единично; одичавшее в дендропарке ИЭВБ РАН.

988. ! # *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch: Васюков и др., 2014а : 54. Деревянистая лиана. Североамериканский. Культивируется в садах и парках, дичает. Эрг-агр. *1а, 3а, г*, изредка (PVB).

989. ! # *P. quinquefolia* (L.) Planch.: Мозолевская и др., 1995 : 60; Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 215; Раков и др., 2010б : 87; Козловская, 2014 : 215. Деревянистая лиана. Североамериканский. Культивируется в садах и парках, дичает. Эрг-агр. *1а-в, 3а, г, д*, изредка.

! *P. tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch.: Саксонов и др., 2008 : 215. Деревянистая лиана. Восточноазиатский. Культивируется в парках.

! *Vitis amurensis* Rupr.: Ужамецкая, 2003 : 79; Иванова и др., 2007 : 293; Саксонов и др., 2008 : 215. Деревянистая лиана. Восточноазиатский. Культивируется в садах.

! *V. labrusca* L.: Деревянистая лиана. Североамериканский. Культивируется в садах.

! *V. vinifera* L.: Саксонов и др., 2008 : 215. Деревянистая лиана. Возник в культуре. Культивируется в садах.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алексеев Е.Б. Узколистные овсяницы (*Festuca* L.) Европейской части СССР. *Нов. сист. высш. раст.*, 1975, т. 12, с. 11-43.
- Васюков В.М., Иванова А.В., Раков Н.С., Сенатор С.А., Сидякина А.В., Саксонов С.В. Список сосудистых растений надпойменных террас Волги в окрестностях поселка Федоровка (г.о. Тольятти, Самарская область). *Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья*. Тольятти: Кассандра, 2014, с. 48-54.
- Васюков В.М., Иванова А.М., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флористические находки на железных дорогах Самарской области. *Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований*: Материалы междунаро. конф. Воронеж, 2008, с. 58-61.
- Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Новые чужеродные растения в Среднем Поволжье. *Инвазионная биология: современное состояние и перспективы*. Материалы рабочего совещ. М.: Макс Пресс, 2014, с. 53-57.
- Васюков В.М., Саксонов С.В., Рыжова Е.В., Савенко О.В. Флористические находки 2007 года в городе Тольятти. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2007, № 3, с. 182-191.
- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010, 512 с.
- Дорофеев В.И. Семейство крестоцветные – Cruciferae (Brassicaceae) средней полосы Европейской части Российской Федерации. *Turczaninowia*, № 1(3). Барнаул, 1998, с. 5-91.
- Иванова А.В. О находке *Urtica cannabina* L. в Самарской области. *Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения*. Тольятти, 2010, с. 103-104.
- Иванова А.В., Саксонов С.В., Рыжова Е.В. Коллекция древесно-кустарниковых растений Института экологии Волжского бассейна РАН. *Самарская Лука: Бюл.* 2007, т. 16, № 1-2(19-20), с. 289-296.
- Козловская О.В. Материалы к флоре поселка Поволжский и его окрестностей (городской округ Тольятти). 1. Двудольные. *Экология, география растений и сообществ Среднего Поволжья*. Тольятти: Кассандра, 2014, с. 210-216.
- Конева Н.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М. Прибрежно-водные и водные аборигенные виды – новинки для флоры Тольятти. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14, № 1(9), с. 2291-2294.
- Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1. Под ред. Н.Н. Цвелева. СПб.; М.: КМК, 2012, 630 с.
- Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007, 372 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и гри-

## REFERENCES

- Alekseev E.B. Narrow-leaved fescue (*Festuca* L.) of European part of the USSR. *News of systematics of higher plants*, 1975, v. 12, pp. 11-43. (in Russian)
- Dorofeev V.I. Family Cruciferous – Cruciferae (Brassicaceae) of the middle zone of European part of Russian Federation. *Turczaninowia*, no. 1(3). Barnaul, 1998, pp. 5-91. (in Russian)
- Flora of Samara Region: Textbook. Ed. by Ustinova A.A., Ilina N.S. Samara, 2007, 321 p. (in Russian)
- Flora of the European part of the USSR (Flora of Eastern Europe). Ed. by An.A. Fedorov (v. 1-6) and N.N. Tsvelev (v. 7-9). Leningrad, St. Petersburg: Science; World and family-95, 1974-1996. (in Russian)
- Identification key of vascular plants of Tambov region. Ed. by A.P. Sukhorukov. Tula, 2010, 350 p. (in Russian)
- Ivanova A.V. On the record of *Urtica cannabina* L. in Samara region. *Environmental problems of Togliatti urban district and their solutions*. Togliatti, 2010, pp. 103-104. (in Russian)
- Ivanova A.V., Saksonov S.V., Ryzhova E.V. The trees and shrubs collection of Institute of Ecology of the Volga river basin of RAS. *Samarskaia Luka: bulletin*, 2007, v. 16, no. 1-2(19-20), pp. 289-296. (in Russian)
- Koneva N.V., Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S., Vasjukov V.M. Coastal and aquatic native species – records for the flora of Togliatti. *News of Samara scientific center of Russian academy of sciences*, 2012, v. 14, no. 1(9), pp. 2291-2294. (in Russian)
- Kozlovskaja O.V. Flora materials of the Povolzhskii village and its surroundings (Togliatti urban district). 1. Dicotyledonous. *Ecology and geography of plants and communities of the Middle Volga region*. Togliatti: Cassandra, 2014, pp. 210-216. (in Russian)
- Kulikov P.V. The Synopsis of flora of Cheliabinsk region (vascular plants). Ekaterinburg; Mias: Geotur, 2005, 537 p. (in Russian)
- Kurchenko E.I. Genus bentgrass (*Agrostis* L., Poaceae) of Russia and adjacent countries. Morphology, systematics and evolutionary relationships. Moscow, 2010, 516 p. (in Russian)
- Mossberg B., Stenberg L. Den nya nordisca Floran. Wahlstrom et Wildstrand. 2003, 928 p.
- Mozolevskaia E.G., Kuz'micheva E.P., Shlenskaia N.M., Sidorenko M.V., Kalinin O.V., Sokolova E.S., Kulikova E.G., Kolganikhina G.B., Terekhova V.A., Polianskaia L.M., Semenova T.A. Assessment of the status and sustainability of forests the green zone of Togliatti. Togliatti: IEVB RAS, 1995, 92 p. (in Russian)
- Paiusova T.V., Koneva N.V., Saksonov S.V. Floristic monitoring of Togliatti urban forests. *Regional environmental monitoring for the management of biological resources*. Togliatti: IEVB RAS, 2003, pp. 149-151. (in Russian)
- Papchenkov V.G. Rare and new hybrid plants in the Middle Volga region. *Botanical journ.* 2007, v. 92, no. 6, pp. 929-937. (in Russian)

- бы). М.: Т-во научн. изд. КМК, 2008, 885 с.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миас: Геотур, 2005, 537 с.
- Курченко Е.И. Род полевица (*Agrostis* L., сем. Poaceae) России и сопредельных стран. Морфология, систематика и эволюционные отношения. М., 2010, 516 с.
- Мозолевская Е.Г., Кузьмичева Е.П., Шленская Н.М., Сидоренко М.В., Калинин О.В., Соколова Э.С., Куликова Е.Г., Колганихина Г.Б., Терехова В.А., Полянская Л.М., Семенова Т.А. Оценка состояния и устойчивость лесов Зеленой зоны города Тольятти. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1995, 92 с.
- Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Под ред. А.П. Сухорукова. Тула: Гриф и К, 2010, 350 с.
- Папченко В.Г. Ивы бассейна Волги и их гибриды. *Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия*. Материалы Всерос. конф. с международ. участием «Водные и наземные экосистемы, проблемы и перспективы исследований». Вологда, 2008, с. 223-227.
- Папченко В.Г. Редкие и новые гибридные растения в Среднем Поволжье. *Бот. журн.* 2007, т. 92, № 6, с. 929-937.
- Паюсова Т.В., Конева Н.В., Саксонов С.В. Флористический мониторинг тольяттинских городских лесов. *Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами*. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003, с. 149-151.
- Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самарский университет, 2001, 388 с.
- Раков Н.С., Саксонов С.В. Культивируемые растения Ульяновской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2007, № 4, с. 64-108.
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Декоративные растения в парках города Тольятти. *Сб. докладов науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы экологии и пути их решения»*. Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010а, с. 169-176.
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. О флоре литорали левого берега Куйбышевского вдхр. (Самарско-Ульяновское Заволжье). *Природа Симбирского Поволжья*. Сб. научн. тр., вып. 11. Ульяновск, 2010б, с. 71-91.
- Рыжова Е.В., Савенко О.В., Иванова А.В., Конева Н.В., Саксонов С.В. Новые виды растений городской флоры Тольятти. *Вестн. Волжск. ун-та им. В.Н. Татищева*. Сер. Экология, вып. 6. Тольятти: ВУиТ, 2006, с. 76-83.
- Савенко О.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Материалы для флоры Узюковского лесного массива. *Исследования в области естественных наук и образования. Межвуз. сб. науч.-исслед. работ*. Вып. 2. Самара, 2011, с. 48-53.
- Саксонов С.В., Конева Н.В., Лещанкина Е.В. Материалы к изучению городской флоры Тольятти. *Татищевские чтения. Актуальные проблемы науки и* *Papchenkov V.G. The willow the Volga river basin and their hybrids. The organisms, populations, ecosystems: problems and biodiversity conservation: Proceedings of All-Russian conference with international participation «Aquatic and terrestrial ecosystems, problems and prospects of research»*. Vologda, 2008, pp. 223-227. (in Russian)
- Plaksina T.I. Synopsis of flora of the Volga-Ural region. Samara, 2001, 388 p. (in Russian)
- Rakov N.S., Saksonov S.V. Cultivated plants of the Ulyanovsk region. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2007, no. 4, pp. 64-108. (in Russian)
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. Decorative plants in the parks of Togliatti city. *Proceedings of the scientific-practical conference «Actual environmental problems and their solutions»*. Samara, 2010a, pp. 169-176. (in Russian)
- Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. On the flora of the left bank littoral of the Kuibyshev reservoir. (Samara-Ul'ianovsk Zavolzh'e). *Nature Simbirsk Volga region*. Proceedings, is. 11. Ul'ianovsk, 2010b, pp. 71-91. (in Russian)
- Red Book of Russian Federation (plants and fungi). Moscow: KMK, 2008, 885 p. (in Russian)
- Red Book of the Samara region. Т. 1. Rare species of plants, lichens and fungi. Togliatti, 2007, 372 p. (in Russian)
- Ryzhova E.V., Savenko O.V., Ivanova A.V., Koneva N.V., Saksonov S.V. The new species of flora of Togliatti city. *Newsletter of V.N. Tatishchev Volga university*. Series Ecology, v 6. Togliatti, 2006, pp. 76-83. (in Russian)
- Saksonov S.V., Koneva N.V., Leshchankina E.V. Materials for the study of Togliatti urban flora. *Tatishchev reading: Actual problems of ecology and environmental protection: Proceedings of the International scientific conference*. Togliatti: ВУиТ, 2005, pp. 54-59. (in Russian)
- Saksonov S.V., Senator S.A. Guid to the Samara flora (1851-2011). Flora of the Volga basin. v. I. Togliatti: Cassandra, 2012, 511 p. (in Russian)
- Saksonov S.V., Senator S.A. The current state of knowledge of Togliatti urban flora. *Problems in the study of alien and synanthropic flora of Russia and the near countries*: Proceedings of the IV International scientific conference. Moscow; Izhevsk, 2012, pp. 179-182. (in Russian)
- Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S. Meadow and forest edge species – records for the flora of Togliatti. *News of Samara scientific center of Russian academy of sciences*, 2012, v. 14, no. 1(3), pp. 739-743. (in Russian)
- Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S., Ivanova A.V., Vasjukov V.M. The arboretum flora of the Institute of ecology of the Volga river basin of RAS. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2008, no. 6, pp. 186-221. (in Russian)
- Savenko O.V., Saksonov S.V., Senator S.A. The materials for the flora of Uziukovskii forest. *Research in the field*

- практики. Материалы междунаро. конф. Тольятти: ВУиГ, 2005, с. 54-59.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011). Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 512 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Луговые и опушечные виды – новинки для флоры Тольятти. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2012, т. 14, № 1(3), с. 739-743.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Иванова А.В., Васюков В.М. Флора дендропарка Института экологии Волжского бассейна РАН. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2008, № 6, с. 186-221.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В. Современное состояние изученности урбанофлоры Тольятти. *Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего Зарубежья*. Материалы IV междунаро. науч. конф. М.; Ижевск, 2012, с. 179-182.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Иванова А.В. Первое дополнение к флоре Узюковского лесного массива (Самарское Заволжье). *Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова*. Самара, 2012а, с. 92-95.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Материалы к флоре города Тольятти и его окрестностей: плауны, хвощи, папоротникообразные и голосеменные. *Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения*. Сб. докладов VI науч.-практич. конф. Тольятти, 2012б, с. 226-233.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Флора озера Пляжное Комсомольского района г. Тольятти (Мелекесско-Ставропольский флористический район). *Научно-исследовательская деятельность ТФ УРАО 2009/2010 учебного года*. Тольятти, 2010, с. 125-131.
- Симонова С. Флора злаков Куйбышевской области. *Уч. зап. Куйбышевск. гос. педагогич. ин-та*, вып. 37 (Студенческий). Куйбышев, 1962, с. 33-37.
- Скворцов А.К. Salicaceae Mirb. – Ивовые. В кн.: П.Ф. Маевский. Флора средней полосы Европейской части России. М.: КМК, 2006, с. 174-181.
- Сосудистые растения Самарской области. Под ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной. Самара: Содружество, 2007, 400 с.
- Сухоруков А.П., Васюков В.М., Раков Н.С., Лысенко Т.М. Дополнение к флоре Самарской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*, 2013, т. VII, № 3, с. 77-91.
- Ужамецкая Е.А. Флористический состав дендрологического парка Института экологии Волжского бассейна РАН. *Институту экологии Волжского бассейна РАН 20 лет: основные итоги и перспективы научных исследований*. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003, с. 78-80.
- Флора Европейской части СССР (Флора Восточной Европы). Под ред. А.А. Федорова (т. 1-6) и Н.Н. Цвелёва (т. 7-9). Л., СПб.: Наука; Мир и семья-95, 1974-1996.
- Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976, 788 с.
- Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Севера России. М.: Наука, 1988, 400 с.
- of science and education, v. 2. Samara, 2011, pp. 48-53. (in Russian)
- Senator S.A., Saksonov S.V., Ivanova A.V. The first addition to the flora of Uziukovskii forest (Samara Zavolzhe). *Structural and functional organization and dynamics of vegetation*. Samara: 2012а, pp. 92-95. (in Russian)
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S. Flora of Pliazhnoe lake, Komsomol'skii district, Togliatti (Melekessko-Stavropol'skii floristic area). *Research of Togliatti Branch of University of the Russian Academy of Education 2009/2010*. Togliatti, 2010, pp. 125-131. (in Russian)
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S. Materials to the flora of Togliatti city and the surrounding area: club mosses, horsetails, ferns and gymnosperms. *Environmental problems of Togliatti urban district and their decision*. Proceedings of the VI scientific-practical conference. Togliatti, 2012b, pp. 226-233. (in Russian)
- Shennikov A.P. Volga meadows of the Middle Volga region. Leningrad, 1930, 386 p. (in Russian)
- Simonova S. Grasses flora of the Kuibyshev region. *Scientific notes of Kuibyshev state pedagogical institute*, is. 37 (student's). Kuibyshev, 1962, pp. 33-37. (in Russian)
- Skvortsov A.K. Salicaceae Mirb. – The willow. In: P.F. Maevskii. Flora of the middle zone of European part of Russia. Moscow: КМК, 2006, pp. 174-181. (in Russian)
- Strother J. L. Weedon R.R. Bidens L. *Flora of North America*, 2006, v. 21, pp. 205-218.
- Sukhorukov A.P., Vasjukov V.M., Rakov N.S., Lysenko T.M. Addition to flora of Samara region. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2013, v. VII, no. 3, pp. 77-91. (in Russian)
- The Synopsis of flora of Eastern Europe. V. 1. Ed. by N.N. Tsvelev. St. Petersburg; Moscow: КМК, 2012, 630 p. (in Russian)
- Tsvelev N.N. Grasses of the USSR. Leningrad: Science, 1976, 788 p. (in Russian)
- Tsvelev N.N. Identification key of vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov, Novgorod regions). St. Petersburg, 2000, 781 p. (in Russian)
- Tsvelev N.N. Khopersky state reserve flora. Leningrad: Science, 1988, 190 p. (in Russian)
- Uzhametskaia E.A. The floristic composition of arboretum of the Institute of ecology of the Volga river basin of RAS. *20 years Anniversary of Institute of ecology of the Volga river basin of RAS: the main results and prospects of scientific research*. Togliatti: IEVB RAS, 2003, pp. 78-80. (in Russian)
- Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Rakov N.S., Senator S.A., Sidiyakina L.V., Saksonov S.V. List of vascular plants of floodplain terraces of the Volga river near the village Fedorovka (Togliatti, Samara region). *Ecology and geography of plants and communities of the Middle Volga region*. Togliatti: Cassandra, 2014, pp. 48-54. (in Russian)

- ро-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб.: СПХФА, 2000, 781 с.
- Цвелев Н.Н. Флора Хоперского государственного заповедника. Л.: Наука, 1988, 190 с.
- Шенников А.П. Волжские луга Средне-Волжской области. Л., 1930, 386 с.
- Mossberg B., Stenberg L. Den nya nordisca Floran. Wahlstrom et Wildstrand. 2003, 928 p.
- Strother J. L., Weedon R.R. Bidens L. *Flora of North America*, 2006, v. 21, pp. 205-218.
- Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Saksonov S.V., Senator S.A. Floristic records on the railways of Samara region. *Current status, problems and prospects of regional botanical research: Proceedings of International conference. Voronezh*, 2008, pp. 58-61. (in Russian)
- Vasjukov V.M., Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. New alien plants in the Middle Volga region. *Invasive biology: current status and prospects: the workshop material. Moscow: Maks Press*, 2014, pp. 53-57. (in Russian)
- Vasjukov V.M., Saksonov S.V., Ryzhova E.V., Savenko O.V. Floristic records in 2007 in Togliatti. *Phytodiversity of Eastern Europe*, 2007, no 3, pp. 182-191. (in Russian)
- Vinogradova Iu.K., Maiorov S.R., Khorun L.V. Black book of Central Russia: alien plant species in the ecosystems in Central Russia. Moscow: GEOS, 2010, 512 p. (in Russian)

## VASCULAR PLANTS OF TOGLIATTI AND ITS SURROUNDING (SAMARA REGION)

### Senator Stepan Aleksandrovich

Cand. Biol. sci., senior researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; 10, Komzina street, Togliatti, 445003, Russia; sts senator@yandex.ru

### Saksonov Sergej Vladimirovich

Doctor of Biology, deputy director; Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; sv saxon-off@yandex.ru

### Rakov Nikolaj Sergeevich

Candidate of Biology, Scientist Researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science

### Vasjukov Vladimir Mikhajlovich

Cand. Biol. sci., scientist researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; vvasjukov@yandex.ru

### Ivanova Anastasija Viktorovna

Cand. Biol. sci., scientist researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; nastia621@yandex.ru

### Sidyakina Larisa Valerievna

Postgraduate student; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; larasidyakina@mail.ru

#### Key words

flora  
vascular plants  
Togliatti  
Samara region

**Abstract.** The synopsis of the flora of Togliatti and its surrounding (Samara region) is presented. More than 1500 species of vascular plants from 612 genera and 131 families, including 989 native and non-native species are registered. Information on the species distribution on floristic areas and occurrence frequency is presented. For the first time in the Samara region are indicated *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan and *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.

Received for publication 20.01.2015