

УДК 582.5:581.5:58.006 (470.621)  
ББК 28.592.7 л 645 (2Рос.Ады)  
Ф 73

**Толстикова Татьяна Николаевна**

Директор Ботанического сада НИИ комплексных проблем Адыгейского государственного университета, Майкоп, e-mail: mekedaherb@inbox.ru

**Еднич Евгения Михайловна**

Старший преподаватель кафедры физиологии факультета естествознания Адыгейского государственного университета, Майкоп, тел. (8772) 593938, e-mail: evgeniydnich@mail.ru

**Чернявская Ирина Владимировна**

Кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой ботаники факультета естествознания Адыгейского государственного университета, Майкоп, тел. (8772) 593941, e-mail: chernyav.iv@mail.ru

**Муготлев Мурат Аскарбиевич**

Кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники факультета естествознания Адыгейского государственного университета, Майкоп, тел. (8772) 593941, e-mail: mugotlev@mail.ru

**Флористический анализ *Magnoliophyta* природной территории  
Ботанического сада Адыгейского государственного университета  
(Рецензирована)**

**Аннотация.** Представлен краткий анализ и аннотированный список растений природной флоры Ботанического сада Адыгейского государственного университета, который включает 343 вида 62 семейств покрытосеменных (*Magnoliophyta*). Проведен биоморфологический, географический и экологический анализ, выявлены сорные, адвентивные и инвазионные растения, установлена численность редких видов.

**Ключевые слова:** флора, природные сообщества, видовой состав, редкие виды, адвентивные виды, сорные растения, геоэлементы.

**Tolstikova Tatyana Nikolaevna**

Director of Botanical Garden of Scientific Research Institutes of Complex Problems, Adyghe State University, Maikop, e-mail: mekedaherb@inbox.ru

**Ednich Evgeniya Mikhaylovna**

Senior Lecturer of Physiology Department of Natural Science Faculty, Adyghe State University, Maikop, ph. (8772) 593938, e-mail: evgeniydnich@mail.ru

**Chernyavskaya Irina Vladimirovna**

Candidate of Biology, Associate Professor, Head of Botany Department of Natural Science Faculty, Adyghe State University, Maikop, ph. (8772) 593941, e-mail: chernyav.iv@mail.ru

**Mugotlev Murat Askarbievich**

Candidate of Biology, Associate Professor of Botany Department of Natural Science Faculty, Adyghe State University, Maikop, ph. (8772) 593941, e-mail: mugotlev@mail.ru

**Floristic analysis of *Magnoliophyta* from the natural area  
of the Botanical garden of the Adyghe State University**

**Abstract.** In this paper, we present a short analysis and the annotated list of plants of natural flora of the Botanical garden of the Adyghe State University, which includes 343 species of 62 *Magnoliophyta* families. We have made the biomorphological, geographical and ecological analyses; identified weed, adventive and invasive plants and established the number of rare species.

**Keywords:** flora, natural communities, specific structure, rare species, adventive species, weed plants, geoelements.

Ботанический сад Адыгейского государственного университета (АГУ) расположен в 15,5 км юго-западнее г. Майкопа, занимает первую и вторую надпойменные террасы в излучине реки Курджипс, берущей начало на Лагонакском нагорье с восточного склона хребта Абадзеш (2376 м над у.м.). Общая площадь ботанического сада 10,8 гектара, из них 3,5 га занимают пойменный лес (*Populus tremula* L., *Populus nigra* L., *Populus alba* L.), широколиственный приречный лес на второй надпойменной террасе (*Quercus hartwissiana* Steven, *Quercus robur* L., *Fagus orientalis* Lipsky, *Corylus avellana* L., *Cornus mas* L., *Swida australis* (С.А. Мей.), *Pojark. ex Grossh.*), остепненный разнотравно-злаковый луг. Естественная луговая растительность размещена также на пологом склоне берега пруда и узкой полосой вдоль дорог. Лесополоса (*Quercus hartwissiana* Steven, *Quercus robur* L., *Acer campestre* L., *Acer tataricum* L., *Acer laetum* С.А. Мей) обрамляет коллекционные участки Ботанического сада по его западной и северной границам.

Современный состав и распределение отдельных формаций естественной растительности поймы реки Курджипс в пределах Ботанического сада формировались на протяжении нескольких столетий и претерпели существенные антропогенные преобразования. Детальный анализ современного состава естественной растительности необходим для мониторинга происходящих природных и антропогенных процессов, охраны и рационального использования растительных ресурсов.

Целью флористического анализа Покрытосеменных (*Magnoliophyta*) является выяснение соотношения таксономических групп, флороценоэлементов, биоморф, географических элементов; сопоставление флор территорий фонового и антропогенного характера по встречаемости видов на исследуемых участках.

При установлении видового состава растительных сообществ руководствовались классическим сравнительно-морфологическим методом. При определении растений были использованы определители И.С. Косенко, А.С. Зернова, Интернет-ресурс «Плантариум» [1–3]. По воздействию на среду по методике О.Г. Барановой распределили инвазивные виды в 4 статуса с убыванием степени агрессивности: биоценозотрансформеры, фитоценозотрансформеры, руделофомеры и потенциальные трансформеры (потенциально инвазивные виды) [4].

Список растений подтвержден гербарными сборами, хранящимися в научном Гербарии АГУ им. профессора М.Д. Алтухова (международный код – МАУ) [5]. Географический анализ основан на системе, разработанной для Предкавказья А.Л. Ивановым [6].

Флористический анализ позволил выявить 10 ведущих семейств, среди которых наиболее крупными являются *Asteraceae* (40 видов), *Poaceae* (36 видов), *Fabaceae* (27 видов), что соответствует последовательности распределения крупных семейств в спектре флоры Северо-Западного Кавказа. Однако доминирование семейств значительно отличается от типичной для Северо-Западного Кавказа. Так, на четвертом месте по количеству видов располагается семейство *Lamiaceae* (вместо традиционного десятого места в рейтинге доминантности), *Apiaceae* занимает седьмое место вместо четвертого и т.д. [2]. Все это свидетельствует о значительном антропогенном нарушении структуры растительных сообществ на территории Ботанического сада и в прилегающих экосистемах. На долю первой десятки семейств приходится 200 видов (62,5%), количественное соотношение которых представлено на рисунке 1.

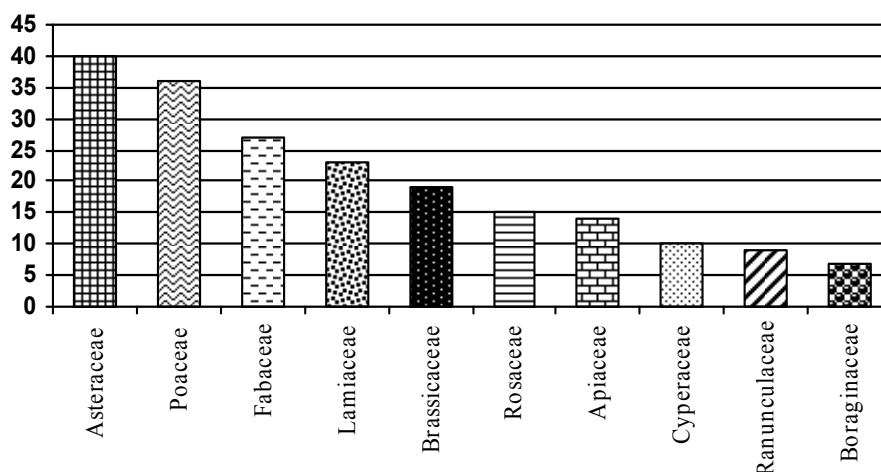


Рис. 1. Спектр десяти ведущих семейств цветковых растений природных сообществ на территории Ботанического сада АГУ

Большая часть видов исследуемой флоры – многолетние травянистые растения (205 видов – 64,06% от общего числа). Это обусловлено, в первую очередь, значительным разнообразием остепненного разнотравно-злакового луга в пойме реки Курджипс, а также наличием залуженных участков в прибрежных зонах реки и пруда. На втором месте по количеству видов находятся однолетние растения (40 видов), большая часть которых являются сорными, что свидетельствует о значительном антропогенном нарушении структуры растительных сообществ (рис. 2).

В ходе эколого-ценотического анализа установлено, что основными фитоценотическими группами естественной растительности Ботанического сада АГУ являются девять групп: лесная, сорно-лесная, луговая, лугово-лесная, сорно-луговая, сорно-прибрежная, прибрежно-водная, прибрежно-лесная, сорная (табл. 1). Очевидно преобладание луговой растительности (58,3%) над лесной (24,12%).

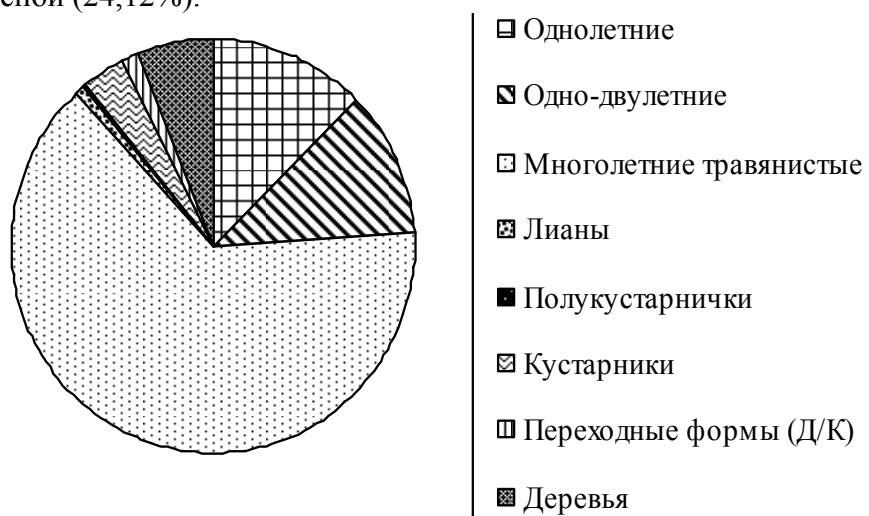


Рис. 2. Биоморфологический спектр исследуемой флоры

Таблица 1

Процентное соотношение основных фитоценотических групп естественной растительности Ботанического сада АГУ

Основные фитоценотические группы / кол-во видов (%)								
Лесная	Сорно-лесная	Луговая	Лугово-лесная	Сорно-луговая	Сорно-прибрежная	Прибрежно-водная	Прибрежно-лесная	Сорная
24,12	0,31	58,30	1,22	2,6	0,31	4,71	0,61	7,82

В составе естественной растительности Ботанического сада АГУ выявлено 17 геоэлементов (рис. 3). По преобладающим группам геоэлементов исследуемая флора бассейна реки Курджипис является бореально-голактической.

К группе бореальных геоэлементов относятся 116 видов с преобладанием кавказских (*Carpinus betulus* L., *Convallaria transcaucasica* Utkin ex Grossh [*C. majalis* L.], *Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (C. Koth) O. Schwarz, *Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh., *Thymus marschallianus* Willd. и др.), еврокавказских (*Acer campestre* L., *Agrimonia eupatoria* L., *Lamium maculatum* L., *Prunus spinosa* L., *Quercus hartwissiana* Stev., *Quercus petraea* Matt. ex. Liebl. и др.) и субкавказских видов (*Arum orientale* Bieb., *Cardamine tenera* S.G.Gmel et C.A.Mey, *Carex diluta* Bieb., *Crataegus microphylla* K. Koch, *Vincetoxicum scandens* Somm. et Levier. и др.).

Группа гоарктических элементов включает 22 вида: *Carex divulsa* Stokes et With., *Clinopodium vulgare* L., *Galium aparine* L., *Humulus lupulus* L., *Sonchus asper* (L.) Hill, *Trifolium repens* L. и др. (рис. 3).

В коллекции Ботанического сада представлены 60 видов редких растений. Из них восемь видов произрастают в естественных условиях в составе остепненного разнотравно-злакового луга, под пологом приречного и пойменного лесов: *Scilla bifolia* L., *Anacamptis morio* ssp. *picta* (Loisel.) Jacquet et Scappat. [*Orchis picta* Loisel.], *Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase [*Orchis tridentata* Scop], *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Centaurium erythraea* Rafn., *Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (C. Koth) O. Schwarz., *Scopolia carniolica* Jacq.

На территории Ботанического сада отмечено 60 видов сорных растений из 52 родов, 19 семейств; из них более 70% – представители семейств *Asteraceae*, *Brassicaceae*, *Poaceae*, *Fabaceae* и *Lamiaceae*. Среди сорных 15 адвентивных видов, включая 5 видов, которые следует отнести к наиболее агрессивным инвазионным растениям (биоценозотрансформерам) – *Acer negundo* L., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *Erigeron canadensis* L., *Robinia pseudoacacia* L.,

*Ailanthus altissima* (Mill) Swingle., и два средне агрессивных инвазионных вида (фитоценозотрансформеры) – *Euphorbia maculata* L., *Mentha longifolia* (L.) Huds.

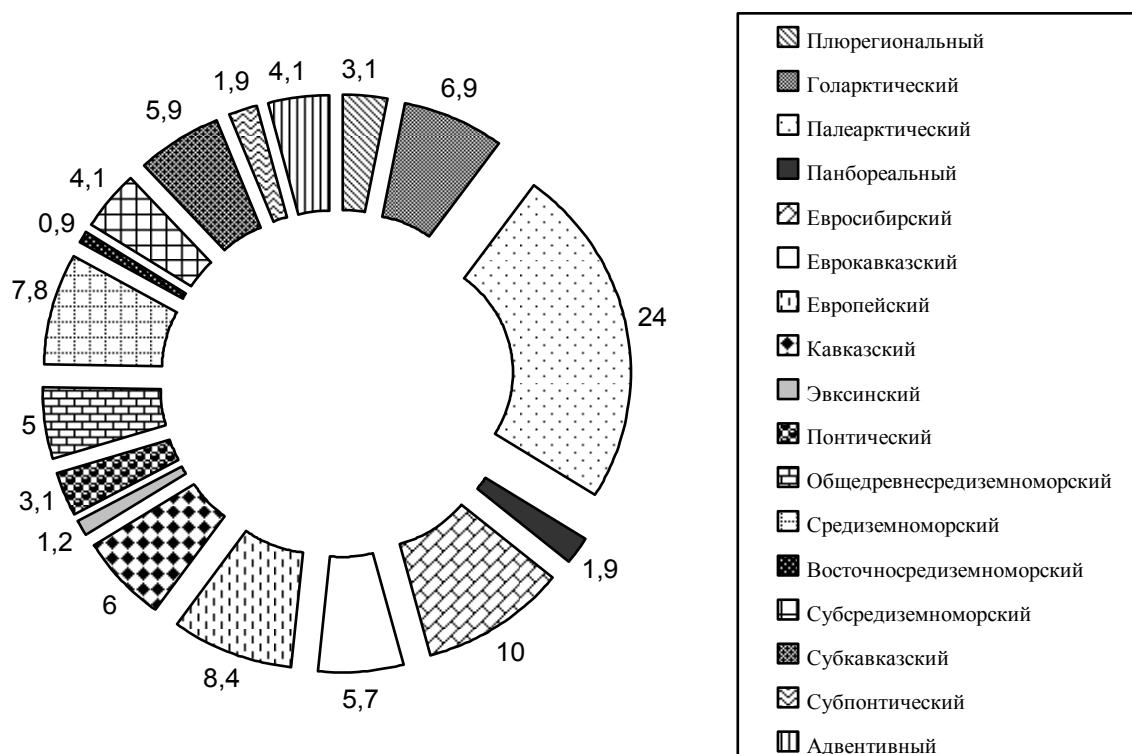


Рис. 3. Соотношение географических элементов естественной флоры ботанического сада

Следует отметить, что проникновение инвазионных видов на природную территорию Ботанического сада не связано с интродукционными исследованиями, возможно, за исключением *Robinia pseudoacacia* L. Однако преднамеренная посадка данного растения в североамериканском секторе дендрария документально не подтверждена. На территории Ботанического сада проводится постоянный мониторинг растительных сообществ с целью быстрого реагирования при обнаружении активно размножающихся интродуцентов за пределами коллекционных участков.

Ниже приводится аннотированный список растений отдела *Magnoliophyta*, отмеченных в составе природных растительных группировок на территории Ботанического сада АГУ. Для всех растений указаны: биоморфологическая, фитоценотическая и экологическая группы, геоэлемент. Отмечены растения, включенные в Красную книгу Республики Адыгея [7], Красную книгу РФ [8] и региональные Красные книги [3].

### **MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – МАГНОЛИОФИТЫ (ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ)**

#### **LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONEAE) – ЛИЛИЕВИДНЫЕ (ОДНОДОЛЬНЫЕ)**

##### **ALISMATACEAE – ЧАСТУХОВЫЕ**

1. *Alisma plantago-aquatica* L. [*A. majus* S.F.Gray] – частуха подорожниковая. Мн. Прибрежно-водный гигрофит. Геоэлемент: Палеарктический.

##### **BUTOMACEAE – СУСАКОВЫЕ**

2. *Butomus umbellatus* L. – сусак зонтичный. Мн. Прибрежно-водный гигрофит. Геоэлемент: Палеарктический.

##### **CYPERACEAE – ОСОКОВЫЕ**

- Carex diluta* Bieb. – осока светлая. Мн. Гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Субкавказский.
- Carex divisa* Huds. – осока раздельная. Мн. Коревищный геофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Палеарктический.
- Carex divulsa* Stokes et With. – осока прерванная. Мн. Коревищный геофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Голарктический.
- Carex cespitosa* L. – осока дернистая. Мн. Плотнокустовой гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Средиземноморский
- Carex contigua* Hoppe – осока соседняя. Мн. Короткорневищный геофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Палеарктический.
- Carex hirta* L. – осока коротковолосистая. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Европейский.
- Carex pendula* Huds. – осока висячая. Мн. Гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

10. *Carex praecox* Schreber – осока ранняя. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Палеарктический.

11. *Carex tomentosa* L. – осока войлочная, шерстистая. Мн. Гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Евросибирский.

12. *Cyperus glaber* L. – сыть гладкая. О. Терофит. Г/Сц. Мз. Геоэлемент: Средиземноморский.

#### **DIOSCOREACEAE – ДИОСКОРЕЙНЫЕ**

13. *Tamus communis* L. – тамус обыкновенный. Мн. Короткорневищный геофит. Сц. Мз. Средиземноморский.

#### **IRIDACEAE – ПРИСОВЫЕ (КАСАТИКОВЫЕ)**

14. *Iris aphylla* L. – ирис безлистный. Мн. Корневищный луговой геофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Включен в Красные книги 15 регионов РФ [3]. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

15. *Iris pseudonotha* Galushko – ирис ложноненастоящий. Мн. Короткорневищный луговой геофит. Г/Сц. Мз. Включен в Красные Книги: Ставропольского края (2013), Республики Калмыкия (2010), Республики Дагестан (1998). Геоэлемент: Субкавказский.

16. *Iris pseudocorus* L. – касатик желтый, или ложноаирный. Мн. Корневищный прибрежно-водный гигрофит. Включен в Красную Книгу Ставропольского края (2013), Чеченской Республики, Республики Дагестан (1998), Республики Башкортостан и ряда других региональных Красных книг как редкий [3]. Геоэлемент: Евросибирский.

#### **JUNCACEAE – СИТНИКОВЫЕ**

17. *Juncus atratus* Krock – ситник черный, темноцветковый. Мн. Гемикриптофит. Г, Гд. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Палеарктический.

18. *Juncus bufonius* L. – ситник жабий. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Гд. Геоэлемент: Голарктический.

19. *Juncus inflexus* L. – ситник склоняющийся. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Гд. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Субкавказский.

20. *Juncus tenuis* Willd. – ситник тонкий. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Гд. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Адвентивный (С.А.).

21. *Lusula pilosa* (L.) Willd. – ожика волосистая. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Гд. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Панбореальный.

#### **HYACINTHACEAE – ГИАЦИНТОВЫЕ**

22. *Muscari neglectum* Guss. [*M. racemosum* (L.) DC] – мышинный гиацинт незамеченный. Мн. Луковичный геофит. Г, Кс. Луговой. Включен в областные Красные книги РФ: Белгородской области (2005), Волгоградской области (2006, 2017), Курской области (2002, 2013), Ростовской области (2010, 2014). Геоэлемент: Субсредиземноморский.

23. *Ornithogalum arcuatum* Steven – птицемлечник дуговидный. Мн. Луковичный геофит. Г, Кс/Мз. Лесной. Включен в Красные книги: Республики Ингушетия (2007), Чеченской республики (2007), Краснодарского края (1994), Республики Северная Осетия (1999), СССР (1975, 1978, 1984), РФ (1988), Ставропольского края (2002, 2013). Геоэлемент: Предкавказский.

24. *Ornithogalum woronowii* Krasch. – птицемлечник Воронова. Мн. Луковичный геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Включен в Красную книгу Республики Северная Осетия (1999). Геоэлемент: Эвксинский.

25. *Scilla bifolia* L. – пролеска двулистная. Мн. Луковичный геофит. Сц. Мз. Лесной. Включена в Красные книги: Республики Адыгея (2012), Республики Крым (2015), Белгородской области (2005), Курской области (2013). Геоэлемент: Еврокавказский.

26. *Scilla sibirica* Haw. – пролеска сибирская. Мн. Луковичный геофит. Сц. Мз. Лесной. Указана в Красных книгах: Республики Крым (2015), Республики Мордовия (2003), восьми областей РФ. Геоэлемент: Еврокавказский.

#### **LILIACEAE – ЛИЛЕЙНЫЕ**

27. *Allium erubescens* C.Koch – лук краснеющий. Мн. Луковичный геофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Субкавказский.

28. *Asparagus officinalis* L. – спаржа лекарственная. Мн. Корневищный геофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

29. *Convallaria transcaucasica* Utkin ex Grossh [*C. majalis* L.] – ландыш закавказский, ландыш майский. Мн. Корневищный геофит. Сц. Мз. Лесной. Указан в Красных книгах: Республики Ингушетия (2007) и Ставропольского края (2002, 2013). Геоэлемент: Кавказский.

30. *Lilium monadelphum* Bieb. – лилия однобратственная. Мн. Луковичный геофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Включена в Красные книги: Республики Дагестан (1998, 2009), Республики Ингушетия (2007), Кабардино-Балкарской Республики (2000), Карачаево-Черкесской Республики (1998, 2013), Чеченской Республики (2007), Ставропольского края (2002, 2013), СССР (1975). Геоэлемент: Кавказский.

31. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – купена многоцветковая. Мн. Корневищный геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Голарктический.

#### **ORCHIDACEAE – ОРХИДНЫЕ**

32. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. – акамптис пирамидальный. Мн. Клубнекорневой геофит. Сц. Мз. Опущенный. Включен в Красные книги всех республик Северного Кавказа, Краснодарского и Ставропольского краев и др. [3]. Геоэлемент: Средиземноморский.

33. *Orchis picta* Loisel. – ятрышник раскрашенный. Мн. Клубнекорневой геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Включен в Красные книги: Республики Адыгея (2012), Республики Дагестан (1998, 2009), Карачаево-Черкесии (2013), Краснодарского края (1994, 2007), РФ (2008), Республики Северная Осетия (1999), Ставропольского края (2002, 2013), Чеченской Республики (2007) [3]. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

34. *Orchis tridentata* Scop. [*Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase] – ятрышник трехзубчатый, неотиния трехзубчатая. Мн. Клубнекорневой (тубероидный) геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Включен в Красные книги: Республики Адыгея (2012), Республики Дагестан (1998, 2009), Карачаево-Черкесии (2013), Краснодарского края (1994, 2007), РФ (2008), Республики Северная Осетия (1999), Республики Южная Осетия (2017), Ставропольского края (2002, 2013), Чеченской Республики (2007), Республики Крым (2015). Геоэлемент: Субсредиземноморский.

35. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – любка двулистная. Мн. Клубнекорневой геофит. Сц. Мз. Луговой, опушечный. Кроме Красной книги Республики Адыгея (2012) включена в 40 республиканских, краевых и областных Красных книг РФ [3]. Геоэлемент: Палеарктический.

36. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – пыльцеголовник длиннолистный. Мн. Короткорневищный геофит.

Г/Сц. Мз. 3 – редкий вид. Занесен в ККРФ, Красную книгу Республики Адыгея (2012) и в более чем 30 региональных Красных книг РФ [3]. Входит в Приложение II СИТЕС. Произрастает на территории БС единичными экземплярами в естественных условиях обитания, по кромке приречного леса. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

**POACEAE (GRAMINEAE) – ЗЛАКИ**

37. *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv. – житняк гребневидный. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

38. *Alopecurus myosuroides* Huds. – лисохвост мышехвостниковидный. О. Озимый терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

39. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. – неравноцветник кровельный. О. Терофит. Г, Кс. Геоэлемент: Европейский.

40. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl et C. Presl. – райграсс высокий. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

41. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – бекманья обыкновенная. Мн. Длиннокорневищный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

42. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng [*Andropogon ischaemum* L.] – бородач обыкновенный. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит с укороченным корневищем. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

43. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – коротконожка лесная. Мн. Кистекорневой гемикриптофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

44. *Briza elatior* Sibth. et Smith [*B. australis* Prokud.; *B. media* L.] – трясунка высокая. Мн. Короткорневищный гемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

45. *Bromus arvensis* L. – костер полевой. О/Дв. Терофит-терогемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

46. *Bromus hordeaceus* L. [*Bromus mollis* L.] – костер ячменевидный, мягкий. О/Дв. Терофит-терогемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

47. *Bromus secalinus* L. – костер ржаной. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

48. *Bromopsis variegata* (M. Bieb.) Holub – кострец пестрый. Мн. Рыхлокустовой гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Субкавказский.

49. *Bromus squarrosus* L. – костер растопыренный. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

50. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – вейник тростниковый. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Панбореальный

51. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – вейник наземный. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

52. *Chrysopodium gryllus* (L.) Trin. – золотобородник цикадовый. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: средиземноморский

53. *Cynodon dactylon* (L.) Pers – свиной пальчатый. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

54. *Dactylis glomerata* L. – ежа сборная. Мн. Рыхлодерновинный корневищный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

55. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – щучка дернистая. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

56. *Elytrigia elongata* (Host) Nevski – пырей удлиненный. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

57. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – пырей ползучий. Мн. Длиннокорневищный геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

58. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – куриное просо обыкновенное. О. Терофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Плюрегиональный.

59. *Festuca drymeja* Mert. et W.D.J. Koch. – овсяница лесная. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит. Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.

60. *Festuca ovina* L. – овсяница овечья. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

61. *Festuca pratensis* Huds. – овсяница луговая. Мн. Рыхлодерновинный короткорневищный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

62. *Festuca rubra* L. – овсяница красная. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Панбореальный.

63. *Hordeum leporinum* Link. – ячмень заячий. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Восточнодревнесредиземноморский.

64. *Holcus lanatus* L. – бухарник шерстистый. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Общесредиземноморский.

65. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. [*Koeleria cristata* (L.) Pers.] – тонконог монгольский, тонкий, Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

66. *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. – тонконог тимофеевковидный. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

67. *Lolium multiflorum* Lam. – плевел многоцветковый, многоукосный. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: средиземноморский.

68. *Panicum capillare* L. – просо волосовидное. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Адентивный североамериканский.

69. *Phleum paniculatum* Huds. – тимофеевка метельчатая. О. Терофит. Г, Мз. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Древнесредиземноморский.

70. *Phleum phleoides* (L.) H.Karst – тимофеевка степная. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит с короткими ползучими побегами. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

71. *Phleum pratense* L. – тимофеевка луговая. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит с короткими ползучими побегами. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический

72. *Poa bulbosa* L. – мятлик луковичный. Мн. Рыхлодерновинный гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

73. *Poa pratensis* L. [*P. angustifolia* L.] – мятлик луговой. Мн. Плотнoderновинный гемикриптофит с ползучим корневищем. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

74. *Poa sylvicola* Guss. – мятлик лесной. Мн. Рыхлoderновинный короткокорневищный гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

75. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – щетинник зеленый. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Палеарктический.

76. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – вульпия мышехвостниковая. О. Терофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

#### **TYPHACEAE – РОГОЗОВЫЕ**

77. *Thypha angustifolia* L. – рогоз узколистный. Мн. Кистекорневой длиннокорневищный гелофит. Г. Гг. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Плурирегиональный.

78. *Thypha latifolia* L. – рогоз широколистный. Мн. Кистекорневой длиннокорневищный гелофит. Г. Гг. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Плурирегиональный.

### **MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONEAE) – МАГНОЛИЕВИДНЫЕ (ДВУДОЛЬНЫЕ)**

#### **ACERACEAE – КЛЕНОВЫЕ**

79. *Acer campestre* L. – клен полевой. Мегафанерофит. Г/Сц. Кс/Мз. Лесной. Во втором лесном ярусе и в посадках. Геоэлемент: Еврокавказский.

80. *Acer laetum* C.A. Mey. – клен светлый. Д. Фанерофит. Г/Сц. Мз. Во втором лесном ярусе и в посадках. Геоэлемент: Эвксинский.

81. *Acer negundo* L. – клен ясенелистный. Фанерофит. Г/Сц. Кс/Мз. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский. Опасный инвазионный вид. Внедряется в приречный лес, самосев ежегодно отмечается в яблоневом саду и на обрабатываемых землях.

82. *Acer tataricum* L. – клен татарский. Фанерофит. Сц. Мз. Во втором лесном ярусе. Геоэлемент: Понтический.

83. *Acer platanoides* L. – клен остролистный. Мегафанерофит. Лесной мезофит в нижнем и среднем горном лесном поясе Адыгеи. Для БС – интродуцент, самосев отмечен единично. Геоэлемент: Европейский.

84. *Acer pseudoplatanus* L. – клен ложноплатановый. Мегафанерофит. Лесной мезофит в нижнем и среднем горном лесном поясе Адыгеи. Для БС – интродуцент, самосев отмечен единично. Геоэлемент: Европейский.

#### **AMARANTHACEAE – ЩИРИЦЕВЫЕ**

85. *Amaranthus retroflexus* L. – щирица запрокинутая. О. Терофит. Г, Мз. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский. Сорное.

#### **APIACEAE – ЗОНТИЧНЫЕ**

86. *Aegopodium podagraria* L. – сныть обыкновенная. Мн. Корневищный гемикриптофит. Сц. Мз. Лесной. Палеарктический.

87. *Angelica sylvestris* L. – дудник лесной. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейско-сибирский.

88. *Arabis thaliana* (L.) Heynh. – резушка Таля. О. Терофит. Сц. Мз. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

89. *Chaerophyllum aureum* L. – бутень золотистый. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Геоэлемент: Общесредиземноморский.

90. *Eryngium campestre* L. – синеголовник полевой, равнинный. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

91. *Eryngium planum* L. – синеголовник плоский. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Субпонтический.

92. *Falcaria vulgaris* Bernh. – резак обыкновенный. О/Дв. Гемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

93. *Heracleum sphondylium* L. – борщевик обыкновенный. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

94. *Peucedanum longifolium* Waldst. et Kit. – горичник длиннолистный. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

95. *Pimpinella saxifraga* L. – бедронец камнеломка. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

96. *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch – жабрица порезниковая. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

97. *Sanicula europaea* L. – подлесник европейский. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Геоэлемент: Евросибирский.

98. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. – тургенция широколистная. О. Терофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.

#### **ARALIACEAE – АРАЛИЕВЫЕ**

99. *Hedera helix* L. – плющ обыкновенный. Д/К. Фанерофт. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

#### **ARISTOLOCHIACEAE – КИРКАЗОНОВЫЕ**

100. *Aristolochia clematitis* L. – кирказон обыкновенный. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Кс/Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.

#### **ASCLEPIADACEAE – ЛАСТОВНЕВЫЕ**

101. *Asclepias syriaca* L. – ваточник сирийский. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

102. *Vincetoxicum scandens* Somm. et Levier [*Antitoxicum scandens* (Somm. et Levier) Pobed] – ластовень лязящий (винцетоксикум лазающий). Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.

#### **ASPARGACEAE – СПАРЖЕВЫЕ**

103. *Asparagus officinalis* L. – спаржа лекарственная. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

#### **ASTERACEAE – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ**

104. *Achillea millefolium* L. – тысячелистник обыкновенный. Мн. Длиннокорневищный гемикриптофит. Г, Кс.

Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

105. *Achillea setacea* Waldst. et Kit. – тысячелистник щетинистый. Мн. Кистекорневой длиннокорневищный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

106. *Arctium tomentosum* Miller [*Lappa tomentosa* (Mill.) Lam.] – лопух войлочный. Дв. Настоящий двулетник – терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

107. *Ambrosia artemisiifolia* L. – амброзия полынолистная. О. Терофит. Кс/Мз. Сорный. Геоэлемент: Андвентивный североамериканский.

108. *Artemisia vulgaris* L. – полынь обыкновенная. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит-хамефит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

109. *Bidens tripartita* L. – череда трехраздельная. О. Терофит. Г, Гиг. Сорный прибрежно-болотный. Геоэлемент: Плурирегиональный.

110. *Carduus acanthoides* L. – чертополох колючий. Дв. Настоящий двулетник – терогемикриптофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Еврокавказский.

111. *Carthamus lanatus* L. – сафлор шерстистый. О. Терофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Общесредиземноморский.

112. *Centaurea diffuse* Lam. – василек раскидистый. О/Дв. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

113. *Centaurea micranthos* S.G. Gmel. ex Hayek [*Centaurea biebersteinii* DC.] – Василек мелкоцветковый (василек Биберштейна). О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

114. *Cichorium intybus* L. – цикорий обыкновенный. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит с коротким корневищем. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

115. *Coreopsis grandiflora* Planch. et Linden – кореопсис крупноцветковый. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский. Колонофит.

116. *Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch. – скерда венгерская. Мн. Гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

117. *Crepis setosa* Hall. – скерда щетинистая. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Общесредиземноморский.

118. *Doronicum orientale* Hoffm. – дороникум восточный. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.

119. *Echinops sphaerocephalus* L. – мордовник шароголовый. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Субпонтический.

120. *Erigeron annuus* (L.) Pers. [*Phalacrocoma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvele, *Stenactis septentrionalis* Fern. et Wieg.] – мелколестник однолетний. О/Дв. Терофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

121. *Erigeron canadensis* L. [*Conuza canadensis* (L.) Strong.] – мелколестник канадский, кониза. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

122. *Galinsoga parviflora* Cav. – галинзога мелкоцветковая. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный южноамериканский.

123. *Hieracium auriculoides* Lang [*Pilosella* × *auriculoides* (Lang) F.W. Schultz] – ястребинка алулпская, ушковидная, полевая. Мн. Гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

124. *Inula aspera* Poir. – девясил шероховатый. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Субпонтический.

125. *Inula conyza* DC. – девясил растопыренный. О/Дв. Корневищный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

126. *Inula helenium* L. – девясил высокий. Мн. Корневищный гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

127. *Lactuca serriola* L. – латук компасный. Дв. Факультативный двулетник – терофит-терогемикриптофит. Г, Кс. Сорный. Геоэлемент: Общесредиземноморский.

128. *Lapsana grandiflora* Bieb. – бородавник крупноцветковый. О/Дв. Факультативный двулетник, терофит-терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

129. *Leontodon caucasicus* (M. Bieb.) Fisch. – кульбаба кавказская. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

130. *Leucanthemum vulgare* Lam. – нивяник обыкновенный. Мн. Кистекорневой короткорневищный гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

131. *Matricaria recutita* L. [*M. chamomilla* L., *M. tzvelevii* Pobed.] – ромашка лекарственная. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Луговой, сорный. Геоэлемент: Голарктический.

132. *Matricaria discoidea* DC. – ромашка безъязычковая. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

133. *Onopordum acanthium* L. – татарник колючий. О/Дв. Факультативный двулетник – терофит-терогемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

134. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., B. Mey. et Scherb. – белокопытник (подбел) гибридный. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.

135. *Psephellus declinatus* (Bieb.) C.Koch. – псефеллос наклоненный. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

136. *Senecio borysthenticus* (DC.) Andr. ex Czern. – крестовник днепровский. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

137. *Senecio grandidentatus* Ledeb. – крестовник крупнозубчатый. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

138. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. – крестовник весенний. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Луговой, сорный. Геоэлемент: Палеарктический.

139. *Senecio vulgaris* L. – крестовник обыкновенный. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Луговой, сорный. Геоэлемент: Палеарктический.

140. *Solidago virgaurea* L. [*S. alpestris* Waldst. et Kit.; *S. caucasica* Kem.-Nath.] – золотарник обыкновенный. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Панбореальный.



141. *Sonchus arvensis* L. – осот полевой. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Плурирегиональный.  
 142. *Sonchus asper* (L.) Hill. – осот шероховатый. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Голарктический.  
 143. *Tanacetum vulgare* L. – пижма обыкновенная. Мн. Кистекорневой длиннокорневищный гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.  
 144. *Taraxacum officinale* Wigg. – одуванчик лекарственный. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой, сорный. Геоэлемент: Палеарктический.  
 145. *Tragopogon dubius* Scop. [*T. major* Jacquin] – козлородник сомнительный. Дв. Настоящий вдулетник – терогемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.  
 146. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz [*Matricaria perforate* Merat; *M. inodora* L.; *M. chamomilla* L.; *Chamaemelum inodorum* (L.) Vis.] – трехреберник непахучий. Мн. Кистекорневой короткокорневищный гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.  
 147. *Tussilago farfara* L. – мать-и-мачеха обыкновенная. Мн. Кистекорневой длиннокорневищный гемикриптофит. Сц/Г, Мз/Кс. Сорно-прибрежный. Геоэлемент: Палеарктический.

**BETULACEAE – БЕРЕЗОВЫЕ**

148. *Alnus incana* (L.) Moench – ольха серая. Фанерофит. Сц/Г, Мз. Прибрежно-водный Геоэлемент: Панбореальный.  
 149. *Carpinus betulus* L. [*C. caucasica* Grossh.] – граб обыкновенный. Мегафанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.

**BORAGINACEAE – БУРАЧНИКОВЫЕ**

150. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub [*Lythospermum purpureocaeruleum* L.] – воробейник пурпурно-голубой (фиолетовый). Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.  
 151. *Cynoglossum officinale* L. – чернокорень лекарственный. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.  
 152. *Echium vulgare* L. – синяк обыкновенный. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.  
 153. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – незабудка полевая. О/Дв. Терофит или гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.  
 154. *Myosotis cespitosa* K.F. Schultz – незабудка дернистая. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.  
 155. *Myosotis sparsiflora* Pohl – незабудка редкоцветковая. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.  
 156. *Symphytum grandiflorum* DC. – окопник крупноцветковый. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.

**BRASSICACEAE – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ**

157. *Aliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – чесночница черешчатая, лекарственная. О. Терофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.  
 158. *Berteroa incana* (L.) DC. – икотник серо-зеленый. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.  
 159. *Brassica campestris* L. – капуста полевая, равнинная. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.  
 160. *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch – капуста черная. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.  
 161. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus – пастушья сумка обыкновенная. О. Терофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Плурирегиональный.  
 162. *Cardamine hirsuta* L. – сердечник шершавый. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Плурирегиональный.  
 163. *Cardamine tenera* S.G.Gmel et C.A.Mey. – сердечник нежный. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Субкавказский.  
 164. *Cardamine* × *uliginosa* Bieb. – сердечник болотный, топяной. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Субкавказский.  
 165. *Cardaria draba* (L.) Desv. – кардария крупковая. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Палеарктический.  
 166. *Dentaria quinquefolia* Bieb. – зубянка пятилистная. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Субсредиземноморский.  
 167. *Erophila verna* (L.) Bess. – веснянка весенняя. О. Терофит, эфемер. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.  
 168. *Erysimum cuspidatum* (M. Bieb.) DC. – желтушник щитовидный. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.  
 169. *Lepidium campestre* (L.) R.Br. – клоповник равнинный. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.  
 170. *Lepidium ruderales* L. – клоповник сорный. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Палеарктический.  
 171. *Raphanus raphanistrum* L. – редька дикая, полевая. О. Терофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Адвентивный западноевропейский.  
 172. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser. – жерушник лесной. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.  
 173. *Sisymbrium officinale* L. – гулявник лекарственный. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Плурирегиональный.  
 174. *Thlaspi arvense* L. – ярутка полевая. О. Терофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Палеарктический.  
 175. *Thlaspi perfoliatum* L. – ярутка пронзеннолистная. О. Терофит. Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

**CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**

176. *Campanula glomerata* L. [*C. maleevii* Fed.; *C. oblongifolia* (C. Koch) Charadze; *C. symphytifolia* (Albov) Kolak.;

*C. trautvetteri* Grossh.] – колокольчик скученный. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.  
177. *Campanula sibirica* L. ssp. *elatior* [*Campanula praealta* Galushko] – колокольчик сибирский. О/Дв. Гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

#### CANNABACEAE – КОНОПЛЕВЫЕ

178. *Humulus lupulus* L. – хмель обыкновенный. Лиановидный гемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорно-лесной. Геоэлемент: Голарктический.

#### CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ

179. *Lonicera caprifolium* L. – жимолость каприфоль. Лиановидный кустарник. Фанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.

180. *Sambucus ebulus* L. – бузина травянистая. Мн. Стержнекорневой криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

181. *Sambucus nigra* L. – бузина черная. Микрофанерофит. Сц. Мз. Геоэлемент: Европейский.

182. *Viburnum opulus* L. – калина обыкновенная. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

#### CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

183. *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth – кольраушия прорастающая. О. Терофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

184. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – дрема белая. О/Дв. Терофит или гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

185. *Silene italica* (L.) Pers. – смолевка итальянская. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

186. *Spergula arvensis* L. – торица полевая, обыкновенная. О/Дв. Терофит или гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

187. *Stellaria holostea* L. – звездчатка ланцетолистная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

#### CELASTRACEAE – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

188. *Euonymus europaea* L. – бересклет европейский. К. Микрофанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейский.

#### CHENOPODIACEAE – МАРЕВЫЕ

189. *Atriplex micrantha* C.A. Mey – лебеда мелкоцветковая. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Субкавказский.

#### CONVOLVULACEAE – ВЬЮНКОВЫЕ

190. *Calystegia sylvatica* (Kit.) Griseb. – повои лесной. Мн. Лиановидный гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Средиземноморский.

191. *Convolvulus arvensis* L. [*C. fischerianus* V. Petrov] – вьюнок полевой. Мн. Лиановидный корнеотпрысковый длиннокорневищный гемикриптофит-геофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Плурирегиональный.

#### CORNACEAE – КИЗИЛОВЫЕ

192. *Cornus mas* L. – кизил мужской. К. Микрофанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

193. *Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh. – свидина южная, кизил южный. К. Микрофанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.

#### CORYLACEAE – ЛЕЩИНОВЫЕ

194. *Corylus avellana* L. – лещина обыкновенная. К. Микрофанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

#### CRASSULACEAE – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

195. *Sedum pallidum* M. Bieb. – очиток бледный. О/Дв. Терофит или гемикриптофит. Сц/Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Субкавказский.

#### DIPSACACEAE – ВОРСЯНКОВЫЕ

196. *Dipsacus laciniatus* L. – ворсянка разрезная. Дв. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

197. *Knautia montana* (Bieb.) DC – короставник горный. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

198. *Scabiosa bipinnata* C.Koch – скабиоза дваждыперистая. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

#### EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ

199. *Euphorbia squamosa* Willd. – молочай чешуйчатый. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

200. *Euphorbia stepposa* Zoz ex Prokh. – молочай степной. Мн. Кистекопневой короткокорневищный гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

201. *Euphorbia stricta* L. – молочай торчащий, прямой. Мн. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

202. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – молочай прутьевидный. О. Терофит. Корнеотпрысковый гемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Субкавказский.

203. *Euphorbia maculata* L. – молочай пятнистый. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

#### FABACEAE – БОБОВЫЕ

204. *Amorpha fruticosa* L. – аморфа кустарниковая. К. Микрофанерофит. Г, Мз/Кс. Сорный. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

205. *Coronilla varia* L. – вязель пестрый. Мн. Стержнекопневой гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

206. *Galega orientalis* Lam. – козлятник восточный. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

207. *Dorycnium graecum* (L.) Ser. [*Lotus graecus* L.] – лядвенец греческий. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

208. *Glycyrrhiza foetidissima* Tausch – солодка зловонная, македонская. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.
209. *Lathyrus aphaca* L. – чина безлисточковая. О. Терофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.
210. *Lathyrus nissolia* L. – чина Ниссоля, злаковая. О. Терофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.
211. *Lathyrus pilosus* Cham. – чина волосистая. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Панбореальный.
212. *Lathyrus pratensis* L. – чина луговая. Мн. Криптофит, геофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
213. *Lathyrus roseus* Stev. – чина розовая. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.
214. *Lathyrus sphaericus* Retz. – чина шаровидная. О. Терофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Европейский.
215. *Lathyrus tuberosus* L. – чина клубненосная. Мн. Корневищный геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Геоэлемент: Палеарктический.
216. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. [*Orobis vernus* L.] – чина весенняя, сочевичник весенний. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Лесной. Геоэлемент: Евросибирский.
217. *Lotus corniculatus* L. – лядвенец рогатый. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
218. *Medicago falcata* L. – люцерна серповидная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
219. *Medicago lupulina* L. – люцерна хмелевая. О/Дв. Терофит или гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
220. *Medicago sativa* L. – люцерна посевная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.
221. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – донник лекарственный. Дв. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
222. *Onobrychis inermis* Stev. [*O. iberica* Grossh., *O. cyri* Grossh.] – эспарцет невооруженный. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Предкавказский.
223. *Ononis arvensis* L. – стальник полевой. П/К. Хамефит. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.
224. *Robinia pseudoacacia* L. – робиния лжеакация. Д. Мегафанерофит. Г, Мз. Сорное. Геоэлемент: Адвентивный.
225. *Trifolium ambiguum* Bieb. – клевер сомнительный. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.
226. *Trifolium arvense* L. – клевер полевой, котики. О. Терофит. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорное. Геоэлемент: Палеарктический.
227. *Trifolium pratense* L. – клевер луговой. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
228. *Trifolium repens* L. – клевер ползучий. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.
229. *Trifolium aureum* Pollich. – клевер золотистый. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.
230. *Vicia grandiflora* Scop. – горошек крупноцветковый (вика крупноцветковая). О. Терофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.
231. *Vicia peregrina* L. – горошек иноземный (вика иноземная). О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.
232. *Vicia sepium* L. – горошек заборный (вика заборная). Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.
- FAGACEA – БУКОВЫЕ**
233. *Quercus hartwissiana* Stev – дуб Гартвиса. Д. Мегафанерофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.
234. *Quercus petraea* Matt. ex. Liebl. – дуб скальный. Д. Мегафанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.
235. *Quercus robur* L. – дуб черешчатый. Д. Мегафанерофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейский.
236. *Quercus robur* L. subsp. *pedunculiflora* (C.Koch) Menitsky [*Q. pedunculiflora* C.Koch] – дуб ножкоцветный. Д. Мегафанерофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.
237. *Fagus orientalis* Lipsky [*F. sylvatica* L.] – бук восточный. Д. Мегафанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.
- FUMARIACEAE – ДЫМЯНКОВЫЕ**
238. *Corydalis caucasica* DC. – хохлатка кавказская. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Эвксинский.
239. *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers – хохлатка Маршалла. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Субпонтический.
- GENTIANACEAE – ГОРЕЧАВКОВЫЕ**
240. *Centaureum erythraea* Rafn. [*C. umbellatum* Gilib.] – золототысячник обыкновенный, зонтичный. Дв. Гемикриптофит. Г, Мз. Луговой. Включен в 13 региональных Красных книг [3]. Геоэлемент: Европейский.
- GERANIACEAE – ГЕРАНИЕВЫЕ**
241. *Erodium ciconium* (L.) Ait. – журавельник аистовый. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.
242. *Geranium columbinum* L. – герань голубиная. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Европейский.
243. *Geranium robertianum* L. – герань Роберта. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
244. *Geranium sanguineum* L. – герань кроваво-красная. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.
- HYPERICACEAE – ЗВЕРОБОЕВЫЕ**
245. *Hypericum perforatum* L. – зверобой продырявленный. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

246. *Hypericum tetrapterum* Fries. – зверобой четырехкрылый. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

#### LAMIACEAE – ГУБЦВЕТНЫЕ

247. *Ajuga genevensis* L. – живучка женеvская. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

248. *Ajuga reptans* L. – живучка ползучая. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лугово-лесной. Геоэлемент: Евросибирский.

249. *Clinopodium vulgare* L. [*Calamintha clinopodium* (L) Benth.] – пахучка обыкновенная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/ГМз. Лугово-лесной. Геоэлемент: Голарктический.

250. *Glechoma hederacea* L. – будра плющевидная. Мн. Гемикриптофит. Сц. Мз. Лугово-лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

251. *Lamium album* L. – яснотка белая. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

252. *Lamium maculatum* L. – яснотка пятнистая. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.

253. *Lamium purpureum* L. – яснотка пурпурная. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

254. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. [*L. cardiaca* L.; *L. villosus* Desf. ex D'Urv.] – пустырник пятилопастный. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорное. Геоэлемент: Евросибирский.

255. *Lycopus europaeus* L. – зюзник европейский. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Г/Мз. Прибрежно-водное. Геоэлемент: Евросибирский.

256. *Melissa officinalis* L. – мелисса лекарственная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземномоский.

257. *Mentha aquatica* L. – мята водная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Гиг. Прибрежно-водное. Геоэлемент: Палеарктический.

258. *Mentha longifolia* (L.) Huds. [*M. sylvestris* L.] – мята длиннолистная. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Кавказский.

259. *Nepeta pannonica* L. [*N. nuda* L.] – котовник венгерский. Мн. Криптофит, геофит. Г/СцМз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

260. *Origanum vulgare* L. – душица обыкновенная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Голарктический.

261. *Phlomis tuberosa* L. [*Phlomis tuberosa* (L) Moench] – зопник клубненосный. Мн. Криптофит, геофит. Г/Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

262. *Prunella vulgaris* L. – черноголовка обыкновенная. Мн. Г/Сц. Мз. Лугово-лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

263. *Salvia nemorosa* L. subsp. *tesquicola* (Klokov et Pobed.) Soo [*S. tesquicola* Klokov et Pobed] – шалфей степной, дубравный. Мн. Гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Субкавказский.

264. *Salvia verticillata* L. – шалфей мутовчатый. Мн. Гемикриптофит. Г/Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

265. *Scutellaria altissima* L. – шлемник высочайший. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

266. *Stachys officinalis* (L) Trev. [*Betonica officinalis* L.] – чистец лекарственный, буквица лекарственная. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.

267. *Stachys recta* L. – чистец прямой. Мн. Криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

268. *Stachys sylvatica* L. – чистец лесной. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Евросибирский.

269. *Teucrium chamaedrys* L. – дубровник обыкновенный. П/К. Хаефит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Субпонтический.

270. *Thymus marschallianus* Willd. – тимьян Маршалов. П/К. Хаефит. Г, Кс. Луговой. Включен в Красную книгу Республики Адыгея (2012) и 13 региональных книг [3]. Геоэлемент: Понтический.

#### LORANTHACEAE – РЕМНЕЦВЕТНИКОВЫЕ

271. *Viscum album* L. – омела белая. П/Кч. Фанерофит. Полупаразит. Паразитирует на яблонях, боярышниках, тополе, кленах. Геоэлемент: Европейский.

#### LYTHRACEAE – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

272. *Lythrum salicaria* L. – дербенник иволистный. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Сц/Г, Мз/Гиг. Прибрежно-болотно-луговой. Геоэлемент: Восточно-средиземноморский.

#### MALVACEAE – МАЛЬВОВЫЕ

273. *Alcea rugosa* Alef. [*A. abchazica*; *Althaea ficifolia* Cav.] – шток-роза морщинистая. Мн. Криптофит, геофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Понтический.

274. *Althaea hirsuta* L. – алтей жестковолосый. О. Терофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.

275. *Lavatera thuringiaca* L. – хатма тюрингенская. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

#### OLEACEAE – МАСЛИННЫЕ

276. *Fraxinus excelsior* L. – ясень высокий. Д. Мегафанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейский.

277. *Ligustrum vulgare* L. – бирючина обыкновенная. К. Микрофанерофит. Сц/Г, Мз/Кс. Лесной. Геоэлемент: Европейский.

#### ONAGRACEAE – КИПРЕЙНЫЕ

278. *Epilobium hirsutum* L. – кипрей волосистый. Мн. Г, Гд/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

279. *Oenothera biennis* L. [*Oenothera biennis* (L.) Scop.] – ослинник двулетний. О/Дв. Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Адвентивный североамериканский.

#### PLANTAGINACEAE – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

280. *Plantago lanceolata* L. – подорожник ланцетолистный. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Плурирегиональный.

281. *Plantago major* L. – подорожник большой. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорно-луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

282. *Plantago urvillei* Opiz. [*P. stepposa* Kurgian.] – подорожник степной. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Субпонтический.

#### **POLYGALACEAE – ИСТОДОВЫЕ**

283. *Polygala comosa* Schkuhr – истод хохлатый. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

#### **POLYGONACEAE – ГРЕЧИШНЫЕ**

284. *Polygonum amphibium* L. – горец земноводный. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Гд/Мз. Прибрежно водный. Геоэлемент: Голарктический.

285. *Polygonum aviculare* L. – горец птичий (горец разнолистный). О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорно-луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

286. *Rumex confertus* Willd – щавель конский. Мн. Стержнекорневой криптофит, геофит. Г, Мз/Кс. Сорно-луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

287. *Rumex stenophyllus* Ledeb. – щавель узколистный. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорно-луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

#### **PRIMULACEA – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ**

288. *Anagallis arvensis* L. – очный цвет полевой. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Кс/Мз. Сорно-луговой Геоэлемент: Обширедиземноморский.

289. *Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (C. Koth) O. Schwarz – цикламен кавказский. Мн. Клубневой криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.

290. *Lysimachia nummularia* L. – вербейник монетный. Мн. Гемикриптофит. Сц. Гд/Мз. Лесной, прибрежный. Геоэлемент: Еврокавказский.

291. *Lysimachia verticillaris* Spreng – вербейник мутовчатый. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.

292. *Primula macrocalyx* Bunge [*P. veris* L. var. *macrocalyx* (Bunge) Trautv.] – примула крупночашечная. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Включена в 14 региональных Красных книг [3]. Геоэлемент: Евросибирийский.

#### **RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ**

293. *Anemone ranunculoides* L. – ветреница лютичная. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Включена в Красные книги девяти регионов РФ [3]. Геоэлемент: Еврокавказский.

294. *Clematis vitalba* L. – ломонос виноградолистный. Л. Нанофанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Субдиземноморский.

295. *Helleborus caucasicus* A. Br. – зимовник кавказский. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Лесной. Включен в Красные книги девяти регионов РФ [3]. Геоэлемент: Эвксинский.

296. *Ranunculus ficaria* L. [*Ficaria verna* Hudson] – чистяк весенний. Мн. Клубнекорневой криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.

297. *Ranunculus repens* L. – лютик ползучий. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Гд/Мз. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Голарктический

298. *Ranunculus sceleratus* L. – лютик ядовитый. О/Дв. Терогемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорно-луговой. Геоэлемент: Голарктический.

299. *Ranunculus villosus* DC. subsp. *constantinopolitanus* (DC) A. Jele. – лютик константинопольский. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

300. *Thalictrum flavum* L. – василистник желтый. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирийский.

#### **RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ**

301. *Frangula alnus* Mill. – крушина ольховидная. К. Микрофанерофит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

302. *Ramnus cathartica* L. – жостер слабительный. К. Микрофанерофит. Г/Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

#### **ROSACEAE – РОЗОЦВЕТНЫЕ**

303. *Agrimonia eupatoria* L. – репешок обыкновенный. Мн. Кистекокорневой короткокорневищный гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.

304. *Cerasus avium* (L.) Moench – вишня птичья. Д/К. Фанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Понтийский.

305. *Crataegus microphylla* K. Koch – боярышник мелколистный. Д. Микрофанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.

306. *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. – боярышник пятистолбиковый. Д. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Средиземноморский.

307. *Geum urbanum* L. – гравилат городской. Мн. Кистекокорневой короткокорневищный гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Сорно-лесной. Геоэлемент: Палеарктический.

308. *Filipendula vulgaris* Moench [*F. hexapetala* Gilib.] – лабазник обыкновенный, шестилепестный. Мн. Кистекокорневой корнеклубневой геофит. Сц/Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Евросибирийский.

309. *Fragaria viridis* Duch. [*F. collina* Ehrh.; *F. campestris* Stev.] – земляника зеленая. Мн. Надземностолонный кистекокорневой гемикриптофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирийский.

310. *Malus orientalis* Uglitzk. [*M. sylvestris* Mill. subsp. *orientalis* (Uglitzk.) Browicz] – яблоня восточная. Д. Фанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Субкавказский.

311. *Potentilla canescens* Besser – лапчатка седоватая. Мн. Гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.

312. *Potentilla argentea* L. – лапчатка серебристая. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Евросибирийский.

313. *Potentilla recta* L. – лапчатка прямая. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.

314. *Potentilla reptans* L. – лапчатка ползучая. Мн. Ползучий корневищный гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
315. *Poterium polygamum* Waldst. et Kit – черноголовник многобрачный. Мн. Стержнекорневой гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Общедревнесредиземноморский.
316. *Prunus spinosa* L. – слива колючая, терн обыкновенный. К. Микрофанерофит. Г, Мз/Кс. Лесной. Геоэлемент: Еврокавказский.
317. *Rosa canina* L. – шиповник собачий. К. Микрофанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
318. *Rubus caesius* L. – ежевика сизая. К. Нанофанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
- RUBIACEAE – МАРЕНОВЫЕ**
319. *Cruciata laevipes* Opiz [*Galium cruciata* (L) Scop.] – круциата гладконогая. Мн. Криптофит, геофит. Сц. Мз. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.
320. *Galium aparine* L. [*G. spurium* L; *G. vaillantii* DC] – подмаренник цепкий. О. Терофит. Сц. Мз. Сорнолуговой. Геоэлемент: Голарктический.
321. *Galium valantoides* Bieb. – подмаренник вайлантиевый. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Кавказский.
322. *Galium verum* L. – подмаренник настоящий. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Субсредиземноморский.
- SALICACEAE – ИВОВЫЕ**
323. *Populus alba* L. – тополь белый. Д. Мегафанерофит. Сц/Г, Гд/Мз. Прибрежно-лесной. Геоэлемент: Голарктический.
324. *Populus nigra* L. – тополь черный. Д. Мегафанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
325. *Salix alba* L. – ива белая. Д. Фанерофит. Сц/Г, Мз/Гг. Прибрежно-лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
326. *Salix caprea* L. – ива козья. Д. Микрофанеолфит. Сц/Г, Мз/Гг. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Европейский.
327. *Salix triandra* L. – ива трехтычинковая. Д. Микрофанерофит. Сц/Г, Мз/Гг. Прибрежно-водный. Геоэлемент: Палеарктический.
- SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ**
328. *Linaria vulgaris* Mill. – льнянка обыкновенная. Мн. Корнеотпрысковый стержнекорневой гемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.
329. *Verbascum blattaria* L. – коровяк тараканий. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Мз/Кс. Луговой. Геоэлемент: Палеарктический.
330. *Verbascum gossypinum* Bieb. – коровяк хлопковый. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Средиземноморский.
331. *Verbascum lychnitis* L. – коровяк мучнистый. О/Дв. Терогемикриптофит. Г, Кс. Луговой. Геоэлемент: Европейский.
332. *Veronica chamaedrys* L. – вероника дубравная. Мн. Кистекокорневой длиннокорневищный гемикриптофит-хамефит. Сц. Мз. Лесной. Геоэлемент: Палеарктический.
333. *Veronica persica* Poir. – вероника персидская. О. Терофит, эфемер. Г/Сц. Мз. Лесной, опушечный. Геоэлемент: Адвентивный (Юго-Восточная Азия).
- SOLANACEAE – ПАСЛЕНОВЫЕ**
334. *Physalis alkekengi* L. – физалис обыкновенный. Мн. Подземностолонный криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Сорное. Геоэлемент: Средиземноморский.
335. *Solanum nigrum* L. – паслен черный. О. Терофит. Г. Мз. Сорное. Геоэлемент: Палеарктический.
- ULMACEAE – ВЯЗОВЫЕ**
336. *Ulmus minor* Miller [*Ulmus carpinifolia* Rupp. ex Suckow] – вяз малый. Д/К. Микрофанерофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейский.
- URTICACEAE – КРАПИВНЫЕ**
337. *Urtica dioica* L. – крапива двудомная. Мн. Кистекокорневой длиннокорневищный гемикриптофит-геофит. Сц/Г, Мз. Сорный. Геоэлемент: Палеарктический.
- VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ**
338. *Valeriana officinalis* L. – валериана лекарственная. Мн. Криптофит, геофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Включена в Красные книги пяти регионов РФ [3]. Геоэлемент: Евросибирский.
339. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade [*V. olitoria* (L) Pollich.] – валерианница колосковая. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Плурирегиональный.
- VERBENACEAE – ВЕРБЕНОВЫЕ**
340. *Verbena officinalis* L. – вербена лекарственная. О. Терофит. Сц/Г, Кс/Мз. Луговой. Геоэлемент: Плурирегиональный.
- VIOLACEAE – ФИАЛКОВЫЕ**
341. *Viola arvensis* Murr. – фиалка полевая. О. Терофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Евросибирский.
342. *Viola odorata* L. – фиалка душистая. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Луговой. Геоэлемент: Еврокавказский.
343. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau [*Viola sylvestris* Lam.] – фиалка Рейхенбаха, лесная. Мн. Гемикриптофит. Сц/Г, Мз. Лесной. Геоэлемент: Европейский.

Составленный аннотированный список видов природных растительных сообществ на территории Ботанического сада послужит дальнейшему проведению мониторинга с целью быстрого реагирования при обнаружении активно размножающихся интродуцентов за пределами коллекционных участков, а также новых инвазионных видов.

**Примечания:**

1. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос, 1970. 613 с.
2. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 664 с.
7. Открытый атлас растений и лишайников России и сопредельных стран. URL: <http://www.plantarium.ru/page/search.html> (дата обращения 10.01.2018)
4. Баранова О.Г., Бралгина Е.Н. Инвазионные растения во флоре Удмуртской Республики // Вестник Удмуртского университета. 2015. Т. 25, вып. 2. С. 31–35.
5. Толстикова Т.Н., Еднич Е.М., Чернявская И.В. Каталог видов покрытосеменных растений Гербария Адыгейского государственного университета (часть I) (Акроним в Index Herbariorum – MAY) // Вестник Адыгейского государственного университета. Сер. Естественно-математические и технические науки. 2016. Вып. 3 (186). С. 72–77. URL: <http://vestnik.adygnet.ru>
6. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и ее генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. 204 с.
7. Красная книга Республики Адыгея. Майкоп, 2012. 416 с.
8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Т.И. Варлыгина, Р.В. Камелин, К.В. Киселева [и др.]. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

**References:**

1. Kosenko I.S. The determinant of higher plants of the North-Western Caucasus and Ciscaucasia. M.: Kolos, 1970. 613 pp.
2. Zernov A.S. Flora of the North-Western Caucasus. M.: The Partnership of Scientific Publications of KMK, 2006. 664 pp.
3. An open atlas of plants and lichens of Russia and neighboring countries. URL: <http://www.plantarium.ru/page/search.html> (date of access 10.01.2018)
4. Baranova O.G., Bralgina E.N. Invasive plants in the flora of the Udmurt Republic // Bulletin of the Udmurt University. 2015. Vol. 25, Iss. 2. P. 31–35.
5. Tolstikova T.N., Ednich E.M., Chernyavskaya I.V. Catalog of angiospermous plant species in the Adyghe State University Herbarium (part I) (An Acronym in Index Herbariorum – MAY) // The Bulletin of the Adyghe State University. Ser. Natural-Mathematical and Technical Sciences. 2016. Iss. 3 (186). P. 72–77. URL: <http://vestnik.adygnet.ru>
6. Ivanov A.L. Flora of the Ciscaucasia and its genesis. Stavropol: SSU Publishing House, 1998. 204 pp.
7. The Red Book of the Republic of Adyghea. Maikop, 2012. 416 pp.
8. The Red Book of the Russian Federation (plants and mushrooms) / T.I. Varlygina, R.V. Kamelin, K.V. Kiseleva [at al.]. M.: KMK Association of Scientific Publications, 2008. 855 pp.