

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ МОГУТОВОЙ ГОРЫ (ЖИГУЛЕВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, Н.С. Раков, В.М. Васюков

Ключевые слова
сосудистые растения
Могутова гора
Самарская область

Аннотация. Приводятся сведения о флоре Могутовой горы (Жигулевская возвышенность, Самарская область).

Поступила в редакцию 8.1.2013

Гора Могутова занимает особое положение среди прочих Жигулевских вершин по площади, разнообразию биотопов, спектру растительных сообществ и флористическому богатству.

Могутова гора изолировано расположена в северной части Жигулевской возвышенности в центре г. Жигулевск (рис. 1); высота 265 м н.у.м., площадь 7 км². Гора расположена между устьями Отважинской (с запада) и Морквашинской (с востока) долин. Северный крутой склон горы обрывается к Волге, от уреза ее отделяет узкий бечевник. Слева от устья Морквашинской долины расположен утес Каменной горы, справа – Лысая гора. По днищу Морквашинско-Отваженского оврага у западного и юго-западного подножья

Могутовой горы протекает речка Морквашка, впадающая в Волгу у плотины Волжской ГЭС. У подножья южного склона расположен карьер по добыче строительного камня. В геоморфологическом плане массив Могутовой горы представляет собой куполообразный эрозионный останец, отчлененный от основного массива Жигулей двумя соприкасающимися каньонообразными палеодолинами, переуглубленными во время максимума новейшей тектонической активизации в среднеплиоценовое время – Отваженской на западе и Морквашинской на востоке. Все палеодолины выполнены мощными аккумулятивными плиоцен-четвертичными толщами, в разной степени эродированными (Обедиентова, 1977). Днища современных



Рис. 1. Общий облик Могутовой горы (западные и южные склоны)

© 2013 Саксонов С.В. и др.

Саксонов Сергей Владимирович, д.б.н., проф., зам. директора, Институт экологии Волжского бассейна РАН, svсахonoff@yandex.ru;

Сенатор Степан Александрович, к.б.н., с.н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН, stsенатор@yandex.ru;

Раков Николай Сергеевич, к.б.н., доц., н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН;

Васюков Владимир Михайлович, к.б.н., н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН, vvасjukov@yandex.ru

долин выположенные; отваженская долина и приустьевая часть Морквашинской («Чиркина труба») имеют слабый наклон в сторону Волги (Ноинский, 1913).

В геологическом строении горы Могутовой (выше уровня Саратовского водохранилища) участвуют отложения каменноугольной, пермской и четвертичной систем. Наиболее древние из отложений, залегающие в основании Могутовой горы (ниже 45 м абс. высоты), относятся к касимовскому ярусу верхнего отдела каменноугольной системы и представлены доломитами, перекрываемые пачкой известняков. Основная толща пород, слагающих останец, принадлежит гжельскому ярусу каменноугольной системы; нижний из горизонтов (45–83 м) представлен доломитами с редкими прослоями известняка и известковистыми доломитами; средний сложен внизу плотными мелко- и микрзернистыми кристаллическими доломитами; для верхней части характерны пласты кристаллических, мергелистых и песчаниковидных доломитов. Отложения нижнего отдела пермской системы представлены ассельским ярусом в основном в виде доломитовой мукой; выше (до высоты +220 м) в сакмарском ярусе в преобладающей доломитовой муке заключен слой оолитового известняка и над ним встречается плотный и оолитовый доломит; в привершинной зоне поверх сакмарских отложений маломощный останец казанского яруса среднего отдела пермской системы. Четвертичные отложения в пределах останца представлены неоплейстоцен-голоценовыми элювиальными на вершине и элювиально-делювиальными на склонах суглинками, содержащими доломитовые глыбы, щебень и муку (средняя мощность 1,5 м). Выполняющая палеодолины мощная аккумулятивная плиоцен-четвертичная толща вблизи уровня Волги сложена хвалынскими (позднеплейстоценовыми) отложениями озёрно-морского типа, представленными ленточно-слоистыми супесями (Обедиентова, 1977). В пределах Жигулевского вала характерно доминирование доломитов над известняками для синклинальных понижений и частые пе-

реходы по простиранию известняков в доломиты и доломитизированные породы (Ноинский, 1913; Розанов, 1952).

Почвенный покров Могутовой горы представлен в основном маломощными карболитоземами и карбопетроземами (рендзинами) – дерново-карбонатными почвами на известняках и их элювиях (гумусированный мелкоземистый горизонт с высоким содержанием карбоната кальция, сменяющийся слабогумусированным карбонатным мелкоземом, подстилаемым щебнистым палево-белесым элювием известняка). Сопряженные с Могутовой горой склоны и днища Морквашинской долины заняты темно-серыми и черноземными почвами. Подобное ландшафтное сочетание почв является типичным для переходной зоны между ландшафтом Жигулевских гор и плато Самарской Луки. В связи с разработками известняка на склонах Могутовой горы, формироваться реплантоземы, т.е. почвы, сформированные в ходе рекультивации, а также почвы самозарастающих террас и отвалов нагорных карьерных разработок (Абакумов, Гагарина, 2008).

Растительность Могутовой горы представляет собой комплекс лесных, луговых, степных (каменистых), скальных, прибрежно-водных и рудеральных сообществ (рис. 2). Доминируют лесные лиственные и сосновые сообщества (более 85% территории). В соответствии с положением в рельефе и степени увлажнения мест обитания лиственные леса представлены типами: осинники снытевые, липняки осоково-волосистые, кленовики липовые волосистоосоково-ясениковые, дубняки разнотравные, низкоствольные дубняки остепненные и пойменные осокоревоветловые леса. Нагорные сосновые леса Могутовой горы являются реликтовыми и приурочены к верхним частям склонов и скальным обнажениям: сложные дубово-кленовые, кустарниковые и остепненные типы сосняков. Остепненные луга занимают участки у подножья склонов, некогда бывшие под лиственным лесом, и поэтому являются производными типами растительных сообществ. Каменистые степи формируются на крутых

склонах южной и западной экспозиций, на обнажениях карбонатных пород: ковыльные, ковыльно-пустынноовсецовые, ковыльно-стоповидноосоковые и реже тимьянниковые сообщества. Генетически близкими к каменистым степям, но обособленными от них, являются сообщества, сформировавшиеся на скальных обнажениях северных экспозиций (Конева, Саксонов, 2006; Зеленая книга Самарской области, 2006). У подножья Могутовой горы, с северной стороны омываемого водами Саратовского водохранилища, на каменистом бечевнике представлены своеобразные группировки прибрежно-водных сообществ.

Целенаправленное изучение флоры Могутовой горы началось лишь в 1980-е гг. Гора оказалась в стороне от маршрутов академических экспедиций, исследователи XIX – начала XX вв. обращали основное внимание на стоящую рядом Лысую гору и, в меньшей степени, на склоны Могутовой горы со стороны Морквашинского оврага.

В 1868 г. О.О. Баум вместе с зоологом М.Н. Богдановым коллектировали на Лысой горе и в Морквашах. Близ Могутовой горы в

1884 г. проводил исследования С.И. Коржинский. В 1889 г. Н.П. Желяков посещает гору Лысую близ Морквашей. Флору Могутовой горы исследовали в 1903 г. Вал.И. Смирнов и Д.Э. Янишевский; в 1908 г. Р.И. Аболин (Аболин и др., 1908; Аболин, 1910; Сукачев, 1914); в 1927 г. Д.И. Литвинов. В 1920-1930 гг. флору Жигулевских горах изучали И.И. Спрыгин и его учениками – Л.М. Черепнин, А.А.Уранов, Б.П. Сацердотов, Вас.И. Смирнов. С конца 1930-х гг. флору гор изучают М.В. Золотовский и А.Н. Гончарова, А.А. Булавкина-Ончукова, А.Ф. Терехов. В 1963 г. Могутову гору посетила экспедиция под рук. В.В. Благовещенского.

Позднее, в 1970-е гг., флору гор изучает В.И. Игнатенко и, с этого же времени, проводит исследования Т.И. Плаксина (1998, 2001; Малиновская, Плаксина, 2000). С 1980-х гг. флору Самарской Луки изучает С.В. Саксонов и под его руководством в последние годы Н.С. Раков, С.А. Сенатор, В.М. Васюков критически исследуют флору Могутовой горы, являющуюся объектом флористического мониторинга.



Рис. 2. Комплекс каменистых степей и широколиственных лесов западных склонов Могутовой горы

Впервые перечень видов флоры Могутовой горы составлен В.И. Ильиной (2010; Ах-

рестина Ильина, 2005), в нем приведено 297 видов сосудистых растений. Последующая

корректировка и дополнение списка произведена под руководством проф. С.В. Саксонова (Саксонов, Сенатор, 2010; Саксонов и др., 2010).

В настоящее время во флоре Могутовой горы выявлено 582 вида сосудистых растений из 332 родов и 84 семейств.

Могутовая гора является классическим местом произрастания *Sisymbrium pinnatisectum* (Vassilcz. ex V.I. Dorof.) Saksonov et Senator (Саксонов, 2006; Саксонов, Сенатор, 2012), описанного по сбору Д.Э. Янишевского («Симбирская губерния, Сызранский уезд, Жегулевские горы, окрестности дер. Моркваши, известняковые скалы среди леса на берегу Волги. 30.VIII.1903»), а также *Oberna rakovii* Saksonov et Senator nom. provis.

На Могутовой горе зафиксировано произрастание 13 таксонов сосудистых растений, включенных в федеральную Красную книгу: *Pinus sylvestris* var. *cretacea*, *Koeleria sclerophylla*, *Stipa pennata*, *S. pulcherrima*, *S. zalesskii*, *Fritillaria ruthenica*, *Iris pumila*, *Cephalanthera rubra*, *Astragalus zingeri*, *Hedysarum grandiflorum*, *Euphorbia zhiguliensis*, *Thymus zheguliensis* [*Th. cimicinus* s.l.], *Globularia punctata*. Кроме указанных раритетов, в Красную книгу Самарской области занесены еще 51 вид сосудистых растений.

В аннотации видов цитируются основные источники по флоре Могутовой горы (см. список литературы): 1 – Васюков и др., 2008; 2 – Ильина, 2010; 3 – Малиновская, Плаксина, 2000; 4 – Могутова гора..., 2012; 5 – Саксонов, Сенатор, 2010; 6 – Саксонов, Сенатор, Раков, Куликов, 2010; 7 – неопубликованные данные авторов (наблюдения и сборы PVB); ! – особо охраняемые виды; # – адвентивные растения; ККРФ – Красная книга Российской Федерации (2008); ККСО – Красная книга Самарской области (2007).

EQUISETOPHYTA

EQUISETOPSIDA

EQUISETACEAE Michx. ex DC.

1. *Equisetum arvense* L. На лугах, у дорог [2].

2. *E. pratense* Ehrh. На лугах, лесных полянах и опушках [2].

PTERIDOPHYTA

HYPOLEPIDACEAE Pichi Serm.

3. *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries [*P. aquilinum* (L.) Kuhn ssp. *latiusculum* (Desv.) Page; *P. aquilinum* auct. non (L.) Kuhn p. max p.]. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

ASPLENIACEAE Newm.

4. ! *Asplenium ruta-muraria* L. На скальных обнажениях северного и южного макросклонов [3, 5]. ККСО (кат. I).

DRYOPTERIDACEAE Ching

5. *Dryopteris filix-max* (L.) Schott. В смешанных и широколиственных лесах [5].

ATHYRIACEAE Ching

6. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. На скальных обнажениях северного макросклона [3, 5].

GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)

PINACEAE Lindl.

7. # *Picea abies* (L.) Karst. [*P. excelsa* (Lam.) Link]. В культуре [2].

8. *Pinus sylvestris* L. На каменистых склонах, образует нагорные леса. В культуре [2].
Примечание. Вид представлен *P. sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. [*P. cretacea* (Kalenicz.) Kondr.], ККСО (кат. I); ККРФ (кат. III) и культивируемым *P. sylvestris* s.str.

EPHEDRACEAE Dumort.

9. ! *Ephedra distachya* L. [*E. vulgaris* Rich.]. В каменистых степях [2, 3]. ККСО (кат. V).

MAGNOLIOPHYTA

LILIOPSIDA

TYPHACEAE Juss.

10. *Typha angustifolia* L. По берегам водотоков [2].

11. *T. latifolia* L. По берегам водотоков [2].

ALISMATACEAE Vent.

12. *Alisma plantago-aquatica* L. По берегам водотоков [2].

POACEAE Barnh.

13. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link)

Schult. В каменистых степях южного макросклона [6].

14. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. [*A. cristatum* (L.) Beauv. ssp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvel.]. В каменистых степях, у дорог [7].

15. *Agrostis gigantea* Roth [*A. alba* auct. non L.]. На лесных полянах и опушках, у дорог [7].

16. *Alopecurus geniculatus* L. По берегам водотоков, у дорог [2].

17. #*Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.]. На отвалах карьера, у дорог [1, 6].

18. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. В сосново-широколиственных лесах [6].

19. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. [*Brevipodium sylvaticum* (Huds.) A. et D. Löve]. В лиственных и сосново-широколиственных лесах [6].

20. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub [*Bromus inermis* Leyss.; *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.]. На лугах, лесных полянах и опушках [2].

21. *B. riparia* (Rehm.) Holub [*Bromus riparius* Rehm.; *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [7].

22. *Bromus japonicus* Thunb. Сорное у дорог [7].

23. *B. mollis* L. На лугах, у дорог [PVB].

24. *B. squarrosus* L. В каменистых степях, у дорог [2].

25. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth [*C. sylvatica* (Schrad.) DC.; *C. parviflora* Rupr.]. В сосновых и смешанных лесах [7].

26. *C. epigeios* (L.) Roth s. l. На отвалах карьера, у дорог [6].

27. *Dactylis glomerata* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].

28. *D. polygama* Horvat. [*D. glomerata* L. ssp. *lobata* (Drej.) Lindb. f.]. В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, у дорог [6].

29. #*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Заносное у дорог, на песках и галечниках по берегу р. Волги [7].

30. *Elymus caninus* (L.) L. [*Roegneria canina* (L.) Nevsky]. В лиственных и смешан-

ных лесах [7].

31. *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski. В каменистых степях [6].

32. *E. repens* (L.) Nevski s. l. На лугах, лесных полянах, у дорог [2].

33. #*Eragrostis minor* Host. Сорное у дорог [1].

34. *Festuca rupicola* Heuff. [*F. sulcata* (Hack.) Nym]. В каменистых степях, на сухих лугах, у дорог [PVB].

35. *F. valesiaca* Gaud. s. str. В каменистых степях, на сухих лугах, у дорог [1, 2, 6].

36. ! *F. wolgensis* P. Smirn. В каменистых степях [6]. Средневожско-южноуральский эндемичный вид. Описан с Жигулевских гор. ККСО (кат. I).

37. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski [*Avenastrum desertorum* (Less.) Podp.; *Helictotrichon besseri* (Griseb.) Klok.]. В каменистых степях [6].

38. #*Hordeum jubatum* L. [*Critesion jubatum* (L.) Nevski]. Заносное у дорог [1].

39. *Koeleria cristata* (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.]. В каменистых степях [6].

? *K. glauca* (Spreng.) DC. Вид показан для Могутовой горы [2], n.v.

40. ! *K. sclerophylla* P. Smirn. [7] [PVB]. Средневожско-южноуральский эндемичный вид. Описан с Жигулей. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. III).

41. *Melica nutans* L. В лиственных лесах [6].

42. *M. transsilvanica* Schur. В каменистых степях [6].

43. *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz [*P. annua* L.]. На лугах, у дорог [7].

44. #*Panicum ruderales* (Kitag.) Chang. Заносное у дорог [1, 7].

45. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. [*Phalaris arundinacea* L.]. На болотистых лугах, по берегам водотоков [2].

46. *Phleum pratense* L. На лугах, лесных полянах и опушках [2].

47. *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile [*P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ssp. *altissimus* (Benth.) W. Clayton]. Заносное у дорог на западном макросклоне [7].

48. *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P.*

communis Trin.]. На болотистых лугах [1, 2].

49. *Poa angustifolia* L. [*P. pratensis* L. ssp. *angustifolia* (L.) Arcang.; *P. setacea* Hoffm.]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

50. *P. bulbosa* L. s. l. В степях, у дорог [7].

51. *P. compressa* L. На сухих лугах, у дорог, на отвалах карьера [1, 6].

52. ! *P. korshinskyi* Tzvel. (?). В каменистых степях [PVB, опр. Н.Н. Цвелев].

53. *P. orientalis* Tzvel. В каменистых степях [PVB, опр. Н.Н. Цвелев].

54. *P. nemoralis* L. В лесах, на лесных полянах [2].

55. *P. palustris* L. В лиственных лесах [6].

? *P. saksonovii* Tzvel. [*P. zhegulensis* Tzvel. In herb.]. Вид показан для Могутовой горы [4], ult. ехат. Описан с Жигулевских гор.

56. *P. tranbaicalica* Roshev. [*P. stepposa* (Kryl.) Roshev.; *P. versicolor* Bess. ssp. *stepposa* (Kryl.) Tzvel.]. В каменистых степях [PVB, опр. Н.Н. Цвелев].

57. *P. trivialis* L. В лиственных лесах [6].

58. *Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.]. На лугах, в разреженных лесах, у дорог [1, 2].

? *Scolochloa fectucacea* (Willd.) Link. Вид показан для Могутовой горы [7], ult. ехат.

59. #*Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [1, 6].

60. #*S. viridis* (L.) Beauv. s. l. Заносное у дорог [1].

61. *Stipa capillata* L. В каменистых степях [2].

62. *S. lessingiana* Trin. et Rupr. В каменистых степях [2].

63. ! *S. pennata* L. [*S. joannis* Celak.]. В каменистых степях [2]. ККСО (кат. III); ККРФ (кат. III).

64. ! *S. pulcherrima* C. Koch [*S. grafiana* Stev.]. В каменистых степях [PVB]. ККСО (кат. III); ККРФ (кат. III).

65. ! *S. tirsia* Stev. [*S. longifolia* Borb.]. В каменистых степях [4]. ККСО (кат. II).

66. ! *S. zalesskii* Wilensky. В каменистых степях [PVB]. ККСО (кат. II); ККРФ (кат. III).

CYPERACEAE Juss.

67. *Carex contigua* Норре [*Vignea spicata* (Huds) Sojak.]. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [2].

68. *C. digitata* L. В лиственных и смешанных лесах [3, 6].

69. *C. pediformis* С.А. Меу. В каменистых степях [2].

70. *C. pilosa* Scop. В лиственных и смешанных лесах [5].

71. *C. praecox* Schreb. [*Vignea praecox* (Schreb.) Sojak.]. На отвалах карьера, на лесных полянах и опушках [6].

72. *C. rhizina* Blytt ex Lindblom. В сухих лесах, на лесных полянах и опушках [5].

73. *C. supina* Willd. ex Wahlenb. В каменистых степях [6].

74. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. На болотистых лугах [7].

LEMNACEAE S.F. Gray

75. *Lemna minor* L. В водоемах [2].

JUNCACEAE Juss.

76. *Juncus gerardii* Loisel. На болотистых лугах [7].

ALLIACEAE Agardh

77. *Allium globosum* Bieb. ex Redoute. В каменистых степях [3, 6].

78. *A. lineare* L. В каменистых степях [2].

79. *A. oleraceum* L. На лесных полянах и опушках северного макросклона [6].

80. *A. rotundum* L. [incl. *A. waldsteinii* G. Don f.]. На лугах, у дорог [2, 7].

81. *A. strictum* Schrad. В каменистых степях [2].

LILIACEAE Juss.

82. ! *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb. В каменистых степях [5]. ККСО (кат. I).

83. *G. minima* (L.) Ker-Gawl. В разреженных лесах, лесных полянах и опушках [2].

84. ! *Fritillaria ruthenica* Wikstr. На лесных полянах и опушках [4]. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. III).

ASPARAGACEAE Juss.

85. *Asparagus officinalis* L. На сухих лугах, лесных полянах и опушках [2].

86. *A. polyphyllus* Stev. [*A. officinalis* L. ssp. *polyphyllus* (Stev.) Tzvel.]. В каменистых степях [5].

CONVALLARIACEAE Horan.

87. *Convallaria majalis* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

88. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. В лиственных и смешанных лесах [5].

89. *P. odoratum* (Mill.) Druce [*P. officinale* All.]. В сосновых и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках [2].

TRILLIACEAE Lindl.

90. *Paris quadrifolia* L. В лиственных лесах на северном макросклоне [6].

IRIDACEAE Juss.

91. ! *Iris pumila* L. В каменистых степях [2, 3]. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. III).

ORCHIDACEAE Juss.

92. ! *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. На лесных полянах и опушках [2, 3]. ККСО (кат. I); ККРФ (кат. III).

93. ! *Epipactis atrorubens* (Hoff. ex Bernh.) Bess. [*E. rubiginosa* (Crantz) Gaud.]. В разреженных лесах, на лесных полянах, преим. на выходах известняка [2, 3]. ККСО (кат. III).

94. ! *E. helleborine* (L.) Crantz [*E. latifolia* (L.) All.]. В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках [5]. ККСО (кат. V).

95. ! *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. В лиственных лесах [6]. ККСО (кат. III).

MAGNOLIOPSIDA

SALICACEAE Mirbel

96. ! *Populus alba* L. На отвалах карьера [6]. ККСО (кат. V).

97. #*P. balsamifera* L. Заносное из культуры на южном макросклоне [1, 6].

98. *P. nigra* L. По берегам водотоков [2].

99. *P. tremula* L. В лесах [2].

100. *Salix acutifolia* Willd. По берегам водотоков [7].

101. *S. alba* L. По берегам водотоков [1, 2].

102. *S. aurita* L. По берегам водотоков [7].

103. *S. caprea* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [1, 6].

104. *S. cinerea* L. По берегам водотоков [2].

105. *S. dasyclados* Wimm. На отвалах карьера южного макросклона [6].

106. *S. myrsinifolia* Salisb. На отвалах карьера южного макросклона [6].

BETULACEAE S.F. Gray

107. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. На песках и галечниках по берегу р. Волги и северному макросклону [5].

108. *Betula pendula* Roth. [*B. verrucosa* Ehrh.]. В лесах, на лесных полянах и опушках [1, 2].

109. *Corylus avellana* L. В лиственных и смешанных лесах [2].

FAGACEAE Dumort.

110. *Quercus robur* L. В лесах, на каменистых склонах [2].

ULMACEAE Mirb.

111. *Ulmus glabra* [*U. scabra* Mill.]. В лесах [1, 2].

112. *U. laevis* Pall. В лесах [2].

113. #*U. pumila* L. Заносное из культуры [1, 2].

CANNABACEAE Endl.

114. #*Cannabis ruderalis* Janisch. Заносное у дорог [2].

115. *Humulus lupulus* L. В разреженных лесах, На песках и галечниках по берегу р. Волги [1, 5].

URTICACEAE Juss.

116. *Urtica dioica* L. В лесах, по берегам водотоков [1, 2].

SANTALACEAE R. Br.

117. *Thesium arvense* Horvat. В каменистых степях [6].

ARISTOLOCHIACEAE Adans.

118. *Aristolochia clematitis* L. В разреженных дубовых лесах на северном макросклоне [6].

POLYGONACEAE Juss.

119. *Acetosa pratensis* Mill. [*Rumex acetosa* L.]. На лугах, лесных полянах и опушках [5].

120. #*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love [*Polygonum convolvulus* L.; *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.]. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [5].

121. #*F. dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.; *Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort.]. На лесных полянах и опушках, по берегам водотоков [5].

122. *Persicaria maculosa* S.F. Gray [*P. maculata* A. et D. Love; *Polygonum persicaria* L.; *P. maculatum* Raf.]. По берегам водотоков, у дорог [2].

123. *P. tomentosa* (Schrank) Bicknell [*P. scabra* (Moench) Mold.; *Polygonum tomentosum* Schrank; *P. scabrum* Moench; *P. incanum* F.W. Schmidt]. По берегам водотоков, у дорог [7].

124. #*Polygonum aviculare* L. s. l. На лугах, в степях, у дорог [1, 2].

125. *Rumex confertus* Willd. На лугах и лесных полянах [2].

126. *R. crispus* L. На лугах и лесных полянах, у дорог [1, 5].

127. *R. hydrolapathum* Huds. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

128. *R. marschallianus* Reichenb. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

CHENOPODIACEAE Vein

129. *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit. На бечевнике [PVB].

130. #*A. prostrata* Boucher ex DC. На отвалах карьера южного макросклона и бечевнике [6].

131. #*A. sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr]. Заносное у дорог [2].

132. #*A. tatarica* L. Заносное у дорог [PVB].

133. #*Chenopodium album* L. s. l. На б.м. нарушенных лугах, у дорог [1, 2].

134. #*C. glaucum* L. По берегам водотоков, у дорог [2].

135. #*C. urbicum* L. Заносное у дорог [7].

136. #*Kochia densiflora* Turcz. ex Moq. [*K. scoparia* (L.) Schrad. ssp. *densiflora* (Moq.) Aell.]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [1, 6].

137. *K. prostrata* (L.) Schrad. В каменистых степях [2].

138. #*Salsola collina* Pall. На отвалах карьера южного макросклона [6].

AMARANTHACEAE Juss.

139. #*Amaranthus albus* L. Заносное у дорог [1].

140. #*A. retroflexus* L. Заносное у дорог [1].

CARYOPHYLLACEAE Juss.

141. #*Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill.]. На отвалах карьера южного макросклона, у дорог [5].

142. *Cerastium holosteoides* Fries [*C. caespitosum* Gilib.; *C. vulgare* C. Hartm.]. На лугах, лесных полянах и опушках [5].

143. ! *C. zhigulense* Saksonov. В каменистых степях северного и западного макросклонов [3, 5; PVB]. Эндемик Жигулевских гор. ККСО (кат. I).

144. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. В каменистых степях [2].

145. *D. barbatus* L. Заносное из культуры на отвалах карьера [5].

146. *D. borbasii* Vandas. В каменистых степях, на сухих лесных полянах и опушках [5].

147. *D. campestris* Bieb. В каменистых степях [5].

148. *D. deltoides* L. На лесных полянах и опушках, лугах [2, 5].

149. *Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. [*Silene noctiflora* L.; *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].

150. *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub [*Arenaria biebersteinii* Schlecht.]. В каменистых степях [2, 6].

151. *E. longifolia* (Bieb.) Fenzl [*Arenaria longifolia* Bieb.]. В каменистых степях [5].

152. *E. saxatilis* (L.) Ikonn. [*Arenaria saxatilis* L.; *A. syreistschikowii* P. Smirn.]. В каменистых степях, сухих разреженных основных лесах [5].

153. ! *Gypsophila juzepczukii* Ikonn. В каменистых степях [PVB]. Эндемик Жигулевских гор. ККСО (кат. I).

154. #*G. perfoliata* L. [*G. trichotoma* Wend.]. Заносное на территории Жигулевского карьера [5].

155. ! *G. volgensis* Краснова. В каменистых степях [2; PVB]. Эндемик востока и юга Приволжской возвышенности.
156. ! *G. zhigulensis* Краснова. В каменистых степях [4]. Эндемик Среднего Поволжья. ККСО (кат. I).
157. *Melandrium album* (Mill.) Garcke [*Silene alba* (Mill.) E. Krause]. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2, 5].
158. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. В лиственных и смешанных лесах [5].
159. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench [*Malachium aquaticum* (L.) Fries]. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].
160. *Oberna behen* (L.) Ikonn. [*Silene cucubalus* Wib.; *vulgaris* (Moench) Garcke]. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
161. *O. procumbens* (Murr.) Ikonn. [*Silene procumbens* Murr.]. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].
162. ! *O. rakovii* Saksonov et Senator nom. provis. На галечниках по берегу р. Волги [4]. Примечание. Растения, близкие по признакам к *O. commutata* (Guss.) Ikonn.
163. ! *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub [*Silene baschkirorum* Janisch.]. В каменистых степях [2]. ККСО (кат. V).
164. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. [*Gypsophila muralis* L.]. На лугах, отвалах карьера, у дорог [5].
165. *Saponaria officinalis* L. На лесных полянах и опушках, у дорог [7].
166. *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. На лесных полянах и опушках, в степях [7].
167. *S. nutans* L. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6].
168. *Stellaria graminea* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в лесах [2].
169. *S. holostea* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [6].
170. *Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers. [*Steris viscaria* (L.) Raf.]. На лесных полянах и опушках, сухих лугах [2].
- RANUNCULACEAE Adans.
171. *Actaea spicata* L. В лиственных лесах северного макросклона [3, 6].
172. *Anemone sylvestris* L. В степях, на сухих лугах и лесных полянах [2, 3].
173. ! *Anemonoides altaica* (Fisch. ex C.A. Mey.) Holub [*Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey.]. В лесах, на лесных полянах [2]. ККСО (кат. I).
174. *A. ranunculoides* (L.) Holub [*Anemone ranunculoides* L.]. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].
- ? *Caltha palustris* L. Вид показан для Могутовой горы [2], п.в.
175. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. [*C. falcata* auct. non (L.) Pers.]. В каменистых степях, у дорог [5].
176. # *Consolida regalis* S.F. Gray [*Delphinium consolida* L.]. Заносное у дорог [2].
177. ! *Chrysocyanthus vernalis* (L.) Holub [*Adonis vernalis* L.; *Adonanthe vernalis* (L.) Spach]. В степях, на сухих лугах и лесных опушках [2]. ККСО (кат. V).
- ? *C. volgensis* (DC.) Holub [*Adonis volgensis* DC.]. Вид показан для Могутовой горы [2], п.в.
178. ! *Delphinium subcuneatum* Tzvel. В степях, на лесных полянах и опушках [5]. ККСО (кат. I).
179. *Ficaria verna* Huds. На болотистых лугах [2].
180. ! *Pulsatilla patens* (L.) Mill. В сосновых лесах, на лесных полянах и опушках, в степях [2, 3]. ККСО (кат. III).
181. *Ranunculus acris* L. На лугах, лесных полянах и опушках [2].
182. *R. polyanthemus* L. На лесных полянах и опушках, в степях, у дорог [1].
183. *R. repens* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].
184. *R. sclerantus* L. По берегам водотоков, у дорог [7].
185. *R. silviteppeaceus* Dubovik. [*R. pedatus* auct. non Waldst. et Kit.]. В каменистых степях северо-восточного макросклона [3, 5].
186. *Thalictrum flexuosum* Bernh. ex Reichenb. В каменистых степях, дубовых лесах [6].

187. *T. minus* L. В степях, на лесных полянах и опушках [2].
BERBERIDACEAE Juss.
188. #*Berberis thunbergii* DC. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].
189. #*B. vulgaris* L. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].
PAPAVERACEAE Adans.
190. *Chelidonium majus* L. В лиственных и смешанных лесах, у дорог [1, 2].
FUMARIACEAE DC.
191. *Corydalis solida* (L.) Clairv. В лиственных и смешанных лесах [2].
192. *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. На каменистых склонах, у дорог [7; PVB].
BRASSICACEAE Burnett
193. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande. В лиственных и смешанных лесах [5].
194. *Alyssum desertorum* Stapf [*A. turkestanicum* auct. non Regel. et Schmalh.]. В каменистых степях, у дорог [2].
195. *A. gymnopodium* P. Smirn. [*A. tortuosum* auct. non Waldst. et Kit. ex Willd.]. В каменистых степях [2, 3].
196. ! *A. lenense* Adams. В каменистых степях [4]. ККСО (кат. V).
197. *Arabidopsis thaliana* (L.) Hayek. На лесных полянах и опушках, в степях [5].
198. *Armoracia rusticana* (Lam.) P.G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. Заносное из культуры на отвалах карьера [5].
199. *Barbarea arcuata* (Opiz et J. et C. Presl) Reichenb. [*B. vulgaris* R. Br. ssp. *arcuata* (Opiz et J. et C. Presl) Celak.]. На лугах, у дорог [7].
200. #*Berteroa incana* (L.) DC. На лугах, у дорог [2].
201. *Bunias orientalis* L. На лугах, у дорог [5].
202. #*Camelina microcarpa* Andrz. Сорное у дорог, на отвалах карьера [5].
203. #*C. pilosa* (DC.) Zing. Сорное у дорог.
204. #*C. sylvestris* Wallr. Сорное у дорог [7].
205. #*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. На б.м. нарушенных лугах, у дорог [2].
206. #*Cardaria draba* (L.) Desv. На каменистых склонах, у дорог [2].
207. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. В каменистых степях, на отвалах карьера [5].
208. ! *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. В каменистых степях [2, 3]. ККСО (кат. V).
209. #*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plantl. Заносное у дорог [2].
210. *Erysimum canescens* Roth [*E. andrzejovskianus* Bess.]. В каменистых степях.
211. #*E. cheiranthoides* L. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].
212. *E. marschallianum* Andrz. [*E. hieracifolium* auct. non L.]. В каменистых степях [2].
213. #*Isatis costata* С.А. Мей. По обочинам дорог [7; PVB].
214. #*Lepidium densiflorum* Schrad. Заносное у дорог, на отвалах карьера [1, 5].
215. *L. latifolium* L. На отвалах карьера, На песках и галечниках по берегу р. Волги [5]
216. #*L. ruderale* L. Заносное у дорог [2, 7].
217. *Roripa sylvestris* (L.) Bess. На лугах, у дорог [2].
218. ! *Scheverackia hyperborea* (L.) Berkut. [*S. mutabilis* (Alex.) Alex.; *S. podolica* auct. non (Bess.) Andrz. ex DC.]. На скальных обнажениях северного макросклона [3, 5]. ККСО (кат. I).
219. #*Sinapis arvensis* L. [*Brassica sinapistrum* Boiss.]. Заносное у дорог [2].
220. #*Sisymbrium loeselii* L. Заносное у дорог [1, 2].
221. ! *S. pinnatisectum* (Vassilcz. ex V.I. Dorof.) Saksonov et Senator. В каменистых степях [PVB]. Описан с Могутовой горы [Саксонов, 2004; Саксонов, Сенатор, 2012].
222. *S. polymorphum* (Murr.) Royh. В каменистых степях [5].
223. *S. wolgense* Bieb. ex Fourn. Заносное у дорог [7].
224. #*Thlaspi arvense* L. Сорное у дорог [2].

225. *Turritis glabra* L. [*Arabis glabra* (L.) Bernh.]. На лесных полянах и опушках, лугах [5].

226. #*Velarum officinale* (L.) Reichenb. [*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].

RESEDACEAE S.F. Gray

227. *Reseda lutea* L. В каменистых степях, на отвалах карьера [5].

CRASSULACEAE J. St.-Hil.

228. *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel. [*Sedum stepposum* Boriss.]. В каменистых степях [2].

229. *Sedum acre* L. [*S. wolgense* Gand.]. В каменистых степях, сухих сосновых лесах [5].

GROSSULARIACEAE DC.

230. #*Grossularia reclinata* (L.) Mill. [*Ribes reclinatum* L.]. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].

231. #*G. uva-crispa* (L.) Mill. [*Ribes uva-crispa* L.]. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].

232. #*Ribes aureum* Pursh. Заносное из культуры [2].

233. #*R. nigrum* L. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].

ROSACEAE Adans.

234. *Agrimonia asiatica* Juz. [*A. eupatoria* L. ssp. *asiatica* (Juz.) Skalicky]. В каменистых степях, на лесных полянах и опушках [PVB]. Примечание. Ранее вид приводился под названием *A. eupatoria* L. [2].

235. *Amygdalus nana* L. В степях, на сухих лесных полянах и опушках [2].

236. *Cerasus fruticosa* Pall. [*Prunus fruticosa* Pall.]. В степях, на лесных полянах и опушках [2].

237. #*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Sprach. Заносное из культуры на восточном макросклоне (гора Каменная) [6].

238. ! *Cotoneaster niger* (Wahlb. ex Fr.) Fr. [*C. melanocarpus* (Bunge) Loudon]. В каменистых степях, на лесных полянах и опушках [2, 3; PVB]. ККСО (кат. V).

239. *Crataegus sanguinea* Pall. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

? #*C. × almaatensis* Pojark. [*C. korolkovii* L. Henry × *C. songorica* C. Koch]. Заносное из культуры [1; PVB], ult. exam.

240. ! *C. volgensis* Pojark. В лесах, на лесных полянах и опушках, каменистых склонах [5; PVB]. ККСО (кат. I).

241. *Filipendula vulgaris* Moench [*F. hexapetala* Gilib.]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

242. *Fragaria campestris* Stev. [*F. viridis* Duch. ssp. *campestris* (Stev.) Pawl.]. В степях, на сухих лесных полянах и опушках [6].

243. *F. vesca* L. В лиственных лесах [6].

244. *F. viridis* Duch. В степях, на сухих лесных полянах и опушках [2].

245. *Geum aleppicum* Jacq. На лесных полянах и опушках, у дорог [5].

246. *G. urbanum* L. В лесах, на лесных полянах и опушках, у дорог [2].

247. #*Malus baccata* (L.) Borkh. Заносное из культуры [1].

248. #*M. domestica* Borkh. [*M. pumila* Mill.]. Заносное из культуры [1, 2].

249. *M. praecox* (Pall.) Borkh. [*M. sylvestris* Mill. ssp. *praecox* (Pall.) Soo]. В лесах, на лесных полянах и опушках [5; PVB].

250. *Padus avium* Mill. [*Prunus padus* L.]. В лиственных лесах [5].

251. *Potentilla anserina* L. На лугах, у дорог [7].

252. *P. argentea* L. s. l. [incl. *P. impolita* Wahl.]. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

253. *P. glaucescens* Willd. ex Schlecht [*P. kirghizorum* Juz.; *P. arenaria* auct. non L.]. В каменистых степях [2; PVB].

254. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. [*P. opaciformis* Th. Wolf]. В степях, на сухих лугах и лесных опушках [2].

255. *P. norvegica* L. На лугах, у дорог [2].

256. *P. recta* L. В степях, на сухих лесных полянах и опушках [PVB].

257. *Prunus stepposa* Kotov [*P. spinosa* auct. non L.]. На сухих лесных полянах и опушках, в степях [PVB].

258. *Pyrus pyraister* (L.) Burgsd. В лесах, на лесных полянах и опушках [7].

259. *Rosa corymbifera* Borkh. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6; PVB].
260. *R. gorinkensis* Bess. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6].
261. *R. majalis* Herrm. В лесах, степях, на лесных полянах и опушках [2].
262. *Rubus caesius* L. В лесах, на лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
263. *R. idaeus* L. В лесах, на лесных полянах и опушках, у дорог [1, 6].
264. *R. saxatilis* L. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6].
265. *Sanguisorba officinalis* L. В широколиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6].
266. *Sorbus aucuparia* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [1, 2].
267. *Spiraea crenata* L. В каменистых степях [2].
268. *S. hypericifolia* L. В каменистых степях [5].
269. *S. litwinovii* Dobrocz. В каменистых степях [6].
- FABACEAE Lindl.
270. *Astragalus cicer* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
271. *A. danicus* Retz. На лугах, лесных полянах и опушках [2].
272. *A. glycyphyllos* L. В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках, лугах [2].
273. ! *A. helmii* Fisch. В каменистых степях [3]. ККСО (кат. III).
- ? *A. macropus* Bunge. Вид показан для Могутовой горы показан [2], n.v.
274. *A. onobrychis* L. В каменистых степях [2].
275. *A. sareptanus* A. Beck. [*A. rupifragus* auct. non Pall.]. В каменистых степях [PVB].
276. *A. testiculatus* Pall. В каменистых степях [2; Черепнин, 2007].
277. *A. varius* S.G. Gmel. [*A. virgatus* Pall.]. На отвалах карьера южного макросклона [6].
278. ! *A. zingeri* Korsh. [*A. glaucus* Bieb. ssp. *zingeri* (Korsh.) A. Jelen. et Radyg.]. В каменистых степях [2, 3]. Средневожско-
- южноуральский эндемик. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. II).
279. *Caragana arborescens* Lam. Заносное из культуры.
280. *C. frutex* (L.) C. Koch. В каменистых степях [2].
281. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova [*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz.]. В степях, сосновых лесах, на лесных полянах и опушках [1, 2].
282. *Chrysochloa aurea* (Poll.) Greene [*Trifolium aureum* L.]. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [3].
283. *Coronilla varia* L. [*Securigera varia* (L.) Lassen]. В степях, на лесных опушках и полянах, у дорог [1, 2].
284. *Genista tinctoria* L. В сухих лесах и степях, на лесных полянах и опушках [1, 2].
285. ! *Hedysarum grandiflorum* Pall. В каменистых степях [2, 3; PVB]. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. III).
- ? *H. razoumovianum* Helm et Fisch. ex DC. Вид показан для Могутовой горы [4], ult. exam.
286. *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch. В степях, на сухих лугах, лесных полянах и опушках [2].
287. *L. pisiformis* L. На лесных полянах и опушках, в лесах [6].
288. *L. pratensis* L. На лугах, лесных полянах и опушках [1].
289. *L. tuberosus* L. В степях, на сухих лугах, у дорог [2].
290. *L. vernus* (L.) Bernh. В лиственных и смешанных лесах [2].
291. ! *Lotus zhegulensis* Klok. [*L. corniculatus* auct. non L.]. На лугах и лесных полянах, по берегам водотоков [2]. Описан из Жигулевского заповедника. ККСО (кат. II).
292. *Medicago lupulina* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
293. *M. romanica* Prod. [*M. falcata* L. ssp. *romanica* (Prod.) Schwarz et Klinkovski.]. В степях [1, 2].
294. #*M. sativa* L. Заносное из культуры [2].

295. *Melilotus albus* Medik. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].

296. *M. officinalis* (L.) Pall. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].

297. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. s.l. В каменистых степях [2].

298. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. В каменистых степях

299. *Trifolium alpestre* L. В степях, на сухих лугах, лесных полянах и опушках [2].

300. *T. arvense* L. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].

301. *T. fragiferum* L. [*Amoria fragifera* (L.) Roskov]. На лугах, по берегам водотоков [2].

302. *T. hybridum* L. [*Amoria hybrida* (L.) C. Presl]. На лугах, лесных полянах и опушках [2].

303. *T. medium* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [7].

304. *T. montanum* L. [*Amoria montana* (L.) Sojak]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

305. *T. pratense* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [2].

306. *T. repens* L. [*Amoria repens* (L.) C. Presl]. На лугах, лесных полянах и опушках, по берегам водотоков, у дорог [2].

307. *Vicia angustifolia* Reichard. На лугах, у дорог [7].

308. *V. biennis* L. По обочинам дорог [PVB].

309. *V. cracca* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].

310. *V. sepium* L. На лесных полянах и опушках, лугах, в разреженных лесах [6].

311. *V. sylvatica* L. На лесных полянах и опушках, в лиственных лесах [2, 6].

312. *V. tenuifolia* Roth. В степях, на сухих лугах, лесных полянах и опушках [1, 5, 6].

313. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

GERANIACEAE Juss.

314. *Geranium pratense* L. На лугах, лесных полянах и опушках [2].

315. *G. robertianum* L. В лиственных лесах северного макросклона [5].

316. *G. sanguineum* L. На лесных полянах и опушках, в степях [2, 6].

317. #*G. sibiricum* L. Заносное у дорог, на отвалах карьера [1, 5].

LINACEAE DC. ex S.F. Gray

318. ! *Linum flavum* L. В каменистых степях [2]. ККСО (кат. V).

319. ! *L. uralense* Juz. [*L. ucranicum* (Griseb. ex Planch.) Czern. ssp. *uralense* (Juz.) Egor.]. В каменистых степях [PVB]. Средневожско-южноуральский эндемик. ККСО (кат. III).

Примечание. Вид ранее показан под названием *L. ucranicum* Czern. [2].

POLYGALACEAE R. Br.

320. *Polygala comosa* Schkuhr [*P. vulgaris* L. ssp. *comosa* (Schkuhr) Chodar]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [3].

321. *P. cretacea* Kotov. В каменистых степях [6].

322. ! *P. sibirica* L. В каменистых степях. ККСО (кат. V).

EUPHORBIACEAE Juss.

323. *Euphorbia seguierana* Neck. В каменистых степях [2, 3].

324. *E. semivillosa* (Prokh.) Kryl. В степях, на лесных полянах и опушках [2].

325. ! *E. uralensis* Fisch. ex Link. В прирусловой части поймы р. Волги [7]. ККСО (кат. I).

326. *E. virgata* Waldst. et Kit. [*E. waldsteinii* (Sojak) Czer.]. На лугах, лесным полянам и опушкам, в степях, у дорог [1, 2].

327. ! *E. zhiguliensis* (Prokh.) Prokh. В каменистых степях южного и западного макросклона [5]. Эндемик Жигулевских гор. ККСО (кат. I); ККРФ (кат. III).

CELASTRACEAE R. Br.

328. *Euonymus verrucosus* Scop. В лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках [2, 3].

ACERACEAE Juss.

329. #*Acer negundo* L. Заносное из культуры [1, 2].

330. *A. platanoides* L. В широколиственных и смешанных лесах [1, 2].

331. *A. tataricum* L. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках [1, 2].

RHAMNACEAE Juss.

332. *Frangula alnus* L. В лиственных лесах [2, 6].

333. *Rhamnus cathartica* L. В лиственных и смешанных лесах [2].

VITACEAE Juss.

334. #*Parhenocissus quinquefolia* (L.) Planch. Заносное из культуры [7].

335. #*Vitis vinifera* L. Заносное из культуры [7].

TILIACEAE Juss.

336. *Tilia cordata* Mill. [*T. septentrionalis* Rupr.]. В лиственных и смешанных лесах [2].

MALVACEAE Juss.

337. *Althaea officinalis* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

338. *Lavatera thuringiaca* L. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

339. #*Malva pusilla* Smith. Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].

HYPERICACEAE Juss.

340. ! *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. В степях, на лесных полянах и опушках [5]. ККСО (кат. V).

341. *H. hirsutum* L. В лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках [5].

342. *H. perforatum* L. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, на сухих лугах [1, 2].

CISTACEAE Juss.

343. ! *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. В каменистых степях [2, 3]. ККСО (кат. I).

344. ! *H. zheguliense* (Rupr.) Juz. ex Tzvel. [*H. rupifragum* auct. non A. Kerner]. В каменистых степях на южном и западном макросклоне [5; PVB]. Эндемик Жигулевских гор. ККСО (кат. I).

VIOLACEAE Batsch

345. *Viola ambigua* Waldst. et Kit. [*V. campestris* Bieb.]. В каменистых степях [2, 3].

346. #*V. arvensis* Murr. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [2].

347. *V. collina* Bess. В лесах, на лесных полянах и опушках, в степях [2].

348. *V. hirta* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [6].

349. *V. mirabilis* L. В лиственных и смешанных лесах [2].

350. ! *V. riviniana* Reichenb. В сосново-широколиственных лесах [6]. ККСО (кат. III).

351. *V. rupestris* F.W. Schmidt [*V. arenaria* DC.]. В сосново-широколиственных лесах, на лесных полянах и опушках [6].

352. *V. sergievskiae* Tzvel. [*V. rupestris* F.W. Schmidt var. *glaberrima* Murb.]. В сосново-широколиственных лесах [6].

THYMELAEACEAE Juss.

353. ! *Daphne mezereum* L. В тенистых лесных оврагах на западном макросклоне [5]. ККСО (кат. V).

ELAEAGNACEAE Adans.

354. #*Elaeagnus angustifolia* L. Заносное из культуры [1, 2].

? #*E. commutata* Bernh. ex Rydb. [*E. argentea* Pursh, non Moench]. Вид показан для Могутовой горы [2], п.в.

355. #*Hippophaë rhamnoides* L. Заносное из культуры [7].

LYTHRACEAE St.-Hil.

356. *Lythrum salicaria* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги, на лугах [2].

ONAGRACEAE Juss.

357. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.]. На лесных полянах и опушках, в разреженных лесах, на отвалах карьера [1, 2, 6].

358. *Epilobium palustre* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [2].

359. #*E. pseudorubescens* A. Skvorts. [*E. rubescens* Rydb.; *E. ciliatum* auct. non Raf.]. Заносное у дорог [1].

APIACEAE Lindl.

360. *Aegopodium podagraria* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

361. *Carum carvi* L. На лугах и лесных полянах, у дорог [5].

362. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

363. *Chaerophyllum bulbosum* L. На лесных полянах и опушках, в лесах [2].

364. #*Coriandrum sativum* L. Заносное на галечниках по берегу р. Волги [7].

365. *Eryngium planum* L. В степях, на сухих лугах и лесных полянах, у дорог [2].

366. *Falcaria vulgaris* Bernh. На лесных полянах и опушках, лугах, в степях, у дорог полянах [1, 2].

367. ! *Ferula tatarica* Fisch. ex Spreng. В каменистых степях [7]. ККСО (кат. III).

368. *Heracleum sibiricum* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2, 6].

369. ! *Laser trilobum* (L.) Borkh. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [2, 3]. ККСО (кат. III).

370. *Libanotis sibirica* (L.) С.А. Меу. [*Seseli libanotis* (L.) Koch; *Libanotis intermedia* Rupr.]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [1, 2, 3].

371. *Oreoselinum nigrum* Delarb. [*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench]. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

372. *Pastinaca sylvestris* Mill. [*P. sativa* L. ssp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus]. На лугах, лесных полянах и опушках, на отвалах карьера [1, 6].

373. *Pimpinella saxifraga* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [1, 5].

374. *P. titanophila* Woronow [*P. tragium* Vill. ssp. *titanophila* (Woronow) Tutin]. В каменистых степях [2, 3].

375. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. В каменистых степях [3].

376. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur. В каменистых степях [7].

PYROLACEAE Dum.

377. *Orthilia secunda* (L.) House. В сосновых и смешанных лесах [5].

MONOTROPACEAE Nutt.

378. ! *Hypopitys monotropa* Crantz. В сосновых и смешанных лесах [4]. ККСО (кат. V).

PRIMULACEAE Vent.

379. *Androsace elongata* L. На отвалах карьера южного макросклона [6].

380. *A. septentrionalis* L. В каменистых степях [5].

381. *A. maxima* L. [*A. turczaninovii* Freyn]. В каменистых степях [5].

382. *Lysimachia nummularia* L. В лесах, на лугах, лесных полянах и опушках [5].

383. *L. vulgaris* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

384. ! *Primula macrocalyx* Bunge. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [2]. ККСО (кат. III).

OLEACEAE Hoffm. et Link

385. #*Fraxinus excelsior* L. Заносное из культуры [2].

386. #*F. pennsylvanica* Marsh. Заносное из культуры на южном макросклоне [6].

GENTIANACEAE Juss.

387. ! *Gentiana cruciata* L. На сухих лугах и лесных полянах, в степях [2]. ККСО (кат. V).

388. ! *G. pneumonanthe* L. На лугах, лесных полянах и опушках [4]. ККСО (кат. V).

ASCLEPIADACEAE R. Br.

389. *Vincetoxicum stepposum* (Pobed.) A. et D. Love [*V. albowianum* auct. non (Kusn.) Pobed.]. В каменистых степях [2, 3].

CONVOLVULACEAE Juss.

390. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. В лиственных лесах, по берегу р. Волги [2].

391. *Convolvulus arvensis* L. На б.м. нарушенных лугах, у дорог [1, 2].

CUSCUTACEAE Dum.

392. *Cuscuta epithymum* (L.) Nathb. В степях, на отвалах карьера южного макросклона [5].

393. *C. europaea* L. На лесных полянах и опушках, по берегу р. Волги [2].

394. #*C. campestris* Yunck. Заносное у дорог [7].

HYDROPHYLLACEAE R. Br. ex Edwards

395. #*Phacelia tanacetifolia* Benth. Заносное из культуры на южном макросклоне [5].

BORAGINACEAE Juss.

396. ! *Argusia sibirica* (L.) Dandy. На каменистых склонах в устье Морквашинского оврага [5]. ККСО (кат. I).

397. #*Asperugo procumbens* L. Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].

398. #*Borago officinalis* L. Заносное из культуры на отвалах карьера [5].

399. #*Cynoglossum officinale* L. На б.м. нарушенных лугах, у дорог [2].

400. #*Echium vulgare* L. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

401. *Lithospermum officinale* L. В каменистых степях, разреженных дубовых лесах [5].

402. #*Lappula squarrosa* (Retz.) Dum. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].

? *L. stricta* (Ledeb.) Guerke. Вид показан на отвалах карьера южного макросклона Могутовой горы [5], ult. ехам.

403. *Myosotis arvensis* (L.) Hill [*M. intermedia* Link ex Schultz]. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [5].

404. *M. cespitosa* K. F. Schultz. На лугах и лесных полянах [5].

405. ! *M. popovii* Dobrocz. [*M. suaveolens* auct. non Waldst. et Kit.; *M. sylvatica* auct. non Ehrh. ex Hoffm. p.p.]. В степях восточного макросклона [3, 6]. ККСО (кат. V).

406. *M. ramosissima* Rochel ex Schult. На сухих лугах, лесных полянах и опушках [5].

407. *M. stricta* Link ex Roem. et Schult. В степях, на сухих лугах и лесных полянах [5].

408. *Nonea rossica* Stev. [*N. pulla* (L.) DC. ssp. *rossica* (Stev.) Soo]. В каменистых степях, на сухих лугах [2].

409. ! *Onosma volgensis* Dobrocz. [*O. simplicissima* auct. non L.]. В каменистых степях [2; PVB]. ККСО (кат. I).

410. *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem. В лиственных, смешанных и сосновых лесах [2].

411. *Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz. [*Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl]. На б.м. нарушенных лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [5].

412. *Symphytum officinale* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

LAMIACEAE Lindl.

413. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy. В каменистых степях, на лесных полянах и опушках, у дорог [5].

414. *Ajuga genevensis* L. На лесных полянах и опушках, лугах, в разреженных лесах [2].

415. *Betonica officinalis* L. [*Stachys officinalis* (L.) Trevis.]. На лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [2].

416. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

417. *Clinopodium vulgare* L. На лесных полянах и опушках, в разреженных лесах, у дорог [1, 5].

418. *Dracocephalum ruyschiana* L. В сосновых лесах, на лесных полянах и опушках, в степях [2].

419. *D. thymiflorum* L. На сухих лугах, у дорог [1, 2].

420. #*Galeopsis bifida* Boenn. [*G. tetrahit* L. ssp. *bifida* (Boenn.) Fries]. На отвалах карьера, у дорог [5].

421. #*G. ladanum* L. На отвалах карьера, у дорог [5].

422. *Glechoma hederacea* L. На лесных полянах и опушках, лугах, в разреженных лесах [1, 5].

423. *Lamium maculatum* L. В лиственных и смешанных лесах [2].

424. *Leonurus glaucescens* Bunge. Заносное у дорог [7].

425. *L. villosus* Desf. ex Spreng. [*L. quinquelobatus* Gilib.]. На нарушенных лесных полянах и опушках, лугах, у дорог [2].

426. *Lycopsis europaeus* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

427. *L. exaltatus* L. f. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

428. *Mentha arvensis* L. По берегам водотоков, на болотистых лугах [2].

429. *Nepeta cataria* L. Заносное у дорог [5].

430. *N. pannonica* L. В степях, на сухих лугах и лесных опушках [5].

431. *Origanum vulgare* L. На лесных полянах и опушках, в степях, разреженных лесах [2].

432. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench [*Phlomis tuberosa* L.]. В степях, на сухих лугах и лесных опушках [5].

433. *Prunella vulgaris* L. На лесных полянах и опушках, лугах, в лесах [5].

434. *Salvia stepposa* Shost. В каменистых степях [2].

435. *S. tesquicula* Klok. et Pobed. [*S. nemorosa* L. ssp. *tesquicula* (Klok. et Pobed.) Soo]. В каменистых степях [2].

436. *S. verticillata* L. В каменистых степях [2].

437. *Scutellaria galericulata* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5].

438. #*Stachys annua* (L.) L. На б.м. нарушенных лугах, отвалах карьера, у дорог [5].

439. *S. palustris* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги, у дорог.

440. *S. recta* L. В степях, на сухих лесных полянах и опушках [2].

441. *S. sylvatica* L. В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках [5].

442. *Thymus marschallianus* Willd. [*T. pannonicus* All. ssp. *marschallianus* (Willd.) Soo]. В каменистых степях [2].

443. ! *Th. zheguliensis* Klok. et Shost. В каменистых степях [PVB]. Эндемик Жигулевских гор. ККСО (кат. I); ККРФ (кат. III – *Th. cimicinus* Blum ex Ledeb. s.l.).

Примечание. Данные о нахождении на Могутовой горе показан *Th. serpyllum* L. [2] и *Th. cimicinus* Blum ex Ledeb. [4] принадлежат *Th. zheguliensis*.

SOLANACEAE Juss.

444. #*Nyoscyamus niger* L. Заносное у дорог [2].

445. *Solanum dulcamara* L. На песках и галечниках по берегу р. Волги, у дорог [7].

SCROPHULARIACEAE Juss.

446. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. В каменистых степях [6].

447. *L. vulgaris* Mill. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

448. *Melampyrum argyrocotum* (Fisch. ex Ledeb.) Kos.-Pol. В каменистых степях, у дорог [1, 2].

449. *M. arvense* L. В каменистых степях, на лесных полянах и опушках [2].

450. *M. pratense* L. В сосновых и смешанных лесах, на лесных полянах и опушках [2].

451. *Odonlites vulgaris* Moench. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].

452. *Pedicularis kaufmannii* Pinzger [*P. comosa* auct. non L.]. В степях [2].

Примечание. В каменистых степях Жигулевских гор произрастают формы, близкие к *P. uralensis* Vved. [PVB].

453. *Scrophularia nodosa* L. В лиственных и смешанных лесах [6].

454. *Verbascum lychnitis* L. В степях, на лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

455. *V. orientale* Bieb. На лесных полянах и опушках, в степях [2].

456. *V. phoeniceum* L. В каменистых степях.

457. *V. thapsus* L. На лесных полянах и опушках.

458. *Veronica chamaedrys* L. В лесах, на лесных полянах и опушках, лугах, в степях [2].

459. *V. spuria* L. [*V. paniculata* L.]. В сосновых лесах [6].

460. *V. teucrium* L. В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках [2].

OROBANCHACEAE Vent.

461. *Phelipanche purpurea* (Jacq.) Sojak [*Orobanche purpurea* Jacq.]. В степях [2].

GLOBULARIACEAE DC.

462. ! *Globularia punctata* Lapeyr. [*G. elongata* Hegetschw.; *G. willkommii* Nym.]. На известняковых обнажениях [4]. ККСО (кат. V); ККРФ (кат. II).

PLANTAGINACEAE Juss.

463. *Plantago lanceolata* L. На лугах, лесных полянах, в степях, у дорог [1, 2].

464. *P. major* L. На б.м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [2].

465. *P. media* L. На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах, у дорог [1, 5].

466. *P. urvillei* Opiz [*P. stepposa* Kuprian.]. В степях, на сухих лугах [2].

RUBIACEAE Juss.

467. *Galium aparine* L. На б.м. нарушенных лугах, у дорог [1, 2].

468. *G. boreale* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

469. *G. hexanarium* Knjazev [*G. octonarium* auct. non (Klok.) Soo]. В каменистых степях [6; PVB].

470. *G. odoratum* (L.) Scop. [*Asperula odorata* L.]. В лиственных и смешанных лесах [2].

471. *G. physocarpum* Ledeb. [*G. volgense* Pobed.]. На песках и галечниках по берегу р. Волги [7].

472. *G. ruthenicum* Willd. В степях, на сухих лугах [2].

473. *G. triandrum* Hyl. [*Asperula tinctora* L.; *Galium tinctorum* (L.) Scop.]. В степях, на сухих лугах и лесных полянах [2].

474. *G. verum* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [2].

475. *Rubia tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt. На песках и галечниках по берегу р. Волги [5]. ККСО (кат. III).

SAMBUCACEAE Batsch et Borkh.

476. #*Sambucus racemosa* L. Заносное из культуры [2].

CAPRIFOLIACEAE Juss.

477. *Lonicera tatarica* L. Заносное из культуры [2].

478. *L. xylosteum* L. В смешанных и лиственных лесах [6].

VALERIANACEAE Batsch

479. ! *Valeriana rossica* P. Smirn. В каменистых степях [3, 6]. ККСО (кат. III).

480. ! *V. tuberosa* L. В каменистых степях [4]. ККСО (кат. III).

DIPSACACEAE Lindl.

481. *Knautia arvensis* (L.) Coult. В степях, на лесных полянах и опушках [2].

482. *Scabiosa ochroleuca* L. В каменистых степях, у дорог [2].

483. ! *S. isetensis* L. В каменистых степях [2]. ККСО (кат. V).

CUCURBITACEAE Juss.

484. #*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray [*E. echinata* (Muehl.) Britt., Sterns et Pogg.]. Заносное из культуры [7].

CAMPANULACEAE Juss.

485. *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. На лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [2].

486. *Campanula bononiensis* L. На сухих лугах и лесных опушках, в степях [1, 6].

487. *C. persicifolia* L. На лесных полянах и опушках, в разреженных лесах [2].

488. *C. rapunculoides* L. В лесах, на лесных полянах и опушках [2].

489. *C. sibirica* L. В каменистых степях, на сухих лесных полянах и опушках [2, 6].

490. ! *C. × spryginii* Rakov et Tzvel. [*C. bononiensis* L. × *C. rapunculoides* L.]. На лесных полянах и опушках [7].

491. *C. trachelium* L. В лиственных и смешанных лесах [2].

492. ! *C. wolgensis* P. Smirn. [*C. stevenii* Bieb. ssp. *wolgensis* (P. Smirn.) An. Fed.]. В разреженных сосновых лесах, на сухих лугах и лесных опушках [3, 6]. ККСО (кат. V).

ASTERACEAE Dumort.

493. *Achillea millefolium* L. На лугах, лесных полянах и опушках [1, 2].

494. *A. nobilis* L. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

495. *A. setacea* Waldst. et Kit. В степях, на сухих лугах [2].

496. *Anthemis subtinctoria* Dobroc. [*A. tinctoria* auct. non L.]. На сухих лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].

497. *Arctium minus* (Hill) Bernh. В б. м. нарушенных лесах и на лугах, у дорог [1].

498. *A. tomentosum* Mill. В б. м. нарушенных лесах и на лугах, у дорог [1].

499. *Artemisia absinthium* L. На б.м. нарушенных лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
500. *A. abrotanum* L. [*A. procera* Willd.]. По берегам водотоков, на лугах, у дорог [2].
501. *A. austriaca* Jacq. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, в степях, у дорог [1, 2].
502. *A. campestris* L. s.str. В сосновых лесах, на лесных полянах и опушках, у дорог [2].
503. *A. marschalliana* Spreng. [*A. campestris* L. ssp. *marschalliana* (Spreng.) A. Jelen. et Radyg.]. В каменистых степях, на лесных полянах и опушках [6].
504. *A. sericea* Web. ex Stechm. В степях, на сухих лесных опушках и полянах [2].
505. #*A. sieversiana* Willd. Заносное у дорог, на отвалах карьера [1, 6].
506. *A. vulgaris* L. На лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
507. ! *Aster alpinus* L. [*A. serpentinum* Tamamsch.]. В каменистых степях [2, 3]. ККСО (кат. V).
508. *A. bessarabicus* Bernh. ex Reichenb. [*A. amelloides* Bess., non Hoffm.]. В степях, на лесных полянах и опушках [2].
509. #*Bidens frondosa* L. Заносное по берегам р. Волги, у дорог.
510. *B. tripartita* L. По берегам водотоков, у дорог [2].
511. *Carduus acanthoides* L. На отвалах карьера, у дорог [1, 6].
512. *C. crispus* L. В б.м. нарушенных лесах и на лугах, у дорог [7].
513. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. На отвалах карьера [6].
514. *Centaurea apiculata* Ledeb. В каменистых степях [2].
515. *C. carbonata* Klok. [*C. sumensis* auct. non Kalenicz.]. В каменистых степях [2].
516. *C. jacea* L. На лугах, лесных полянах и опушках [7].
517. *C. pseudomaculosa* Dobrocz. На сухих лесных полянах и опушках, у дорог [2].
518. ! *C. ruthenica* Lam. В каменистых степях [2].
519. *C. scabiosa* L. На лугах, лесных полянах и опушках [2].
520. *Chondrilla juncea* L. По обочинам дорог [7].
521. *Cichorium intybus* L. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].
522. *Cirsium serrulatum* (Bieb.) Fisch. На отвалах карьера, у дорог [1, 6].
523. *C. setosum* (Willd.) Bess. [*C. arvense* (L.) Scop. ssp. *setosum* (Willd.) Пjin]. На б. м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2, 5].
524. *C. vulgare* (Savi) Ten. На б. м. нарушенных лугах и лесных полянах, у дорог [1, 2].
525. #*Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* L.]. Заносное у дорог, на лугах, лесных полянах и опушках [1, 2].
526. *Crepis praemorsa* (L.) Tausch. В разреженных сосново-широколиственных лесах восточного макросклона [6].
527. *C. sibirica* L. В тенистых лесах оврагах северного макросклона [5].
528. *C. tectorum* L. На лугах, лесных полянах и опушках, в разреженных лесах, степях, у дорог [2].
529. #*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Заносное у дорог [1, 2].
530. *Echinops ruthenicus* Bieb. [*E. ritro* auct. non L.]. В каменистых степях [2].
531. *E. sphaerocephalus* L. На лугах, в степях, у дорог [1, 5].
532. *Erigeron acris* L. [*E. acer* L.]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках [1, 5].
533. *E. podolicus* Bess. В каменистых степях, у дорог [7].
534. ! *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. [*G. desertorum* (Less.) Kar. et Kir.]. В каменистых степях на южном и западном макросклоне [5]. ККСО (кат. III).
535. *G. biflora* (L.) Nees [*G. novopokrovskii* Zefir.]. На сухих лесных опушках южного и западного макросклона [5].
536. *G. linosyris* (L.) Reichenb. f. В каменистых степях [7].
537. *G. villosa* (L.) Reichenb. f. В каменистых степях [7].
538. #*Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake [*G. quadriradiata* auct. non Ruiz el Pav.]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].

539. #*G. parviflora* Cav. Заносное у до-
рог, на отвалах карьера [5].
540. #*Helianthus subcanescens* (A. Gray)
E.E. Wats. Заносное из культуры на южном
макросклоне [6].
541. *Hieracium umbellatum* L. На лесных
полянах и опушках, в разреженных лесах, на
лугах, у дорог [2].
542. *H. virosum* Pall. В каменистых степях
[1, 2].
543. *Inula britannica* L. На лесных поля-
нах и опушках, лугах, у дорог [2].
544. *I. helenium* L. На лугах восточного
макросклона [6].
545. *I. hirta* L. В степях, на лесных поля-
нах и опушках [2].
Примечание. В разреженной дубраве на южном
макросклоне найден гибрид *I. × rigida* Doell. (*I. salicina*
L. × I. hirta L.) [6].
546. *Jurinea arachnoidea* Bunge. В каме-
нистых степях [3, 5].
547. ! *J. ledebourii* Bunge [*J. pseudomollis*
Klok.]. В каменистых степях [6]. ККСО (кат.
III).
548. #*Lactuca serriola* L. На б.м. нару-
шенных лугах, у дорог [2].
549. *Lapsana communis* L. В лиственных
лесах северного макросклона [5].
550. *Leontodon autumnalis* L. На лугах,
лесных полянах и опушках, у дорог [1, 5].
551. #*Lepidotheca suaveolens* (Pursh)
Nutt. [*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.].
Заносное у дорог, на отвалах карьера [5].
552. *Leucanthemum ircutianum* Turcz. ex
DC. [*L. vulgare* Lam. ssp. *ircutianum* (Turcz. ex
DC.) Tzvel.]. На лугах, лесных полянах и
опушках, у дорог [1].
553. #*Mulgedium tataricum* (L.) DC.
[*Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey.]. На лугах, от-
валах карьера, у дорог [1, 5].
554. #*Onopordum acanthium* L. Заносное
на отвалах карьера [6].
555. *Pilosella echioides* (Lumn.) F. Schult
et Sch. Bip. s.l. [*Hieracium echioides* Lumn.]. В
степях, на сухих лугах, лесных полянах и
опушках [2].
556. *P. officinarum* F. Schult et Sch. Bip.
s.l. [*Hieracium pilosella* L.]. На сухих лугах,
лесных полянах и опушках, в сосновых лесах
[3].
557. *Picris hieracioides* L. На лесных по-
лянах и опушках, отвалах карьера [5].
558. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.
В разреженных лесах, на лесных полянах и
опушках [2].
559. *Scorzonera austriaca* Willd. В каме-
нистых степях [7].
560. *S. purpurea* L. В каменистых степях
[7].
561. *S. stricta* Hornem. [*S. marschalliana*
auct. non C.A. Mey.]. В каменистых степях [2].
562. *S. taurica* Bieb. [*S. hispanica* auct. non
L.]. В каменистых степях [2].
563. *Senecio erucifolius* L. [*Jacobaea*
erucifolia (L.) Gaertn., C.A. Mey. et Schreb.].
На лесных полянах и опушках, в степях [2].
564. *S. jacobaea* L. [*Jacobaea vulgaris*
Gaertn.]. На лугах, лесных полянах и опушках,
в степях, у дорог [1, 5].
565. #*S. viscosus* L. На песках и галечни-
ках по берегу р. Волги [5].
566. #*S. vulgaris* L. Сорное у дорог [7].
567. *Serratula coronata* L. [*S. wolffii*
Andrae]. В разреженных дубовых лесах, на
лесных полянах и опушках [5].
568. *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kemer [*S. het-*
erophylla auct. non (L.) Desf.]. В степях, на
лесных полянах и опушках [1, 2].
569. *Solidago canadensis* L. s. l. Заносное
из культуры на южном макросклоне [5].
570. *S. virgaurea* L. На лесных полянах и
опушках, лугах, в разреженных лесах, у дорог
[1, 2].
571. #*Sonchus arvensis* L. На б.м. нару-
шенных лугах, у дорог [1, 5].
572. #*S. oleraceus* L. На б.м. нарушенных
лугах, у дорог [2].
573. ! *Tanacetum sclerophyllum* (Krasch.)
Tzvel. [*Tanacetum kittaryanum* (C.A. Mey.)
Tzvel. suhsp. *sclerophyllum* (Krasch.) Tzvel.]. В
каменистых степях южного и западного мак-
росклона [5; PVB]. ККСО (кат. II). Эндемик
востока Приволжской возвышенности.
574. *T. vulgare* L. На лугах, лесных поля-
нах и опушках, у дорог [5].

575. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. На лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

576. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. В каменистых степях [2].

577. *Tragopogon major* Jacq. [*T. dubius* Scop. ssp. *major* (Jacq.) Vollm.]. На сухих лугах, лесных полянах и опушках, у дорог [1, 2].

578. *T. orientalis* L. [*T. pratensis* L. ssp. *orientalis* (L.) Celak.]. На лугах, лесных полянах и опушках, в степях [2].

579. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. [*Matricaria inodora* L.; *M. perforata* Merat.]. Заносное у дорог, на отвалах карьера [2, 6].

580. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. На лесных полянах и опушках, сухих лугах, в степях [2, 3].

581. *Tussilago farfara* L. По берегам водотоков, у дорог [1, 2].

582. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. Заносное у дорог, на отвалах карьера [6].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абакумов Е.В., Гагарина Э.И. Почвы Самарской Луки: разнообразие, генезис, охрана, СПб., 2008. 190 с.
- Аболин Р., Домрачев Д., Комисаров В. Отчет о ботанической экскурсии слушателей Санкт-Петербургских сельскохозяйственных курсов в Жигули Симбирской губернии // Зап. Санкт-Петербург. с.-х. курсов. 1908. Т. 1. С. 1-77.
- Аболин Р.И. Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жигулевских гор Симбирской губернии // Лесн. журн. 1910. Т. 30, вып. 3. С. 321-351.
- Ахрестина А.А., Ильина В.Н. Флора Могутовой горы Жигулей // Исследования в области естественных наук и образования. Межвуз. сб. научно-исслед. работ преподавателей и студентов. Самара, 2005. С. 130-131.
- Васюков В.М., Иванова А.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флористические находки на железных дорогах Самарской области // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: материалы междунар. науч. конф. (Воронеж, 6-7 февраля 2008 г.). Воронеж, 2008. С. 58-61.
- Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и д.б.н. С.В. Саксонова. Самара, 2006. 201 с.
- Ильина В.Н. Современное состояние растительного покрова уникального природного объекта «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, №1. С. 137-155.
- Конева Н.В., Саксонов С.В. Низкогорно-скальные сообщества Жигулевского заповедника // Бюл. бот. сада Саратовск. гос. ун-та Вып. 5. Саратов, 2006. С. 120-124.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с.
- Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти, 2007. 372 с.
- Малиновская Е.И., Плаксина Т.И. Флора национального парка «Самарская Лука». Самара, 2000. 184 с.
- Могутова гора: взаимоотношение человека и общества // Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти, 2012. 108 с.
- Ноинский М.Э. Самарская лука: Геологическое исследование // Казань, 1913. 768 с.
- Обедиентова Г.В. Эрозионные циклы и формирование долины Волги // М., 1977. 240 с.
- Плаксина Т.И. Редкие, исчезающие растения Самарской области. Самара, 1998. 272 с.
- Плаксина Т.И. Конспект флоры флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 388 с.
- Розанов Ю.А. Структурные особенности и физико-механические свойства карбонатных пород Могутовой горы и Яблонового оврага. Рукопись. М., 1952. 78 с.
- Саксонов С.В. Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А. Дополнения к локальной флоре «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 2. С. 162-169.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А. Новый вид рода *Sisymbrium* (*Brassicaceae*) из Жигулей // Бот. журн., 2012. Т. 97, № 3. С. 377-378.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Куликов П.В. Второе дополнение к локальной флоре «Могутова гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, №4. С. 142-150.
- Сукачев В.Н. Об охране природы Жигулей // Зап. Симбирск. отд. естеств.-ист. музея. 1914. Вып. 2. С. 35-41.
- Черепнин Л.М. Растительность каменистой степи жигулевских гор систематический перечень видов флоры // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 2. С. 181-227.
- Черепнин Л.М. Растительность каменистой степи Жигулевских гор. Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1941. 352 с.

**VASCULAR PLANTS OF THE MOGUTOVAYA MOUNTAIN
(ZHIGULEVSK UPLAND, SAMARA REGION)**

Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S., Vasyukov V.M.

Key words

vascular plants
Mogutovaja mountain
Samara region

Abstract. Contains information about the flora Mogutovaja mountains (Zhigulevsk upland, Samara region)

Received for publication 8.1.2013