

## 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 км<sup>2</sup>. 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 добычи 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, stsenator@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, vvasjukov@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. Жиялков 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].

#### ASPENIACEAE 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 маросклона [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. Clayt.]. 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. silviteppeus* 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]. Средне-вожско-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. #*Hyoscyamus 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. serpentimontanus* 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