

УДК 581.92 (470.43)

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПОКРОВА УНИКАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА
«МОГУТОВАЯ ГОРА» (САМАРСКАЯ ЛУКА, ЖИГУЛИ)**

© 2010 В.Н. Ильина*

Поволжская государственная социально-гуманитарная академия, г. Самара (Россия)

Поступила 09 апреля 2008 г.

Приведен обзор растительного покрова Могутовой горы в национальном парке «Самарская Лука» и составлен конспект флоры, насчитывающий 297 видов.

Ключевые слова: растительный покров, флора, национальный парк «Самарская Лука».

Самарская Лука признана уникальным объектом природы в мировом масштабе. В северной ее части находятся Жигулевские горы, одной из которых является гора Могутовая. Первые сведения об этой вершине Жигулей приводит П.С. Паллас (1773) в своей работе «Путешествие по разным провинциям Российской империи».

Гора расположена в окрестностях города Жигулевск между устьями Отважинской и Морквашинской долин. Ее изолированное расположение и уникальная форма (имеет форму усеченного конуса) привлекали внимание ученых. Так, знаток геологической истории Жигулей Г.В. Обедиентова в неопубликованной работе «Два Кургана» сравнивает Могутовую гору с Царевым курганом, подчеркивая тем самым не только ее природную, но и социально-историческую ценность. Их «судьбы» также похожи. С начала 60-х годов 20 века до настоящего времени на южном склоне Могутовой горы ведется добыча строительного камня, хотя деятельность карьера должна была быть прекращена ещё в 1995 году. В результате разработки нерудных ископаемых особенно пострадали степи на склонах южной экспозиции и леса на вершине горы. Если ситуация не изменится в ближайшее время, то природный комплекс Могутовой горы вскоре перестанет существовать. При этом будут утрачены уникальные обнажения горных пород карбона и перми и специфическая биота, в том числе петрофитный флористический комплекс.

В период рекогносцировочных исследований был обследован карьер, где ведется добыча строительного камня, и выявлены площади с сохранившейся растительностью. Была проведена визуальная оценка итогов рекультивации выработок карьера. Для получения фактических данных по флоре на Могутовой горе проводились описания пробных площадок стандартного размера, фотографирование ландшафтов и растений, на основе чего был составлен общий список видов местной флоры. После определения видовой принадлежности растений материалы анализировались в эколого-морфологическом, фитоценотипическом и ареалогическом отношениях. В процессе выполнения работы рассматривались литературные и картографические данные.

Проведенный нами в 2002-2007 гг. мониторинг памятника природы «Гора Могутовая» позволил выявить видовой состав растений и дать характеристику флоры (Ах-

* Ильина Валентина Николаевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники.

рестина, Ильина, 2005). Полный список видов, включающий 287 позиций, приводится ниже.

Зарегистрированные виды растений принадлежат к 64 семействам и 191 роду. Наиболее многочисленны из них семейства Сложноцветные (Asteraceae) – 46, Бобовые (Fabaceae) – 31, Розоцветные (Rosaceae) – 17, Злаковые (Poaceae) – 16, Лютиковые (Ranunculaceae) – 12, Губоцветные (Lamiaceae) – 14, Крестоцветные (Brassicaceae) – 14, Гвоздичные (Caryophyllaceae) – 11, Норичниковые (Scrophulariaceae) – 10, Зонтичные (Apiaceae) – 9. По 6 видов включают семейства Бурачниковые и Мареновые, Ивовые, Маревые и Гречишные содержат по 4 вида.

Самыми крупными по числу видов оказались роды астрагал (*Astragalus*) и клевер (*Trifolium*), включающие по 7 представителей. Также среди заметных следует назвать роды полынь (*Artemisia*) и подмаренник (*Galium*) – 6, василек (*Centaurea*) – 5 и фиалка (*Viola*), лапчатка (*Potentilla*) и колокольчик (*Campanula*), в которых выявлено по 4 вида. Большая группа родов насчитывают по три представителя: вяз (*Ulmus*), марьянник (*Melampyrum*), горец (*Polygonum*), ковыль (*Stipa*), подорожник (*Plantago*), шалфей (*Salvia*), люцерна (*Medicago*), чина (*Lathyrus*), молочай (*Euphorbia*), ястребинка (*Hieracium*), тысячелистник (*Achillea*), лук (*Allium*), клен (*Acer*). Однако преобладающими во флоре являются маловидовые роды, в том числе монотипные, представленные всего одним видом.

Полученные данные показывают, что к числу редких следует отнести 40 представителей флоры Могутовой горы.

Они неодинаковы по своему статусу и рангу охраны. В Красную книгу РСФСР (1988) включено всего 5 видов: *Astragalus zingeri*, *Cephalanthera rubra*, *Iris pumila*, *Hedysarum grandiflorum*, *Stipa pennata*. В Красную книгу Самарской области (2007) занесено еще 15 представителей: *Adonis vernalis*, *Adonis wolgensis*, *Anemonoides altaica*, *Astragalus macropus*, *Aster alpinus*, *Clausia aprica*, *Epipactis atrorubens*, *Gentiana cruciata*, *Helianthemum nummularium*, *Laser trilobum*, *Linum flavum*, *Linum ucranicum*, *Pulsatilla patens*, *Scabiosa isetensis*, *Silene baschkirorum*. Следует отметить, что их численность на Могутовой горе продолжает уменьшаться.

Без сомнения, к числу уязвимых видов следует отнести также *Allium lineare*, *Allium strictum*, *Allyssum gymnopodium*, *Anemone sylvestris*, *Artemisia sericea*, *Campanula persicifolia*, *Centaurea ruthenica*, *Chamerion angustifolium*, *Echinops ritro*, *Ephedra distachya*, *Euphorbia seguierana*, *Hypericum perforatum*, *Onosma simplicissima*, *Origanum vulgare*, *Potentilla norvegica*, *Primula macrocalix*, *Pulmonaria dacica*, *Sedum stepposum*, *Scorzonera hispanica*, *Viola mirabilis* (20 видов). Это в основном лесостепные элементы флоры, проявляющие тенденцию к снижению численности как при прямом воздействии человека (сбор в качестве лекарственного сырья или в декоративных целях), так и при разрушении местообитаний. В нашем случае негативное действие на флору оказывают оба фактора, в связи с чем угроза исчезновения названных видов флоры вполне реальна.

Таким образом, флора Могутовой горы включает около 14% редких видов. Выше было отмечено, что сорных растений выявлено 52 вида, что составляет более 18%. Мы считаем, что эти цифры соотносятся с характером использования Могутовой горы. Количество сорных растений увеличивается на антропогенных местообитаниях, каковыми и являются карьеры, подъездные дороги и т.д. Численность редких видов снижается вследствие антропогенного пресса. Как отмечает в своих работах по Саратовской области М.А. Березуцкий (1997), при антропогенном давлении на растительные комплексы флора в целом имеет более бедный видовой состав по сравнению с

естественными обитаниями, несмотря на внедрение автохтонных представителей. Толерантными к антропогенному прессу оказываются только 60-65% видов растений. Показательно, что наименьшей толерантностью обладают представители родов *Allium*, *Astragalus*, *Artemis*, *Carex*, *Goniolimon*, *Potentilla*, *Helictotrichon*. В изученной флоре чрезвычайно мало видов, относящихся к ним, тогда как в Жигулях на территории заповедника их число значительно больше (Саксонов, 1999, 2006). Кроме того, наш вывод подтверждается исследованиями Е.И. Малиновской (1999 а, 1999 б), отмечающей наличие на Могутовой горе ферулы татарской, лютика стоповидного, незабудки Попова, астрагала Гельма, шиверекии подольской, которых мы не обнаружили. В тоже время названный выше автор не указывает для этого памятника такие редкие виды, как солнцезвезд монетолистный, скабиозу исетскую, астрагал Цингера, горечавку перекрестнолистную, лен желтый, лен украинский, дремлик темно-красный и адонис волжский. Сказанное позволяет сделать вывод о том, что флора представляет собой весьма мобильное образование, отличается чрезвычайно высокой степенью динамичности и подвержена влиянию как природных, так и антропогенных факторов.

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ МОГУТОВОЙ ГОРЫ

I. *Aceraceae* – кленовые

Acer negundo L. – клен американский (ясенелистный); дерево; лесное; европейский; мезофит; пыльценозное, декоративное, полезащитное.

A. platanoides L. – к. платановидный (остролистный); дерево; лесное; европейский; мезофит; медоносное, декоративное, красильное, поделочное, полезащитное.

A. tataricum L. – к. татарский; кустарник; лесное; древне-средиземноморское; мезофит; медоносное, полезащитное.

II. *Alismataceae* – частуховые

Alisma plantagoaquatica L. – частуха подорожниковая; травянистый корневищный многолетник; прибрежно-водное; голарктический; гигрофит; лекарственное, ядовитое.

III. *Alliaceae* – луковые

Allium lineare L. – лук линейный; травянистый луковичный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; редкое.

A. rotundum L. – л. круглый; травянистый луковичный многолетник; степное; древне-средиземноморский; ксерофит; лекарственное, пищевое, сорное.

A. strictum Schrad. – л. прямой; травянистый луковичный многолетник; степное; древне-средиземноморский; ксерофит; редкое.

IV. *Apiaceae* – зонтичные

Aegopodium podagraria L. – сныть обыкновенная; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; пищевое, кормовое.

Chaerophyllum bulbosum L. – бутень клубненосный; травянистый клубневой многолетник; лесостепное; европейский; мезофит; пищевое.

Eryngium planum L. – синеголовник плосколистный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, медоносное.

Falcaria vulgaris Bernh. – резак обыкновенный; травянистый стержнекорневой многолетник; лугово-степное; евроазиатский; ксерофит.

Heracleum sibiricum L. – борщевик сибирский; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, пищевое, кормовое, красильное.

Laser trilobum (L.) Borkh. – лазурник трехлопастной; травянистый стержнекорневой многолетник; лесное; европейский; мезофит; эфирномасличное, пряное, редкое.

Peucedanum oreoselinum L. – горичник горный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесное; европейский; мезофит.

Pimpinella tragiium Vill. (*P. titanophila* Woronow) – бедренец известколюбивый; травянистый корневищный многолетник; горно-степное; евроазиатский; ксеро-мезофит; закрепитель склонов, редкое.

Seseli libanotis Koch. – жабрица порезниковая; травянистый стержнекорневой многолетник; лесо-степное; евроазиатский; мезо-ксерофит; пряное, кормовое.

V. Asclepiadaceae – ластовневые

Vincetoxicum stepposum Poted – винцетоксикум степной; травянистый корневищный многолетник; лесо-степное; европейский; ксерофит; лекарственное, ядовитое.

VI. Asparagaceae – спаржевые

Asparagus officinalis L. – спаржа лекарственная; травянистый корневищный многолетник; лесо-степное; европейский; мезофит; лекарственное, пищевое, декоративное.

VII. Asteraceae – сложноцветные

Achilla millefolium L. – тысячелистник обыкновенный; травянистый корневищный многолетник; лесо-степное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, эфирномасличное, кормовое, дубильное, инсектицидное, сорное.

A. nobilis L. – т. благородный; травянистый корневищный многолетник; степное; плурирегиональный; ксеро-мезофит; эфирномасличное, сорное.

A. setaceae Waldst. et Kit. – т. щетинистый; травянистый корневищный многолетник; лесо-степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, эфирномасличное, кормовое, дубильное, инсектицидное, сорное.

Achyrophorus maculatus Scop. – прозанник крапчатый; травянистый стержнекорневой многолетник; лесо-степное; евроазиатский; мезофит.

Anthemis subtinctoria Dobroc. – пупавка светло-желтая; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, декоративное, красильное, сорное.

A. tinctoria L. – п. красильная; травянистый стержнекорневой многолетник; лесо-степное; европейский; мезо-ксерофит; декоративное, красильное, инсектицидное, сорное.

Artemisia absinthium L. – полынь горькая; травянистый стержнекорневой многолетник; лесо-степное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, эфирномасличное, пряное, дубильное, инсектицидное, сорное.

A. austriaca Jacq. – п. австрийская; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, эфирномасличное, кормовое, сорное.

A. campestris L. – п. равнинная; травянистый стержнекорневой многолетник; лесо-степное; евроазиатский; мезофит.

A. procera Willd. – п. высокая; полукустарничек; луговое; евроазиатский; гигро-мезофит; лекарственное, эфирномасличное.

A. sericea Web. ex Stechm. – п. шелковистая; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезо-ксерофит; редкое.

A. vulgaris L. – п. обыкновенная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; голарктический; мезо-ксерофит; лекарственное, эфирномасличное, пряное, красильное, сорное.

Aster alpinus L. – астра альпийская; травянистый кистекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; декоративное, редкое.

A. amelloides Bess. – а. ромашковидная; травянистый корневищный многолетник; степное; европейский; ксеро-мезофит; декоративное.

Bidens tripartita L. – череда трехраздельная; однолетник; луговое; плюрирегиональный; мезо-гигрофит; лекарственное, жирномасличное, пыльное, красильное.

Centaurea apiculata Ledeb. – василек шипиконосный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; мезо-ксерофит; медоносное.

C. pseudomaculosa Dobrosz. – в. ложнопятнистый; двулетник; лесостепное; европейский; ксерофит; медоносное.

C. ruthenica Lam. – в. русский; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; мезо-ксерофит; редкое.

C. scabiosa L. – в. скабиозный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеро-мезофит; медоносное.

C. sumensis Kalen. – в. сумский; травянистый корневищный многолетник; луговое; европейский; мезо-ксерофит; медоносное, декоративное.

Cichorium intybus L. – цикорий обыкновенный; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, медоносное, пищевое.

Cirsium arvense Scop. – бодяк полевой; травянистый корнеотпрысковый многолетник; луговое; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, ядовитое, пищевое, сорное.

C. vulgare Ten. – б. обыкновенный; двулетник; луговое; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, медоносное, пищевое, сорное.

Crepis tectorum L. – скерда кровельная; однодвулетник; лесостепное; евроазиатский; ксеро-мезофит; лекарственное, сорное.

Cyclachatna xantiifolia Fresen. – циклахена дурнишниковлистная; однолетник; луговое; голарктический; мезофит; сорное.

Echinops ritro L. – мордовник обыкновенный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, декоративное, медоносное, редкое.

Erigeron canadensis L. – мелколепестник канадский; однолетник; луговое; адвентивный; мезофит; эфирномасличное, сорное.

Hieracium echioides Lumn. – ястребинка румяноквая; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит.

H. umbellatum L. – я. зонтичная; травянистый корневищный многолетник; лесное; голарктический; мезофит; лекарственное, красильное.

H. virosum Pall. – ястребинка ядовитая; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеро-мезофит.

Inula britannica L. – жевасил британский; травянистый корнеотпрысковый многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит.

I. hirta L. – д. шершавый; травянистый корневищный многолетник; степное; е-а; мез-кс; лекарственное.

Lactuca serriola L. – латук компасный; однодвулетник; сорное; адвентивный; ксерофит; лекарственное, кормовое, пищевое, сорное.

Matricaria perforata Merat. – матрикария непахучая; однодвулетник; придорожное; голарктический; ксерофит; лекарственное, медоносное, пыльценозное, сорное.

Pyrethrum corymbosum Scop. – пиретрум щитковый; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; европейский; мезофит; декоративное.

Scorzonera hispanica L. – козелец испанский; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксеро-мезофит; медоносное, пищевое, декоративное, редкое.

S. stricta Hornem. – козелец прямой; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; европейский; мезо-ксерофит.

Senecio erucifolius L. – крестовник эруколистный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; ядовитое.

Serratula lycopifolia Kerner. – серпуха разнолистная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит.

Solidago virgaurea L. – золотарник обыкновенный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, красильное.

Sonchus oleraceus L. – осот огородный; однолетник; сорное; голарктический; мезофит; лекарственное, медоносное, комовое, пищевое, сорное.

Taraxacum officinale Wigg. – одуванчик лекарственный; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, пыльценозное, кормовое, нектарное, пищевое, пряное, сорное.

T. serotinum Poir. – о. поздний; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; древне-средиземноморский; ксерофит; пыльценозное.

Tragopogon dubius Scop. – козлородник сомнительный; двулетник; степное; европейский; ксерофит; медоносное, кормовое.

T. orientalis L. – к. восточный; двулетник; лесостепное; евроазиатский; мезо-ксерофит; медоносное, кормовое.

Tussilago farfara L. – мать-и-мачеха обыкновенная; травянистый корневищный многолетник; придорожное; евроазиатский; гигрофит; лекарственное, медоносное, пыльценозное, закрепитель склонов.

VIII. Betulaceae – березовые

Betula pendula Roth. – береза повислая; ерево; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, витаминосное, кормовое, пищевое, эфирномасличное, красильное, дубильное, полезашитное.

IX. Boraginaceae – бурачниковые

Cynoglossum officinale L. – чернокорень лекарственный; двулетник; лесостепное; древнесредиземноморское; ксеромезофит; лекарственное, ратицидное, ядовитое, сорное.

Echium vulgare L. – синяк обыкновенный; двулетник; степное; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, пищевое, красильное, медоносное, ядовитое.

Lappula squarrosa Oumot. – липучка растопыренная; двуоднолетник; луговое; голарктический; мезоксерофит; сорное.

Nonea pulla DC. – noneя темно-бурая; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксеромезофит; сорное.

Onosma simplicissima L. – оносма простейшая; полукустарничек; степное; евроазиатский; ксерофит; редкое.

Pulmonaria dacica Simonk. – медуница мягкая; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, пищевое.

X. Brassicaceae – крестоцветные

Alyssum gymnopodium L. – бурачок голоножковый; полукустарничек; степное, горно-степное; европейский; ксерофит; редкое.

A. turkestanicum Regel et Schmalh. – б. пустынный; однолетник; степное; древне-средиземноморский; мезофит.

Berteroa incana DC. – икотник серый; двулетник; придорожное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, сорное.

Capsella bursa-pastoris Medik. – пастушья сумка обыкновенная; однолетник; сорное; плюрирегиональный; ксеромезофит; лекарственное, пищевое, жирномасличное, сорное.

Cardaria draba Desv. – кардария крупковая; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; голарктический; ксеромезофит; сорное

Clausia aprica Korn.-Tr. - клаусия солнцелюбивая; травянистый стержнекорневой многолетник; горно-степное; древнесредиземноморский; ксерофит; редкое, декоративное.

Descurainia sophia Webb ex Plantl. – дескурайния Софии; однолетник; сорное; плюрирегиональный; мезофит; сорное.

Erysimum cheiranthoides L.- желтушник левкойный; однолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное, ядовитое, сорное.

Erysimum strictum L. – ж. прямой; однодвулетник; лесное; евроазиатский; ксеромезофит.

Lepidium ruderale L. - клоповник сорный; однодвулетник; сорное; плюрирегиональный; ксеромезофит; жирномасличное, инсектицидное, сорное.

Rorippa sylvestris Bess. - жерушник лесной; травянистый стержнекорневой многолетник; лугово-лесное; европейский; мезофит; ядовитое.

Sinapis arvensis L. – горчица полевая; однолетник; сорное; голарктический; мезофит; лекарственное, жирномасличное, пищевое, медоносное, сорное.

Sisymbrium loeselii L. – гулявник Лезеля; однолетник; сорное; плюрирегиональный; ксеромезофит; жирномасличное, кормовое, сорное.

Thlaspi arvense L. – ярутка полевая; однолетник; сорное; евроазиатский; мезофит; жирномасличное, сорное.

XI. Campanulaceae – колокольчиковые

Adenophora liliifolia A. DC. – Бубенчик лилиелистный; травянистый клубневой многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; пыльценозное, декоративное.

Campanula persicifolia L – колокольчик персиколистный; травянистый корневищный многолетник; лесное; европейский; ксеромезофит; медоносное, пищевое, декоративное.

C. rapunculoides L. – к. рапунцеливидный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; медоносное, декоративное.

C. sibirica L. – к. сибирский; двулетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; медоносное.

Campanula trachelium L. – к. крапиволистный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесное; средиземноморский; мезофит; лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное.

XII. Cannabaceae – коноплевые

Cannabis ruderalis Janison. – конопля сорная; однолетник; придорожное; голарктический; мезофит; сорное.

XIII. Caprifoliaceae – жимолостные

Lonicera tatarica L. – жимолость татарская; кустарник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, декоративное.

Sambucus racemosa L. – бузина красная; кустарник; лесное; европейский; мезофит; полезное, лекарственное, жирномасличное, кормовое, декоративное, техническое, закрепитель склонов.

XIV. Caryophyllaceae – гвоздичные

Arenaria procera L. – песчанка высокая; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; древнесредиземноморский; ксеромезофит; декоративное.

Dianthus andrzejowskanus Kulez. – гвоздика Андриеевского; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; европейский; ксерофит; декоративное.

D. deltoides L. – г. травянка; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; медоносное.

Gypsophyla altissima L. – качим высочайший; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; закрепитель склонов.

Melandrium album Gareke. – дрема белая; двулетник; сорное; европейский; ксеромезофит; сорное.

Saponaria officinalis L. – мыльнянка лекарственная; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезоксерофит.

Silene baschkirorum Janison. – смолевка башкирская; двулетник; степное; европейский; ксерофит; редкое.

S. vulgaris L. – с. обыкновенная; травянистый стержнекорневой многолетник; лугово-лесное; европейский; мезофит.

Stellaria graminea L. – звездчатка злаковидная; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; ядовитое.

Viscaria vulgaris L. – смолка клейкая; травянистый кистекокорневой многолетник; лесостепное; европейский; мезофит; медоносное, декоративное.

XV. Celastraceae – бересклетовые

Euonymus verrucosa Scop. – бересклет бородавчатый; кустарник; лесное; европейский; мезофит; техническое, поделочное, декоративное.

XVI. Cistaceae – ладанниковые

Helianthemum nummularium Mill. – солнцезвезд монетолистный; полукустарник; горно-степное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, декоративное, редкое.

XVII. Chenopodiaceae – маревые

Atriplex nitens Schkuhr. – лебеда лоснящаяся; однолетник; луговое; древнесредиземноморский; мезофит; кормовое, пищевое, сорное.

Chenopodium album L. – марь белая; однолетник; сорное; плюрирегиональный; ксеромезофит; лекарственное, пищевое, кормовое, красильное, сорное.

C. glaucum L. – м. сизая; однолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; кормовое, сорное.

Kochia prostrata L. – кохия распростертая; полукустарник; горно-степное; древнесредиземноморский; ксерофит; редкое.

XVIII. Convolvulaceae – вьюнковые

Calystegia sepium L. – повои заборный; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; древнесредиземноморский; мезофит; декоративное, ядовитое.

Convolvulus arvensis L. – вьюнок полевой; травянистый корнеотпрысковый многолетник; придорожное; древнесредиземноморский; ксерофит; лекарственное, медоносное, кормовое, ядовитое, сорное.

XIX. Corylaceae – лещиновые

Corylus avellana L. – лещина обыкновенная (Орешник); кустарник; лесное; европейский; мезофит; полезное, закрепитель склонов, пищевое, техническое, подпочечное, кормовое, красильное, жирномасличное.

XX. Crassulaceae – толстянковые

Sedum stepposum Boriss. – очиток степной; травянистый клубневой многолетник; лесостепное; европейский; ксерофит; редкое.

XXI. Cyperaceae – осоковые

Carex contigua Норре. – осока соседская; травянистый дерновинный многолетник; лесное; голарктический; мезофит; кормовое.

C. pediformis С.А. Меу. – о. стоповидная; травянистый дерновинный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; кормовое.

XXII. Cuscutaceae – повиликовые

Cuscuta europaea L. – повилика европейская; однолетник; сорное; плюрирегиональный; мезофит; сорное, ядовитое.

XXIII. Dipsacaceae – ворсянковые

Knautia arvensis Coult. – короставник полевой; травянистый стержнекорневой многолетник; придорожное; европейский; ксерофит; лекарственное, медоносное, красильное.

Scabiosa isetensis L. – скабиоза исетская; полукустарничек; горно-степное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, декоративное, редкое.

Scabiosa ochroleuca L. – с. желтая; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; древнесредиземноморский; ксерофит; медоносное.

XXIV. Elaeagnaceae – лоховые

Elaeagnus angustifolia L. – лох узколистный; дерево; лесостепное; средиземноморский; ксерофит; медоносное.

Elaeagnus argentea L. – л. серебристый; кустарник; лесное; голарктический; мезоксерофит.

XXV. *Ephedraceae* – хвойниковые, или эфедровые

Ephedra distachya L. – эфедра двуколосковая; кустарник; горно-степное; древне-средиземноморский; ксерофит; лекарственное, редкое.

XXVI. *Equisetaceae* – хвощовые

Equisetum arvense L. – хвощ полевой; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; мезофит; лекарственное, красильное, сорное.

E. platense L. – х. луговой; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; гигромезофит; красильное, ядовитое.

XXVII. *Euphorbiaceae* – молочайные

Euphorbia seguierana Neck. – молочай Сегье; травянистый корнеотпрысковый многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; красильное, ядовитое, редкое.

E. semivillosa Prokh. – м. полумохнатый; травянистый корнеотпрысковый многолетник; степное; европейский; мезофит; лекарственное, ядовитое.

E. waldsteinii Czer. – м. прутьевидный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксерофит; сорное, ядовитое.

XXVIII. *Fabaceae* – бобовые

Astragalus cicer L. – астрагал нутовый; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; древнесредиземноморский; мезофит; кормовое.

A. danicus Retz. – а. датский; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, кормовое.

A. glycyphyllos L. – а. солодколиственный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит.

A. macropus Bunge – а. длинноногий; полукустарничек; степное; евроазиатский; ксерофит; декоративное, редкое.

A. onobrychis L. – а. эспарцетный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; европейский; ксерофит; кормовое.

A. testiculatus Pall. – а. яйцеплодный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; древнесредиземноморский; ксерофит.

A. zingeri Korsh. – а. Цингера; полукустарничек; степное; европейский; ксерофит; редкое.

Caragana frutex С. Koch – караганник кустарниковый; кустарник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; закрепитель склонов.

Coronilla varia L. – вязель разноцветный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, ядовитое.

Cytisus ruthenicus Fisch. ex Woloszcz. – раkitник русский; кустарник; лесостепное; средиземноморский; мезофит; лекарственное, пыльценозное, красильное, ядовитое.

Genista tictoria L. – дрок красильный; кустарник; степное; евроазиатский; ксерофит; пыльценозное, красильное.

Hedysarum grandiflorum Pall. – копеечник крупноцветковый; травянистый стержнекорневой многолетник; горно-степное; европейский; ксерофит; декоративное, лекарственное, редкое.

Lathyrus pallescens С. Koch. – чина сероватая; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; мезофит.

L. tuberosus L. – ч. клубненосная; травянистый клубневой многолетник; лесостепное; европейский; мезофит; лекарственное, кормовое.

L. vernus Bernh. – ч. весенняя; травянистый корневищный многолетник; лесное, луговое; евроазиатский; мезофит; медоносное, кормовое.

Lotus corniculatus L. – лядвенец рогатый; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; лекарственное, кормовое, медоносное, красильное.

Medicago lupulina L. – люцерна хмелевая; однолетник; луговое; древнесредиземноморский; мезофит; кормовое.

M. romanica Prod. – л. румынская; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, кормовое, редкое.

M. sativa L. – л. посевная; травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; европейский; мезоксерофит; медоносное, кормовое.

Melilotus albus Medik. – донник белый; двулетник; луговое; евроазиатский; мезофит; медоносное, кормовое.

M. officinalis Pall. – д. желтый; двулетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, кормовое, медоносное.

Onobrychis arenaria DC. – эспарцет песчаный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, кормовое.

Trifolium alpestre L. – клевер альпийский; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; ксеромезофит; медоносное, кормовое.

Trifolium arvense L. – к. пашенный; однолетник; лесостепное; европейский; мезоксерофит; сорное.

T. fragiferum L. – к. земляничный; травянистый кистекарневой многолетник; луговое; евроазиатский; галомезофит; кормовое.

T. hybridum L. – к. гибридный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; мезофит; медоносное, кормовое.

T. montanum L. – к. горный; травянистый стержнекорневой многолетник; луговостепное; евроазиатский; ксеромезофит; медоносное, кормовое.

T. pratense L. – к. луговой; двулетник или травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; лекарственное, кормовое, медоносное.

T. repens L. – к. ползучий; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, кормовое.

Vicia cracca L. – горошек мышиный; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; мезофит; медоносное, кормовое.

V. sylvatica L. – г. лесной; травянистый стержнекорневой многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит.

XXIX. Fagaceae – буковые

Quercus robur L. – дуб черешчатый (обыкновенный); дерево; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, красильное, кормовое.

XXX. Fumariaceae – дьявольские

Corydalis solida Clairv. – хохлатка плотная; травянистый клубневой многолетник; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, декоративное.

XXXI. Gentianaceae – горечавковые

Gentiana cruciata L. – горечавка перекрестнолистная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезоксерофит.

XXXII. Geraniaceae – гераниевые

Geranium pratense L. – герань луговая; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, дубильное.

G. sanguineum L. – г. кровяно-красная; однолетник; луговолесное; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, красильное.

XXXIII. Grossulariaceae – крыжовниковые

Ribes aureum L. – смородина золотистая; кустарник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное, пищевое, кормовое.

XXXIV. Hypericaceae – зверобойные

Hypericum perforatum L. – зверобой продырявленный; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, пищевое, дубильное, пыльценозное, красильное.

XXXV. Hypolepidaceae – гиполеписовые

Pteridium aquilinum Kuhn. – орляк обыкновенный; травянистый корневищный многолетник; лесное; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, пищевое, техническое.

XXXVI. Iridaceae – касатиковые

Iris pumila L. – ирис низкий; травянистый корневищный многолетник; горностепное; средиземноморский; ксеромезофит; редкое.

XXXVII. Lamiaceae – губоцветные

Ajuga genevensis L. – живучка женеvская; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; средиземноморский; ксеромезофит; лекарственное, медоносное.

Betonica officinalis L. – буквица лекарственная; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное.

Dracocephalum ruyschiana L. – змееголовник Рюйша; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; медоносное, декоративное.

D. thymiflorum L. – з. тимьяноцветковый; однодвулетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; эфирномасличное сорное.

Lamium maculatum L. – яснотка крапчатая; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; медоносное, кормовое, пищевое.

Leonurus quinquelobatus Gilib. – пустырник пятилопастный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, жирномасличное, сорное.

Mentha arvensis L. – мята полевая; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; гигромезофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное.

Origanum vulgare L. – душица обыкновенная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, витаминоносное, медоносное, дубильное, жирномасличное, красильное, пряное.

Salvia stepposa Shost. – шалфей степной; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, медоносное.

S. tesquicola Klok. – ш. остепненный; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное.

S. verticillata L. – ш. мутовчатый; травянистый корневищный многолетник; луговостепное; древнесредиземноморский; ксерофит; медоносное, эфирномасличное.

Stachys recta L. – чистец прямой; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; европейский; ксерофит; лекарственное, медоносное.

Thymus marschallianus Willd. – тимьян Маршалла; полукустарничек; степное; древнесредиземноморский; ксерофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное, пряное, дубильное.

T. serpyllum L. – т. обыкновенный; полукустарничек; степное; европейский; ксерофит; лекарственное, медоносное, пряное, дубильное.

XXXVIII. Lemnaceae – рясковые

Lemna minor L. – ряска малая; листецовый; водное; плурирегиональный; гидрофит; лекарственное, кормовое.

XXXIX. Liliaceae – лилейные

Convallaria majalis L. – ландыш майский; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, декоративное, редкое, эфирномасличное.

Gagea minima Ker-Gawl. – гусиный лук малый; травянистый луковичный многолетник; лугово-лесное; древнесредиземноморский; мезофит; медоносное.

Polygonatum odoratum Druce – купена лекарственная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; мезоксерофит; лекарственное, ядовитое.

XXXX. Linaceae – льновые

Linum flavum L. – лен желтый; травянистый корневищный многолетник; лугово-степное; европейский; ксерофит; декоративное, жирномасличное, редкое.

L. ucranicum Czern. – л. украинский; полукустарничек; меловое; европейский; галофит; редкое.

XXXXI. Lythraceae – дербенниковые

Lythrum salicaria L. – дербенник иволистник (Плакун–трава); травянистый стержнекорневой многолетник; луговое; голарктический; гигромезофит; лекарственное, медоносное, дубильное.

XXXXII. Malvaceae – мальвовые

Lavatera thuringiaca L. – хатьма тюрингенская; травянистый стержнекорневой многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, декоративное, пыльценосное.

XXXXIII. Oleaceae – масличные

Fraxinus excelsior L. – ясень обыкновенный; дерево; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, пыльценосное, поделочное, дубильное, красильное.

XXXXIV. Onagraceae – кипрейные

Chamerion angustifolium Holub. – иван-чай обыкновенный; травянистый корнеотпрысковый многолетник; лесостепное; голарктический; ксеромезофит; лекарственное, медоносное, жирномасличное, витаминосное, пищевое, пряное, дубильное, закрепитель склонов.

Epilobium palustre L. – кипрей болотный; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; мезофит; лекарственное.

XXXXV. Orchidaceae – орхидные

Cephalanthera rubra Rich. –пыльцеголовник красный; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; редкое.

Epipactis atrorubens Schult. – дремлик темно-красный; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; редкое.

XXXXVI. Orobanchaceae – заразиховые

Orobanche purpurea Jacq. – заразиха пурпуровая; однолетник, безкорневой; горно-степное; голарктический; мезофит; паразит.

XXXXVII. Papaveraceae – маковые

Chelidonium majus L. – чистотел большой; травянистый стержнекорневой многолетник; лесное; евроазиатский; гигромезофит; лекарственное, жирномасличное, красильное, техническое, ядовитое.

XXXXVIII. Pinaceae – Сосновые

Picea abies L. – ель обыкновенная; дерево; лесное; евроазиатский; мезофит.

Pinus sylvestris L. – сосна обыкновенная; дерево; лесное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное, кормовое, техническое.

XXXXIX. Plantaginaceae – подорожниковые

Plantago lanceolata L. – подорожник ланцетовидный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, пыльценозное, кормовое.

P. major L. – п. большой; травянистый кистекарневой многолетник; придорожное; голарктический; мезофит; лекарственное, дубильное, пыльценозное, кормовое.

P. urvillei Opiz. – п. степной; травянистый стержнекарневой многолетник; лугово-лесное; древнесредиземноморский; ксеромезофит; лекарственное, дубильное, пыльценозное, кормовое.

XXXXX. Poaceae – злаки

Alopecurus geniculatus L. – лисохвост коленчатый; однодвулетник; европейский; гигромезофит; кормовое.

Bromopsis inermis Holub. – кострец безостый; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; ксерофит; кормовое.

Bromus squarrosus L. – костер растопыренный; однодвулетник; придорожное; евроазиатский; ксерофит; кормовое, сорное.

Dactylis glomerata L. – ежа сборная; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; плюрирегиональный; мезофит; кормовое.

Elytrigia repens Nevski. – пырей ползучий; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; ксерофит; кормовое, сорное.

Festuca pratensis Huds. – овсяница луговая; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; кормовое.

Festuca valessiaca Gaudin. – типчак; травянистый густодерновинный многолетник; степное; древнесредиземноморский; ксерофит; кормовое.

Koeleria glauca DC. – келерия сизая; травянистый густодерновинный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксерофит; кормовое, закрепитель песков.

Phalaroides arundinacea L. – двукисточник тростниковидный; травянистый корневищный многолетник; прибрежно-водное; голарктический; гигрофит; кормовое.

Phleum pratense L. – тимopheевка луговая; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; ксерофит; кормовое.

Phragmites australis Trin. ex Steud. – тростник обыкновенный; травянистый корневищный многолетник; прибрежно-водное; плурирегиональный; гигрофит; пищевое, кормовое, техническое.

Poa angustifolia L. – мятлик узколистый; травянистый рыхлодерновинный; лесостепное; голарктический; ксеромезофит; кормовое.

P. nemoralis L. – м. дубравный; травянистый рыхлодерновинный многолетник; лесное; голарктический; мезофит; кормовое.

Stipa capillata L. – ковыль волосатик (тырса); травянистый густодерновинный многолетник; степное; древнесредиземноморский; ксерофит; кормовое, закрепитель склонов.

S. lessingiana Trin. et Rupr. – к. Лессинга; травянистый густодерновинный; степное; древнесредиземноморский; ксерофит; кормовое.

Stipa pennata L. – к. перистый; травянистый густодерновинный; степное многолетник; древнесредиземноморский; ксерофит; кормовое, редкое.

XXXXXI. Polygonaceae – гречишные

Polygonum arviculare L. – горец птичий, или Спорыш; однолетник; сорное; плурирегиональный; мезофит; лекарственное, дубильное, кормовое, газонное, красильное, сорное.

P. monspeliense Thieb. ex Pers. – г. монпельский; однолетник; луговое; плурирегиональный; мезофит; сорное.

P. persicaria L. – г. почечуйный; однолетник; луговое; плурирегиональный; мезофит; лекарственное, медоносное, сорное.

Rumex confertus Willd. – щавель конский (густой); травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, витаминное, дубильное.

XXXXXII. Primulaceae – первоцветные

Primula macrocalix Bunge – первоцвет крупночашечный; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; мезофит; редкое.

XXXXXIII. Ranunculaceae – лютиковые

Adonis vernalis L. – адонис весенний; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, декоративное, редкое.

A. wolgensis Stev. – а. волжский; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; мезофит; редкое.

Anemonoides altaica Holub. – ветреничка алтайская; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; редкое, декоративное, пыльценозное, ядовитое.

A. ranunculoides Holub. – в. лютиковая; травянистый корневищный многолетник; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

Anemone sylvestris L. – ветреница лесная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; декоративное, пыльценозное, ядовитое.

Caltha palustris L. – калужница болотная; травянистый корневищный многолетник; болотное; голарктический; гигромезофит; ядовитое.

Delphinium consolida L. – живокость полевая; травянистый стержнекорневой многолетник или однолетник; лесное; голарктический; мезофит; сорное, лекарственное, медоносное, ядовитое, красильное.

Ficaria verna Huds. – чистяк весенний; травянистый клубнекорневой многолетник; лугово-лесное; европейский; ксеромезофит; лекарственное, пыльценозное, ядовитое.

Pulsatilla patens Mill. – прострел раскрытый (сон-трава); травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, декоративное, пыльценозное, ядовитое, редкое.

Ranunculus acris L. – лютик едкий; травянистый корневищный многолетник; луговое; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, ядовитое.

R. repens L. – л. ползучий; травянистый корневищный многолетник; луговое; голарктический; гигромезофит; лекарственное, медоносное, ядовитое.

Thalictrum minus L. – василистник малый; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; пыльценозное, ядовитое.

XXXXXIV. Rhamnaceae – крушиновые

Frangula alnus Mill. – крушина ломкая; кустарник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, поделочное, пыльценозное, красильное, нектароносное.

Rhamnus cathartica L. – жестер слабительный; кустарник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, красильное, поделочное.

XXXXXV. Rosaceae – розоцветные

Agrimonia eupatoria L. – репешок обыкновенный; травянистый корневищный многолетник; степное; европейский; ксерофит; лекарственное, медоносное, красильное, дубильное.

Amygdalus nana L. – миндаль низкий (бобовник); кустарник; степное; древнесредиземноморский; ксеромезофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное, жирномасличное, декоративное, ядовитое.

Cerasus fruticosa Pall. – вишня степная; кустарник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; редкое, медоносное, пищевое, кормовое, декоративное, закрепитель склонов, полезащитное.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt. – кизильник черноплодный; кустарник; лесостепное; европейский; ксерофит.

Crataegus sanguinea Pall. – боярышник кроваво-красный; кустарник или дерево; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, красильное, дубильное, поделочное, пищевое, кормовое, полезащитное.

Geum urbanum L. – гравилат городской; травянистый корневищный многолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, витаминоносное, дубильное, пряное, инсектицидное, пыльценозное.

Filipendula vulgaris Moench. – лабазник шестилепестный; травянистый клубневой многолетник; степное; евроазиатский; мезоксерофит; лекарственное, витаминоносное, медоносное, пищевое, декоративное, пыльценозное.

Fragaria viridis Duch. – Земляника зеленая (клубника); травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное, витаминоносное, пищевое, кормовое.

Malus domestica Borkh. – яблоня домашняя; дерево; лесное; плюрирегиональный; мезоксерофит; лекарственное, медоносное, пищевое, декоративное, красильное, поделочное.

Potentilla arenaria Borkh. – лапчатка песчаная; травянистый корневищный многолетник; горно-степное; древнесредиземноморский; ксерофит; редкое, закрепитель песков.

P. argentea L. – л. серебристая; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, медоносное, кормовое, красильное.

P. humifusa Willd. ex Schlecht. – л. распростертая; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезоксерофит.

P. norvegica L. – л. норвежская; однодвулетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное.

Rosa majalis Herzm. – шиповник майский (коричный); кустарник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, витаминоносное, медоносное, пищевое, мелиоративное, эфирномасличное, кормовое, дубильное, пыльценозное.

Rubus caesius L. – ежевика; полукустарник; лесостепное; евроазиатский; мезофит; полезное, лекарственное, медоносное, пищевое, кормовое, красильное.

Sorbus aucuparia L. – рябина обыкновенная; дерево или кустарник; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, витаминоносное, пищевое, дубильное, эфирномасличное, жирномасличное, поделочное, полезное.

Spiraea crenata L. – спирея городчатая; кустарник; степное; евроазиатский; ксеромезофит; пыльценозное, декоративное.

XXXXXVI. Rubiaceae – Мареновые

Galium aparine L. – подмаренник цепкий; однолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, сорное.

G. boreale L. – п. северный; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, медоносное, красильное.

G. odoratum Scop. – п. пахучий; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезоксерофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное, кормовое, дубильное, красильное.

G. ruthenicum Willd. – п. русский; травянистый корневищный многолетник; степное; древнесредиземноморский; ксерофит; медоносное.

G. tinctorium Scop. – п. красильный; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; ксеромезофит; красильное.

G. verum L. – п. настоящий; травянистый корневищный многолетник; степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, медоносное, красильное.

XXXXXVII. Salicaceae – Ивовые

Populus nigra L. – тополь черный, или осокорь; дерево; лесное; евроазиатский; мезофит; закрепитель песков, лекарственное, дубильное, поделочное, пыльценозное, красильное, декор.

P. tremula L. – осина; дерево; лесное; евроазиатский; мезофит; лекарственное, пыльценозное, красильное, кормовое.

Salix alba L. – ива белая (ветла); дерево; лесное; евроазиатский; гигромезофит; лекарственное, медоносное, кормовое, декоративная, дубильное, поделочное, красильное, закрепитель песков.

S. cinerea L. – ива пепельная; кустарник; лесное; евроазиатский; мезофит; закрепитель склонов; медоносное, кормовое, дубильное, техническое.

XXXXXVIII. Scrophulariaceae – норичниковые

Linaria vulgaris Mill. – льнянка обыкновенная; травянистый корнеотпрысковый многолетник; придорожное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное, медоносное, ядовитое, сорное.

Melampyrum argyrocomum Fisch. ex K.-Pol. – марьяник серебристо-хохлатый; однолетник; степное; европейский; ксерофит; редкое.

M. arvense L. – м. полевой; однолетник; лугово-степное; евроазиатский; ксерофит; лекарственное, ядовитое.

M. pratense L. – м. луговой; однолетник; лугово-лесное; евроазиатский; мезофит; ядовитое.

Odontites serotina L. – зубчатка поздняя; однолетник; лугово-степное; евроазиатский; ксеромезофит; лекарственное.

Pedicularis kaufmannii Pinzg. – мытник Кауфмана; травянистый клубнекорневой многолетник; лесо-степное; европейский; мезофит; лекарственное, ядовитое.

Verbascum lychnitidis L. – коровяк метельчатый; двулетник; степное; европейский; ксерофит; лекарственное, пыльценозное.

V. orientale All. – к. восточный; травянистый стержнекорневой многолетник; лесостепное; евроазиатский; мезоксерофит; пыльценозное.

Veronica chamaedrys L. – вероника дубравная; травянистый корневищный многолетник; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, кормовое.

V. teucrium L. – в. широколистная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; средиземноморский; мезофит; лекарственное, кормовое.

XXXXXIX. Solanaceae – пасленовые

Hyoscyamus niger L. – белена черная; двулетник; плюрирегиональный; ксерофит; лекарственное, ядовитое, сорное.

XXXXXX. Tiliaceae – липовые

Tilia cordata Mill. – липа мелколистная (сердцевидная); дерево; лесное; европейский; мезофит; лекарственное, медоносное, эфирномасличное, поделочное, лубяное.

XXXXXXI. Thyphaceae – рогозовые

Typha angustifolia L. – рогоз узколистный; травянистый корневищный многолетник; прибрежно-водное; плюрирегиональный; гидрофит; кормовое, пищевое, техническое.

T. latifolia L. – р. широколистный; травянистый корневищный многолетник; прибрежно-водное; голарктический; гидрофит; кормовое, пищевое, техническое.

XXXXXXII. Ulmaceae – вязовые

Ulmus glabra Huds. – вяз шершавый (горный); дерево; лесное; европейский; мезофит; полезное, лекарственное, кормовое, жирномасличное, красильное.

U. laevis Pall. – в. гладкий; дерево; лесное; европейский; мезоксерофит; поделочное, полезное, лекарственное, кормовое, жирномасличное, красильное.

U. pumila L. – в. мелколистный; дерево; лесное; европейский; мезофит.

XXXXXXIII. Urticaceae – крапивные

Urtica dioica L. – крапива двудомная; травянистый корневищный многолетник; луговое; плюрирегиональный; мезофит; лекарственное, витаминоносное, пищевое, кормовое, дубильное, красильное, сорное.

XXXXXXIV. *Violaceae* – фиалковые

Viola ambigua Waldst. – фиалка сомнительная; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; европейский; ксеромезофит.

V. arvensis Murr. – ф. полевая; однолетник; луговое; европейский; мезофит; лекарственное, декоративное, сорное.

V. collina Bess. – ф. холмовая; травянистый корневищный многолетник; лесостепное; евроазиатский; ксеромезофит; декоративное.

V. mirabilis L. – ф. удивительная; травянистый корневищный многолетник; лесное; евроазиатский; мезофит.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

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, Изд-во СГПУ, 2005. С. 130-131.

Березуцкий М.А. Толерантность видов сосудистых растений флоры окрестностей г.Саратова к антропогенным местообитаниям // Флора и растительность Средней России. Матер. совещ. Орел, 1997. С. 14.

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: ИЭВБ РАН, 2007. - 372 с.

Малиновская Е.И. Материалы к распространению редких видов растений на территории национального парка «Самарская Лука» Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия. Матер. к докл. «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». Тольятти, 1999 а. С. 76-82. -

Малиновская Е.И. Редкие и исчезающие виды растений Национального парка «Самарская Лука». Самара, 1999 в. 103 с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской Империи. Часть 1. С.-Пб., 1773. С. 173-300.

Саксонов С.В. Каменистые степи Жигулей как флористический рефугиум // Проблемы сохранения и восстановления степных экосистем. Матер. науч. чтений, посв. 10-летию организации госзаповедника «Оренбургский». Оренбург, 1999. С. 126. - **Саксонов С.В.** Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.