

Аннотированный список флоры двух участков Оренбургского заповедника, составленный в ходе практики биологического класса Московской гимназии на Юго-Западе № 1543 (1-8 мая 2015 года)

Л.А. Абрамова, П.А. Волкова, Ю.О. Копылов-Гуськов

Собранный гербарий хранится в гербарии Московского государственного университета (MW).

Участок «Орловская степь»

Aceraceae

Acer negundo L. – лесополосы, обычно; по балкам редко

Asparagaceae

Asparagus officinalis L. – каменистые степи, на склонах среди камней, нередко

Asteraceae

Achillea millefolium s.l. – степи, повсеместно

Centaurea marschalliana Spreng. – каменистые степи, нередко

Galatella villosa (L.) Reichenb. – каменистые степи, на склонах, часто

Helichrysum arenarium (L.) Moench – разные типы степей (чаще в сухих каменистых), изредка

Scorzonera austriaca Willd. – каменистые, щебнистые степи, нередко.

Scorzonera tuberosa Pall. – долина р. Карагач в 6 км к юго-западу от дер. Васильевка, сильно выбитая скотом степь

Tanacetum vulgare L. – сухие степи, редко; понижения, склоны балок, нередко

Taraxacum officinale s.l. – сухие склоны, выбитые скотом места, редко

Tussilago farfara L. – глинистое дно притока р. Карагач в ее среднем течении, верховье р. Карагач, образует скопления, редко

Betulaceae

Betula pendula Roth – в понижениях, отдельные деревья, редко

Boraginaceae

Nonea rossica Stev. – типчаковые и ковыльные степи, часто

Brassicaceae

Alyssum desertorum Stapf (*A. turkestanicum* Regel et Schmal.) – сухие нарушенные местообитания, часто

Chorispora tenella (Pall.) DC. – сухие нарушенные местообитания, часто

Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth. – каменистые степи, склоны, нередко

Cannabaceae

Humulus lupulus L. – долина р. Карагач, нечасто

Caprifoliaceae

Lonicera tatarica L. – окраина лесополосы, единично

Chenopodiaceae

Anabasis cretacea Pall. – 5 км к юго-востоку от ур. Бандитские горы; в массе на небольшом участке с выходами гипса на каменистой возвышенности

Kochia prostrata (L.) Scharad. – ковыльно-типчаковая степь, засоленные участки, часто

Crassulaceae

Orostachys thyrsiflora Fisch. – Бандитские горы, единично

Sedum hybridum L. – разные типы сухих степей, лесополосы, редко

Cyperaceae

Carex ericetorum Poll. – разные типы дерновинно-злаковых степей, часто

Carex nigra Reichard. – днища балок, редко

Carex praecox Schreb. – днища балок, степи на склонах и около ручьев, редко

Carex supina Willd. ex Wahlenb. – сухая степь, склоны, нередко

Ephedraceae

Ephedra distachya L. – каменистые склоны, часто; сухие степи, редко

Euphorbiaceae

Euphorbia caesia Kar. et Kir. – каменистые степи, нечасто

Euphorbia seguieriana Neck. – разные типы сухих (в основном каменистых) степей, часто

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. – типчаково-полынные степи, нечасто

Equisetaceae

Equisetum arvense L. – склоны долин ручьев, нередко

Equisetum hyemale L. – склоны долин ручьев, редко

Fumariaceae

Fumaria officinalis L. – на границе пашни, единично

Iridaceae

Iris pumila L. – рыхлодерновинные злаковые степи, обычно

Lamiaceae

Glechoma hederacea L. – долина р. Карагач в среднем течении, единично
Nepeta parviflora Bieb. (?) – сухие степи, нередко
Phlomis tuberosa (L.) Moench – сухие степи, обычно
Thymus marschallianus Willd. – Бандитские горы, долина р. Карагач, единично

Leguminosae

Astragalus testiculatus Pall. – сухие степи, нечасто
Astragalus wolgensis Bunge – сухие степи, часто
Caragana frutex (L.) C. Koch – по склонам, часто; в злаковых степях, нечасто
Lathyrus pallescens (Bieb.) C. Koch – долины ручьев, часто; в степных понижениях, изредка

Lemnaceae

Lemna trisulca L. – заводи р. Карагач, обычно

Liliaceae

Allium tulipifolium Lebed. – сухие степи, склоны долин, обычно
Fritillaria ruthenica Wikstr. – в оврагах и понижениях, нечасто
Gagea bulbifera (Pall.) Salisb. – склон долины р. Карагач в среднем течении, редко
Gagea podolica Schult. et Schult. – разные типы степей, обычно
Gagea pusilla (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. – разные типы степей, редко
Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. s.l. – степи, долины ручьев, обычно
Tulipa schrenkii Regel – степи, редко, образует скопления

Limoniaceae

Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.) Boiss. – щебнистые склоны, нередко
Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze – выгоревшие степи, среднее течение р. Карагач, единично
Limonium tomentellum (Boiss.) O. Kuntze – щебнистые степи, нередко

Plantaginaceae

Plantago media L. – дерновинные степи, понижения, нарушенные местообитания, нередко

Poaceae

Agropyron cristatum (L.) Beauv. s.l. (incl. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv.) – сухие (чаще каменистые) степи, обычно
Elytrigia repens (L.) Nevski – сухие степи, нередко

Festuca pseudoovina Hack. ex Wiesb. – сухие степи, редко
Festuca valesiaca Gaud.(?) – сухие степи, каменистые склоны, обычно
Hierochloë odorata (L.) Beauv. – долины ручьев, редко
Poa bulbosa L. – по нарушенным местообитаниям, нередко
Stipa capillata L. – сухие степи, обычно
Stipa lessingiana Trin. et Rupr. – сухие степи, обычно
Stipa pulcherrima C. Koch – террасы оврагов, в среднем течении р.
Карагач, единично
Stipa tirsia Stev. – каменистые участки, часто
Stipa zaleski Wilensky – террасы склонов, редко

Ranunculaceae

Adonis wolgensis Stev. ex DC. – сухие степи, склоны, обычно
Ceratocephala testiculata (Crantz) Bess. – нарушенные местообитания,
обычно.
Ficaria verna P. Smirn. – понижения в степях, дно балок, долины
ручьев, часто
Pulsatilla patens (L.) Mill. – понижения в степях, склоны, нечасто,
образует скопления
Ranunculus polyrhizos Steph. ex Willd – разные типы рыхлодерновинных
степей, обычно
Thalictrum minus L. – долины ручьев, редко

Rosaceae

Amygdalus nana L. – на склонах, в понижениях, нередко, образует
заросли
Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – каменистые склоны, среди
каменных глыб, нередко
Potentilla bifurca L. – каменистые степи, сухие нарушенные
местообитания, нередко
Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht. – разреженные дерновинные степи,
часто
Sanguisorba officinalis L. – долины ручьев, нечасто
Spiraea crenata L. – понижения в степи, редко
Spiraea hypericifolia L. – понижения в степи, каменистые возвышенности,
щербнистые склоны, часто

Rubiaceae

Galium hexanarium Knjasev – разреженно-дерновинные степи, обычно

Salicaceae

Populus nigra L. – долины ручьев, часто
Salix cinerea L. – долина р. Карагач, редко
Salix viminalis L. – долина р. Карагач, редко

Salix vinogradovii L. – долина р. Карагач и ручьев, обычно

Scrophulariaceae

Pedicularis physocalyx Bunge – разные типы степей, часто

Verbascum phoeniceum L. – разные типы степей, обычно

Solanaceae

Hyoscyamus niger L. – нарушенные местообитания, редко

Ulmaceae

Ulmus pumila L. – образует лесополосы (вместе с кленом), нечасто

Umbelliferae

Eryngium planum L. – сухие степи, часто

Falcaria vulgaris Bernh. – разные типы степей, обычно

Palimbia defoliata (Ledeb.) Korov. – ковыльно-типчаковые степи, нечасто

Urticaceae

Urtica dioica L. – долины ручьев, нередко

Valerianaceae

Valeriana tuberosa L. – разные типы степей, обычно

Violaceae

Viola ambigua Waldst. et Kit. – долины ручьев, единично

Айтуарская степь

Звездочками отмечены виды, не указанные для этого участка в списке флоры Оренбургского заповедника (Рябина, 2000).

Aceraceae

* *Acer negundo* L. – пойма р. Урал, нередко

Asparagaceae

Asparagus officinalis L. – вдоль ручьев, редко; каменистые степи, заросли кустарников на склонах, сбитые местообитания, нечасто

Asteraceae

Achillea millefolium s.l. – разные типы степей, обычно

Centaurea marschalliana Spreng. – по склонам (чаще каменистым), часто

Cichorium intybus L. – пойма р. Урал, часто

Galatella villosa (L.) Reichenb. – разреженные дерновинные степи, по периметру засолений, часто

* *Petasites radiatus* (J.F.Gmel.) Tomar – берега рек Алимбет и Айтуарка, нечасто

Scorzonera austriaca Willd. – каменистые степи, часто

Tanacetum vulgare L. – нарушенные в пойме местообитания, часто; понижения в разных типах степей, нечасто

Taraxacum officinale s.l. – нарушенные местообитания, нечасто

Tussilago farfara L. – долина р. Алимбет в северной части участка, единично

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. – долины ручьев и р. Алимбет, часто

Betula pendula Roth – входит в состав рощ в долинах ручьев, нередко; пойма р. Урал, редко

Boraginaceae

* *Myosotis imitata* Serg. – ковыльная степь на склоне в 5 км к юго-востоку от пос. Айтуар, единично. Определение М.С. Князева.

Nonea rossica Stev. – нарушенные местообитания, разные типы степей, нередко

Brassicaceae

Alyssum desertorum Stapf (*A. turkestanicum* Regel et Schmal.) – нарушенные местообитания, каменистые степи, обычно

Alyssum tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd. – каменистые склоны, нечасто

* *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. – долина р. Алимбет, 6 км к югу от дер. Айтуар, единично

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – нарушенные местообитания, нечасто
Cardamine amara L. – заболоченные верховья крайних восточных балок, единично
Chorispora tenella (Pall.) DC. – нарушенные местообитания, обычно
Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr. – щебнистые склоны, нарушенные местообитания, нечасто
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – вдоль дорог, редко
Draba nemorosa L. – щебнистый сбитый склон близ пос. Айтуар, нередко.
Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth. – разные типы степей, нарушенные местообитания, часто
Sterigmostemum tomentosum (Willd.) Bieb. – каменистые степи, нередко

Cannabaceae

Humulus lupulus L. – пойма р. Урал, долины ручьев, нередко

Caprifoliaceae

Lonicera tatarica L. – долины ручьев, часто; понижения в степи, редко

Crassulaceae

Orostachys spinosa (L.) Sweet – каменистые склоны, часто, образует скопления

Sedum hybridum L. – разные типы сухих степей, пойма р. Урал, нередко

Cyperaceae

Carex cespitosa L. – днища балок, заболоченные берега ручьев, редко

Carex supina Willd. ex Wahlenb. – злаковые степи, нередко

Ephedraceae

Ephedra distachya L. – щебнистые склоны, обычно; различные типы степей, редко

Euphorbiaceae

* *Euphorbia caesia* Kar. et Kir. – разные типы степей, нередко. Определение Д.В. Гельтмана.

Euphorbia semivillosa Prokh. – долина р. Алимбет, самые западные балки, луга, редко

* *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – разные типы степей, нередко. Определение нуждается в уточнении.

Equisetaceae

* *Equisetum palustre* L. – пойма р. Урал, долины ручьев, нередко. Определение нуждается в уточнении.

Grossulariaceae

Ribes nigrum L. – по берегам р. Алимбет и ручьям, редко

Iridaceae

Iris pumila L. – разные типы степей (чаще в сухих), часто

Lamiaceae

Glechoma hederacea L. – долины ручьев, сырые понижения, часто

* *Nepeta parviflora* Bieb. – сухие степи, нередко. Определение нуждается в уточнении.

* *Lamium paczoskianum* Worosch. – единично, каменистый выбитый скотом склон близ пос. Айтуар. Это местонахождение находится за пределами территории заповедника, однако не исключена находка этого вида и на заповедной территории.

Phlomooides tuberosa (L.) Moench – разные типы степей, нарушенные местообитания, обычно

Thymus sp. – каменистые степи, нередко

Leguminosae

* *Astragalus oropolitanus* Knjasev et Kulikov – сухие склоны, нарушенные местообитания, нечасто. Определение нуждается в уточнении.

Astragalus testiculatus Pall. – разные типы степей, обычно

Astragalus wolgensis Bunge – разные типы степей (в основном каменистые), нарушенные местообитания, нередко

Caragana frutex (L.) C. Koch – по склонам, понижения, балки, нечасто

* *Hedysarum argyrophyllum* Lebed. – каменистые степи, выход солей, нередко

* *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke – дерновинно-злаковые степи, склоны, нередко

Oxytropis floribunda (Pall.) DC. – разные типы степей, в основном каменистые, нечасто

Liliaceae

* *Allium tulipifolium* Lebed. – разные типы степей, нарушенные местообитания, обычно

Fritillaria meleagroides Patrín ex Shchult. et Schult. fil. – днища оврагов, выходы солей, редко, образует скопления

Fritillaria ruthenica Wikstr. – злаковые степи, понижения, балки, часто

* *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb. – разные типы степей, склоны, нередко. Определение нуждается в уточнении.

Gagea pusilla (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. – разные типы степей, кроме каменистых, часто

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. s.l. – разные типы степей, окраины колков, нарушенные местообитания, обычно

Tulipa schrenkii Regel – разные типы степей, нечасто, образует скопления

Limoniaceae

Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.) Boiss. – разные типы степей, нечасто

Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze – разные типы степей, нередко

Nymphaeaceae

* *Nuphar lutea* (L.) Smith – старица р. Урал близ дер. Айтуар, обычно

Poaceae

Agropyron cristatum (L.) Beauv. s.l. (incl. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv.) – разреженно-дерновинные степи, нарушенные местообитания, обычно

Festuca valesiaca Gaud. – дерновинно-злаковые степи, обычно

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – поймы рек Урал и Алимбет, долины ручьев, обычно

Stipa capillata L. – злаковые степи, обычно

Stipa lessingiana Trin. et Rupr. – злаковые степи, обычно

Stipa pulcherrima C. Koch – образует скопления на склонах, нечасто

Stipa tirsia Stev. – в ложбинках, нечасто

Stipa zaleski Wilensky – каменистые степи, на вершинах хребта, редко (одно местонахождение)

Primulaceae

Androsace maxima L. – щебнистый склон около пос. Айтуар единично; нарушенные местообитания, пойма р. Урал, часто.

Ranunculaceae

Adonis wolgensis Stev. ex DC. – злаково-дерновинные степи, часто

Ceratocephala testiculata (Crantz) Bess. – нарушенные местообитания, обычно.

Ficaria vetchinorum P. Smirn. – овраги, долины ручьев, нередко

Pulsatilla patens (L.) Mill. – разные типы степей (в основном дерновинно-злаковые), в понижениях, часто

Ranunculus pedatus Waldst. et Kit. (incl. *R. silvisteppaeus* Dubovik) – пойма р. Урал, степные склоны, нередко

Ranunculus polyrhizos Steph. ex Willd – разные типы степей, часто

Rosaceae

Amygdalus nana L. – различные типы степей, в понижениях, у камней, образует заросли, часто

Cerasus fruticosa Pall. – в зарослях кустарников, по балкам, редко

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – каменистые склоны, образует заросли, нередко; по долинам ручьев, редко

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – вдоль ручьев, пойма р. Урал, нередко

Padus avium Mill. – пойма р. Урал, обычно; по долинам ручьев, нечасто

Potentilla bifurca L. – дерновинно-злаковые степи, нарушенные местообитания, часто
Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht. – злаковые степи, нарушенные местообитания, обычно
Sanguisorba officinalis L. – пойма р. Урал, долины ручьев, нечасто
Spiraea hypericifolia L. – различные типы степей, в понижениях, у камней, образует заросли, обычно

Rubiaceae

* *Galium hexanarium* Knjasev – щебнистые склоны, часто. Определение нуждается в уточнении.

Salicaceae

Populus nigra L. – пойма р. Урал, часто; долины ручьев, нечасто; образует заросли
Populus tremula L. – долины ручьев, редко, образует заросли
* *Salix vinogradovii* L. – долины ручьев и р. Урал, часто. Определение нуждается в уточнении.

Scrophulariaceae

* *Pedicularis physocalyx* Bunge – разные типы степей, часто.
* *Pedicularis sibirica* Vved. – по лощинам, на склонах, нечасто. Определение М.С. Князева.
Scrophularia nodosa L. – исток ручья в западной балке, единично
Verbascum phoeniceum L. – в разных типах местообитаний, обычно

Ulmaceae

Ulmus laevis Pall. – пойма р. Урал, редко

Umbelliferae

Aegopodium podagraria L. – в долинах ручьев, часто
Eryngium planum L. – нарушенные местообитания, часто
Falcaria vulgaris Bernh. – некаменистые степи, обычно
* *Palimbia defoliata* (Ledeb.) Korov. – разреженные степи, нередко. Определение М.С. Князева.

Urticaceae

Urtica dioica L. – долины ручьев, пойма р. Урал, нередко

Valerianaceae

Valeriana tuberosa L. – разные типы степей, обычно

Viburnaceae

Viburnum opulus L. – верховья балки в 2 км к югу от дер. Айтуар, берег ручья в зарослях березы, единично. В списке флоры заповедника ошибочно

указан для Буртинской степи, хотя приведены местонахождения из Айтуарской степи.