

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КРЫМСКОГО ПРИСИВАШЬЯ

*Н.А. Багрикова*

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН Украины*

Достаточно подробно история ботанических исследований территории Северного и Крымского Присивашья, а также библиографический указатель представлен в работе «Природа Сивашского региона и влияние на нее человека (состояние изученности и библиография)» (2005). Поэтому статья включает краткий очерк, в котором характеризуются основные направления исследований и приводятся наиболее обобщающие публикации, в первую очередь, содержащие флористические списки, а также добавляются некоторые работы, опубликованные за последние годы. Основная задача – представление аннотированного списка высших сосудистых растений.

### Краткая история ботанических исследований

Историю ботанических исследований Присивашья можно условно разделить на три периода: I – конец XVIII–первая половина XX вв. (1785-1940 гг.); II – середина XX в. (1948-1979 гг.); III – современный период (с 1980 г. – до настоящего времени).

Сведения, в основном эпизодического и общепознавательного характера, о составе флоры высших сосудистых растений мы находим в работах первых исследователей Крымского полуострова В.Н. Агтеенко, К.-Л.И. Габлица, С.А. Мокржецкого, П.С. Палласа, А.А. Потехина, А. Реманна, Х.Х. Стевена, О. И. Б. Федченко, А. Юнге, А.А. Янаты и других, которые уделяли внимание, главным образом, выявлению общих закономерностей в распределении растительности, описывая при этом флору региона и приводя списки растений. При этом растительный покров Присивашья, в целом, был малоизученным и практически не освещался в литературе. После 1912 г. и до 40-х годов XX в. прослеживается переход от флористических и общих ботанико-географических описаний к геоботаническим и систематическим флористическим исследованиям. Флору Крымского Присивашья изучали М.И. Анисимова, В.К. Астахова, Е.В. Вульф, Н.А. Десятова-Шостенко, А.С. Дойч, З. Извекова, М.В. Клоков, М.И. Котов, И.К. Пачоский, М.С. Шалыт, Т.С. Цырина, Н.М. Чернова и другие. Наиболее исследованной в этот период оказалась флора степей, покровов лугов и солончаков Северного и Центрального Присивашья, растительность вдоль русла р. Биюк-Карасу в Восточной части Крымского Присивашья, а также островов Чурюк, Кулюк-Тук и северной части Арабатской стрелки. На основании собственных исследований, а также по материалам предшественников М.С. Шалытом и П.К. Козловым (1939) было выполнено геоботаническое районирование всего Крыма, в том числе и района Присивашья. Из работ, опубликованных в этот период, следует обратить внимание на статьи М.И. Анисимовой (1927), М.И. Анисимовой, Т.С. Цыриной (1926), которые включают списки луговой, прибрежной и водной растительности вдоль течения р. Биюк-Карасу; Н.А. Десятовой-Шостенко, М.С. Шалыта (1936), содержащей материалы по целинным степям северной части Крыма. Всего, по литературным данным, в этот период в Крымском Присивашье отмечалось 544 вида сосудистых растений.

Во второй половине XX столетия (40-70 гг.) изучение флоры и растительности региона продолжили Г. Грин, Н.Н. Дзенс-Литовская, М.И. Котов, И. Крылова, Н.П. Лоскот, Е.Я. Мирошниченко, И. Новосельцева, М.Д. Скарлыгина и другие. Планы по строительству Северо-Крымского канала способствовали проведению специальных исследований природы территорий, на которых проектировалось введение оросительных систем. Изучение растительности Крымского Присивашья в 50-х гг. проводилось Н.Н. Дзенс-Литовской на основе почвенных исследований, в результате чего был дан анализ взаимосвязи почвы, растительности и географической среды, составлена карта-схема почвенно-геоботанических районов степного Крыма, а также выявлены закономерности засоления почв в природных условиях, обобщенные в монографии «Почвы и растительность Степного Крыма» (Дзенс-Литовская, 1970). В 1954-1963 гг. в работах М.Д. Скарлыгиной раскрыты основные черты растительного покрова и эколого-биологический состав растительных формаций Крымского Присивашья, в том числе растительности пойм нижнего течения рек Салгира (Биюк-Карасу) и Индола. В этих работах имеются списки видов. В начале 60-х гг. выходит еще одна монография «Солончаковая рослинність приморської смуги УРСР» (Білик, 1963), в которой приводится история изучения растительности засоленных почв, детальная геоботаническая характеристика растительных сообществ, а также рассматриваются вопросы рационального использования территорий с засоленными почвами. В этот период изучается не только наиболее сохранившаяся, но и претерпевшая трансформацию, в частности сорная растительность. Е.Я. Мирошниченко, Л.В. Махаевой, С.К. Кожевниковой и М.Д. Скарлыгиной обследуются сельхозугодья – рисовые чеки, поля, пастбища, залежи Крыма. К началу 70-х гг. был описан растительный мир Крыма и составлена карта восстановленной растительности полуострова, в том числе и территории Присивашья (Рубцов и др., 1964, 1966; Рубцов, 1978). Выходят в свет «Определитель высших растений Крыма» (1972), «Определитель сорных растений Крыма» (1978), в которых можно найти сведения о распространении видов по территории полуострова. Сведения о видах, произрастающих на территории Крыма, в том числе и Присивашья, имеются в многотомном издании «Флора Крыма» (Вульф, 1929-1969, Дополнения к 1 тому, 1959), в «Определителе высших растений Украины» (1987). Следует отметить, что второй период отличался от первого аналитическим характером исследований. В публикациях приводится информация не только о новых флористических находках, но и охарактеризованы фитоценологические особенности, основной флористический состав, рассмотрены вопросы генезиса Присивашских степей, изучалась динамика растительных сообществ и флористического состава при различных видах воздействия на экосистемы, анализировалась растительность пастбищ и сенокосов, разрабатывались рекомендации по рациональному использованию природных ресурсов. В этот же период проводятся исследования флоры и растительности Арабатской стрелки, островов и кос Азово-Черноморского региона, составляются наиболее полные флористические списки. В результате более обстоятельного изучения флоры Арабатской стрелки список пополнился новыми видами. Всего же за период с XVIII в. до 1980 г. в Крымском Присивашье, включая Арабатскую стрелку, было отмечено произрастание 676 таксонов.

В 80-90-х годах прошлого столетия Т.А. Большаковой (Волковой), Л.П. Вахрушевой, В.Н. Голубевым, В.В. Корженевским и другими проводятся исследования по изучению эколого-биологических особенностей, состава, структуры и распространения степных, галофитных псаммофитных сообществ, которые были продолжены в 2000-х годах Н.А. Багриковой, С.Ф. Котовым. С 80-х годов и до настоящего времени выполняется классификация естественной (Голубев, Вахрушева, 1982, 1985; Клюкин,

Корженевский, 1986; Корженевский и др., 1984; 1986, 1990, 2003) и антропогенно преобразованной растительности (Багрикова, 2004, 2005, 2008б).

Кроме того, в последние десятилетия С.Н. Жалдак, Е.А. Калинушкиной, С.Ф. Котовым, А.И. Репецкой, Н.О. Симагиной и другими выполнено значительное количество работ по изучению влияния абиотических и биотических факторов на многие параметры жизнеспособности галофитных растений в Северо-Западном Крыму, в том числе на территории Присивашья. В них показана значимая роль конкуренции и аллелопатии на процессы роста и развития солеустойчивых растений. В это же время в некоторых публикациях проводится анализ флоры региона (Багрикова, 2008а, 2010; Багрикова, Котов, 2003; Багрикова, Крайнюк, 2006), обсуждаются новые находки и обосновывается необходимость исключения отдельных таксонов из списков (Ена, 2008, Ена, Кольцов, 2007; Ена, 2011 и др.), рассматриваются эколого-географические особенности (Громенко и др., 2007), а также вопросы происхождения флоры (Коломийчук, Багрикова, 2007). Особое внимание уделяется вопросам трансформации растительного покрова, в том числе под влиянием орошения (Багрикова, 2000, 2007; Гаркуша, Соцкова, 2004, 2006, 2007; Ирригационное земледелие..., 2005) и оценке биоразнообразия экосистем (Пышкин и др., 2009; Ивашов и др., 2010). Отдельное направление работ, имеющее практическое значение, – исследование ареалов и природных запасов сырьевых ресурсов дикорастущих лекарственных растений (Крайнюк, 2004, 2009, 2011; Животенко, 2003 и др.). В 1991-2004 годах на территории Присивашья проводились исследования в рамках региональных, национальных и международных проектов. Полученные результаты также нашли отражение в публикациях. Были подготовлены научные обоснования по созданию объектов природно-заповедного фонда (Котов и др., 1991; Научное обоснование..., 1998), выполнена оценка современного состояния экосистем (Оцінка стану..., 1999; Котов, 2002; Котов, Вахрушева, 2003; Современное состояние..., 2000; Ирригационное земледелие..., 2005; Природа ..., 2005), выявлены территории, важные для сохранения естественного генофонда (Карпенко и др., 2002), разработаны менеджмент-планы по сохранению и восстановлению природных ресурсов региона (Інтегрований підхід..., 2000) и др.

Несмотря на значительное количество публикаций, вышедших за последние 30 лет, только в некоторых из них приводятся флористические списки (Голубев, Большакова, 1991; Голубев, Волкова, 1985; Ирригационное земледелие..., 2005), в большинстве – дается общий анализ, либо характеризуются отдельные участки, растительные сообщества или виды. Поэтому назрела необходимость опубликовать обобщенный список, включающий информацию о всех таксонах, которые указывались для территории Крымского Присивашья предшественниками, при этом мы не ставили перед собой задачу отразить все таксономические изменения. За основу был взят список, подготовленный в 2005 году, по которому в последующем делался анализ флоры (Багрикова, 2008а, 2010; Багрикова, Крайнюк, 2006). В него не вошли таксоны, информация по которым появилась в литературе за последние пять-шесть лет, в том числе и в «Екофлорі України» (2000-2007). Номенклатура и порядок таксонов даны по S.L. Mosyakin, M.M. Fedoronchuk (1999) с дополнениями по С.К. Черепанову (1995) и В.Н. Голубеву (1996). Ссылки на «Определитель высших растений Крыма» (1972), «Определитель высших растений Украины» (1987) даются в случае, если в других источниках вид не приводится.

## Общая характеристика флоры

Для территории Крымского Присивашья, с учетом собственных, литературных данных, а также обработки фондов гербария Никитского ботанического сада (YALT), ранее нами приводилось 748 видов из 80 семейств, в том числе более 50 таксонов, которые упоминались в различных литературных источниках, но по ним требуются дополнительные исследования, в том числе и проверка гербарных сборов (Багрикова, 2008а). В аннотированный список не включено большинство из таких сомнительных видов, в том числе: *Arctium lappa* L.; *A. tomentosum* Mill.; *Artemisia nutans* Willd.; *Astragalus cicer* L.; *Cerastium tauricum* Spreng. *Festuca pseudodalmatica* Krajina; *Galium spurium* L.; *Juncus tenuis* Willd.; *Orobanche cernua* Loefl.; *Ranunculus repens* L.; *Sium sisaroides* DC. (приводились Анисимовой, Цыриной, 1926), *Atriplex sphaeromorpha* Pjin (Попович, 1938); *Achnatherum bromoides* (L.) P.Beauv. *Allium ampeloprasum* L. *Asperula arvensis* L.; *Caragana frutex* (L.) K.Koch; *Euphorbia aleppica* L.; *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. & Schult. fil.; *Juncus inflexus* L.; *Ornithogalum arquatatum* Steven; *O. umbellatum* L.; *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre; *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.; *Potamogeton natans* L.; *Potentilla mollicrinis* (Borbas) Stank.; *Salsola tamariscina* Pall. (Флора Крыма: Вульф, 1929, 1930, 1947, 1953, 1960, 1969; доп. к т.1); *Asparagus polyphyllus* Steven; *Camphorosma annua* Pall.; *Carex michelii* Host; *Centaurea stereophylla* Bess.; *Galium rubioides* L.; *Juncus effusus* L.; *Milium vernale* M.Bieb.; *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre; *Thymus hirsutus* M.Bieb. *Typha latifolia* L.; (Дзэнс-Литовская, 1950, 1954); *Carex spicata* Huds.; *Festuca pratensis* Huds.; *Ornithogalum fischerianum* Krasch. (Скарлыгина, 1958, 1963б). *Cerastium holosteoides* Fries; *Cruciata taurica* (Pall. ex Willd.) Soó; *Geranium molle* L.; *Hypocoum pendulum* L.; *Medicago praecox* DC.; *Scrophularia bicolor* Smith.; *Verbascum orientale* (L.) All.; *Veronica persica* Poir. (Голубев, Большакова, 1991); *Galium mollugo* L. (Котов и др., 1991, 2002); *Poa trivialis* L.; *Ranunculus polyanthemus* L. (Анисимова, Цырина, 1926; Анисимова, 1927; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а).

При ревизии часть таксонов исключена из списка, как ошибочно приведенные, другие – дополнены, некоторые приводятся как синонимы, идентификация ряда видов требует проверки. Аннотированный список включает информацию о 695 таксонах высших сосудистых растений из 79 семейств. Более 400 видов относится к синантропным, поэтому индекс синантропизации довольно высок – 58,8 (Багрикова, 2010), на долю адвентивных видов с учетом данным разных авторов (Голубев, 1996; Протопопова, 1991), а также проведенной нами ревизии приходится 26,4-32,6% от синантропных видов и 15,5-19,2% от всей флоры Крымского Присивашья. «Нестабильность» количества адвентивных видов объясняется иногда трудностями в определении статуса вида – «абориген» или «заносной» для территории Крыма, в целом, и для Присивашья, в частности. И это обусловлено, с одной стороны, генезисом флоры, а с другой стороны, многотысячелетней историей освоения полуострова и существованием ландшафтов, в которых чужеродные виды могут быть стойкими компонентами. Если принять во внимание мнение всех вышеперечисленных авторов, то максимальное количество отмеченных адвентивных видов 132, но и тогда индекс антропофитизации – 19,2 ниже характерного для большинства городов, промышленных и сельскохозяйственных территорий (от 24 до 50) (Мельник, 2001; Синантропизация..., 2006). Преобладание процесса апофитизации над адвентивизацией (пропорция 2,06 : 1) и произрастание на описываемой территории 36 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (в списке IUCN включено 6, ERL – 7, CITES – 3, BK – 1, ЧКУ – 30 таксонов) свидетельствует о значительном потенциале, важном для оптимизации природопользования. Кроме того, на территории отмечено три

крымских эндемичных вида: *Dianthus marschallii* Schischk.; *Potentilla taurica* Willd. ex Schlecht.; *Thymus dzevanovskyi* Klokov & Des-Shost. (по А.В. Ена, 2009). Здесь сохранились еще участки с коренными (степными, галофитными, псаммофитными) типами растительности. Поэтому некоторые территории предлагается включить в состав Региональной экосети и в перечень «Важливых ботаничних територій України» (Багрикова, 2011).

**Divisio EUISETOPHYTA**  
**Class SPHENOPSIDA**

**Equisetaceae Rich. ex DC. – Хвощевые**

1. *Equisetum hyemale* L. (#*E. komarovii* Pjin; *Hippochaete hyemalis* (L.) Bruhin) – Хвощ зимующий. Prt, Нуг – ор (Вульф, 1927; Анисимова, Цырина, 1926; YALT).
2. *Equisetum ramosissimum* Desf. (*Hippochaete ramosissima* (Desf.) Börner) – Хвощ ветвистый. Prt, Нуг, Arc – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1927).

**Divisio PINOPHYTA (=GYMNOSPERMAE)**  
**Class GNETOPSIDA**

**Ephedraceae Dumort. (=Gnetaceae Lindl.) – Эфедровые**

3. *Ephedra distachya* L. – Эфедра двуколосковая. Str/Arc, Str – о (Вульф, 1927; Дзенс-Литовская, 1950; НБ; YALT).

**Divisio MAGNOLIOPHYTA**  
**Class LILIOPSIDA**

**Alismataceae Vent. (=Elismataceae Nakai) – Частуховые**

4. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая. Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1930; YALT).
5. ? *Sagittaria sagittifolia* L. Нуг – ор (НБ). Адв.

**Alliaceae I. Agardh – Луковые**

6. *Allium guttatum* Steven – Лук крапчатый. Str/Arc – ор (Вульф, 1930; Дзенс-Литовская, 1954).
7. *Allium paczoskianum* Tuks. (#*A. flavum* ssp. *tauricum* (Besser ex Rchb.) Stearn; #*A. flavum* subssp. *tauricum* (Rchb.) K. Richt.; *A. flavum* var. *tauricum* Besser ex Rchb.; *A. pulchellum* auct. non G. Don. f.; *A. tauricum* (Besser ex Rchb.) Bordz.) – Лук Пачоского. Prt, Str – ор (Вульф, 1930; Дзенс-Литовская, 1950).
8. *Allium paniculatum* L. – Лук метельчатый. Str, Arc – р (Вульф, 1930; Дзенс-Литовская, 1954).
9. *Allium rotundum* L. (*A. scorodoprasum* L. ssp. *rotundum* (L.) Stearn) – Лук круглый. Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1930; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).

**Asparagaceae Juss. – Спаржевые**

10. ? *Asparagus litoralis* Steven – Спаржа прибрежная. Slg, Prt – р (YALT). ERL I.
11. *Asparagus maritimus* (L.) Mill. (*A. levinae* Klokov; #*A. officinalis* L. var. *maritimus* L. – Спаржа морская. Slg, Arc – ор (доп. к т. 1; YALT).
12. *Asparagus officinalis* L. (*A. caspius* Schult. & Schult. f.; #*A. polyphyllus* Steven; #*A. setiformis* Krylov) – Спаржа лекарственная. Prt, Str – р (Анисимова, Цырина, 1926).

13. *Asparagus pallasii* Miscz. (*A. brachyphyllus* auct. non Turcz.; *A. ponticus* Woronow; #*A. trichophyllus* auct. p.p.) – Спаржа Палласа. Sol – ор (Вульф, 1930; Дзенс-Литовская, 1954; доп. к т.1; Голубев, Большакова, 1991; НБ). ЧКУ II  
14. *Asparagus verticillatus* L. – Спаржа мутовчатая. Slg, Sol – ор (YALT, НБ).

#### **Butomaceae Rich. – Сусаковые**

15. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Скарлыгина, 1963б; YALT).

#### **Cyperaceae Juss. – Осоковые**

16. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla (*Scirpus maritimus* L.) – Клубнекамыш морской. Prt/Sol, Нуг – о, м. (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963б; НБ; YALT).  
17. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla var. *compactus* (Hoffm.) T.V.Egorova (*B. compactus* (Hoffm.) Drob.; *Scirpus compactus* Hoffm.) – Клубнекамыш морской. Prt/Sol, Нуг – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).  
18. *Carex distans* L. – Осока расставленная. Prt – ор (Вульф, 1929; НБ).  
19. *Carex divisa* Huds. (*C. coarcta* Boott; #*C. divisa* var. *coarcta* (Boott) T. Koyama) – Осока раздельная. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; доп. к т.1).  
20. *Carex extensa* Gooden. – Осока растянутая. Prt – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).  
21. *Carex hordeistichos* Vill. – Осока ячменерядная. Prt, Нуг – ор (Вульф, 1929).  
22. *Carex ligerica* J.Gay (*C. colchica* J.Gay; #*C. colchica* J.Gay ssp. *ligerica* (J.Gay) T.V.Egorova; #*C. pseudoarenaria* Reichenb.; #*Vignea ligerica* (J.Gay) Soják) – Осока лигерийская. Str, Prt – р (Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).  
23. *Carex liparicarpus* Gaudin (*C. nitida* Host 1801, non Норре 1800) – Осока блестящеплодная. Prt/Sol – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; доп. к т.1; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).  
24. *Carex melanostachya* M.Bieb. ex Willd. (*C. nutans* Host; #*C. ripariiformis* Litv.) – Осока черноколосая. Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; НБ; YALT).  
25. *Carex praecox* Schreb. (*C. schreberi* Schrank; #*Vignea praecox* (Schreb.) Soják) – Осока ранняя. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1950).  
26. *Carex stenophylla* Wahlenb. (#*C. uralensis* Clarke) – Осока узколистная. Str, Prt – р, о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; доп к 1 т. Скарлыгина, 1958, 1963а; YALT).  
27. *Cyperus difformis* L. – Сыть разнородная. Sin – ор (Опр. ... Украины, 1987; YALT). Адв.  
28. *Cyperus fuscus* L. (#*C. haspan* auct.) – Сыть бурая. Нуг – р (Дзенс-Литовская, 1954; YALT).  
29. ? *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. – Болотница игольчатая. Sin – ор (YALT).  
30. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. (*E. crassa* Fisch. & C.A.Mey. ex Zinserl.; #*E. crassa* Zinserl. 1935 sensu p.p.; #*E. ecarinata* Zinserl.; *E. eupalustis* Lindb.f.; #*E. globularis* Zinserl.; *E. intersita* Zinserl.; #*E. kasakstanica* Zinserl.; *E. levinae* Zoz; *E. mammilata* auct. non Lindb.f.; *E. oxystachys* Sakalo; #*E. palustris* ssp. *globularis* (Zinserl.) Egor.; #*E. palustris* var. *globularis* (Zinserl.) A.E.Kozhevnikov; #*E. palustris* ssp. *microcarpa* Walters; *Heleocharis palustris* (L.) R.Br.; #*Scirpus palustris* L.) – Болотница болотная. Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; доп. к т. 1; Скарлыгина, 1963а,б; YALT).  
31. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. (*E. carinata* Sakalo; *E. euniglumis* Zinserl.; *E. macrocarpa* Zoz; #*E. multiseta* Zinserl.; #*E. paucidentata* Zinserl.; #*E. sareptana* Zinserl.;

- #*E. transcaucasica* Zinserl.; #*E. uniglumis* var. *transcaucasica* (Zinserl.) T.Koyama; *E. zinslerlingii* Zoz; #*Scirpus uniglumis* Link) – Болотница одночешуйная. Нуг – р (Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1954; YALT).
32. *Juncellus pannonicus* (Jacq.) Clarke (*Acorellus pannonicus* (Jacq.) Palla) – Ситничек паннонский. Arc, Sol – ор (Вульф, 1929).
33. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják. (*Holoschoenus vulgaris* Link; *Scirpus holoschoenus* L.; *S. romanus* L.; *Scirpoides romana* (L.) Séguier.) – Камышевидник обыкновенный. Нуг – р (Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
34. *Scirpus lacustris* L. (#*Hymenochaeta lacustris* (L.) Nakai; *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla) – Камыш озерный. Нуг – р (Вульф, 1929; YALT).
35. *Scirpus tabernaemontani* C.C.Gmel. (#*Hymenochaeta tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Nakai; *S. lacustris* L. ssp. *tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Syme; #*Schoenoplectus lacustris* ssp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) A.Löve & D.Löve; *S. tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla) – Камыш Табернемонтана. Нуг, Sin – р, о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).

#### Hyacinthaceae Batsch. – Гиацинниковые

36. *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow (#*Hyacinthus sarmaticus* Pall. ex Georgi) – Бельвалия сарматская. Str – р (Вульф, 1930; Скарлыгина, 1963б; НБ).
37. *Muscari neglectum* Guss. (*M. dolioliforme* Sobko; *M. racemosum* (L.) Mill. ex DC. 1805 nom. ambig.; non Mill. 1768) – Мышиный гиацинт незамеченный. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1930; Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
38. *Ornithogalum fimbriatum* Willd. – Птицемлечник бахромчатый. Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; YALT).
39. *Ornithogalum flavescens* Lam. (#*O. melancholicum* Klokov ex Krasnova; *O. pyrenaicum* ssp. *flavescens* (Lam.) K. Richt.) – Птицемлечник желтоватый. Str, Prt – р (Вульф, 1930; YALT).
40. *Ornithogalum kochii* Parl. (*O. gussonei* Ten.; #*O. gussonei* ssp. *kochii* (Parl.) Holub; #*O. orthophyllum* ssp. *kochii* (Parl.) Maire & Weiller; *O. orthophyllum* Ten. ssp. *kochii* (Parl.) Zahar.; *O. tenuifolium* Guss.) – Птицемлечник Коха. Str, Prt – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1930; доп. к т.1; НБ; YALT).
41. *Ornithogalum ponticum* Zahar. (#*O. georgicum* Agarova; #*O. ponticum* ssp. *cylogynum* Zahar.; *O. pyrenaicum* auct. non L.) – Птицемлечник понтийский. Sin, Str – р (доп. к т.1; НБ).

#### Iridaceae Juss. – Ирисовые, касатиковые

42. *Iris pumila* L. (*I. aequiloba* Ledeb.; #*I. pumila* ssp. *aequiloba* (Ledeb.) Baker; #*I. pumila* ssp. *taurica* (Lodd.) Rodion. & G.T.Shevchenko; *I. taurica* Lodd.) – Ирис, касатик низкий. Str – о (Вульф, 1929; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ; YALT).

#### Juncaceae Juss. – Ситниковые

43. *Juncus articulatus* L. (*J. geniculatus* Schrank; *J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.; *J. macrocephalus* Viv.; *J. obtusiflorus* Moench, nom. illeg.; #*J. subarticulatus* Zak. & Novopokr.) – Ситник членистый. Prt, Нуг – р (YALT).
44. *Juncus bufonius* L. (#*J. erythropodus* V. Krecz.; #*J. hybridus* auct.) – Ситник лягушечий. Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; доп. к т.1; YALT).

45. **Juncus compressus Jacq.** (#*J. compressus* var. *subcompressus* (Zak. et Novopokr.) V. Novik.; *J. subcompressus* Zarikov & Novopokr.) – Ситник сплюснутый. Prt, Hyg – p (Вульф, 1929; Дзэнс-Литовская, 1950).
46. **Juncus conglomeratus L.** (#*J. effusus* f. *conglomeratus* (L.) Reichgelt; *J. leersii* Marss.; #*J. subuliflorus* f. *leersii* (Marss.) Reichgelt) – Ситник скупенный. Prt/Sol – p (Дзэнс-Литовская, 1954).
47. **Juncus gerardii** Loisel. (#*J. gerardii* ssp. *macrocarpus* A. Tarass.; #*J. gerardii* ssp. *microcarpus* A. Tarass.; #*J. intermedius* A. Tarass.) – Ситник Жерара. Prt, Sol, Slg, Hyg – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
48. **Juncus maritimus Lam.** – Ситник морской. Prt, Sol, Arg – o (Дзэнс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
49. **Juncus soranthus Schrenk** (*J. gerardii* Loisel. ssp. *soranthus* (Schrenk) K. Richt; #*J. gerardii* ssp. *soranthus* (Schrenk) Snogerup) – Ситник кучкоцветковый. Prt/Sol – op (доп. к т.1; Опр. ... Крыма, 1972).

**Juncaginaceae Rich. – Ситниковидные**

50. **Triglochin maritimum L.** (*T. salinum* Wallr.) – Триостренник морской. Prt/Sol – o (Вульф, 1929; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; YALT).
51. **Triglochin palustre L.** (#*T. komarovii* Lipsch. & Pavl.; #*T. palustre* var. *komarovii* (Lipsch. & Pavl.) Tzvelev) – Триостренник болотный. Prt, Sol – p (Вульф, 1929).

**Lemnaceae S.F. Gray – Рясковые**

52. **Lemna minor L.** – Ряска малая. Нуд – p (Вульф, 1929).

**Liliaceae Juss. – Лилейные**

53. **Gagea bulbifera (Pall.) Salisb.** – Гусиный лук луковиченосный. Str – p (Вульф, 1930; Дзэнс-Литовская, 1950).
54. **Gagea dubia Terr.** (*G. littoralis* Artemcz.) – Гусиный лук сомнительный. Str – p (Голубев, Большакова, 1991).
55. **Gagea transversalis Steven** – Гусиный лук поперечный. Str – p (Опр. ... Крыма, 1972; Опр. ... Украины, 1987).
56. **Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult.f.** (#*T. granitica* (Klokov & Zoz) Klokov; #*T. hypanica* Klokov & Zoz; #*T. ophiophylla* Klokov & Zoz; #*T. ophiophylla* ssp. *bestashica* Klokov & Zoz; #*T. ophiophylla* ssp. *donetzica* Klokov & Zoz; #*T. ophiophylla* ssp. *granitica* Klokov & Zoz; #*T. quercetorum* Klokov & Zoz; #*T. scythica* Klokov & Zoz) – Тюльпан Биберштейна. Str – op (Вульф, 1930).
57. **Tulipa schrenkii Regel** (*T. gesneriana* L.) – Тюльпан Шренка. Str – p (Вульф, 1930; Дзэнс-Литовская, 1950; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT). ЧКУ II

**Orchidaceae Juss. – Ятрышниковые, орхидные**

58. ? **Orchis laxiflora Lam.** (*Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase) – Ятрышник редкоцветковый. Str – op. (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950). ЧКУ II, CITES
59. **Orchis palustris Jacq.** (*Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase) – Ятрышник болотный. Str – op. (Скарлыгина, 1963 б). ЧКУ III, CITES



60. ? *Orchis picta* Loisel. (*Anacamptis picta* (Loisel.) R.M. Bateman; *O. morio* L. ssp. *picta* (Lisel.) K.Richt.) – Ятрышник раскрашенный. Prt – ор (Голубев, Большакова, 1991; YALT). ЧКУ II, CITES

**Поaceae Barnhart (=Graminea Juss. nom. altern.) – Мятликовые, злаковые**

61. *Aegilops cylindrica* Host (#*A. cylindrica* ssp. *aristulata* Zhuk.; #*A. cylindrica* var. *aristulata* (Zhuk.) Tzvelev; #*A. cylindrica* ssp. *pauciaristata* (Eig) Chennav.; *Cylindropyrum cylindricum* (Host) A.Löve; #*Triticum cylindricum* (Host) Cesati) – Эгилопе цилиндрический. Str, Prt, Sin, Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).

62. *Aegilops triuncialis* L. (#*Aegilopodes triuncialis* (L.) A.Löve; #*Aegilops ovata* ssp. *triaristata* (Willd.) Jav.; #*A. squarrosa* L.; #*A. triaristata* Willd.; *Triticum triunciale* (L.) Rasp.) – Эгилопе трехдужмовый. Str, Sin – р (Голубев, Большакова, 1991; НБ).

63. *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl. (#*A. littoralis* ssp. *kuschensis* Tzvelev) – Прибрежница солончаковая. Prt, Arc, Sol – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а,б; НБ; YALT).

64. *Agropyron cimmericum* Nevski (*A. dasyanthum* Ledeb. ssp. *birjutzense* (Lavrenko) Lavrenko; #*A. cristatum* ssp. *birjutzense* (Lavr.) A.Löve; #*A. dasyanthum* var. *birjutzense* Lavr.; #*A. dasyanthum* ssp. *birjutzense* (Lavr.) Lavr.) – Житняк керченский. Str – ор (Вульф, 1951; YALT). IUCN I

65. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult.f. (*A. cristatum* (L.) P.Beauv. ssp. *desertorum* (Fisch. ex Link) A.Löve) – Житняк пустынный. Str, Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; YALT).

66. *Agropyron pectinatum* (M.Bieb.) Beauv. (#*A. cristatum* ssp. *imbricatum* (M.Bieb.) A.Löve; #*A. cristatum* ssp. *pectinatum* (M.Bieb.) Tzvelev; #*A. cristatum* var. *pectiniforme* (Roem. & Schult.) Matveev; #*A. dagnae* Grossh.; *A. imbricatum* Roem. & Schult.; #*A. karataviense* Pavl.; #*A. litvinovii* Prokudin; *A. pectiniforme* Roem. & Schult.; ~*A. stepposum* Dubovik; *Elymus pectinatus* (M.Bieb.) Lainz; #*Kratzmannia pectinata* (M.Bieb.) Jir. & Skalicky; #*Triticum caucasicum* Spreng.; #*T. imbricatum* M.Bieb.; #*T. muricatum* Link; #*T. pectinatum* M.Bieb.) – Житняк гребневидный. Str, Prt – о, м (Попович, 1938; Вульф, 1951; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

67. *Agrostis gigantea* Roth (*A. alba* auct. non L.; #*A. alba* ssp. *gigantea* (Roth) Jir.; #*A. diffusa* Host; *A. granitica* Klokov; *A. praticola* Klokov; #*A. stolonifera* ssp. *gigantea* (Roth) Beldie; #*A. stolonifera* ssp. *gigantea* (Roth) Maire & Weiller; #*Cinna karataviensis* Pavl.) – Полевица гигантская. Prt – ор (НБ).

68. *Agrostis stolonifera* L. (*A. alba* auct. non L.; #*A. alba* ssp. *stolonifera* (L.) Jir.; #*A. alba* ssp. *stolonizans* (Bess. ex Schult. & Schult. fil.) Lavr.; #*A. jacutica* Schischk.; *A. karsensis* Litv.; #*A. macrantha* Schischk.; #*A. palustris* Hudson; #*A. prorepens* (Koch) Golub.; *A. pseudoalba* Klokov; #*A. sibirica* Petr.; #*A. stolonifera* ssp. *palustris* (Huds.) Tzvelev; #*A. stolonifera* ssp. *stolonizans* (Bess. ex Schult. & Schult. fil.) Soó; #*A. stolonizans* Bess. ex Schult. & Schult. fil.; *A. zerovii* Klokov) – Полевица побегоносная. Prt – ор (Вульф, 1951).

69. *Alopecurus arundinaceus* Poir. (#*A. exaltatus* Less.; #*A. muticus* Kar. & Kir.; #*A. repens* M.Bieb.; *A. ventricosus* Pers.) – Лисохвост тростниковый. Prt/Slg, Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951).

70. *Alopecurus myosuroides* Huds. – Лисохвост мышехвостниковидный. Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; НБ; YALT). Адв.?

71. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski (*Bromus sterilis* L.; *Zerna sterilis* (L.) Panz.) – Неравноцветник стерильный. Stp, Sin – р, о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; НБ). Адв.
72. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski (*Bromus tectorum* L.; #*Zerna tectorum* (L.) Lindm.; *Z. tectorum* (L.) Panz.) – Неравноцветник кровельный. Stp, Prt, Arc, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Попович, 1938; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.
73. *Apera interrupta* (L.) Beauv. (*Agrostis interrupta* L.) – Метлица прерывчатая. Stp, Arc – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).
74. *Apera maritima* Klokov (*A. spica-venti* (L.) Beauv. ssp. *maritima* (Klokov) Tzvelev) – Метлица морская. Arc, Sol – р (Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963б; НБ; YALT).
75. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. (*A. longiseta* Klokov) – Метлица обыкновенная. Slg, Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Голубев, Большакова, 1991). Адв.
76. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Бекмания обыкновенная. Prt, Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а).
77. *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng (#*Amphilopsis ischaemum* (L.) Nash; *Antropogon ischaemum* L.; #*B. ischaemum* (L.) Henrard, comb. superfl.; #*B. ischaemum* (L.) Mansf., comb. superfl.; #*Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty) – Бородач кровоостанавливающий. Stp – р (Вульф, 1951; доп. к т.1).
78. *Bromopsis cappadocica* (Boiss. & Bal.) Holub (#*B. tomentella* ssp. *cappadocica* (Boiss. & Bal.) Tzvelev; *Bromus cappadocicus* Boiss. & Balansa; #*Zerna cappadocica* (Boiss. & Bal.) Nevski, р.р. quoad nomen; #*Z. tomentella* ssp. *cappadocica* (Boiss. & Ball.) Tzvelev) – Кострец каппадокийский. Stp – р (Вульф, 1951).
79. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leyss.; #*B. littoreus* Georgi; #*B. pskemensis* Pavl.; *Zerna inermis* (Leys.) Lindm.) – Кострец безостый. Stp, Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; YALT).
80. *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub (*Bromus riparius* Rehman; #*Zerna riparia* (Rehm.) Nevski) – Кострец береговой. Stp – р (НБ).
81. *Bromus commutatus* Schrad. (*B. racemosus* auct. non L.; *B. racemosus* ssp. *commutatus* (Schrad.) Maire & Weiller) – Костер изменчивый. Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а; НБ).
82. *Bromus hordeaceus* L. (*B. mollis* L.) – Костер мягкий. Sol, Slg, Arc, Prt, Stp – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
83. *Bromus japonicus* Thunb. (#*B. japonicus* ssp. *typicus* (Hack.) Penzes, nom. illeg.; #*B. japonicus* var. *typicus* Hack., nom. illeg.; *B. patulus* Mert. & W.D.J.Koch; *B. subsquarrosus* Borbás) – Костер японский. Stp, Prt, Sin – о (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; НБ; YALT).
84. *Bromus squarrosus* L. (*B. megastachys* Borbás; *B. squarrosus* ssp. *typicus* Penzes, nom. illeg.) – Костер растопыренный. Stp, Sol, Slg, Sin – о (Пачоский 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Попович, 1938; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; НБ).
85. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (*Arundo epigejos* L.; *C. gigantea* auct. non Roshev.; ~ *C. macrolepis* Litv.; #*C. lenkoranensis* Steud.) – Вейник наземный. Prt, Prt/Sol – о (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а,б; НБ; YALT).
86. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водяная. Нуг – ор (Вульф, 1951; YALT).

87. *Crypsis aculeata* (L.) Ait. – Скрытница колючая. Prt – р (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; YALT).
88. *Crypsis alopecuroides* (Pill. & Mitt.) Schard. (*C. phalaroides* M.Bieb.; #*Heleochoa alopecuroides* (Pill. & Mitterp.) Host) – Скрытница лисохвостовидная. Prt/Sol – ор (Опр. ... Крыма, 1972).
89. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. (#*Heleochoa schoenoides* (L.) Host ex Roem.) – Скрытница кеамышевидная. Arc, Sol – ор (Вульф, 1951; Опр. ... Крыма, 1972).
90. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Свиной пальчатый. Prt, Arc, Stp, Sin – о (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
91. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Sin, Stp – р (НБ).
92. *Dasyphyrum villosum* (L.) Borb. (*Haynaldia villosa* (L.) Schur) – Дазипирум лохматый. Stp, Sin – р, о (Дзенс-Литовская, 1954; НБ).
93. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (#*D. sanguinalis* ssp. *vulgaris* (Schrad.) Henrard; *D. vulgaris* (Schrad.) Besser) – Росичка кровавая. Sin – о (YALT). Адв.
94. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. (#*E. colonum* auct.; *E. occidentalis* (Wiegand) Rydb.s.str.) – Ежовник обыкновенный. Prt, Sin – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1951; НБ; YALT). Адв.
95. *Echinochloa oryzoides* (Ard.) Fritsch (#*E. coarctata* Kossenko; #*E. crusgalli* var. *macrocarpa* (Vasing.) Ohwi; #*E. hostii* (M.Bieb.) Holub; #*E. hostii* (M.Bieb.) Steven; #*E. macrocarpa* Vasing.; #*Panicum coarctatum* Steven ex Trin.; #*P. crusgalli* ssp. *hostii* (M.Bieb.) K.Richt.; #*P. hostii* M.Bieb.; #*P. oryzoides* Ard.) – Ежовник рисовидный. Sin – р (YALT). Адв.
96. *Elytrigia bessarabica* (Săvul. & Rayss) Prokud. (#*Agropyron bessarabicum* Săvul. & Rayss; #*A. junceum* Nevski (sensu); #*A. junceum* var. *bessarabicum* (Săvul. & Rayss) Anghel & Morariu; #*Elymus farctus* ssp. *bessarabicus* (Săvul. & Rayss) Melderis; #*Elytrigia bessarabica* (Săvul. & Rayss) Dubovik, comb. superfl.; #*E. bessarabica* (Săvul. & Rayss) Holub, comb. superfl.; #*E. juncea* (L.) Nevski; *E. juncea* (L.) Nevski ssp. *bessarabica* (Săvul. & Rayss) Tzvelev; *Thinopyrum bessarabicum* (Săvul. & Rayss) A.Löve) – Пырей бессарабский. Arc – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
97. *Elytrigia elongata* (Host) Nevski (*Agropyron elongatum* (Host) P.Beauv.; #*Elymus elongatus* (Host) Greuter; #*E. elongatus* (Host) Runemark; #*E. elongatus* ssp. *ponticus* (Podp.) Melderis; *Elytrigia prokudinii* Druleva; *E. ruthenica* auct. non (Griseb.) Prokud. p.p. excl. basionymo; #*Lophopyrum elongatum* (Host) A.Löve; #*Triticum ponticum* Podp.; #*T. rigidum* Schrad.) – Пырей удлиненный. Prt, Prt/Sol – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
98. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski (*Agropyron glaucum* (Desf. ex DC.) Roem. & Schult.; *A. intermedium* (Host) P.Beauv.; *A. rigidum* C.Presl; #*Elymus hispidus* (Opiz) Melderis #*A. hispidus* Opiz; #*A. intermedium* (Host) P.Beauv.; #*Elymus hispidus* (Opiz) Melderis) – Пырей средний. Prt, Stp – р (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954).
99. *Elytrigia maeotica* (Prokud.) Prokud. (*Agropyron maeoticum* Prokud.; *E. repens* (L.) Nevski ssp. *elongatifformis* (Drob.) Tzvelev) – Пырей азовский. Arc, Slg – р (Вульф, 1951; доп. т.1; YALT).
100. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (#*Agropyron caesium* J. & C.Presl; *A. repens* (L.) P.Beauv.; #*A. sachalinense* Honda; #*Elymus repens* (L.) Gould) – Пырей ползучий. Prt,

- Стр, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
101. *Eragrostis minor* Host (*E. poaeoides* P.Beauv.) – Полевичка малая. Стр, Sin – о (Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
102. *Eragrostis suaveolens* A.Beck. ex Claus – Полевичка душистая. Стр – ор (доп. к т.1).
103. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. & Spach – Мортук восточный. Sin, Sol, Стр – о (Вульф, 1951; доп. к т.1).
104. *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski – Мортук пшеничный. Стр, Sol – р (Вульф, 1951; доп. к т. 1; Скарлыгина, 1963б; НБ).
105. *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. (*F. duriuscula* auct. non L.; *F. laeviusculam* Klokov) – Овсяница Беккера. Стр/Арс – р (Голубев, Большакова, 1991; YALT).
106. *Festuca regeliana* Pavl. (*F. arundinacea* Schreb. ssp. *orientalis* (A.Kern. ex Hack.) Tzvelev; *F. orientalis* (A.Kern. ex Hack.) V.Krecz. & Bobrov 1934, non V.Fedtsch. 1915) – Овсяница Регеля. Стр, Prt, Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; YALT).
107. *Festuca rupicola* Heuff. (*F. sultata* (Hack.) Nyman; ~ *F. valesiaca* aggr.; #*F. valesiaca* Gaudin. ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz. & R.Keller #*F. ganeschini* Drob.; #*F. hirsuta* Host; #*F. ovina* var. *hirsuta* Link; #*F. recognita* Reverd.; #*F. sulcata* (Hack.) Nym. p.p. nom. illeg.; #*F. valesiaca* ssp. *sulcata* (Hack.) Schinz & R. Keller; #*F. valesiaca* ssp. *valesiaca* var. *ganeschini* (Drob) Tzvelev; #*F. valesiaca* ssp. *valesiaca* var. *hirsuta* (Link) E.Alexeev; #*F. valesiaca* var. *wagneri* auct. p.p) – Овсяница бороздчатая. Стр – о (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Попович, 1938; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
108. *Glyceria notata* Chevall. (*Glyceria plicata* (Fries) Fries; #*G. turcomanica* Kom.) – Манник складчатый. Prt, Нуг – р (Вульф, 1951).
109. *Hordeum geniculatum* All. (#*Critesion geniculatum* (All.) A.Löve; #*C. hystrix* (Roth) A.Löve; #*H. gussoneanum* Parl.; #*H. hystrix* Roth; #*H. maritimum* With. ssp. *gussoneanum* (Parl.) Asch. & Graeb.; #*H. maritimum* ssp. *gussoneanum* (Parl.) K. Richt.; #*H. maritimum* ssp. *gussoneanum* (Parl.) Thell.; #*H. maritimum* ssp. *hystrix* (Roth) Jir.) – Ячмень коленчатый. Стр/Арс – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; YALT).
110. *Hordeum leporinum* Link (#*Critesion murinum* (L.) A.Löve ssp. *leporinum* (Link) A.Löve; *Hordeum murinum* ssp. *leporinum* (Link) Arcangeli) – Ячмень заячий. Sin, Стр – р (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1951; доп. к т.1; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
111. *Hordeum murinum* L. (#*Critesion murinum* (L.) A.Löve) – Ячмень мышиный. Стр, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; доп. к т.1; Котов и др., 1991, 2002). Адв.?
112. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (#*Aira cristata* L.; *K. gracilis* Pers., nom. illeg.; *K. macrantha* auct. non (Ledeb.) Schult.) – Тонконог гребенчатый. Стр – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ).
113. *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. (#*Aira glauca* Spreng.; *Poa glauca* Schkuhr, 1799, non Vahl, 1790) – Тонконог сизый. Стр/Арс – ор (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Опр...Крыма, 1972; YALT).
114. *Koeleria sabuletorum* (Domin) Klokov (*K. borystenica* Klokov; #*K. glauca* (Spreng.) DC. ssp. *sabuletorum* Domin) – Тонконог песчаный. Стр/Арс – ор (Голубев, Большакова, 1991; YALT).

115. *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvelev (#*Agropyron ramosum* (Trin.) K.Richt.; *Aneurolepidium ramosum* (Trin.) Nevski; #*Elymus ramosus* (Trin.) Filat.; #*E. trinitii* Melderis) – Колосняк ветвистый. Slg, Stp/Sol – ор (Скарлыгина, 1958; доп. к т.1).
116. *Leymus sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev (#*Elymus arenarius* ssp. *sabulosus* (M.Bieb.) Beldie; #*E. arenarius* var. *sabulosus* (M.Bieb.) Schmalh.; #*E. racemosus* var. *sabulosus* (M.Bieb.) Bowden; *E. sabulosus* M.Bieb.; #*Leymus racemosus* ssp. *sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev; #*L. racemosus* var. *sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev; #*L. sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev; #*Triticum sabulosum* (M.Bieb.) F. Herm.) – Колосняк песчаный. Arg – р (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1951; доп. к т.1; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
117. *Lolium perenne* L. (*L. marschallii* Steven) – Плевел многолетний. Prt, Sin – о (Вульф, 1951; НБ).
118. ! *Panicum miliaceum* L. – Просо посевное. Sin – о (НБ). Адв.
119. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert (*Digraphis arundinacea* (L.) Trin.; *Typhoides arundinacea* (L.) Moench) – Двуклосточник тростниковый. Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а).
120. *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin. – Чешухвостник паннонский. Prt, Sol – р (Вульф, 1951; Голубев, Большакова, 1991).
121. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (*Arundo australis* Cav.; *A. phragmites* L.; *P. communis* Trin.) – Тростник южный. Нуг – о,м (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ).
122. *Poa angustifolia* L. (*P. pratensis* L. ssp. *angustifolia* (L.) Gaudin.; #*P. pratensis* ssp. *angustifolia* (L.) Arcang.; #*P. pratensis* ssp. *angustifolia* (L.) Lindb. fil.; #*P. setacea* Hoffm.; *P. strigosa* Hoffm.; *P. viridula* Palib.) – Мятлик узколистный. Stp, Prt, Sin – о (Вульф, 1951; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
123. *Poa bulbosa* L. (#*P. bulbosa* ssp. *pseudoconcinna* (Schur) Jir.; #*P. pseudoconcinna* Schur) – Мятлик луковичный. Stp, Prt, Sol, Slg – о (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Анисимова, 1927; Попович, 1938; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950; 1954; Скарлыгина, 1963б; НБ).
124. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый. Stp/Arg – р (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
125. *Poa pratensis* L. (#*P. angustifolia* var. *angustiglumis* (Roshev.) Worosch.; #*P. angustiglumis* Roshev.; #*P. articulata* Ovcz.; #*P. garanica* Ikonn.; #*P. maydelii* Roshev.; #*P. pinegensis* Roshev.; #*P. pratensis* ssp. *angustiglumis* (Roshev.) Tzvelev; #*P. pratensis* var. *angustiglumis* (Roshev.) Bondar.; #*P. subglabriflora* Roshev.; #*P. urjancaica* Roshev.) – Мятлик луговой. Prt, Stp – о (Анисимова, Цырина, 1926; Анисимова, 1927; Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991).
126. *Poa sylvicola* Guss. (*P. trivialis* L. ssp. *sylvicola* (Guss.) Lindb.f.) – Мятлик дубравный. Prt – р (Вульф, 1951; Скарлыгина, 1963а; YALT).
127. *Puccinellia brachylepis* Klokov (#*Atropis anisoclada* Krecz.; #*A. chilochloa* V. Krecz. p.p.; #*A. convoluta* (Hornem.) Griseb. p.p.; #*A. gigantea* Grossh.; #*A. sclerodes* V. Krecz.; #*P. anisoclada* V.Krecz.; #*P. brachylepis* Klokov; #*P. chilochloa* V.Krecz., p.p.; ~*P. gigantea* aggr.; #*P. sclerodes* V.Krecz.) – Бескильница гигантская. Prt, Sol, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951; доп. к т.1; НБ; YALT).
128. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. (*Atropis distans* (Jacq.) Griseb.; *Phippsia distans* (Jacq.) A. & D.Löve; *Poa distans* Jacq.; #*Puccinellia distans* (L.) Parl.; *P. pseudoconvoluta* Klokov; #*P. sachalinensis* Ohwi) – Бескильница расставленная. Sol, Prt/Sol, Slg – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991).

129. *Puccinellia fominii* Bilyk (*P. dolicholepis* K.Krecz. ssp. *fominii* (Bilyk) Tzvelev; *P. pseudobulbosa* (Nyár.) Nyár. ex Prodán.) – Бескильница Фомина. Sol, Prt/Sol, Slg, Arc – о (Вульф, 1951; Скарлыгина, 1958, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
130. *Sclerochloa dura* (L.) P.Beauv. – Жестколосница твердая. Sin, Str – р (Вульф, 1951; доп. к т.1; НБ; YALT). Адв.
131. *Secale sylvestre* Host – Рожь дикая. Str/Arc – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
132. *Setaria glauca* (L.) Beauv. (*S. lutescens* (Weigel) F.T.Hubb.; *S. pumila* (Poir.) Roem. & Schult.) – Щетинник сизый Sin – о (НБ). Адв.
133. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. – Щетинник мутовчатый. Sin – ор (Вульф, 1951; НБ). Адв.
134. *Setaria viridis* (L.) Beauv. (*S. purpurascens* Opiz.; *S. weinmannii* Roem. & Schult.) – Щетинник зеленый. Str, Sin – о (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1958; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.
135. ! *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf – Сорго суданское. Sin – о (НБ). Адв.
136. *Stipa brauneri* (Pacz.) Klokov (#*S. lessingiana* var. *brauneri* (Pacz.) Roshev.; #*S. lessingiana* ssp. *brauneri* Pacz.) – Ковыль Браунера. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951). ЧКУ II.
137. *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokudin (#*S. anomala* P.A. Smirn.; #*S. joannis* ssp. *sabulosa* (Pacz.) Lavr.; #*S. pennata* var. *anomala* (P.Smirn.) Tzvelev; #*S. pennata* f. *sabulosa* Pacz.; *S. pennata* L. ssp. *sabulosa* (Pacz.) Tzvelev; *S. sabulosa* (Pacz.) Sjljussar.) – Ковыль днепровский. Str/Arc – р (НБ; YALT). ЧКУ II, ЗКУ.
138. *Stipa capillata* L. (*S. ucranensis* Lam.) – Ковыль волосатик. Str, Str/Arc – о (Вульф, 1951; Попович, 1938; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ). ЧКУ III, ЗКУ.
139. *Stipa lessingiana* Trin. & Rupr. – Ковыль Лессинга. Str – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Попович, 1938; Вульф, 1951; Скарлыгина, 1958; НБ). ЧКУ II.
140. *Stipa ucrainica* P.Smirn. (#*S. krascheninnikowii* Roshev.; *S. zalesskii* Wilensky ssp. *ucrainica* (P.Smirn.) Tzvelev) – Ковыль украинский. Str – ор (Вульф, 1951; доп. к т.1; Котов и др., 1991, 2002). ЧКУ II, ЗКУ.
141. *Taeniatherum asperum* (Simonk.) Nevski (#*Hordelymus asper* (Simonk.) Săvul. & E.I.Nyar.; *T. caput-medusae* (L.) Nevski ssp. *asperum* (Simonk.) Melderis) – Лентоостник шероховатый. Str – р (НБ).
142. *Tragus racemosus* (L.) All. (*Cenchrus racemosus* L.) – Трагус, козлец кистевидный. Arc, Str – р (Вульф, 1951; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991). Адв.
143. *Ventenata dubia* (Leers) Coss. (*Avena dubia* Leers) – Вентената сомнительная. Str – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1951).
144. ! *Zea mays* L. – Кукуруза обыкновенная. Sin – р (НБ). Адв.

#### **Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые**

145. *Potamogeton nodosus* Poir. – Рдест узловатый. Hyd – ор (Вульф, 1929).
146. *Potamogeton pectinatus* L. (#*Coleogeton pectinatus* (L.) Dostal; #*P. interruptus* auct.) – Рдест гребенчатый. Hyd – р (Вульф, 1929).
147. *Potamogeton perfoliatus* L. – Рдест стеблеобъемлющий. Hyd – ор (Вульф, 1929).
148. *Potamogeton pusillus* L. (#*P. panormitanus* Biv.) – Рдест маленький. Hyd – р (Вульф, 1929).

**Ruppiaceae Hutch. – Руппиевые**

149. *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande (#*Buccaferrea cirrhosa* Petagna; *R. spiralis* L. ex. Dumort) – Руппия спиральная. Нуд – о (Вульф, 1929).  
 150. *Ruppia maritima* L. (#*R. maritima* ssp. *rostellata* (W.D.J. Koch) Asch. & Graebn.; #*R. rostellata* W.D.J. Koch) – Руппия морская. Нуд – р (Вульф, 1929).

**Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые**

151. *Sparganium erectum* L. (*S. polyedrum* (Asch. & Graebn.) Juz.; *S. ramosum* Huds.; *S. ramosum* Huds. ssp. *polyedrum* Asch. & Graebn. #*S. erectum* ssp. *polyedrum* (Asch. & Graebn.) Schinz & Thell.) – Ежеголовник прямой. Нуг – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1929).

**Typhaceae Juss. – Рогозовые**

152. *Typha angustifolia* L. (#*T. foveolata* Pobed.; *T. pontica* Klokov f. & A.Krasnova) – Рогоз узколистный. Нуг – о (Вульф, 1929; НБ; YALT).

**Zannichelliaceae Dumort. – Заникеллиевые**

153. *Zannichelia palustris* ssp. *pedicillata* (Rosen. & Wahlenb.) Hegi (*Z. pedunculata* Rchb.) – Заникеллия стебельчатая. Нуд – р (Вульф, 1929; доп. к т.1).  
 154. *Zannichelia palustris* ssp. *polycarpa* (Nolke) K. Richt. (*Z. dentata* Willd.; *Z. major* Voenn.; *Z. marina* Niels.) – Заникеллия многоплодная. Нуд – ор (Анисимова, Цырина, 1926).

**Zosteraceae Dumort. – Взморниковые**

155. *Zostera marina* L. (*Z. angustifolia* (Hornem.) Rchb.) – Взморник морской. Нуд – ор (НБ).  
 156. *Zostera noltii* Hornem. (*Z. minor* (Cavol.) Nolte ex Rchb.; *Z. nana* Roth, nom. illeg.) – Взморник малый. Нуд – о (Современное состояние, 2000; НБ).

Class **MAGNOLIOPSIDA (=DICOTYLEDONAE)****Amaranthaceae Juss. – Щирицевые**

157. *Amaranthus albus* L. – Щирица белая. Sin – р (Вульф, 1947). Адв.  
 158. *Amaranthus blitoides* S.Wats. – Щирица жминдовидная. Sin – о (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.  
 159. *Amaranthus retroflexus* L. – Щирица запрокинутая. Sin – о (НБ; YALT). Адв.

**Anacardiaceae Lindl. – Сумаховые**

160. *Cotinus coggygria* Scop. (*Rhus cotinus* L.) – Скумпия кожевенная. Sin – р (НБ). Адв\*. ( в Горном Крыму – аборигенный вид).

**Apiaceae Lindl. (=Umbeliferae Juss., Hydrocotylaceae Hyl.) – Зонтичные**

161. *Astrodaucus littoralis* (M.Bieb.) Drude (*Caucalis littoralis* M.Bieb.; *Daucus bessarabicus* DC.) – Морковница прибрежная. Arc – р (Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). ЧКУ IV, ПЭ.  
 162. *Bifora radians* M.Bieb. – Бифора лучистая. Sin – р (Вульф, 1953; НБ).  
 163. *Vupleurum rotundifolium* L. – Володушка круглолистная. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926). Адв.?

164. *Caucalis platycarpus* L. (*C. lappula* (Weber) Grande; *C. daucoides* L.; #*C. daucoides* ssp. *muricata* Bisch. ex Celak.; #*C. daucoides* var. *muricata* (Bisch. ex Celak.) Tamamsch.; #*C. platycarpus* ssp. *bischoffii* (Koso-Pol.) Soó; #*C. platycarpus* ssp. *muricata* (Bisch. ex Celak.) Holub) – Прицепник плоскоплодный. Sin – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953).
165. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый. Sin – о (НБ; YALT). Адв.
166. *Daucus corota* L. (*D. australis* Kotov; #*D. kotovii* M.Hiroe) – Морковь дикая. Str, Prt, Sin – р (Скарлыгина, 1963а).
167. *Eryngium campestre* L. – Синеголовник полевой. Arg, Str, Slg, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
168. *Eryngium maritimum* L. – Синеголовник приморский. Arg – р (Вульф, 1953; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
169. *Falcaria vulgaris* Bernh. (#*Drepanophyllum sioides* Wib.; *F. neglectissima* Klokov; *F. seoides* (Wibb.) Asch.) – Резак обыкновенный. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953; НБ; YALT).
170. *Ferula caspica* M.Bieb. (#*F. gracilis* (Ledeb.) Ledeb.) – Ферула каспийская. Slg – ор (Опр. ... Крыма, 1972; YALT).
171. *Ferula euxina* M. Pimen. (*F. orientalis* L.) – Ферула эвксинская. Slg – р (Анисимова, Цырина, 1926; Опр. ... Украины, 1987; НБ).
172. *Oenanthe silaifolia* M.Bieb. (#*O. longifoliolata* Schischk.; *O. media* Griseb.; *O. radiata* Sakalo) – Омежник морковниколистный. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; YALT).
173. *Oriola daucoides* (L.) Greuter (*Caucalis daucoides* L., #*O. kochii* Heywood; *O. platycarpus* (L.) W.D.J.Koch p.p. excl. basionym) – Орляй морковновидная. Str/Arg – р (Дзэнс-Литовская, 1954).
174. *Prangos odontalgica* (Pall.) Herrnst. & Heyn (*Cachrys odontalgica* Pall.; #*C. pubescens* (Pall. ex Spreng.) Schischk.) – Прангос зубчатковидный. Slg – р (Опр. ... Украины, 1987; YALT).
175. *Seseli tortuosum* L. (*S. arenarium* M.Bieb.; #*S. campestre* Besser; #*S. pauciradiatum* Schischk.; #*S. peucedanifolium* (Spreng.) Besser; #*S. rigidum* ssp. *peucedanifolium* (Spreng.) Nyman; #*S. tenderiense* Kotov; #*S. tortuosum* var. *pauciradiatum* (Schischk.) Tamamsch.) – Жабрица извилистая. Str – р (Вульф, 1953; Дзэнс-Литовская, 1954).
176. *Torilis arvensis* (Huds.) Link (*Caucalis arvensis* Huds.) – Торилис полевой. Sin – р (НБ).
177. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. (*Caucalis japonica* Houtt.) – Торилис японский. Sin – ор (Вульф, 1953).
178. *Trinia hispida* Hoffm. (#*Rumia hispida* (Hoffm.) Stankov; #*R. hoffmannii* (M.Bieb.) Stankov; *T. hoffmannii* auct. non M.Bieb.) – Триния жестковолосая. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; YALT).
179. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. (*Caucalis latifolia* L.) – Тургенеция широколистная. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926).

#### Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые

180. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон ломоносовидный. Str, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958).



**Asclepiadaceae R.Br. – Ластовневые**

181. *Cynanchum acutum* L. – Цинанхум острый. Str, Sin, Arg – о, м (Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).

**Asteraceae Dumort (=Compositae Giseke) – Астровые, сложноцветные**

182. *Achillea leptophylla* M.Bieb. – Тысячелистник тонколистный. Str, Slg, Arg – р (Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ). ПЭ

183. *Achillea micranthoides* Klokov – Тысячелистник подовый. Arg, Str – р (Вульф, 1969). ПЧЭ

184. *Achillea millefolium* L. s.str. (#*A. submillefolium* Klokov & Krytzka, p.p. incl. typo) – Тысячелистник обыкновенный. Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950).

185. *Achillea nobilis* L. – Тысячелистник благородный. Str – р (Скарлыгина, 1963б; Вульф, 1969; Котов и др., 1991, 2002; НБ).

186. *Achillea pannonica* Scheele (*A. millefolium* L. ssp. *pannonica* (Scheele) Hayek) – Тысячелистник поннонский. Str, Sin – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ; YALT).

187. *Achillea setacea* Waldst. & Kit. (*A. millefolium* L. ssp. *setacea* (Waldst. & Kit.) Weiss) – Тысячелистник щетинистый. Str, Sin – о, м (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

188. *Acroptilon repens* (L.) DC. (*A. picris* (Pall. ex Willd.) C.A.Mey.; *Centaurea picris* Pall. ex Willd.) – Горчак ползучий, розовый. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а; Вульф, 1969; НБ). Адв.

189. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия полыннолистная. Sin – о (НБ). Адв.

190. *Anthemis cotula* L. – Пупавка собачья. Sin, Str – ор (Вульф, 1953).

191. *Anthemis dubia* Steven (#*Cota dubia* (Steven) Holub) – Пупавка сомнительная. Str – р (Вульф, 1969).

192. *Anthemis ruthenica* M.Bieb. (*A. neilreichii* Ortmann) – Пупавка русская. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

193. *Anthemis tinctoria* ssp. *subtinctoria* Dobrocz. (*A. subtinctoria* Dobrocz.; *A. tinctoria* ssp. *subtinctoria* (Dobrocz.) Soó; #*A. zephyrovii* Dobrocz.; *Cota tinctoria* (L.) Gay; #*C. tinctoria* ssp. *subtinctoria* (Dobrocz.) Holub) – Пупавка светло-желтая. Str – р (Вульф, 1969).

194. *Arctium nemorosum* Lej. (#*A. glabrescens* Klokov) – Лопух дубравный. Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; НБ).

195. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая. Sin – р (Вульф, 1969; YALT). Адв.

196. *Artemisia austriaca* Jacq. (*A. repens* Pall. ex Willd.) – Полынь австрийская. Str, Str/Prt – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

197. ! *Artemisia dracunculus* L. (#*A. dracunculiformis* Krasch.; *Oligosporus dracunculiformis* (Krasch.) Poljakov; #*O. dracunculus* (L.) Poljakov) – Полынь эстрагон. Sin – р (Вульф, 1969). Адв.

198. *Artemisia lerchiana* Web. ex Stechm. (*A. fragrans* Willd.; #*A. nachitschevanica* Rzazade; *A. pseudofragrans* Klokov; #*Seriphidium fragrans* (Willd.) Poljakov; #*S. lerchianum* (Weber) Poljakov) – Полынь Лерхе. Str – р (Вульф, 1969).

199. *Artemisia marschalliana* Spreng. (#*A. araratica* Krasch.; *A. arenaria* sensu Klokov, non DC.; *A. dniproica* auct. non Klokov, p.p.; *A. inodora* M.Bieb. 1808, non Mill. 1768;

- #A. *sosnowskyi* Krasch. & Novopokr.; #A. *tschernieviana* Besser) – Полынь Маршалла. Stp, Arc – p (Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991).
200. *Artemisia santonica* L. (*A. boschniakiana* (Besser) DC.; #A. *kumykorum* Minat.; *A. maritima* auct. non L.; *A. praticola* Klokov; *A. stepposa* В.Keller) – Полынь сантонинная. Prt, Sol, Arc – o (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская 1950, 1954; Скарлыгина, 1958; 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
201. *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. (#*Oligosporus scoparius* (Waldst. & Kit.) Less.) – Полынь метельчатая, веничная. Prt/Sol, Stp, Sin – p (Вульф, 1969; НБ).
202. *Artemisia taurica* Willd. (*A. graveolens* Minat.; #A. *taurica* ssp. *graveolens* (Minat.) N.V.Vlassova; #*Seriphidium tauricum* (Willd.) Poljakov) – Полынь крымская. Stp, Slg – o (Попович, 1938; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958, 1963б; Вульф, 1969; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
203. *Artemisia vulgaris* L. (#A. *coarctata* Forselles; #A. *vulgaris* ssp. *coarctata* (Forselles) Ameljcz., comb. inval.; #A. *vulgaris* ssp. *urijanchaica* Ameljzenko, nom. inval.) – Полынь обыкновенная. Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969).
204. *Bidens tripartita* L. (#B. *orientalis* Velen.) – Череда трехраздельная. Hvg – p (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1969).
205. *Carduus acanthoides* L. (*C. fortior* Klokov) – Чертополох колючий. Stp, Sin – p (Скарлыгина, 1958; Вульф, 1969; НБ). Адв.
206. *Carduus arabicus* Jacq. (#C. *albidus* Bieb.; #C. *pycncephalus* ssp. *albidus* (M.Bieb.) Kazmi) – Чертополох аравийский. Sin, Stp – p (Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
207. *Carduus crispus* L. (#C. *crispus* ssp. *incanus* (Klokov) Soó; *C. incanus* Klokov) – Чертополох курчавый. Prt – p (Скарлыгина, 1958).
208. *Carduus hamulosus* Ehrh. (*C. tyraicus* Klokov) – Чертополох крючковатый. Sin, Stp, Arc – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; НБ).
209. *Carduus thoermeri* Weinm. (*C. attenuatus* Klokov; *C. leiophyllus* Petrovič; *C. nutans* L. ssp. *leiophyllus* (Petrovič) Stoj. & Stef.) – Чертополох Тёрмера. Sin, Stp – p (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958; НБ).
210. *Carduus uncinatus* M.Bieb. (*C. uncinatus* M.Bieb. ssp. *davisii* Kazmi) – Чертополох крючковатый. Stp, Prt, Sin – p (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
211. *Carthamus lanatus* L. – Сафлор шерстистый. Stp, Sin – op (Вульф, 1969; НБ). Адв.?
212. *Centaurea adpressa* Ledeb. (*C. apiculata* Ledeb. ssp. *adpressa* (Ledeb.) Dostál; *Colymbada adpressa* (Ledeb.) Holub) – Василек прижаточешуйчатый. Stp – p (Вульф, 1969; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
213. *Centaurea diffusa* Lam. (*Acosta diffusa* (Lam.) Soják.; #C. *microcalathina* A.O.Tarassov) – Василек раскидистый. Stp, Sin – o, m (Пачоский 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.
214. *Centaurea odessana* Prod. (*Acosta odessana* (Prodan) Soják.; *C. arenaria* M.Bieb. ssp. *odessana* (Prodan) Dostál) – Василек одесский. Stp/Arc – p Arc (Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
215. *Centaurea salonitana* Vis. (*Colymbada salonitana* (Vis.) Holub) – Василек салонский. Stp – p (Вульф, 1969).
216. *Centaurea solstitialis* L. – Василек солнечный. Stp – p (YALT).

217. *Chondrilla juncea* L. – Хондрилла ситниковидная. Stp, Stp/Arc, Sin – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954, Скарлыгина, 1958; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
218. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Stp, Arc, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.
219. *Cirsium incanum* (S.G.Gmel.) Fisch. (*C. arvense* ssp. *incanum* (S.G.Gmel.) Petrak ex Pjin) – Бодяк седой. Prt/Stp, Stp, Sin – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
220. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (*C. lanceolatum* (L.) Scop. 1772, non Hill 1769; *Carduus lanceolatum* L.; *C. vulgaris* Savi) – Бодяк обыкновенный. Sin – р (Вульф, 1969; Скарлыгина, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
221. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – Мелколепестник канадский. Sin – о (Вульф, 1969; НБ). Адв.
222. *Crepis ramosissima* D'Urv. – Скерда разветвленная. Stp – р (Вульф, 1969; Опр. ... Крыма, 1972).
223. *Crepis rhoeadifolia* M.Bieb. (#*C. foetida* ssp. *rhoeadifolia* (M.Bieb.) Čelak.) – Скерда маколистная. Stp/Arc, Sin – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
224. *Echinops ruthenicus* M.Bieb. (*E. ritro* auct. non L.; *E. ritro* L. ssp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Numan) – Мордовник русский. Stp – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).
225. *Filago arvensis* L. (*F. montana* auct. non L.; #*Logfia arvensis* (L.) Holub; #*Oglifa arvensis* (L.) Cass.) – Жабник полевой. Sin, Stp – р (Вульф, 1969).
226. *Galatella biflora* (L.) Ness (*G. novopokrovskii* Zefir.) – Солонечник двуцветковый. Sol, Slg – р (Вульф, 1969).
227. *Galatella villosa* (L.) Rchb.f. (#*Aster oleifolius* (Lam.) Wagenitz; #*A. villosus* (L.) Sch.Bip.; *Crinitaria villosa* (L.) Cass.; *Lynosiris villosa* (L.) DC.) – Солонечник мохнатый. Stp, Slg, Sin – о (Вульф, 1969; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
228. *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинсога мелкоцветковая. Sin – р (НБ). Адв.
229. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. – Гринделия растопыренная. Sin – р (YALT). Адв.
230. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный. Stp, Stp/Arc – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
231. *Hieracium virosum* Pall. – Ястребинка ядовитая. Stp – ор (Вульф, 1969).
232. *Inula britannica* L. – Девясил британский. Prt/Sol – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Пачоский, 1925; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958; Вульф, 1969).
233. *Iva xanthiifolia* Nutt. (*Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена дурнишничколистная. Sin – о (НБ). Адв.
234. *Jurinea multiflora* (L.) B.Fedtsch. (*J. linearifolia* DC.) – Наголоватка многоцветковая. Stp – р (Вульф, 1969).
235. *Lactuca saligna* L. – Латук солончаковый. Prt/Sol – р (Вульф, 1969).
236. *Lactuca serriola* L. (*L. scariola* L.) – Латук дикий, компасный. Stp, Sin, Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969; НБ). Адв. ?
237. *Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey. (*Lagedium tataricum* (L.) Soják; *Mulgedium tataricum* (L.) DC.) – Латук татарский. Slg, Stp, Sin – о (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).

238. *Leontodon biscutellifolius* DC. (*L. asper* (Waldst. & Kit.Poir 1814, non Forssk. 1775; *L. crispus* auct. non Vill.; #*L. crispus* ssp. *asper* (Waldst. & Kit.) Rohlena) – Кульбаба плещатколистная, шероховатая. Стр – р (Дзенс-Литовская, 1954; YALT).
239. *Matricaria recutita* L. (*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert; #*M. chamomilla* var. *recutita* (L.) Grierson, #*M. chamomilla* sensu L. 1755) – Ромашка ободранная. Стр, Slg, Sol, Sin – о, м (Анисимова, Цырина, 1926, 1927?; Скарлыгина, 1963б; Вульф, 1969; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT). Адв.
240. *Matricaria tzvelevii* Pobed. (*Chamomilla tzvelevii* (Pobed.) Rauschert; #*M. chamomilla* L. ssp. *tzvelevii* (Pobed.) Soó) – Ромашка Цвелева. Sol – р (Вульф, 1969).
241. *Onopordum acanthium* L. (*Onopordon acanthium* L.) – Татарник колючий. Sin, Стр – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв. ?
242. *Pilosella echioides* aggr. (*Hieracium echioides* Lumn., ~ *Pilosella asiatica* (Naeg. & Peter) Schljak.) – Пироселла румяноквая. Стр – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969).
243. *Pterotheca sancta* (L.) K.Koch. (*Crepis sancta* (L.) Vabcs.; *Lagoseris sancta* (L.) K. Maly); \**P. orientalis* (Boiss.) Schmalh. p.p.) – Птерооптека палестинская. Стр, Sin – о (Вульф, 1969; НБ).
244. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. (*P. prostrata* (Gilib.) Asch., nom. illeg.) – Блошница обыкновенная. Prt – р (Скарлыгина, 1963а; YALT).
245. *Saussurea salsa* (Pall. ex M.Bieb.) Spreng. (*Serratula salsa* Pall. ex M.Bieb.) – Сосюра, горькуша солончаковая. Sol – ор (Вульф, 1969; YALT).
246. *Scolymus hispanicus* L. – Сколимус испанский. Sin – р (Голубев, Большакова, 1991; YALT).
247. *Scorzonera laciniata* L. (*Podospermum laciniatum* (L.) DC.) – Козелец разрезной. Prt, Стр – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963б; Вульф, 1969; НБ).
248. *Scorzonera parviflora* Jacq. – Козелец мелкоцветковый. Prt/Sol, Slg – р (Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
249. *Senecio borysthenticus* Andr. ex DC. (#*S. divaricatus* Andr.) – Крестовник днепровский. Arc – ор (Вульф, 1969). ERL R
250. *Senecio grandidentatus* Ledeb. (#*S. arenarius* M.Bieb. 1816, non Thunb. 1800; #*S. erucifolius* ssp. *arenarius* Soó; #*S. erucifolius* ssp. *grandidentatus* (Ledeb.) V. Nordenstam, comb. superfl.; #*S. erucifolius* ssp. *grandidentatus* (Ledeb.) V.E.Avet.) – Крестовник крупнозубчатый. Sin – ор (Вульф, 1969).
251. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова, луговой. Prt/Стр, Sin – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1969; НБ).
252. *Senecio vernalis* Waldst. & Kit. (#*S. euxinus* Minderova; #*S. leucanthemifolius* var. *vernalis* (Waldst. & Kit.) C.Alexander) – Крестовник весенний. Стр, Slg, Sol, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
253. *Serratula erucifolia* (L.) Boriss. (*S. xeranthemoides* M.Bieb.) – Серпуха эруколистная. Стр, Sin – р (Вульф, 1969).
254. *Sonchus arvensis* L. (\**S. arvensis* L. ssp. *uliginosus* (M.Bieb.) Nyman) – Осот полевой. Prt, Sin – о (Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1958, Скарлыгина, 1963а; НБ). Адв.
255. *Sonchus asper* (L.) Hill. – Осот шероховатый. Sin – о (Вульф, 1969; НБ; YALT). Адв.
256. *Sonchus oleraceus* L. (*S. laevis* Vill.) – Осот огородный. Sin – о (Вульф, 1969; НБ; YALT). Адв.

257. *Tanacetum achilleifolium* (M.Bieb.) Sch.Bip. – Пижма тысячелистниковая. Str, Slg – p (Вульф, 1969; НБ).
258. *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvelev (#*Chrysanthemum millefolium* (L.) Nyar.; *T. tauricum* Sch.Bip.) – Пижма тысячелистная. Str, Sin – p (Вульф, 1969; НБ; YALT).
259. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная, дикая рябинка. Prt, Sin – op (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; YALT).
260. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.–Mazz. (*T. salinum* Besser) – Одуванчик бессарабский. Sol, Prt, Arg – o (Вульф, 1969; НБ; YALT).
261. *Taraxacum erythrospermum* Andrz. aggr. (#*T. laevigatum* auct. non DC.) – Одуванчик красносемянной. Str, Sin, Prt – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; НБ).
262. *Taraxacum officinale* Wigg. aggr. (#*T. laeticolor* Dahlst.) – Одуванчик лекарственный. Str, Sin – o (Голубев, Большакова, 1991; НБ).
263. *Taraxacum serotinum* (Waldst. & Kit.) Poir. – Одуванчик поздний. Prt – p (Вульф, 1969; (Скарлыгина, 1963б; YALT).
264. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. (\**Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. ssp. *dasyrhynchus*) – Козлобородник опушенноносный. Str – op (Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969).
265. *Tragopogon dubius* Scop. (#*T. major* Jacq.; *T. tauricus* Klokov) – Козлобородник сомнительный. Str, Prt, Sin, Slg – o (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969; НБ).
266. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. (*T. perforatum* (Mérat) Lainz.; *Matricaria chamomilla* L. 1753, nom. ambig.; *M. inodora* L., nom. illeg. superfl.; *M. perforata* Mérat) – Трехреберник непахучий. Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.
267. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz. (\**Aster tripolium* L.; #*T. pannonicum* ssp. *maritimum* Holub; ~*Tripolium vulgare* Nees) – Триполиум паннонский. Sol, Slg – o (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969; НБ; YALT).
268. *Xanthium albinum* (Widder) H.Scholtz (#*X. cavanillesii* auct.; #*X. echinatum* auct.; #*X. occidentale* auct.; #*X. orientale* L. var. *albinum* (Widder) Adema & M.T.Jansen; #*X. riparium* Itz. & Hertsch. var. *albinum* Widder; #*X. speciosum* auct.) – Дурнишник эльбский. Sin – o (НБ). Адв.
269. *Xanthium spinosum* L. (*Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourg.) – Дурнишник игльчатый. Sin – p (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.
270. *Xanthium strumarium* L. – Дурнишник обыкновенный. Str, Sin – o (НБ). Адв.
271. *Xeranthemum annuum* L. – Сухоцвет однолетний. Str, Sin – p (Вульф, 1969; НБ).

#### **Boraginaceae Juss. – Бурачниковые**

272. *Anchusa azurea* Mill. (*A. italica* Retz.) – Анхуза, воловик лазоревый. Sin – p (Вульф, 1969; НБ; YALT).
273. *Anchusa leptophylla* Roem. & Schult. – Анхуза узколистная. Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
274. *Anchusa pusilla* Gusul. – Анхуха маленькая. Arg/Str – p (YALT).
275. *Anchusa stylosa* M.Bieb. – Анхуза длинностолбиковая. Str, Sin – p (Вульф, 1966).
276. *Argusia sibirica* (L.) Dandy (*Messerschmidia sibirica* (L.) L.; #*Tournefortia sibirica* L.) – Аргузия сибирская. Arg, Sol, Slg, Str – o (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
277. *Asperugo procumbens* L. – Острица простертая. Arg, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991).

278. **Buglossoides arvensis (L.) Johnst.** (*Lithospermum arvense* L.; #*Rhytispermum arvense* (L.) Link) – Воробейник полевой. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.?
279. **Echium biebersteinii Locaita** (*E. italicum* auct. non L.; #*E. italicum* ssp. *biebersteinii* (Lacaita) Greuter & Burdet; #*E. italicum* var. *biebersteinii* Lacaita; *E. pyramidatum* DC.) – Синяк Биберштейна. Str, Sin – р (Вульф, 1966).
280. **Echium plantagineum L.** (#*E. creticum* ssp. *plantagineum* (L.) Malag.; *E. lycopsis* auct. non L.) – Синяк подорожниковый. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966). Адв.
281. **Echium russicum J.F.Gmel.** (*E. maculatum* auct. non L.; *E. rubrum* Jacq. 1778, non Forssk. 1774) – Синяк русский. Str – ор (Голубев, Большакова, 1991).
282. **Echium vulgare L.** – Синяк обыкновенный. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958, 1963б; Вульф, 1966; НБ).
283. **Heliotropium ellipticum Ledeb.** (#*H. lasiocarpum* Fisch. & C.A.Mey.; #*H. strictum* Ledeb.) – Гелиотроп эллиптический. Arc, Str – р (Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
284. **Heliotropium europaeum L.** (*H. stevenianum* Andr.) – Гелиотроп европейский. Arc, Prt/Sol – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1966; НБ).
285. **Lappula barbata (M.Bieb.) Guerke** (*Myosotis barbata* M.Bieb.) – Липучка бородачатая. Sin, Str – о (Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
286. **Lappula patula (Lehm.) Menyharth** (#*Echinosperrum patulum* Lehm.; #*L. marginata* ssp. *patula* (Lehm.) Soó) – Липучка пониклая. Sin, Str – о (Вульф, 1966; НБ; YALT).
287. **Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.** (*L. echinata* Gilib. nom. inval.; *L. myosotis* Moench; *Myosotis lappula* L.; #*M. squarrosa* Retz.) – Липучка растопыренная. Sin, Str, Sol – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1966; НБ). Адв.?
288. **Lycopsis orientalis L.** (#*Anchusa arvensis* ssp. *orientalis* (L.) Nordh.; *A. orientalis* (L.) Rchb.f. 1858, non L. 1753; #*A. ovata* Lehm.) – Кривоцвет восточный. Sin – о (Вульф, 1966; YALT).
289. **Myosotis arvensis (L.) Hill** (*M. scorpioides* L. var. *arvensis* L.) – Незабудка полевая. Sin, Str/Arc – о (Вульф, 1966; YALT). Адв.?
290. **Myosotis micrantha Pall. ex Lehm.** (*M. arenaria* Schrad. ex Schultz; *M. stricta* Link ex Roem. & Schult.; *M. verna* Opiz) – Незабудка мелкоцветковая. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
291. **Myosotis ramosissima Rochel ex Schult.** (*M. collina* Rchb. 1822, non Hoffm. 1791; *M. hispida* Schlectht.) – Незабудка ветвистая. Str – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1966; YALT).
292. **Nonea pulla (L.) DC.** (*Anchusa pulla* (L.) M.Bieb.; *Lycopsis pulla* L. 1759, non Loefl. 1758) – Ноннея темно-бурая. Str, Sin – р (НБ; YALT).
293. ? **Nonea taurica (Ledeb.) Ledeb.** (*Lycopsis taurica* Ledeb.; ~*N. pulla* DC.; #*N. pulla* ssp. *taurica* (Ledeb.) Soó; #*N. pulla* var. *taurica* (Ledeb.) Kusn.) – Ноннея крымская. Str – ор (YALT).
294. **Onosma tinctoria M.Bieb.** – Оносма красильная. Str – ор (YALT).
295. **Onosma visianii Clementi** (*O. calycina* Steven 1851, тшт Ave-Lall. 1842; #*O. macrochaeta* Klokov & Dobrosz.) – Оносма Визиани. Str – ор (Вульф, 1966; YALT).
296. **Rochelia retorta (Pall.) Lipsky** (#*R. disperma* (L.f.) C.Koch ssp. *retorta* (Pall.) Kotejowa; #*R. dispermoides* Bondar. & Zak.) – Рохелия согнутая. Sin, Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).

**Brassicaceae Burnett (=Cruciferae Juss., nom. altern.) – Капустные, кресто-****цветные**

297. *Alyssum calycinum* L. (*A. alyssoides* (L.) L., *A. campestre* (L.) L.; #*Clypeola alyssoides* L.; #*C. campestris* L.; #*Polygonum alyssoides* (L.) Heideman; #*P. calycinum* (L.) С.А. Мей.) – Бурачок чашечковый. Стр – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991).
298. *Alyssum desertorum* Stapf (*A. minimum* auct. non L.; *A. turkestanicum* Regel & Schmalh. var. *desertorum* (Stapf.) Botsch.; *A. vindobonense* Beck) – Бурачок пустынный. Стр, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
299. *Alyssum hirsutum* M.Bieb. (*A. brodense* Zapal.; #*A. minus* (L.) Rothm.ssp. *hirsutum* (M.Bieb.) Stojan. & Stef.) – Бурачок шершавый. Стр, Slg – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; ).
300. *Alyssum minutum* Schlecht. ex DC. – Бурачок маленький. Prt, Стр – ор (Дзенс-Литовская, 1954).
301. *Arabidopsis toxophylla* (M.Bieb.) N.Busch – Резушка стрелолистная. Sol – ор (Вульф, 1947).
302. *Brassica juncea* (L.) Czern. (*B. besseriana* Andr.) – Горчица сарепская. Стр, Sin – ор (Вульф, 1947). Адв.
303. *Cakile euxina* Pobed. (*Cakile maritima* auct. non Scop.) – Морская горчица эвксинская. Arg – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
304. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. – Калепина неравномерная. Стр, Sin – р (Вульф, 1947).
305. *Camelina microcarpa* Andr. – Рыжик мелкоплодный. Стр – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).
306. *Camelina rumelica* Velen. (*C. albiflora* (Boiss.) N.Busch.; #*C. sativa* ssp. *rumelica* (Velen.) O. Bolos & Vigo) – Рыжик румелийский. Стр – р (Вульф, 1947; YALT).
307. *Camelina sativa* (L.) Crantz (#*C. caucasica* (Sinskaya) Vassilcz.; *C. glabrata* (DC.) Fritsch.; #*Camelina sativa* ssp. *glabrata* (DC.) N.W.Zinger; #*Myagrum sativum* L.) – Рыжик посевной. Sin – р (Вульф, 1947; YALT). Адв.
308. *Capsella bursa-pastoris* Medik. (#*C. hircana* Grossh.; *Thlaspi bursa-pastoris* L.) – Пастушья сумка обыкновенная. Стр, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.
309. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.) – Кардария крупковидная. Стр, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
310. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. (*Raphanus tenellus* Pall.) – Хориспора нежная. Стр, Sol, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; НБ; YALT).
311. *Clypeola jonthlaspi* L. – Щитница яруточная. Стр – р (Голубев, Большакова, 1991; YALT).
312. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. (*Brassica orientalis* L.) – Конрингия восточная. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).
313. *Crambe aspera* M.Bieb. (*C. buschii* (O.E.Schulz) Stank.) – Катран шершавый. Стр/Sol – ор (Опр. ... Крыма, 1972).
314. *Crambe pontica* Steven ex Rupr. (*C. maritima* auct. non L.) – Катран понтийский, морская капуста. Arg – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

315. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl (*Sisymbrium sophia* L.) – Дескурения Софии. Стр, Син – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1958; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.
316. *Diploxys muralis* (L.) DC. (*Sisymbrium murale* L.) – Двурядка стенная. Стр – р (НБ; YALT). Адв.?
317. *Erophila praecox* (Steven) DC. (*E. verna* (L.) Besser ssp. *praecox* (Steven) Walters) – Веснянка ранняя. Стр – ор (Голубев, Большакова, 1991). Скорее всего, является синонимом *E. verna*.
318. *Erophila verna* (L.) Bess. (*Draba verna* L.; *E. verna* (L.) Besser ssp. *praecox* (Steven) Walters; #*E. verna* (L.) Chevall., comb. superfl.) – Веснянка весенняя. Стр – р (Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991; Вульф, 1947).
319. *Eruca vesicaria* (L.) Cav. (*E. sativa* Mill.; *Brassica eruca* L.; *B. vesicaria* L.) – Индау посевной. Син – ор (YALT). Адв.
320. *Erucastrum armoracioides* (Czern.ex Turcz.) Cruchet (*Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz.; *B. elongata* auct. non Ehrh.; #*B. elongata* ssp. *armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Asch. & Graebn.; #*B. elongata* ssp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr.; *E. elongatum* auct. non (Ehrh.) Rchb.) – Рогач хреновидный. Стр – ор (Вульф, 1947).
321. *Erysimum diffusum* Ehrh. (*E. canescens* Roth) – Желтушник раскидистый. Стр/Арг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
322. *Erysimum repandum* L. (*E. ramosissimum* Crantz; *E. rigidum* DC.) – Желтушник выгрызенный. Стр, Син – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958; Голубев, Большакова, 1991; YALT). Адв.
323. *Euclidium syriacum* (L.) R.Br. (*Anastatica syriaca* L.; *Bunias syriaca* (L.) M.Bieb.) – Крепкоплодник сирийский. Стр, Сол, Син – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947). Адв. ?
324. *Hesperis tristis* L. – Вечерница печальная. Стр, Син – р (Вульф, 1947; НБ; YALT).
325. *Hymenolobus procumbens* (L.) Fourr. (*Hutchinsia procumbens* (L.) Desv.) – Многосемянник лежачий. Прт, Сол, Slg – о (Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
326. *Lepidium crassifolium* Waldst. & Kit. (*L. borystenicum* Kleopow; *L. cartilagineum* (J.Majer) Thell. ssp. *crassifolium* (Waldst. & Kit.) Thell.) – Клоповник толстолистный. Сол – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; YALT).
327. *Lepidium latifolium* L. – Клоповник широколистный. Прт, Сол – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
328. *Lepidium perfoliatum* L. – Клоповник пронзеннолистный. Син, Стр, Прт, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ). Адв.?
329. *Lepidium ruderale* L. – Клоповник мусорный. Син, Slg – р (Вульф, 1947; Скарлыгина, 1963б; НБ; YALT). Адв.
330. *Meniocus linifolius* (Stephan) DC. (#*A. cupreum* Freyn & Sint.; #*A. linifolium* var. *cupreum* (Freyn & Sint.) T.R.Dudley) – Плоскоплодник льнолистный. Стр – р (Вульф, 1947).
331. *Rapistrum rugosum* (L.) All. (*R. orientale* auct. non Crantz.; *Myagrum rugosum* L.) – Репник морщинистый. Стр, Сол, Син – о (Вульф, 1947; НБ).
332. *Rorippa x anceps* (Wahlenb.) Reichenb. (*R. amphibia* x *Rorippa sylvestris*; *R. hybrida* auct. non Klokov; *R. prostrata* (Bergeret) Schinz & Thell., nom. ambig.; *R. repens* Borbás; #*Myagrum prostratum* J.P.Bergeret) – Жерушник обоюдоострый. Прт – ор (YALT).



333. *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. (*Nasturtium austriacum* Crantz) – Жерушник австрийский. Prt – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1963а,б; YALT).
334. *Rorippa brachycarpa* (С.А. Мей.) Hayek (*Nasturtium brachycarpum* С.А.Мей.; #*R. brachycarpa* (С.А. Мей.) Woronow, comb. superfl.; *R. hybrida* Klokov) – Жерушник короткоплодный. Prt, Sol/Нуг – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1958, 1963а,б).
335. *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. (*Nasturtium sylvestre* (L.) R.Br.; *Sisymbrium sylvestre* L.) – Жерушник лесной. Prt – op (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).
336. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая. Str, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1958; НБ; YALT). Адв.
337. *Sisymbrium altissimum* L. (*S. pannonicum* Jacq.) – Гулявник высокий. Sol, Sin, Str – o (Вульф, 1947; Скарлыгина, 1963б; НБ; YALT).
338. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзеля. Str, Sin – op (Вульф, 1947). Адв.
339. *Sisymbrium orientale* L. – Гулявник восточный. Sin, Str – p (НБ).
340. *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth (*S. junceum* (Willd.) M.Bieb.; *Brassica polymorpha* Murray) – Гулявник изменчивый. Str, Str/Arg – p (Вульф, 1947; YALT).
341. *Syrenia cana* (Pall. & Mitt.) Neir. (#*Cheiranthus canus* Piller & Mitterp.; #*Erysimum canum* (Piller & Mill.) Polatschek; *S. angustifolia* (Ehrh.) Reichenb.; *S. praevisa* Klokov; *S. ukrainica* Klokov) – Сирения седая. Sol, Arg – op (Вульф, 1947).
342. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ). Адв.
343. *Thlaspi perfoliatum* L. (*Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey.) – Ярутка пронзенная. Str – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).
344. *Turrilis glabra* L. (*Arabis glabra* L.) – Башенница гладкая. Str – op (Вульф, 1947).

#### Caesalpiniaceae R.Br. – Цезальпиниевые

345. ! *Gleditsia triacanthos* L. – Гледичия трехколючковая. Sin – o (НБ). Адв.

#### Cannabaceae Endl. – Коноплевые

346. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный. Sin – p (Вульф, 1947).

#### Caryophyllaceae Juss. – Гвоздичные

347. *Agrostemma githago* L. (#*A. githago* var. *linicola* (Terechov) K.Hammer; #*A. githago* var. *microspermum* (Levina) K. Hammer; *A. linicola* Telechov; #*A. macrospermum* Levina) – Куколь посевной. Str, Sin – op (Вульф, 1947; YALT). Адв.
348. *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. – Песчанка тонковетвистая Str – op (Вульф, 1947).
349. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная. Str, Prt – o (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
350. *Bufonia tenuifolia* L. (*Bufonia parviflora* Griseb.) – Бюфония, жабница тонколистная. Str – p (Вульф, 1947; Скарлыгина, 1958; YALT).
351. *Cerastium balearicum* F. Herm. (*C. dentatum* Möeschl.; #*C. semidecandrum* ssp. *balearicum* (F. Herm.) Litard.; #*C. semidecandrum* ssp. *dentatum* (Moschl) Maire & Weiller; #*C. semidecandrum* var. *dentatum* (Moschl) Kharadze) – Ясколка баlearская. Sin – o (Вульф, 1947; НБ).

352. #*Cerastium glutinosum* Fries (#*C. pallens* (F.W. Schultz) F.W. Schultz; #*C. pumilum* ssp. *glutinosum* (Fr.) Jalas; #*C. pumilum* ssp. *pallens* (F.W. Schultz) Schinz & Thell.) – Ясколка клейкая. Sin, Stp – p (Вульф, 1947).
353. *Cerastium perfoliatum* L. (#*Dichodon perfoliatum* (L.) A.Löve & D.Löve) – Ясколка пронзеннолистная. Slg, Sol, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ).
354. ? *Cerastium tauricum* Spreng. (*C. brachypetalum* Pers. ssp. *tauricum* (Spreng.) Murb.) – Ясколка крымская (Анисимова, Цырина, 1926; YALT).
355. *Cerastium ucrainicum* Pacz. ex Klokov (*C. pumilum* auct. non Curtis) – Ясколка украинская. Sin – op (Голубев, Большакова, 1991?; Дзэнс-Литовская, 1950; YALT). ПЧЭ
356. ? *Dianthus bessarabicus* Klokov (*D. polymorphus* M.Bieb. ssp. *bessarabicus* Kleorow, non basioninum; #*D. polymorphus* M.Bieb. var. *bessarabicus* (Klokov) Sanda) – Гвоздика бессарабская. Stp, Arc – op (Вульф, 1947). ЧКУ II, ERL R.
357. *Dianthus campestris* M.Bieb. (*D. pseudoversicolor* Klokov) – Гвоздика полевая. Stp – p (Вульф, 1947; YALT). ПЭ
358. *Dianthus carbonatus* Klokov – Гвоздика карбонатная Stp – p (Вульф, 1947, Опр. ... Крыма, 1972).
359. *Dianthus lanceolatus* Steven ex Rechb. (#*D. pallens* Smith) – Гвоздика ланцетная. Stp – p (Дзэнс-Литовская, 1950; YALT). ПЭ, IUCN R, ERL I
360. *Dianthus marschallii* Schischk. (#*D. pallens* ssp. *marschallii* (Schischk.) Sanda) – Гвоздика Маршалла. Stp – p (Вульф, 1947). Э.
361. *Dianthus pseudoarmeria* M.Bieb. (*D. pseudarmeria* M.Bieb., ortho) – Гвоздика ложноармериевидная. Stp/Arc – p (НБ; YALT). ПЭ
362. *Dichodon viscidum* (M.Bieb.) Holub (#*Arenaria anomala* (Waldst. & Kit.) Shinners; *Cerastium anomalum* Waldst. & Kit.; *C. dubium* (Bast.) Guépin; #*C. dubium* (Bastard) O.Schwarz; *D. dubium* (Bast.) Ikonn.; #*Provencheria dubia* (Bast.) V.Boiv.; # *Stellaria dubia* Bastard; *S. viscida* M.Bieb.) – Диходон, вилозубник сомнительный. Prt/Sol, Slg – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а,б; НБ; YALT).
363. *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. (*Melandrium viscosum* (L.) Čelak; *Silene viscosa* (L.) Pers.) – Элизанта липкая. Stp, Prt, Slg – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ; YALT).
364. *Gypsophila perfoliata* L. (#*G. anatolica* Boiss. & Heldr.; ~ *G. paulii* Klokov; #*G. perfoliata* var. *anatolica* (Boiss. & Heldr.) Barkoudah; *G. trichotoma* Wender) – Качим, гипсолюбка пронзеннолистный. Stp, Prt/Sol, Arc, Slg – o (Вульф, 1947; Дзэнс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
365. *Herniaria besseri* Fisch. ex Hornem. (*H. incana* auct. non Lam.) – Грыжник Бессера. Stp – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
366. *Herniaria glabra* L. (*Herniaria suavis* Klokov) – Грыжник голый. Prt, Stp – op (Вульф, 1947; YALT).
367. *Holosteum umbellatum* L. (*Alcine umbellata* (L.) Lam.; *H. syvachucum* Kleorow) – Костенец зонтичный. Stp, Prt/Sol – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
368. *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth (*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood) – Кольраушия побегоносная. Stp, Sin – o (Вульф, 1947; НБ; YALT).

369. *Minuartia birjuczensis* Klokov (*M. hybrida* auct. non (Vill.) Schischk.; *M. hypanica* p.p. et *M. pseudohybrida* p.p.) – Минуарция бирючская. Prt, Stp – ор (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
370. *Minuartia glomerata* (M.Bieb.) Degen – Минуарция скученная. Prt, Stp – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ).
371. *Oberna cserei* (Baumg.) Ikonn. (#*Behen cserei* (Baumg.) Gusul.; #*Behenantha cserei* (Baumg.) Schur; *Silene cserei* Baumg.; *S. coringiifolia* Andrz.; #*S. fabaria* auct. p.p.; *S. saponarifolia* Schott & Ledeb.) – Оберна Сцера. Stp – ор (Вульф, 1947).
372. *Otitus densiflorus* D'Urv. (*Silene densiflora* D'Urv.) – Отитес густоцветковый. Stp, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
373. *Otitus wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng. (*Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex Spreng.) – Отитес волжский. Stp, Prt – р (Пачоский, 1925; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; НБ).
374. *Pleconax subconica* (Friv.) Šourková (#*Conosilene conica* var. *subconica* (Friv.) A.Löve & Kjellq.; *P. conica* auct. non (L.) Ikonn.; #*Pleconax conica* var. *subconica* (Friv.) A.Löve & Kjellq.; *Silene conica* auct. non L. *S. conica* L. ssp. *subconica* (Friv.) Gavioli; #*Silene subconica* Friv.) – Плеконакс полуконический. Stp, Stp/Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
375. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. (*Gypsophyla muralis* L.; #*G. serotina* Hayne ex Willd.; *Psammophila muralis* (L.) Fourg.) – Псаммофилиелла постенная. Stp – ор (YALT).
376. *Silene supina* M.Bieb. – Смолевка приземистая. Stp/Arc – ор (Дзенс-Литовская, 1954).
377. *Silene syreitschikowii* P.Smirn. – Смолевка Сырейщикова. Stp/Arc – о (Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). ЧКУ II.
378. *Spergularia media* (L.) C.Presl. (*Arenaria media* L.; *S. maritima* (All.) Shiov.; #*S. marginata* (DC.) Kitt.) – Торичник средний. Slg, Prt/Sol, Sol, Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
379. *Spergularia salina* J.Presl & C.Presl. (*Arenaria marina* (L.) All.; #*Spergula marina* (L.) Bartl. & J.C. Wendl.; *Spergularia marina* All.; #*S. marina* (L.) Griseb.) – Торичник солончаковый. Slg, Sol, Prt/Sol, Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).
380. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая. Sin – ор (Вульф, 1947).
381. *Stellaria media* (L.) Vill. (*Alcine media* L.; #*Alsinula media* (L.) Dostal; *S. xanthanthera* Pobed.) – Звездчатка средняя, мокрица. Stp, Prt – о (Голубев, Большакова, 1991; НБ).
382. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert (#*Saponaria hispanica* Mill.; #*S. segetalis* Neck.; *V. pyramidata* Medik.; *V. segetalis* Garcke, nom. illeg.) – Тысячеголов испанский. Sin – ор (Вульф, 1947). Адв.

#### Chenopodiaceae Vent. – Маревые

383. *Atriplex cana* С.А.Мей. – Лебеда седая, кокпек. Slg, Sol – р (Вульф, 1947).
384. *Atriplex micrantha* С.А.Мей. (*A. heterosperma* Bunge; #*A. hortensis* ssp. *heterosperma* (Bunge) Meijden) – Лебеда мелкоцветная. Prt/Sol – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954). Адв.

385. *Atriplex patula* L. (*A. angustifolia* Smith.; *A. erecta* Huds.) – Лебеда раскидистая. Slg, Prt, Sin – о (НБ).
386. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. (*A. hastata* auct. non L.) – Лебеда простертая. Slg, Arc – р (Вульф, 1947). Адв.
387. *Atriplex rosea* L. (*A. besseriana* Schult.) – Лебеда розовая. Slg, Sol – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954).
388. *Atriplex sagittata* Borkh. (*A. acuminata* Waldst. & Kit.; *A. nitens* Schkuhr, nom. illeg.) – Лебеда стреловидная. Stp, Sol, Slg, Sin – о (Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.
389. *Atriplex tatarica* L. (#*A. arazdajanica* Kapeller; *A. laciniata* L.; #*A. multicolora* Aellen) – Лебеда татарская. Slg, Prt/Sol, Sin – о (Вульф, 1947; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT). Адв.?
390. *Bassia hirsuta* (L.) Aschers. (*Echinopsilon hirsutum* (L.) Moq.) – Бассия волосистая. Arc, Sol – р (Вульф, 1947; Котов и др., 1991, 2002).
391. *Bassia hyssopifolia* (Pall.) O.Kuntze (*Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Moq.) – Бассия иссополистная. Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).
392. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.) – Бассия очитковидная. Sol, Slg, Stp – о (Пачоский 1925; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
393. *Camphorosma monspeliaca* L. – Камфоросма монпельская. Sol, Stp – о (Анисимова, Цырина, 1926; Попович 1938; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
394. *Caroxylon laricinum* (Pall.) Tzvelev (*Salsola laricina* Pall.) – Кароксилон листовничный. Sol, Slg – р (Вульф, 1947; Попович, 1938; YALT).
395. *Ceratocarpus arenarius* L. – Рогач, устели-поле песчаный. Stp, Sin – р (Вульф, 1947).
396. *Chenopodium album* L. (#*Ch. album* ssp. *virgatum* (Thunb.) Blom; #*Ch. centrорubrum* (Makino) Nakai; #*Ch. giganteum* auct.; *Ch. leiospermum* DC.; #*Ch. virgatum* Thunb.; #*Ch. viride* auct.) – Марь белая. Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ).
397. *Chenopodium botrys* L. (*Neobotrydium botrys* (L.) Moldenke; *Teloxys botrys* W.A.Weber) – Марь душистая. Arc – р (Дзенс-Литовская, 1954). Адв.
398. ? *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen (*Ch. botryoides* Smith; *Ch. crassifolium* Hornem.; *Blitum chenopodioides* L.) – Марь толстолистная. Sol – ор (Дзенс-Литовская, 1954). Адв.
399. *Chenopodium glaucum* L. (#*Ch. glaucum* ssp. *orientale* Vorosch.; *Ch. wolfii* Simonk.) – Марь сизая. Prt/Sol, Sin – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; НБ).
400. *Chenopodium opulifolium* Schrad. ex Koch & Ziz – Марь калинолистная. Sin – р (Вульф, 1947). Адв.
401. *Chenopodium urbicum* L. (*Ch. deltoideum* Lam.) – Марь городская. Stp – ор (Голубев, Большакова, 1991).
402. *Chenopodium vulvaria* L. (*Ch. foetidum* Lam.; *Ch. olidum* Curtis) – Марь вонючая. Sin – р (Вульф, 1947). Адв.
403. *Climacoptera brachiata* (Pall.) Botsch. (*Salsola brachiata* Pall.) – Климакопера супротивнолистная. Sol, Arc – р (Вульф, 1947; YALT).
404. *Halimione pedunculata* (L.) Aellen (*Atriplex pedunculata* L.; #*Obione pedunculata* (L.) Moq.) – Галимионе стебельчатая. Sol, Slg, Prt/Sol – о, м (Пачоский, 1925; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ; YALT).

405. *Halimione verrucifera* (M.Bieb.) Aellen (*Atriplex verrucifera* M.Bieb.; #*Obione verrucifera* (M.Bieb.) Moq.) – Галимионе бородавчатая. Sol, Prt – о, м (Попович, 1938; Дзенс-Литовская 1950; 1954; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
406. *Halocneum strobilaceum* (Pall.) M.Bieb. – Сарсазан шишковатый. Sol, Slg – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
407. *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borbás (*Bassia laniflora* (S.G. Gmel.) A.J. Scott; *K. arenaria* (Maerkl.) Schrad.; *Salsola arenaria* Maerkl.) – Кохия шерстистоцветная. Arc, Slg, Sin – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ). Адв.?
408. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. (*Bassia prostrata* (L.) A.J.Scott; #*K. prostrata* у. *villosissima* Bong. & C.A.Mey.; #*K. villosissima* (Bong. & C.A.Mey.) Serg.; *Salsola prostrata* L.) – Кохия стелющаяся, изень, прутняк. Slg, Str, Arc – о (Пачоский 1925; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958, Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
409. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. (*Bassia scoparia* (L.) Voss; *Chenopodium scoparia* L.) – Кохия вечная. Sin – р (НБ). Адв.
410. *Ofaiston monandrum* (Pall.) Moq. – Офанстон однотычинковый. Sol – ор (Попович, 1938; YALT).
411. *Petrosimonia brachiata* (Pall.) Bunge – Петросимония раскидистая. Sol, Slg – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).
412. *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litv. (*P. crassifolia* (Pall.) Bunge; #*Polycnenum oppositifolium* Pall.) – Петросимония супротивнолистная. Sol, Slg, Arc, Prt – о (Пачоский 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963б; НБ).
413. *Petrosimonia triandra* (Pall.) Simonk. – Петросимония трехтычинковая. Sol, Prt, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Попович, 1938; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ; YALT).
414. *Polycnenum majus* R.Br. – Хрупявник большой. Sin – р (YALT).
415. *Salicornia prostrata* Pall. (*S. europaea* auct. non L.; *S. herbacea* auct. non (L.) L.; *S. perennans* auct. non Villd.) – Солерос простертый. Sol, Slg, Prt/Sol – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
416. *Salsola soda* L. – Солянка содоносная. Sol, Prt/Sol – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; НБ; YALT).
417. *Salsola tragus* L. (*S. australis* R.Br., p.p.; *S. iberica* (Sennen & Pau) Botsch.; *S. kali* L. ssp. *ruthenica* Soó; *S. kali* ssp. *tragus* (L.) Čelak; *S. pestifer* A.Nelson; *S. ruthenica* Iljin, nom. ambig.) – Солянка трагус. Arc, Sin, Str, Prt/Sol – о, м (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
418. *Suaeda acuminata* (C.A.Mey.) Moq. (*S. confusa* Iljin; #*S. pterantha* (Kar. & Kir.) Bunge; #*S. pygmaea* (Kar. & Kir.) Iljin; #*S. transoxana* (Bunge) Boiss.) – Сведа запутанная. Sol, Slg – р (Вульф, 1947; YALT).
419. *Suaeda altissima* (L.) Pall. – Сведа высокая. Sol – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
420. *Suaeda prostrata* Pall. (#*S. maritima* ssp. *prostrata* (Pall.) Soó) – Сведа стелющаяся. Sol, Prt – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).

421. *Suaeda salsa* (L.) Pall. (#*S. maritima* (L.) Dumort ssp. *salsa* (L.) Soó) – Сведа солончаковая. Sol, Arc – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ).

**Cistaceae Juss. – Ладанниковые**

422. *Fumana procumbens* (Dun.) Gren. & Godr. (*Cistus fumana* L.) – Фумана лежачая. Str/Arc – р (Голубев, Большакова, 1991).

**Clusiaceae (=Hypericaceae Juss., Guttiferae auct.) – Зверобойные**

423. *Hypericum perforatum* L. (#*H. komarovii* Gorschk.; #*H. nachitschevanicum* Grossh.) – Зверобой продырявленный. Prt, Str, Sin – р (Вульф, 1953; Голубев, Большакова, 1991; НБ;).

**Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые**

424. *Calystegia sepium* (L.) R.Br. (*Convolvulus sepium* L.) – Повой заборный. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).

425. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Str, Prt, Sin – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

426. *Convolvulus lineatus* L. (*C. besseri* Spreng.) – Вьюнок линейнолистный. Prt/Str, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1958, 1963б; Вульф, 1966; НБ; YALT).

**Cuscutaceae Dumort. – Повиликовые**

427. *Cuscuta tinei* Insenga (#*C. australis* auct. p.p.; *C. australis* R.Br. ssp. *tinei* (Insenga) Fienbrun; *C. breviflora* Vis.; #*Grammica australis* ssp. *tinei* (Inzenga) Dostal) – Повилика Тинео. Str, Sin – р (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.

**Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые**

428. *Dipsacus laciniatus* L. – Ворсянка разрезная. Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969).

429. *Dipsacus sylvestris* Huds. (*D. fullonum* L. p.p., nom. ambig.) – Ворсянка лесная (в. суковалов). Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963б; Вульф, 1969).

430. *Knautia arvensis* (L.) Coult. (*Scabiosa arvensis* L.; *S. campestris* Andrz. ex Besser; #*Trichera arvensis* (L.) Schrad.) – Короставник полевой. Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969).

**Elaeagnaceae Juss. – Лоховые**

431. *Elaeagnus angustifolius* L. – Лох узколистный. Sin, Str, Prt – о (НБ). Адв.

432. ? *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. (*E. argentea* Pursh, non Moench) – Лох серебристый. Sin – ор (Голубев, Большакова, 1991). Адв.

**Euphorbiaceae Juss. – Молочайные**

433. *Euphorbia agraria* M.Bieb. (*Tithymalus agrarius* (M.Bieb.) Klotzch & Garcke) – Молочай пашенный. Str – р (Вульф, 1953; YALT).

434. *Euphorbia chamaesyce* L. (*Chamaesyce vulgaris* Prokh.) – Молочай мелкосмоковник. Str, Sin – р (YALT). Адв.

435. *Euphorbia humifusa* Schlecht. (*Chamaesyce humifusa* (Willd. Ex Schlecht.) Prokh.) – Молочай распростертый. Sin – р (Вульф, 1953). Адв.
436. *Euphorbia leptocaula* Boiss. (*Tithymalus leptocaulus* (Boiss.) Prokh.) – Молочай тонкостебельный. Str, Sin – р (Вульф, 1953; YALT).
437. *Euphorbia peplis* L. (*Chamaesyce peplis* (L.) Prokh.) – Молочай бутерлаковидный. Arc, Sol – р (Вульф, 1953; Дзенс-Литовская, 1954; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; YALT).
438. *Euphorbia seguierana* Neck. (*Tithymalus seguieranus* (Neck.) Prokh.) – Молочай Сегиеров. Str, Str/Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1953; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; НБ; YALT).
439. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. (*E. kitaibeli* Klokov ex Dubovik, nom. inval.; *E. tommasiniana* Bertol; *E. virgultosa* Klokov; *E. waldsteinii* (Soják) Czerep.; *Tithymalus* sp.) – Молочай лозный. Str, Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).

**Fabaceae Lindl. (=Leguminosae Juss., Papilionaceae Giseke) – Бобовые, мотыльковые**

440. *Astragalus asper* Jacq. – Астрагал шершавый. Str, Prt – р (Вульф, 1960; YALT).
441. *Astragalus borysthenticus* Klokov (~*A. onobrychis* s.l.). – Астрагал днепровский. Str/Arc – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). ПЧЭ ЧКУ II, ERL R.
442. *Astragalus brachyceras* Ledeb. (*A. hamosus* auct. non L.) – Астрагал короткорогий. Str, Sin – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960).
443. *Astragalus corniculatus* M.Bieb. – Астрагал рожковый. Str – ор (Вульф, 1960; YALT).
444. *Astragalus dealbatus* Pall. (#*A. glaucus* M.Bieb.) – Астрагал белесоватый. Str – ор (Вульф, 1960).
445. *Astragalus dolichophyllus* Pall. – Астрагал длиннолистный. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1960; НБ; YALT).
446. *Astragalus pallescens* M.Bieb. – Астрагал бледноватый. Str – ор (Вульф, 1960). ПЭ, IUCN I
447. *Astragalus reduncus* Pall. (*A. concavus* Boriss.) – Астрагал изогнутый. Str – р (Вульф, 1960; НБ; YALT). IUCN I, ERL R
448. *Astragalus varius* S.G. Gmel. (*A. virgatus* Pall.) – Астрагал изменчивый. Str/Arc – р (Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
449. *Caragana scythica* (Ком.) Pojark. (*C. grandiflora* (M.Bieb.) DC. var. *scythica* Ком.) – Карагана скифская. Str – ор (Котов, Вахрушева, 1991; YALT). ПЭ ERL R, ЧКУ II.
450. *Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960).
451. *Glycyrrhiza glabra* L. (#*G. glabra* ssp. *glandulifera* (Waldst. & Kit.) Ponert; #*G. glandulifera* Waldst. & Kit.; *G. hirsuta* Pall.) – Солодка голая. Prt/Sol – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1960; НБ; YALT). ЗКУ
452. *Lathyrus hirsutus* L. – Чина шершавая. Str – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960).
453. *Lathyrus pratensis* L. (*Orobis pratensis* L.) Döll.) – Чина луговая. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963 б).

454. *Lathyrus tuberosus* L. – Чина клубненосная. Sin, Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958, 1963; Вульф, 1960; НБ). Адв.
455. *Lotus angustissimus* L. – Лядвенец узкий. Prt – р (Дзенс-Литовская, 1954).
456. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый. Prt, Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Вульф, 1960; НБ; YALT).
457. *Lotus elisabethae* Opperm. ex Wissjul. – Лядвенец Елизаветы. Slg – ор (Опр. ... Украины, 1987; YALT).
458. *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd. (#*L. corniculatus* ssp. *tenuis* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Briq. ex Rec; #*L. tenuifolius* Rchb.) – Лядвенец тонкий. Prt/Sol, Slg – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991).
459. ? *Medicago agrestis* Ten. (#*M. rigidula* (L.) All.) – Люцерна полевая. Str, Sin – р (YALT). Скорее всего, это синоним *Medicago rigidula*.
460. *Medicago arabica* (L.) Huds. (#*M. polymorpha* var. *arabica* L.) – Люцерна аравийская. Sin – р (Вульф, 1960).
461. *Medicago falcata* L. aggr. (#*M. borealis* Grossh.; #*M. glutinosa* ssp. *praefalcata* Sinsk.; #*M. procumbens* Besser; #*M. quasifalcata* Sinskaya; #*M. sativa* ssp. *falcata* (L.) Arcang.) – Люцерна серповидная. Str, Str/Arc, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Пачоский, 1925; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Вульф, 1960; НБ).
462. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная. Str/Arc, Prt – о (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
463. *Medicago minima* (L.) Bartalini (#*M. polymorpha* var. *minima* L.) – Люцерна маленькая. Prt, Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958, 1963б; Вульф, 1960; НБ).
464. *Medicago orbicularis* (L.) Bartalini (*M. marginata* Willd.; #*M. polymorpha* var. *orbicularis* L.) – Люцерна округлая. Sin, Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958; Вульф, 1960).
465. *Medicago rigidula* (L.) All. (#*M. agrestis* Ten.; #*M. polymorpha* var. *rigidula* L.; #*M. rigidula* var. *agrestis* (Ten.) Burn.) – Люцерна жестковатая. Str, Sin – р (YALT).
466. *Medicago romanica* Prod. (*M. erecta* Kotov 1940 non Winterl.; #*M. falcata* L. ssp. *romanica* (Prodán) Schwarz & Klinkovski; #*M. falcata* var. *romanica* (Prodán) Hayek; #*M. falcata* ssp. *teneriensis* (Opperm. ex Klokov) Vass.; #*M. kotovii* Wissjul., nom. inval.; #*M. teneriensis* Opperm. ex Klokov) – Люцерна румынская. Str/Arc, Prt – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
467. ! *Medicago sativa* L. (#*M. afghanica* (Bordere) Vassilcz.; #*M. glomerata* Balb.; #*M. grandiflora* (Grossh.) Vassilcz.; #*M. ladak* Vassilcz.; #*M. mesopotamica* Vassilcz.; #*M. orientalis* Vassilcz.; #*M. polia* (Brand) Vassilcz.; #*M. praesativa* Sinskaya; #*M. praesativa* ssp. *spontanea* Sinsk.; #*M. sativa* grex *afganica* Bord.; #*M. sativa* var. *polia* Brand; #*M. sogdiana* (Brand) Vassilcz.) – Люцерна посевная. Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960). Адв.
468. *Melilotus albus* Medik. (#*M. leucanthus* Koch; #*M. melanospermus* Besser ex Ser.; #*M. officinalis* var. *albus* (Medik.) H. Ohashi & Y. Tateishi; #*M. vulgaris* Willd.; #*M. vulgaris* (Hayne) Willd.) – Донник белый. Sin, Str, Arc – о (Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
469. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. (*M. arvensis* Wallr.) – Донник лекарственный. Str, Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1958, 1963а; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).



470. ! *Onobrychis viciifolia* Scop. – Эспарцет виколистный, посевной. Sin – о (НБ). Адв.
471. *Ononis arvensis* L. (#*Ononis hircina* Jacq.; *O. intermedia* C.A.Mey. ex Rouy; #*O. repens* ssp. *arvensis* (L.) Greuter; #*O. spinosa* L.; #*O. spinosa* ssp. *arvensis* (L.) Greuter & Burdet; #*O. spinosa* var. *mitis* L.) – Стальник полевой. Prt, Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; YALT).
472. ! *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния лжеакация. Sin – о (НБ). Адв.
473. *Securigera varia* (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.) – Секуригера пестрая. Str/Arc, Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958, 1963а; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
474. ! *Sophora japonica* L. (*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott) – Софора японская. Sin – о (НБ). Адв.
475. *Trifolium ambiguum* M.Bieb. (*Amoria ambigua* (M.Bieb.) Soják) – Клевер сходный. Prt, Str/Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1960; YALT).
476. *Trifolium arvense* L. (*T. eriocephalum* Ledeb.) – Клевер пашенный. Str – о (Вульф, 1960; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
477. *Trifolium aureum* Polich (*Chrysaspis aurea* (Pollich.) Greene; *T. agrarium* L., nom. utique rej. prop.; *T. strepens* Crantz) – Клевер золотистый. Str – р (Вульф, 1960).
478. *Trifolium bonannii* C.Presl (*Amoria bonnani* (C.Presl) Roskov; *T. neglectum* C.A.Mey.) – Клевер Бонанна. Prt, Sol – о (Скарлыгина, 1958, 1963а; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
479. *Trifolium campestre* Schreb. (*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.; *T. procumbens* L., nom. utique rej. prop.) – Клевер полевой. Str, Prt – о (Вульф, 1960; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
480. *Trifolium diffusum* Ehrh. (#*T. pallidum* auct.) – Клевер раскидистый. Str – р (Вульф, 1960; YALT).
481. *Trifolium fragiferum* L. (*Amoria fragifera* (L.) Roskov) – Клевер земляничный. Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1960).
482. *Trifolium pratense* L. (#*T. ucrainicum* Opperman ex Wissjul.) – Клевер луговой. Prt, Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963а,б).
483. *Trifolium repens* L. (*Amoria repens* (L.) C.Presl; #*A. repens* ssp. *orbelica* (Velen.) Soják; #*T. orbelicum* Velen.; #*T. repens* ssp. *orbelicum* (Vel.) Pawl.) – Клевер ползучий. Prt – ор (Вульф, 1960; НБ).
484. *Trifolium retusum* L. (*Amoria retusa* (L.) Dostál; *T. parviflorum* Ehrh.) – Клевер пригупленный. Str, Prt/Sol, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963б; YALT).
485. *Trifolium striatum* L. – Клевер ребристый. Str, Sin – р (Опр. ... Крыма, 1972; Опр. ... Украины, 1987; НБ).
486. *Trigonella monspeliaca* L. – Пажитник монпельский. Sin, Str – о (Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
487. *Trigonella procumbens* (Bess.) Reichenb. (#*Melilotus procumbens* Besser; *T. besseriana* Ser.; #*T. caerulea* ssp. *procumbens* (Besser) Vassilcz.) – Пажитник лежачий. Prt, Slg – р (Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; YALT).
488. *Vicia angustifolia* Reichard (#*V. angustifolia* var. *bobartii* (E.Forst.) Koch; #*V. bobartii* E.Forst.; #*V. sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrh.) – Горошек узколистный. Str, Sin – р (Вульф, 1960).

489. *Vicia grandiflora* Scop. – Горошек крупноцветковый. Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960).  
490. *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray (#*Ervum hirsutum* L.) – Горошек волосистый. Str, Sin – р (НБ; YALT). Адв.  
491. *Vicia lathyroides* L. (#*Ervum lathyroides* (L.) Stank.) – Горошек чинovidный. Str – р (НБ; YALT).  
492. *Vicia sativa* L. – Горошек посевной. Prt, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; YALT).  
493. *Vicia tenuifolia* Roth – Горошек тонколистный. Sin – р (Вульф, 1960).  
494. *Vicia villosa* Roth – Горошек мохнатый. Str, Sin – р (YALT).

**Fagaceae Dumort. – Буковые**

495. ! *Quercus robur* L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) – Дуб черешчатый. Sin – р (НБ).

**Frankeniaceae S.F.Gray – Франкениевые**

496. *Frankenia hirsuta* L. (*F. hispida* DC.; *F. intermedia* DC.) – Франкения волосистая. Prt/Sol, Slg – о (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).  
497. *Frankenia pulverulenta* L. – Франкения порошистая. Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). IUCN R

**Fumariaceae DC. – Дымянковые**

498. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная. Sin – ор (Вульф, 1947). Адв.  
499. *Fumaria schleicheri* Soy.-Willem. – Дымянка Шлейхера. Sin, Str – р (Вульф, 1947; НБ; YALT). Адв.  
500. *Fumaria vaillantii* Loisel. – Дымянка Вайяна. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947). Адв.

**Gentianaceae Juss. – Горечавковые**

501. *Centaurium meyeri* (Bunge) Druce (*C. pulchellum* (Sw.) Druce ssp. *meyeri* (Bunge) Tzvelev) – Золототысячник Мейера. Sol – р (YALT).  
502. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce (#*C. candelabrum* H. Lindb.) – Золототысячник красивый. Slg – р (Вульф, 1957; YALT).

**Geraniaceae Juss. – Гераниевые**

503. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. (*Geranium cicutarium* L.) – Журавельник цикотовый. Str, Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953; Скарлыгина, 1963б; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).  
504. *Geranium pusillum* L. – Герань мелкая. Str, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953; НБ). Адв.  
505. *Geranium rotundifolium* L. – Герань круглолистная. Str, Sin – р (Вульф, 1953).

**Haloragaceae R.Br. – Сланоягодниковые**

506. *Myriophyllum spicatum* L. – Уруть колосистая. Hyd – р (Опр. ... Крыма, 1972; YALT).

**Hydrophyllaceae R.Br. – Воднолистниковые (водолистные)**

507. ! *Phacelia tanacetifolia* Benth. – Фацелия пижмолистная. Sin – ор (YALT). Адв.

**Juglandaceae A.Rich. ex Kunth. – Ореховые**

508. ! *Juglans regia* L. – Орех грецкий. Sin – р (НБ). Адв.

**Lamiaceae Lindl. (=Labiatae Juss.) – Губоцветные**

509. ? *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (*A. schizodontus* Klokov; *A. thymiodes* Moench; *Calamintha acinos* (L.) Clairv.; *C. arvensis* Lam.; *Thymus acinos* L.) – Душевка полевая. Str – ор (YALT).

510. ? *Acinos rotundifolius* Pers. (*A. fominii* Des.-Shost.; *A. graveolens* (M.Bieb.) Link; *A. infectus* Klokov; *A. subcrispus* Klokov) – Душевка круглолистная. Str – ор (YALT).

511. ? *Acinos villosus* Pers. (#*A. arvensis* ssp. *eglandulosus* (Klokov) Tzvelev; #*A. arvensis* ssp. *villosus* (Pers.) Soják; *A. eglandulosus* Klokov) – Душевка мохнатая. Str, Sin – ор (YALT).

512. *Ajuga chia* Schreb. (*A. chamaepitys* (L.) Schreb. ssp. *chia* (Schreb.) Arcang.; *Chamaepitys chia* (Schreb.) Holub) – Живучка хиосская. Str, Sin – о (Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).

513. *Ballota nigra* L. (*B. borealis* Schweigg.; #*B. foetida* Lam.; #*B. longicalyx* Klokov; #*B. nigra* ssp. *foetida* (Lam.) Hayek; *B. ruberalis* Sw.) – Белокудренник черный. Str, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Голубев, Большакова, 1991). Адв.?

514. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Змееголовник тимьяноцветный. Sin – р (Вульф, 1966). Адв.

515. *Lamium amplexicaule* L. (*L. stepposum* Kossko ex Klokov) – Яснотка стеблеобъемлющая. Str, Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.?

516. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Prt, Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).

517. *Lycopus exaltatus* L.f. – Зюзник высокий. Prt, Нуг – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1966).

518. *Marrubium peregrinum* L. (*M. civice* Klokov) – Шандра чужеземная. Str, Sin – о (Пачоский, 1925; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).

519. *Marrubium praecox* Janka (*M. pestalozzae* auct. non Boiss) – Шандра ранняя. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966; YALT).

520. *Marrubium vulgare* L. – Шандра обыкновенная. Str, Sin – о (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.?

521. *Mentha arvensis* L. (#*M. arvensis* ssp. *parietariifolia* (Becker) Briq.; *M. gentilis* L.; #*M. lapponica* Wahlenb.; #*M. parietariifolia* Becker) – Мята полевая. Prt – ор (Скарлыгина, 1958; Вульф, 1966; YALT).

522. ? *Mentha longifolia* (L.) L. (#*M. spicata* ssp. *longifolia* (L.) Tasic) – Мята длиннолистная. Prt, Sin – ор (Опр... Крыма, 1972).

523. *Mentha pulegium* L. (#*M. daghestanica* Boriss.; #*Pulegium dagestanicum* (Boriss.) Holub; *P. vulgare* Mill.) – Мята блошница. Prt, Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1966; YALT).

524. ? *Mentha spicata* L. (*M. viridis* (L.) L. (#*M. crispa* L., p.p. *quoad lectotypum*; #*M. crispata* Schrad. ex H. B. Willd) – Мята колосистая. Prt, Sin – ор (Опр. ... Крыма, 1972). Адв.

525. *Phlomis pungens* Willd. (#*Ph. herba-venti* ssp. *pungens* (Willd.) Maire ex DeFilippis; #*Ph. pseudopungens* Knorring; *Ph. pungens* Willd. ssp. *krynensis* Klokov & Des-Shost.) –

- Зопник колючий. *Str*, *Sin* – о (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1966; НБ; YALT).
526. ? *Phlomis taurica* Hartwiss & Bunge – Зопник крымский. *Str* – ор (Котов и др., 1991, 2002).
527. *Phlomis tuberosa* L. (#*Ph. desertorum* Smirn.; #*Ph. glandulifera* Klokov; #*Ph. jaiolica* Klokov; #*Ph. piskunovii* Klokov; #*Ph. stepposa* Klokov; *Phlomooides tuberosa* (L.) Moench) – Зопник клубненосный. *Str* – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).
528. *Salvia aethiopsis* L. – Шалфей эфиопский. *Str*, *Prt*, *Sin* – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966; НБ; YALT).
529. *Salvia austriaca* Jacq. – Шалфей австрийский. *Str*, *Sin* – ор (Вульф, 1966).
530. *Salvia nemorosa* L. *aggr.* (#*S. deserta* Schangin; *S. jaiolica* Klokov; *S. moldavica* Klokov; *S. nemorosa* ssp. *jaiolica* (Klokov) Soó; #*S. nemorosa* ssp. *moldavica* (Klokov) Soó) – Шалфей дубравный. *Str*, *Sin* – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1966; НБ; YALT).
531. *Salvia tesquicola* Klokov & Pobed. (*S. praemontana* Klokov) – Шалфей сухостепной. *Str* – ор (Вульф, 1966).
532. *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый. *Str* – р (Вульф, 1966).
533. *Sideritis montana* L. (#*Hesiodia montana* (L.) Dumort.) – Железница горная. *Str* – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
534. *Stachys annua* (L.) L. (*S. neglecta* Klokov ex Kossko, nom. inval.) – Чистец однолетний. *Sin*, *Str* – р (НБ).
535. *Stachys germanica* L. (*S. argentea* Tausch; *S. cordata* Klokov; *S. germanica* L. ssp. *cordata* (Klokov) Greuter & Burdet; *S. heterodonta* Zefir.; *S. lanata* Crantz) – Чистец германский. *Str* – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).
536. *Teucrium chamaedrys* L. (*T. officinale* Lam.; *T. pulchris* Juz.; *T. stevenianum* Klokov) – Дубровник обыкновенный. *Str*/*Arc* – о (Голубев, Большакова, 1991; НБ).
537. *Teucrium polium* L. – Дубровник белый. *Str*/*Arc* – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
538. *Thymus x dimorphus* Klokov & Des.-Shost. – Чабрец двуформенный. *Str*/*Arc* – о (Вульф, 1966; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
539. *Thymus dzevanovskyi* Klokov & Des.-Shost. – Чабрец Дзевановского. *Str* – р (Вульф, 1966; YALT). э ERL I
540. *Thymus x littoralis* Klokov & Shost. – Чабрец побережный. *Str*/*Arc* – р, о (Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). ЧКУ I
541. *Thymus marschallianus* Willd. (*Th. amictus* Klokov; *Th. latifolius* (Besser) Andr.; *Th. loavianus* auct. non Opiz.; #*Th. pannonicus* auct.; *Th. pannonicus* All. ssp. *marschallianus* (Wild.) Soó; #*Th. platyphyllus* Klokov; #*Th. pseudopannonicus* Klokov; #*Th. stepposus* Klokov & Des.-Shost.) – Чабрец Маршалов. *Str*/*Arc* – р (Дзенс-Литовская, 1950). Адв.
542. *Thymus roegneri* K.Koch. (*Th. attenatus* Klokov; *Th. callieri* Borb. ex Velen.; #*Th. callieri* ssp. *urumovii* Velen.; #*Th. glabrescens* ssp. *urumovii* (Velen.) Jalas; *Th. hirsutus* M.Bieb., #*Th. hirtellus* Klokov; #*Th. jailae* (Klokov & Des.-Shost.) Stankov; *Th. karadagtnsis* Zefir.; *Th. zelenetzkyi* Klokov & Des.-Shost.) – Тимьян Рёгнера. *Str*/*Arc* – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1966; YALT).

**Limoniaceae Ser. (=Plumbaginaceae Lindl.) – Кермековые, свинчатковые**

543. *Goniolimon rubellum* (S.G.Gmel.) Klokov (*G. orae-suvachicae* Klokov) – Гониолимон краснеющий. Str/Sol – ор (Вульф, 1957).
544. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. (*Statice tatarica* L.) – Гониолимон татарский. Str, Prt, Slg – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1957; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
545. *Limonium caspium* (Willd.) Gams (#*L. bellidifolium* auct. p.p.) – Кермек каспийский. Sol, Slg, Prt/Sol – о (Анисимова, Цырина, 1926; Пачоский, 1925; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1957; Скарлыгина, 1963б; Котов и др., 1991, 2002; НБ; YALT).
546. *Limonium gmelinii* (Willd.) O.Kuntze (*Statice Gmelinii* Willd.) – Кермек Гмелина. Prt, Sol – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1957; Скарлыгина, 1958, 1963а,б; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
547. *Limonium meyeri* (Boiss.) O.Kuntze – Кермек Мейера. Slg, Prt, Sol – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1957; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
548. *Limonium sareptanum* (A.Beck.) Gams – Кермек сарепский. Str, Sol, Sin – р (Попович, 1938; Вульф, 1957; НБ).
549. *Limonium suffruticosum* (L.) O.Kuntze – Кермек полукустарниковый. Sol – р (Вульф, 1957; YALT).
550. *Limonium tschurjukiense* (Klokov) Lavrenko ex Klokov (*L. dubium* Gamajun. ex Klokov; #*L. tomentellum* (Boiss.) Kuntze) – Кермек чурюкский. Sol, Slg – р (YALT). ПЧЭ

**Linaceae S.F.Gray – Льновые**

551. *Linum austriacum* L. (#*L. perenne* L. ssp. *austriacum* (L.) Bolos & Vigo; #*L. squamulosum* Rudolphi) – Лен австрийский. Str, Prt – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1953; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

**Lythraceae Jaume (Lythraceae J.St.-Hill) – Дербенниковые**

552. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный. Prt – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1953).
553. *Lythrum virgatum* L. – Дербенник лозный. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1953).

**Malvaceae Juss. – Мальвовые**

554. *Alcea rugosa* Alef. – Шток-роза морщинистая. Str – р (Вульф, 1953; Дзенс-Литовская, 1954).
555. *Alcea taurica* Пјин – Шток-роза крымская. Arc – р (Голубев, Большакова, 1991; YALT).
556. *Althaea hirsuta* L. – Алтай шерстковолокосистый. Str, Sin – р (НБ; YALT).
557. *Althaea officinalis* L. – Алтай лекарственный. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1953; НБ; YALT).
558. *Hibiscus trionum* L. – Гибискус тройчатый. Sin – о (Вульф, 1953; НБ; YALT). Адв.
559. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская. Str, Sin – р (Вульф, 1953).
560. *Malva neglecta* Wallr. (~*M. rotundifolia* auct. non L., nom. ambig.) – Просвирник пренебреженный Str, Sin – р (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; НБ; YALT). Адв.
561. *Malva sylvestris* L. (#*M. grossheimii* Пјин; #*M. mauritiana* L.) – Просвирник лесной. Str, Sin – р (Вульф, 1953). Адв.

**Moraceae Link – Тутовые**

562. ! *Morus alba* L. – Тутовник, шелковица белая. Sin – p (НБ). Адв.  
563. ! *Morus nigra* L. – Тутовник, шелковица черная. Sin – p (НБ). Адв.

**Oleaceae Hoffmgg. & Link – Маслиновые**

564. ! *Fraxinus americana* L. – Ясень американский. Sin – p (НБ). Адв.  
565. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень высокий. Sin – p (НБ).  
566. *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная. Sin – p (НБ).  
567. ! *Syringia vulgaris* L. – Сирень обыкновенная. Sin – o (НБ). Адв.

**Onagraceae Juss. – Кипрейные**

568. *Epilobium parviflorum* Scrb. – Кипрей мелкоцветковый. Нуг – p (НБ; YALT).

**Orobanchaceae Vent. – Молочайные**

569. *Orobanche cumana* Wallr. (*O. cernua* Loefl. ssp. *cumana* (Wallr.) Soó; *O. cumana* Wall. ssp. *parviflora* Kotov #*O. sarmatica* Kotov) – Заразиха подсолнечная. Str – p (Вульф, 1969; НБ; YALT). Адв.

**Papaveraceae Juss. – Маковые**

570. *Glaucium corniculatum* (L.) J.Rudolph (*Chelidonium corniculatum* L.) – Мачок рогатый. Str – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ)  
571. *Glaucium flavum* Crantz (*G. luteum* Scop.; *Chelidonium glaucium* L.) – Мачок желтый. Arc – op (Голубев, Большакова, 1991; YALT). ЧКУ II  
572. *Papaver dubium* L. – Мак сомнительный. Str, Sin – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.?  
573. *Papaver hybridum* L. (*P. argemone* L. ssp. *hybridum* (L.) Schmalh.) – Мак гибридный. Str, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947).  
574. *Papaver laevigatum* M.Bieb. (*P. dubium* L. ssp. *laevigatum* (M.Bieb.) Pawł.) – Мак гладенький. Str – op (Вульф, 1947).  
575. *Papaver rhoeas* L. – Мак-самосейка. Sin, Str – p (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.  
576. *Papaver strigosum* (Boenn.) Schur (*P. nothum* Steven; *P. rhoeas* L. ssp. *strigosum* (Boenn.) Simonk.; #*P. rhoeas* ssp. *strigosum* (Boenn.) Soó) – Мак щетинистый. Str, Sin – op (Вульф, 1947). Адв.

**Peganaceae (Engl.) Tiegh. ex Takht. – Гармаловые**

577. *Peganum harmala* L. – Гармала обыкновенная. Str, Sin – o, m (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1953; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ). Адв.?

**Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые**

578. *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. (*P. indica* L., nom. illeg.; *P. psyllium* L. 1753, nom. ambig.; non L.1762; *P. scabra* Moench., nom. illeg.; *Psyllium arenarium* (Waldst. & Kit.; *Psillium indicum* Dum.Cours; *Psillium scabrum* Holub) – Подорожник песчаный. Arc – p (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).  
579. *Plantago cornuti* Gouan (#*P. asiatica* auct.; #*P. major* ssp. *cornuti* (Gouan) R.Malagarr.) – Подорожник Корнута. Prt/Sol – op (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; YALT).

580. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетолистный. Prt, Stp, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).
581. ? *Plantago lanceolata* ssp. *lanuginosa* (Bast.) Arcang. (*P. dubia* L.) – Подорожник сомнительный. Arc – ор (Дзенс-Литовская, 1954). Скорее всего, синоним *Plantago lanceolata*.
582. *Plantago major* L. (#*P. borysthenica* (Rogow.) Wissjul.; #*P. major* beta *borysthenica* Rogow.) – Подорожник большой. Prt, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969; НБ).
583. *Plantago salsa* Pall. (*P. maritima* L. ssp. *ciliata* Printz; #*P. maritima* L. ssp. *salsa* (Pall.) Hulten; #*P. maritima* L. var. *salsa* (Pall.) Pilg.; #*P. maritima* L. ssp. *salsa* (Pall.) Rech. f.; #*P. maritima* L. var. *salsa* (Pall.) Serg.; #*P. maritima* L. ssp. *salsa* (Pall.) Soják.; #*P. maritima* L. ssp. *salsa* (Pall.) Soó) – Подорожник солончаковый. Prt, Slg – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
584. *Plantago tenuiflora* Waldst. & Kit. – Подорожник тонкоцветковый. Slg, Prt/Sol – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969; НБ;).

#### Polygonaceae Juss. – Гречишные

585. *Fallopia convolvulus* (L.) A.Löve (*Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.; #*Fagopyrum convolvulus* (L.) H. Gross; *Polygonum convolvulus* L.; #*Reynoutria convolvulus* (L.) Shinnars) – Фаллопия вьюнковая. Sin – о (Вульф, 1947; НБ; YALT). Адв.
586. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre (#*P. amphibia* ssp. *amurensis* (Korsh.) Soják; #*P. amphibia* var. *amurensis* (Korsh.) H.Hara; #*P. amurensis* Nieuwl.; *Polygonum amphibium* L.; #*P. amphibium* ssp. *amurense* (Korsh.) Hulten; #*P. amphibium* var. *amurense* Korsh.; #*P. amurense* (Korsh.) Vorosch.) – Горец земноводный. Prt/Нуг – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ).
587. *Persicaria maculosa* S.F.Gray (*P. maculata* (Raf.) Fourr. 1869, non S.F.Gray 1821; *P. mitis* Delarbre; *Polygonum persicaria* L.) – Горец почечуйный. Prt, Нуг – р (Вульф, 1947; НБ; YALT).
588. *Persicaria scabra* (Moench) Moldenke (*P. lapathifolia* (L.) Delarbre ssp. *pallida* (With.) A.Löve; *P. lapathifolia* (L.) Delarbre ssp. *turgida* (Thuill.) Soják; *Polygonum incanum* F.W.Schmidt; *P. scabrum* Moench.) – Горец шероховатый. Prt, Нуг – ор (YALT).
589. *Polygonum aviculare* L. (#*P. aviculare* ssp. *heterophyllum* (Lindm.) Asch. & Graebn.; #*P. aviculare* ssp. *monspeliense* (Thiebaut ex Pers.) Chrtek; *P. heterophyllum* Lindm.; *P. monspeliense* Thiebaut ex Pers.) – Горец птичий, спорыш. Stp, Prt, Arc, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958; Голубев, Большакова, 1991; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
590. *Polygonum bellardii* All. (*P. kitaibelianum* Sadl.; #*P. patulum* ssp. *kitaibelianum* (Sadler) Asch. & Graebn.; #*P. tiflisiense* Kom.) – Горец Белларда. Slg, Stp – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; YALT).
591. *Polygonum maritimum* L. – Горец морской. Slg, Arc – р (Вульф, 1947).
592. *Polygonum patulum* M.Bieb. (*P. gracilius* (Ledeb.) Klokov, р.р. quoad basionymum; *P. kotovii* Klokov #*P. patulum* ssp. *kotovii* (Klokov) Soó; #*P. patulum* var. *patulum* f. *gracilius* (Ledeb.) Grint.) – Горец отклоненный. Stp, Sol, Slg – р (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; YALT).

593. *Polygonum pseudoarenarium* Klokov (*P. divaricatum* Less. 1834, non L. 1753; *P. junceum* Ledeb. 1849, non C.Cunn. ex Lindl. 1948) – Горец ложнопесчаный. Arc – p (Вульф, 1947; Дзэнс-Литовская, 1954; НБ; YALT).
594. *Polygonum pulchellum* Loisel. (#*P. arenarium* ssp. *janatae* (Klokov) Soó; #*P. arenarium* ssp. *pulchellum* (Loisel.) D.A.Webb & Chater; *P. janatae* Klokov; #*P. patulum* ssp. *pulchellum* (Loisel.) Leblebici; #*P. pseudoarenarium* ssp. *janatae* (Klokov) E. Wulff) – Горец хорошенький. Arc, Sol – op (Опр. ... Украины, 1987; YALT).
595. *Polygonum salsugineum* M.Bieb. – Горец солонцовый. Slg, Arc – p (Дзэнс-Литовская, 1954; YALT).
596. *Rumex confertus* Willd. – Щавель конский. Sin, Prt – op (Вульф, 1947).
597. *Rumex conglomeratus* Murray – Щавель клубковатый. Prt/Hyg – p (Вульф, 1947).
598. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый. Sin, Stp, Prt – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ; YALT).
599. *Rumex pulcher* L. – Щавель красивый. Sin, Prt – p (Вульф, 1947; НБ).
600. *Rumex stenophyllus* Ledeb. (*R. odontocarpus* Sándor ex Borbás; #*R. stenophyllus* var. *ussuriensis* (Losinsk.) Kitag.; #*R. ussuriensis* Losinsk.) – Щавель узколистый. Prt/Hyg – p (Вульф, 1947; YALT).

#### Portulacaceae Juss. – Портулаковые

601. *Portulaca oleracea* L. – Портулак огородный. Arc, Sin – o (Вульф, 1947; Дзэнс-Литовская, 1954; Котов и др., 1991, 2002; НБ). Адв.

#### Primulaceae Vent. – Первоцветные

602. *Anagallis foemina* Mill. (*A. arvensis* L. ssp. *foemina* (Mill.) Schinz & Thell.; *A. caerulea* Schreb.) – Очный цвет Фомина. Sin, Stp – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1957; НБ).
603. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый. Stp – p (Дзэнс-Литовская, 1950; Вульф, 1957; YALT).
604. *Androsace maxima* ssp. *turczaninovii* (Freyn) Fed. (#*A. maxima* L.; *A. turchaninovii* Freyn) – Проломник большой. Stp – o (Анисимова, Цырина, 1926; Дзэнс-Литовская, 1950; Вульф, 1957; Скарлыгина, 1963 б).
605. *Glaux maritima* L. – Млечник приморский. Prt, Sol – p (Вульф, 1957).
606. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный, луговой чай. Prt – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1957).
607. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный. Prt – op (Вульф, 1957).

#### Ranunculaceae Juss. – Лютиковые

608. *Adonis aestivalis* L. (*A. autumnalis* auct. non L.; *A. miniata* Besser; *A. squarrosa* Steven) – Адонис, горицвет летний. Sin, Stp – p (Опр. ... Крыма, 1972). Адв.?
609. *Adonis flammea* Jacq. (*A. caudata* Steven) – Адонис пламенный. Stp, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Котов, 1927; Вульф, 1947; Скарлыгина, 1958; YALT). Адв.?
610. *Adonis vernalis* L. (*Adonanthe vernalis* (L.) Spach) – Адонис весенний. Stp – p (Вульф, 1947).
611. ? *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach (*B. foeniculaceum* (Gilib.) V.Krecz.); *Ranunculus circinatus* Sibth.; *R. divaricatus* auct. non Schrank) – Водяной лютик, шелковник завитой. Нуд – o (Скарлыгина, 1963б).
612. *Batrachium rionii* (Lagger) Nym. (*Ranunculus rionii* Lagger) – Водяной лютик, шелковник Риона. Нуд – p (Вульф, 1947; YALT)



613. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (*B. divaricatum* (Schrank) Wimmer; *B. kauffmannii* (Clerc.) V.Krecz.; #*B. penicillatum* Dumort.; *Ranunculus divaricatum* Schrank; *R. kauffmannii* Clerc.; #*R. penicillatus* (Dumort.) Bab.; #*R. pseudofluitans* (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt; *R. trichophyllum* Chaix) – Водяной лютик, шелковник волосистый. Нуд – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; НБ).
614. *Ceratocephala falcata* (L.) Pers. (*C. glaberrima* Klokov, *Ranunculus falcatus* L.) – Рогоглавник серповидный. Arc, Str, Sin – ор (Голубев, Большакова, 1991).
615. *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess. (*C. orthoceras* DC.; #*C. reflexa* Steven; *Ranunculus testiculatus* Crantz; \**R. orthoceras* Benth & Hoorks.) – Рогоглавник яичковый. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; Котов, 1927; Вульф, 1947; НБ; YALT).
616. *Consolida divaricata* (Ledeb.) Schoedinger (*C. regalis* S.F.Gray ssp. *divaricata* (Ledeb.) Muntz; #*C. regalis* ssp. *paniculata* var. *divaricata* (Ledeb.) P.H.Davis; #*Delphinium consolida* ssp. *divaricata* (Ledeb.) A. Nyár.; #*D. divaricatum* Ledeb.) – Живокость растопыренная. Str – р (Скарлыгина, 1963б).
617. *Consolida orientalis* (J. Gay) Schrodinger. (*C. hispanica* (Costa) Greuter & Burdet; #*Delphinium orientale* J.Gay.) – Живокость восточная. Slg, Prt, Sin – о, м (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1954; Скарлыгина, 1958; НБ).
618. *Consolida paniculata* (Host) Schur (*C. regalis* S.F.Gray ssp. *paniculata* (Host) Soó; #*Delphinium paniculatum* Host.) – Сокирки метельчатые. Str, Sin – о (Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1958; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
619. ? *Consolida regalis* S.F. Gray (#*Delphinium consolida* L.) – Сокирки полевые. Str – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950).
620. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый. Slg, Prt – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
621. *Nigella arvensis* L. – Чернушка полевая. Sin, Str – о (Вульф, 1947). Адв.
622. *Ranunculus illyricus* L. (#*R. alexeenkoi* Grossh.; *R. meridionalis* Grossh.) – Лютик иллирийский. Str, Prt – р (Опр. ... Крыма, 1972; YALT).
623. *Ranunculus oxyspermus* Willd. – Лютик остроплодный. Str – о (Анисимова, Цырина, 1926; Котов, 1927; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991).
624. *Ranunculus sceleratus* L. (#*R. dolosus* Fisch. & С.А.Мей.) – Лютик ядовитый. Нуд – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950; НБ; YALT).
625. *Ranunculus trachycarpus* Fisch. & С.А.Мей. (#*R. alexandri* Kem.-Nath.; #*R. marginatus* ssp. *trachycarpus* (Fisch. & С.А.Мей.) A.Jelen. & Derviz-Sokolova; #*R. marginatus* var. *trachycarpus* (Fisch. & С.А.Мей.) Aznav.; #*R. marginatus* ssp. *trachycarpus* (Fisch. & С.А.Мей.) Hayek) – Лютик ворсинчатоплодный. Prt – ор (Вульф, 1947).
626. *Thalictrum minus* L. (*T. angustifolium* Besser, non L.; #*T. collinum* Wallr.; *T. flexuosum* Bernh. ex Rchb.; #*T. kochii* auct.; *T. transsilvanicum* Schur) – Василисник малый. Prt – о (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Дзенс-Литовская, 1950, 1954).

#### Resedaceae S.F. Gray – Резедовые

627. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая. Str, Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1947; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.?

#### Rosaceae Juss. – Розоцветные

628. *Agrimonia eupatoria* L. (*A. adscendens* Andrz.; *A. officinalis* Lam. ex Poir.) – Репейничек лекарственный. Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963а).

629. ! *Armeniaca vulgaris* Lam. (#*Prunus armeniaca* L.) – Абрикос обыкновенный. Sin – р (НБ). Адв.
630. ! *Cerasus vulgaris* Mill. (*Prunus cerasus* L.) – Вишня обыкновенная. Sin – р (НБ). Адв.
631. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib., nom. inval.) – Лабазник обыкновенный. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1960).
632. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; НБ).
633. *Potentilla astracanica* Jacq. (#*P. bornmuelleri* Borbas; #*P. mollicrinis* (Borbas) Stankov) – Лапчатка астраханская. Str – р (Вульф, 1960).
634. *Potentilla orientalis* Juz. (*P. bifurca* auct. non L.; #*P. bifurca* ssp. *orientalis* (Juz.) Soják; #*Schistophyllidium orientale* (Juz.) Ikonn.) – Лапчатка восточная. Str, Prt – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1960; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.
635. *Potentilla recta* L. (*P. sulphurea* Lam.) – Лапчатка прямая. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
636. *Potentilla reptans* L. – Лапчатка ползучая. Prt – р (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963а).
637. *Potentilla supina* L. – Лапчатка лежачая. Str – ор (Вульф, 1960; YALT).
638. *Potentilla taurica* Schlecht. – Лапчатка таврическая. Str, Str/Prt – р (Дзенс-Литовская, 1954). Э.
639. *Poterium polygamum* Waldst. & Kit. (*P. sanguisorba* L. ssp. *polygamum* (Waldst. & Kit.) Simonk.; *Sanguisorba minor* Scop. ssp. *polygama* (Waldst. & Kit.) Holub) – Черноголовник многобрачный. Str, Prt – ор (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1960; Скарлыгина, 1963а).
640. *Prunus stepposa* Kotov – Слива степная. Str, Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; НБ).
641. *Rosa canina* L. (*R. arguta* Steven; *R. armata* Steven; *R. calycina* M.Bieb.; *R. ciliatosepala* Błonski; *R. glauca* Schott. & Besser, non Pourr.; *R. kosinskiana* Besser) – Роза собачья, шиповник. Sin, Str – р (НБ).
642. *Rosa corymbifera* Borkh. (#*R. canina* ssp. *dumetorum* (Thuill.) Parm.; *R. collina* M.Bieb.; *R. friedlaendriana* Besser; *R. kalmiussica* Chrshan. & Laseb.; *R. montana* Steven ex Besser; *R. saxatilis* Steven; *R. taurica* M.Bieb.; *R. wittmanii* Heinr. Braun) – Роза, шиповник щитконосный. Str, Sin – р (Вульф, 1960).
643. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая. Sin – о (Вульф, 1960).

#### Rubiaceae Juss. – Мареновые

644. *Asperula stevenii* V.Krecz. (*A. cynanchica* L. var. *elongata* Steven; #*A. tenella* Neuff. ex Degen; #*A. maeotica* M.Pop. & Chrshan.) – Ясменник Стевена. Arc, Str – р (Голубев, Большакова, 1991; YALT).
645. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий. Str, Prt, Sin, Sol, Slg – о (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
646. *Galium humifusum* M.Bieb. (*Asperula besseriana* Klokov; *A. cincinnata* Klokov; *A. conferta* (K.Koch) Stankov; *A. humifusa* (M.Bieb.) Besser; *G. cincinnatum* (Klokov) Ostapko, comb. inval., *G. pseudohumulosum* Ostapko) – Подмаренник распростертый. Arc, Str, Sol, Slg – о (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; 1927? Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Скарлыгина, 1963а,б; НБ).
647. *Galium ruthenicum* Willd. (#*Asperula affrena* Klokov; *G. verum* L. ssp. *ruthenicum* (Willd.) Four.) – Подмаренник русский. Prt, Str, Sin, Arc – о (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).

648. *Galium tenuissimum* M.Bieb. – Подмаренник тончайший. Str, Prt – о (Вульф, 1969; Котов и др., 1991, 2002; НБ).
649. *Galium tricornutum* Dandy (*G. tricorne* Stokes, excl. typo) – Подмаренник трехрогий. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; НБ). Адв.
650. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий. Str, Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991).

#### Salicaceae Mirb. – Ивовые

651. *Populus alba* L. (#*P. alba* L. var. *nivea* Aiton; #*P. bachofenii* Wierzb. ex Rochel; #*P. bolleana* Lauche; #*P. nivea* (Aiton) Willd.; #*P. pseudonivea* Grossh.) – Тополь белый, серебристый. Sin – о (Анисимова, Цырина, 1926; НБ).
652. *Populus nigra* L. (#*P. nigra* L. var. *sosnowskyi* (Grossh.) Makaschv.; #*P. sosnowskyi* Grossh.) – Тополь черный. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926; НБ).
653. ? *Salix triandra* L. (#*S. amygdalina* L.; #*S. armena* Schischk.; #*S. medwedewii* Dode; #*S. subfragilis* auct.; #*S. triandra* ssp. *amygdalina* (L.) Masam.) – Ива трехтычинковая. Sin – р (Анисимова, Цырина, 1926).

#### Santalaceae R.Br. – Санталовые

654. *Thesium arvense* Horv. (*Th. ramosum* Hayne; #*Th. brevibracteatum* Sumnev.) – Ленец обыкновенный. Str – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1927; Котов, 1927; Голубев, Большакова, 1991).

#### Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые

655. *Gratiola officinalis* L. – Авран лекарственный. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а; Вульф, 1969).
656. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. (*Antirrhinum elatine* L.; #*K. caucasica* (Muss.–Puschk.ex Spreng.) Kuprian.) – Киксия повойничковая. Prt, Sin – р (Вульф, 1969).
657. *Linaria biebersteinii* Bess. – Льянка Биберштейна. Str – ор (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969). IUCN I
658. ? *Linaria euxina* Velen. – Льянка черноморская. Arg – р (Опр. ...Украины, 1987).
659. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. (*Antirrhinum genistifolium* L.; #*L. caucasigena* Kem.-Nath.; #*L. iberica* Kem.-Nath.; #*L. imerethica* Kem.-Nath.; #*L. kantschavelii* Kem.-Nath.; #*L. pontica* Kuprian.; #*L. scenoreina* Juz.) – Льянка дреколистная. Str – р (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; НБ).
660. *Linaria macroua* (M.Bieb.) M.Bieb. – Льянка крупнохвостая. Str – о (Вульф, 1969; НБ).
661. *Linaria ruthenica* Blonski (*L. biebersteinii* Besser ssp. *ruthenica* (Bloński) Ivanina; #*L. biebersteinii* ssp. *strictissima* (Schur) Soó; #*L. italica* var. *strictissima* Schur) – Льянка русская. Sin, Str – о (НБ).
662. *Linaria vulgaris* Mill. (*Antirrhinum linaria* L.; #*L. vulgariformis* Nikitina) – Льянка обыкновенная. Prt, Str, Sin – р (Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
663. *Rhinanthus vernalis* (N.Zinger) Schischk. & Serg. (*Alectorolophus vernalis* N.Zinger; #*Rh. angustifolius* ssp. *grandiflorus* (Wallr.) D.A.Webb, p.p.; #*Rh. angustifolius* ssp. *vernalis* (N.W.Zinger) Soó; #*Rh. grandiflorus* ssp. *vernalis* (N.W.Zinger) Soó; #*Rh. serotinus* (Schoenh.) Oborny ssp. *vernalis* (N.Zinger) Hyl.) – Погремек весенний. Prt – р (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969).

664. *Verbascum blattaria* L. – Коровяк тараканий. Prt, Sin, Str – p (Пачоский, 1925; Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969; НБ).
665. *Verbascum densiflorum* Bertol. (*V. thapsiforme* Schrad.) – Коровяк густоцветный. Prt, Sin – p (Котов и др., 1991, 2002).
666. *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims (*V. compactum* M.Bieb.) – Коровяк овальнолистный. Str, Sin – p (Пачоский, 1925 (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969).
667. *Verbascum phlomooides* L. – Коровяк лекарственный. Str, Sin – o (Скарлыгина, 1958; Вульф, 1969).
668. *Verbascum phoeniceum* L. – Коровяк фиолетовый. Str – p (Вульф, 1969; НБ).
669. *Verbascum pinnatifidum* Vahl – Коровяк перистораздельный. Str/Arc – p (Дзенс-Литовская, 1954; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991; НБ).
670. *Veronica anagallis-aquatica* L. (*V. anagalliformis* Boreau; #*V. anagallis-aquatica* ssp. *anagallidiformis* (Boreau) Соб) – Вероника ключевая. Нуг – p (Анисимова, Цырина, 1926; Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1969).
671. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая. Str, Sin – o (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; НБ). Адв.
672. *Veronica polita* Fries (*V. didyma* auct. vix Ten.) – Вероника глянцева. Str, Sin – o (Анисимова, Цырина, 1926; Скарлыгина, 1963а,б; Вульф, 1969; НБ). Адв.
673. *Veronica triphyllos* L. – Вероника трехлистная. Str, Sin – o Котов, 1927 (Дзенс-Литовская, 1950; Вульф, 1969). Адв.
674. *Veronica verna* L. – Вероника весенняя. Slg, Str, Sin – o (Дзенс-Литовская, 1950; Скарлыгина, 1963б; НБ).

#### Simaroubaceae DC. – Симарубовые

675. ! *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (*A. glandulosa* Desf.) – Айлант высочайший. Sin – p (НБ). Адв.

#### Solanaceae Juss. – Пасленовые

676. *Hyoscyamus niger* L. (#*H. bohemicus* F.W. Schmidt; *H. pallidus* Waldst. & Kit. ex Willd.) – Белена черная. Sin, Str – p (Вульф, 1966; НБ). Адв.
677. *Lycium barbatum* L. – Дрезна обыкновенная. Sin – p (Дзенс-Литовская, 1954; Котов и др., 1991, 2002). Адв.
678. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький. Prt, Sin – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1966).
679. *Solanum nigrum* L. (*S. flavescens* Andr. 1862, non Dun. 1813) – Паслен черный. Sin – o (Анисимова, Цырина, 1926; Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.

#### Ulmaceae Mirb. – Ильмовые

680. *Ulmus minor* Mill. (#*U. araxina* Takht.; *U. campestris* L., nom. ambig.; *U. carpinifolia* Rupp. ex Suckow; *U. corylifolia* Host; #*U. densa* Litv.; *U. foliacea* Gilib., nom. inval.; #*U. georgica* Schchian; *U. glabra* Mill. 1768, non Huds. 1762; #*U. grossheimii* Takht.; #*U. minor* var. *suberosa* (Moench) Dostal; #*U. suberosa* Moench; #*U. uzbekistanica* Drobow; *U. wyssotzkyi* Kotov) – Вяз малый. Sin – o (НБ).

#### Urticaceae Juss. – Крапивные

681. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. Sin – o (Анисимова, Цырина, 1926).
682. *Urtica urens* L. – Крапива жгучая. Str, Sin – p (Голубев, Большакова, 1991; НБ). Адв.

**Valerianaceae Batsch – Валериановые**

683. *Valerianella carinata* Loisel. – Валерианелла килеватая. Str – p (Анисимова, Цырина, 1926; Вульф, 1969; Голубев, Большакова, 1991).
- 684 ? *Valerianella coronata* (L.) DC. – Валерианелла увенчанная. Str, Sin – o (Опр. Крыма, 1972).
685. *Valerianella costata* (Steven) Betcke – Валерианелла ребристая. Str – p (НБ; YALT).
686. *Valerianella dentata* (L.) Poll. – Валерианелла зубчатая. Str, Sin – o (Вульф, 1969).
687. ? *Valerianella locusta* (L.) Laterrade (*V. olitoria* (L.) Pollich) – Валерианелла колосковая. Str, Sin – p (YALT). Адв.?
688. *Valerianella pumila* (L.) DC. – Валерианелла маленькая. Str – o (Вульф, 1969; YALT).
689. *Valerianella rimosa* Bast. (*V. auricula* DC.) – Валерианелла щелистая. Prt – p (Скарлыгина, 1963а).
690. *Valerianella turgida* (Steven) Betcke – Валерианелла вздутая. Str, Sin – o (Опр. ...Крыма, 1972).

**Verbenaceae Jaume – Вербеновые**

691. *Verbena officinalis* L. – Вербена лекарственная. Sin – p (Дзенс-Литовская, 1950; 1954). Адв.

**Violaceae Batsch – Фиалковые**

692. *Viola kitaibeliana* Schult. (*V. parviflora* Kit.; ~*V. arvensis* Murray) – Фиалка Китай-белева. Str, Sin – o (Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT).

**Zygophyllaceae R.Br. – Парнолистниковые**

693. *Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litv. – Тетрадиктилис тоненький. Sol – p (Вульф, 1953; НБ; YALT).
694. *Tribulus terrestris* L. – Якорцы стелющиеся. Str/Arg, Sin – o (Дзенс-Литовская, 1950, 1954; Вульф, 1953; Голубев, Большакова, 1991; НБ; YALT). Адв.?
695. *Zygophyllum fabago* L. – Парнолистник обыкновенный. Sol, Arg – p (Вульф, 1953). Адв.

**Примечание.** «?» - для этих видов существует вероятность встреч на территории Присивашья; # - названия таксонов и систематическое положение согласно С.К.Черепанову (1995); НБ – неопубликованные данные автора, полученные в результате обследования территории в 1998-2004 гг.; Адв. – заносной вид, Адв.? – виды, которые некоторые авторы относят к адвентивным для Крыма, т.к. их происхождение полностью или частично связано с ирано-туранской областью; ! – натурализовавшийся из культуры вид.

**Экологическая приуроченность:** Нуд – мелководья водоемов, Нуг – прибрежно-водные переувлажненные участки, Prt – луга, в том числе и галофитные (Prt/Sol), Slg – солонцы, Sol – солончаковые пустыни и полупустыни, Str – степи, Str/Arg – псаммофитные степи; Arg – аккумулятивные образования, в том числе острова, пересыпи, косы, Sin – антропогенно-нарушенные местообитания, в том числе поля, лесополосы, залежи.

**Встречаемость:** ор – очень редкий, p – редкий, o – обычный, м – многочисленный.

**Эндемичный комплекс.** ПЭ – понтические эндемики, ПЧЭ – причерноморские эндемики, Э – крымские эндемики.

**Раритетность:** IUCN – Красный список находящихся под угрозой растений Международного союза охраны природы (1998), ERL – Европейский красный список (1991); БК – Конвенция об охране дикой флоры и фауны, а также их природных мест обитания в Европе (Берн, 1979); ЧКУ – Червона книга України. Рослинний світ (2009), категории редкости: I – исчезающий; II – уязвимый; III – редкий, IV – неопределенный. ЗКУ – виды, являющиеся доминантами в сообществах «Зеленой книги Украины» (2009). Категории редкости: в IUCN и ERL: R – редкий; I – неопределенный (из-за недостатка информации); в ЧКУ: I – исчезающий; II – уязвимый; III – редкий, IV – неопределенный.

Представленный список – первая попытка свести воедино и обобщить сведения, накопленные предшественниками в изучении флоры региона. В нем еще много вопросов, ответы на которые можно и нужно продолжать искать.

### Литература

- Анисимова М.И. Луга нижнего течения р. Биюк-Карасу, их растительность, хозяйственное значение и задачи мелиорации // Тр. Об-ва естествоиспытателей. Отд. ЦМТ. – Симферополь, 1927. – Т. 1 (5). – С. 14-20.
- Анисимова М., Цырина Т. Растительность лугов в долине нижнего течения р. Биюк-Карасу и их хозяйственное использование // Тр. Крым. НИИ. – Симферополь, 1926. – Т. 1. – Вып. 1. – С. 63-86.
- Багрикова Н.А. Современное состояние растительного покрова Крымского Присивашья и перспективы охраны // Современное состояние Сиваша: Сб. науч. статей. – К.: Wetlands International–АЕМЕ, 2000. – С. 27-37.
- Багрикова Н.А. Анализ флоры Крымского Присивашья // Черноморский ботанический журнал. – 2008а. – Т. 4, № 1. – С. 26-32.
- Багрикова Н.А. Оценка современного состояния растительного покрова Крымского Присивашья на основе использования ГИС-технологий // Географічні інформаційні системи в аграрних університетах (GISAU). Матер. 2-ої міжнар. наук.-метод. конф. Херсон, 21-22 травня 2007 р. – Херсон, 2007. – С. 109-118.
- Багрикова Н.А. Предварительный продромус растительности Крымского Присивашья // II відкритий з'їзд фітобіологів Херсонщини: Зб. тез доповідей. Херсон, 15 травня 2008 р. – Херсон, 2008б. – С. 7-10.
- Багрикова Н.А. Синантропизация флоры Крымского Присивашья // Экосистемы, их оптимизация и охрана. – 2010. – Вып. 2(21). – С. 3-8.
- Багрикова Н.А. Синтаксономия сорной растительности пропашных культур Крыма // Черноморский ботан. журн. – 2005. – Вып. 2. – С. 47-58.
- Багрикова Н.А. Сорно-полевая растительность Крыма // Укр. фітосоц. зб. – Київ, 2004. – Сер. А. – Вып. 1 (21). – 188 с.
- Багрикова Н.А. Элементы региональной экосети и ключевые ботанические территории Крымского Присивашья // Матер. міжнар. наради «Мережа ключових ботанічних територій у Приазовському регіоні». 6-7 жовтня 2011 р. – м. Мелітополь. – Мелітополь, 2011. – С. 6-9.
- Багрикова Н.А., Котов С.Ф. Распространение и структура сообществ однолетних суккулентных галофитов в Центральной и Восточной части Крымского При-

- сивашья // Ученые записки ТНУ. – 2003. – Сер. Биология. – Т. 16(55), № 2–3. 3-13.
- Багрикова Н.А., Крайнюк Е.С. О растительном покрове Крымского Присивашья // Матер. XII з'їзду Укр. ботан. товариства. Одеса, 15-18 травня, 2006 р. – Одеса, 2006. – С. 67.
- Білик Г.І. Рослинність засолених ґрунтів України, її розвиток використання та поліпшення. – К.: Вид-во АН УРСР, 1963. – 296 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т.1. – Вып. 2: Папоротникообразные, голосемянные. – Л.: НБС, 1927. – 54 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 1. – Вып. 2: Однодольные. – Л.: НБС, 1929. – 77 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 1. – Вып. 3: Однодольные. – Л.: НБС, 1930. – 126 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 2. – Вып. 1: Двудольные. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1947. – 329 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 1. – Вып. 4: Злаки / Под ред. С.С. Станкова. – М.: Сельхозгиз, 1951. – 153 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 2. – Вып. 2: Двудольные. Толстянковые – Бобовые / Под ред. С.С. Станкова. – М.: Сельхозгиз, 1960. – 311 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. – Т. 3. – Вып. 1: Вересковые – Маслинные / Под ред. С.С. Станкова. – М.: Сельхозгиз, 1957. – 86 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 3. – Вып. 2: Вьюнковые – Пасленовые / Под ред. Н.И. Рубцова, С.С. Станкова. – М.: Колос, 1966. – 256 с.
- Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. 3. – Вып. 3: Норичниковые-Сложноцветные / Под ред. Н.И. Рубцова, Л.А. Приваловой. – Ялта, 1969. – 393 с.
- Гаркуша Л.Я., Соцкова Л.М. Тенденции трансформации растительного покрова центрального Присивашья под влиянием орошения // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Темат. сб. научн. работ. – Симферополь, 2006. – С. 161-168.
- Гаркуша Л.Я., Соцкова Л.М. Трансформация природы Присивашья под влиянием орошения // Ученые записки ТНУ. – 2004.– Сер. География. – Т. 17(56), № 4. – С. 137-142.
- Гаркуша Л.Я., Соцкова Л.М. Изменение растительного покрова Присивашья под влиянием орошения // Вестник Москов. ун-та. – 2007. – № 2. – С. 55-59.
- Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. Второе изд-е. – Ялта, 1996. – 125 с.
- Голубев В.Н., Большакова Т.А. Фенология антофитов – компонентов растительности формирующейся дюны, песчаной степи и галофитных сообществ Арабатской стрелки Крыма. – Ялта: ГНБС, 1991. – 135 с.– Деп. В ВИНТИ 6.06.91, № 2804–В91.
- Голубев В.Н., Вахрушева Л. П. Синтаксономический анализ степных сообществ Крыма на основе количественного состава экобиоморф в линейном представлении // Экология. – 1985. – № 1. – С. 3-10.
- Голубев В.Н., Вахрушева Л.П. Экобиоморфный состав и классификация некоторых галофитных сообществ Крыма // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1982. – Т. 87. – Вып. 4. – С. 90-97.
- Голубев В.Н., Волкова Т.А. Эколого-биологическая структура растительности песчаной степи и галофитных сообществ Присивашья. – Ялта, 1985. – 233 с. – Деп. В ВИНТИ 10.10.85, № 7177.
- Громенко В.М., Пышкин В.Б., Ончуров Н.В. Эколого-географические особенности разнообразия флоры в ландшафтах Крымского Присивашья // Заповедники Крыма-2007: Матер. IV междунар. научно-практ. конф., посвящ. 10-летию

- проведения междунар. семинара «Оценка потребностей сохранения биоразнообразия Крыма (Гурзуф, 1997). Симферополь, 2 ноября 2007 г. – Часть 1. Ботаника, общие вопросы охраны природы. – Симферополь, 2007. – С. 42-50.
- Десятова-Шостенко Н., Шалит М. Матеріали до вивчення цілинних степів північного Криму // Тр. н.-д. ін-ту ботаніки Харк. держ. ун-ту. – Харків, 1936. – Т. 1. – С. 174-192.
- Дзенс-Литовская Н.Н. Почвы и растительность степного Крыма. – Л.: Наука, 1970. – 156 с.
- Дзенс-Литовская Н.Н. Растительность песчаных кос и островов Азово-Черноморского побережья // Учен. зап. Ленингр. ун-та.– Сер. географических наук. – 1954. – № 166. – С. 323-354.
- Дзенс-Литовская Н.Н. Растительность степного Крыма // Учен. зап. Ленингр. ун-та. – Сер. географических наук. – 1950. – Вып. 7, № 125. – С. 128-219.
- Дополнения к 1 тому «Флоры Крыма» / Сост. Л.А. Привалова, Ю.Н. Прокудин, под ред. С.С. Станкова, Н.И. Рубцова // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1959. – Т. XXXI. – 127 с.
- Ена А.В. *Caulinia graminea* (Delile) Tzvelev (*Najadaceae*) – новый вид флоры Украины // Укр. ботан. журн. – 2008. – Т. 65, № 1. – С. 73-76.
- Ена А.В., Кольцов С.А. Повойничек трехтычинковый (*Elatine triandra* Schkuhr) – новый вид флоры Крыма // Природа. – Симферополь, 2007. – № 3-4 (51-52). – С. 37.
- Ена А.В. Феномен флористичного ендемизму та його прояви у Криму. – Автореф. дисс. на здобуття наук. ступеня докт. біол. наук. – Київ, 2009. – 34 с.
- Ена А.В. «Флористичні примари» Кримського Присивашся // Матер. міжнар. наради «Мережа ключових ботанічних територій у Приазовському регіоні». 6-7 жовтня 2011 р. – м. Мелітополь. – Мелітополь, 2011. – С. 11-13.
- Животенко Л.Ф. Состояние ценопопуляций *Matricaria recutita* L. в Джанкойском районе // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Темат. сб. научн. работ. – Симферополь, 2003. – Вып. 13. – С. 168-171.
- Зелена книга України / Під заг. ред. чл.-кор. НАН України Я.П. Дідуха – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
- Ивашов А.В., Громенко В.М., Пышкин В.Б. Оценка разнообразия флоры и фауны биогеоценозов Крымского Присивашья // Экологія та ноосферологія. 2010. – Т. 21, № 1–2. – С. 19-26.
- Інтегрований підхід до менеджменту Сиваша / Пархісенко Л.В., Костюшин В.А., Іваненко І.Б., Пархісенко Я.В., Сирота Н.П., Гуцал О.В., Чернічко Й.І., Олещенко О.В., Остапченко Л.А., Сіохін В.Д., Андрієнко Т.Л., Андрющенко Ю.О., Мацюра О.В. – К.: Wetlands International-АЕМЕ, 2000. – 68 с.
- Ирригационное земледелие и проблемы сохранения биологического разнообразия Джанкойского района Автономной республики Крым / Костюшин В.А., Багрикова Н.А., Костин С.Ю., Карпенко С.А., Маслов И.И., Товпинец Н.Н., Демченко В.А., Митяй И.С., Антоновский А.Г., Загородняя Ю.А., Черевко С.П., Котенко Т.И., Котенко А.Г., Черничко Р.Н., Черничко И.И., Андрющенко Ю.А., Попенко В.М., Гринченко А.Б., Хоменко С.В., Фесенко Г.В. / Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины. – К., 2005. – 121 с.
- Карпенко С.А., Костин С.Ю., Багрикова Н. А., Дулицкий А.И. Северо-Крымская низменная степь // Перспективы создания Единой природоохранной сети Крыма. – Симферополь: Крымучпедгиз, 2002. – С. 88–97.



- Клюкин А.А., Корженевский В.В. Дюны Крыма // Физ. география и геоморфология. – 1986. – Вып. 33. – С. 103-109.
- Коломійчук В.П., Багрикова Н.О. До питання про генезис флори Присивашья // Вісті біосферного заповідника «Асканія-Нова» – 2007. – Т. 9. – С. 42-51.
- Корженевский В.В. Растительность дюн Крыма // Тр. Никит. ботан. сада. – 1986. – Т. 98. – С. 122-133.
- Корженевский В.В., Багрикова Н.А., Рыфф Л.Э., Левон А.Р. Продромус растительности Крыма (20 лет на платформе флористической классификации) // Бюлл. Глав. ботан. сада. – 2003. – Вып. 186. – С. 32-63.
- Корженевский В.В., Волкова Т.А., Клюкин А.А. О синтаксономическом положении растительности пляжей и формирующихся дюн Азовского побережья Керченского полуострова // Ботан. журн. – 1984. – Т.69, № 11. – С. 1462-1568.
- Корженевский В.В., Клюкин А.А. Растительность абразионных и аккумулятивных форм рельефа морских побережий и озер Крыма. – Ялта: ГНБС, 1990. – 109 с. – Деп. в ВИНТИ 10.07.90, № 3822-В90.
- Котов М.И. Ботанико-географические исследования в причерноморских степях // Наук. зап. по біол. Наркомосвіти. – Харків, 1927. – С. 19-49.
- Котов С.Ф. Суккулентно-травянистая настоящая солончаковая растительность урочища «Калиновка» // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на приоритетных территориях: 5 лет после Гурзуфа: Матер. второй науч. конф. Симферополь, 25–26 апреля 2002 г. – Симферополь, 2002. – С. 134-136.
- Котов С.Ф., Вахрушева Л.П. Растительный покров Калиновского регионального ландшафтного парка: современное состояние и перспективы сохранения ценогенофонда // Бюлл. Никитск. ботан. сада, 2003. – Вып. 88. – С. 34-37.
- Котов С.Ф., Вахрушева Л.П., Бирюлева Э.Г. Научное обоснование о целесообразности организации в Крыму государственного ботанического заказника «Калиновский». Рукопись. – Симферополь: Экоцентр «Синтез НТ», 1991. – 21 с.
- Крайнюк Е.С. К проблеме сохранения и использования ресурсов дикорастущих полезных растений Крыма // Сб. научн. трудов ГНБС – 2004. – Т. 123 – С. 187-195.
- Крайнюк Е.С. Ресурсные растения Крымского Присивашья // Інтродукція та збереження рослинного різноманіття: Вісник Київського нац. ун-ту ім. Тараса Шевченка. – 2009. – Вип. 22-24. – С.134-136.
- Крайнюк Е.С. Ресурсный потенциал флоры Крымского Присивашья // Матер. міжнар. наради «Мережа ключових ботанічних територій у Приазовському регіоні». 6-7 жовтня 2011 р. – м. Мелітополь. – Мелітополь, 2011. – С. 19-21.
- Мельник Р.П. Урбановлора Николаева: автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук / Р. П. Мельник; Никитский ботанический сад-Национальный научный центр УААН. – Ялта, 2001. – 20 с.
- Научное обоснование создания национального природного парка «Сивашский» / Под общ. ред. С.А. Карпенко. Рукопись. – Симферополь, 1998. – 152 с.
- Определитель высших растений Крыма / Под общ. ред. Н.И. Рубцова. – Л.: Наука, Ленингр. отд-е, 1972. – 550 с.
- Определитель высших растений Украины / Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. – К.: Наукова думка, 1987. – 548 с.
- Определитель сорных растений Крыма / Кожевникова С.К., Махаева Л.В. – Ялта, 1978. – Деп. в ВИНТИ 21.06.78. № 3033-78. – 184 с.
- Оцінка стану біорізноманіття та основних проблем менеджменту Сиваша (базові матеріали для менеджмент плану). Рукопис. – К., 1999. – 88 с.

- Пышкин В.Б., Громенко В.М., Пузанов Д.В. Оценка биоразнообразия экосистем Крымского Присивашья и пути его сохранения // Заповедники Крыма. Теория, практика и перспективы заповедного дела в Черноморском регионе: Матер. V Международной научн.-практ. конф. Симферополь, 22-23 октября 2009 г. Симферополь, 2009. – С. 123-128.
- Попович Ф.Я. Новые данные к флоре и растительности района Присивашья // Сов. ботаника. – 1938. – № 1. – С. 100-106.
- Природа Сивашского региона и влияние на нее человека (состояние изученности и библиография) / Андриющенко Ю.А., Багрикова Н.А., Довгаль И.В., Евстафьев И.Л., Карпенко С.А., Котенко А.Г., Костин С.Ю., Костюшин В.А., Кинда В.В., Маслов И.И., Нестеров Ю.В., Попенко В.М., Саркина И.С., Товпинец Н.Н., Ходосовцев А.Е. – К.: Wetlands International. – 2005. – 232 с.
- Протопопова В.В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. – К.: Наукова думка, 1991. – 204 с.
- Рубцов Н.И., Котова И.Н., Махаева Л.В. Растительный покров // Ресурсы поверхностных вод СССР. Украина и Молдавия: Крым. – Л., 1966. – Т. 6. – Вып. 4. – С. 36-50.
- Рубцов Н.И., Махаева Л.В., Шалыт М.С., Котова И.Н. Растительный мир Крыма. Сер. Природа Крыма. – Симферополь, 1964. – 123 с.
- Рубцов Н.И. Растительный мир Крыма. – Симферополь: Таврия, 1978. – 129 с.
- Синантропизация рослинного покриву України: тези наук. допов. – Переяславль-Хмельницький, 2006. – 239 с.
- Скарлыгина М.Д. Залежная растительность Крымского Присивашья // Вестн. Ленингр. ун-та. – Сер. Геол. и геогр. – 1958. – Вып. 1, № 6. – С. 118-131.
- Скарлыгина М.Д. Растительность пойм нижнего течения рек Салгира и Индола в Крымском Присивашье II // Вестн. Ленингр. ун-та. – Сер. Геол. и геогр. – 1963а. – Вып. 1, № 6. – С. 93-105.
- Скарлыгина М.Д. Растительность пойм нижнего течения рек Салгира и Индола в Крымском Присивашье III // Вестн. Ленингр. ун-та, 1963б, № 18. – Сер. Геол. и географии. – Вып. 3. – С. 129-143.
- Современное состояние Сиваша: Сб. науч. статей. – К.: Wetlands International–АЕМЕ, 2000. – С. 27–37.
- Червона книга України. Рослинний світ / ред. Я.П. Дідух. — К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – С.-Пб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.
- Шалыт М.С., Козлов П.К. Геоботаническое районирование Крыма // Изв. гос. геогр. об-ва. – 1939. – Т. 71. – Вып. 3. – С. 366-378.
- Bagrikova N.A. On alien flora of the Crimean peninsula (Ukraine) // Anthropization and Environment of Rural Settlements. Flora and Vegetation. – Program, Proceedings and Excursions: IX International Conference. Kamyanets-Podilskiy & Boyany, Ukraine, 29 June – 01 July 2010. – Kyiv: M.G. Kholodny Institute of Botany, NAS of Ukraine, 2010. – P. 16.
- Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine a nomenclatural checklist. Kiev. 1999. – 345 p.