

БУРАЧНИКОВЫЕ (BORAGINACEAE JUSS.) ВО ФЛОРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2009 С.А. Сенатор, С.В. Саксонов

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 17.05.2009

Впервые обобщены многолетние материалы по семейству бурачниковых (Boraginaceae) Самарской области, в состав которого входит 22 рода и 45 видов. В аннотациях представлены сведения по биоморфологической характеристике, типу ареала, эколого-ценотической приуроченности и распространению по ландшафтными районами.

Ключевые слова: Boraginaceae, Самарская область.

В настоящее время имеется целый ряд работ, посвященных критическому обзору отдельных семейств флоры Самарской области [7, 17-19]. Инвентаризация семейства Boraginaceae была проведена ранее [10], однако, в связи с накопленными к настоящему времени данными о встречаемости представителей этого семейства на территории области, находками новых видов, а так же номенклатурными изменениями, назрела необходимость в его пересмотре.

В мировой флоре насчитывается около 115 родов и 2500 видов семейства Boraginaceae, распространенных преимущественно в тропических и субтропических и отчасти в северных умеренных широтах. На территории европейской части России произрастает 33 рода и 136 видов [3].

Наряду с крупными обобщающими флористическими сводками [3, 9, 20, 24], сведения о семействе также содержатся и в региональных обзорах [6, 10, 11, 12, 16, 21, 22, 25]. Так, в работе К. Клауса [6], для окрестностей Сергиевска приводится 16 видов из семейства Boraginaceae. Позже С.И. Коржинский [25] приводит 20 видов бурачниковых для флоры Самарской губернии. Следующей работой по флоре Самарской области был «Определитель весенних и осенних растений Среднего Поволжья и Заволжья» А.Ф. Терехова [22], в котором указывалось на произрастание 25 представителей изучаемого семейства. Ровно через 10 лет, О.А. Мозговая с соавторами [11] приводит 30 видов бурачниковых для флоры области. Позднее, в «Конспекте флоры Волго-Уральского региона» [12] допускается (поскольку обзор сделан не в административных границах) произрастание 40 видов.

Первая инвентаризация семейства Boraginaceae, согласно которой на территории Самарской области достоверно произрастают 34 вида, была проведена А.Е. Митрошенковой [10]. В монографии, посвященной Самарской Луке, С.В. Саксонов [16] приводит для данного региона 28 видов. Согласно

последней сводке по Самарской области [21], на ее территории произрастает 41 вид бурачниковых.

Настоящая ревизия позволила установить произрастание 46 видов Boraginaceae, принадлежащих 22 родам. Не останавливаясь подробно на эколого-биологическом анализе данного семейства – это уже было сделано ранее [10], а все необходимые сведения можно найти в конспекте, приведенном в настоящей статье, отметим лишь наиболее примечательные, на наш взгляд, особенности этого семейства.

Среди бурачниковых, произрастающих на территории Самарской области, 5 видов занесено в региональную Красную книгу [8] – *Argusia sibirica* (L.) Dandy, *Myosotis popovii* Dobroc., *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop., *O. volgense* Dobroc. и *Rindera tetraspis* Pall.

8 видов являются эндемиками разного уровня: *Brunnera sibirica* Stev. (алтае-саянский, активно натурализирующийся) и *Buglossoides czernjaevii* (Klok.) Czern. (восточнопричерноморский заносный), *Myosotis popovii* Dobroc. (восточноевропейский лесостепной), *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop. (юго-восточноевропейско-кавказский степной), *O. simplicissima* L. (юго-восточноевропейско-североказахстанский степной), *O. tinctorium* Bieb. (юго-восточноевропейско-кавказско-малоазиатский степной), *O. volgense* Dobroc. (юго-восточноевропейский степной), *Rindera tetraspis* Pall. (юго-восточноевропейско-кавказско-североказахстанский степной).

8 представителей рассматриваемого семейства являются заносными. Наиболее ранние по времени заноса – *Cynoglossum officinale* L. (археофит-ксенофит-эпекофит), *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth (археофит-ксенофит-агриофит) и *Lycopsis arvensis* L. (археофит-ксенофит-эпекофит). Гораздо позже во флоре области появились *Anchusa officinalis* L. (ксенофит-ксенофит-эфемерофит), *Borago officinalis* L. (ксенофит-эргазиофит-эфемерофит), *Brunnera macrophylla* (Bieb.) Johnst. (эуксенофит-эргазиофит-эпекофит), *Buglossoides czernjaevii* (Klok.) Czern. (эуксенофит-ксенофит-эпекофит) и *Symphitum caucasicum* Bieb. (эуксенофит-эргазиофит-колонофит).

Rindera tetraspis Pall. – *риндера четырехцистковая*, или *очередник четырехцистковый* впервые для

Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории проблем фиторазнообразия. E-mail: stsenator@yandex.ru. Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, ведущий той же лабораторией. E-mail: sv saxonoff@yandex.ru.

науки была описана П.С. Палласом с территории Самарской области («in collibus ad Kinel fluvium...»).

Новинка для флоры Самарской области – *Cerintho minor* L., обнаружена в августе 2008 г. на территории Клявлинского района, в окрестностях с. Воскресенка.

Ниже представлен конспект семейства Boraginaceae в административных границах Самарской области. Каждый очерк содержит следующие сведения: порядковый номер, латинское название, в квадратных скобках приводится синонимичное название, русское название, в круглых скобках дается ссылка на основные источники, содержащие сведения о таксоне. Во втором абзаце указываются биоморфологические параметры, время цветения, эколого-ценотическая приуроченность, общий ареал таксона, оценка численности, распространение по ландшафтными районами Самарской области. Для заносных растений указывается время вхождения во флору, основные пути миграции и степень натурализации.

В примечании содержатся сведения о статусе таксона в Красной книге Самарской области, принадлежности его к определенной флорогенетической группе (реликт, эндемик, краеарейный таксон), а также этимологии таксона. В некоторых случаях указываются сведения о сделанных впервые находках таксона на территории области.

ОБЗОР BORAGINACEAE JUSS. САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

1. ANCHUSA L. – ВОЛОВИК

1.1. *A. officinalis* L. – *в. лекарственный* (Энден, 1936 : 97; Попов, 1953 : 304; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева, 1981 : 148; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 424; Саксонов, 2006 : 146; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 30-80 см. V-IX. Мезофит. Европейский сорно-степной. Редко. Залежи, обочины дорог, около жилья. Жигулевский, Иргизский, Мелекесско-Ставропольский, Самаро-Кинельский, Сокский, Сыртовский, Южно-Сызранский. Кенофит-ксенофит-эфемерофит.

1.2. *A. italica* Retz. – *в. итальянский* [*A. azurea* Mill.] (Попов, 1953 : 306; Доброчаева..., 1981 : 149; Плаксина, 2001 : 195; Сосудистые растения..., 2007 : 160; Васюков и др., 2008 : 59).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 40-100 см. V-VI. Мезофит. Средиземноморско-кавказско-среднеазиатский сорно-степной. Очень редко. Залежи, обочины дорог, около жилья. Сыртовский. Имеются непроверенные указания для Высокого Заволжья [21].

Прим. 1. Впервые найден Т.И. Плаксиной в Пестравском районе: «Лесостепь на Каменном Сырте, урочище Любимый Колок. 12.05.1982» [12]. 2. С.Р. Майоров не указывает для Самарской области [9].

2. ARGUSIA Boehmer – АРГУЗИЯ

2.3. *A. sibirica* (L.) Dandy [*Tournefortia sibirica* L.] – *а. сибирская* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 296; Энден, 1936 : 72; Попов, 1953 : 119; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 117; Плаксина, 2001 : 194; Майоров, 2006 : 420; Саксонов, 2006 : 146; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Корнеотпрысковый травянистый многолетник. Геофит. 10-30 см. V-VI. Мезофит. Луговой. Изредка. На галофитных лугах, по берегам рек. Евросибирский, плурирегиональный. Жигулевский, Свияго-Усинский, Чагринский.

Прим. 1. Находится на северо-западной границе ареала. 2. Занесен в Красную книгу Самарской области со статусом 1/A – крайне редкий вид, резко снижающий численность [8 : 58]. 3. В лесной зоне – как заносное, например, в Татарстане [1 : 242], равно как и вне пойм, в лесостепной и степной зонах, где распространяется по железным дорогам [26].

3. ASPERUGO L. – ОСТРИЦА

3.4. *A. procumbens* L. – *о. лежащая* (Клаус, 1852 : 122; Флора Энден, 1936 : 92; Попов, 1953 : 530; Терехов, 1969 : 200; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 172; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 422; Саксонов, 2006 : 146; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Однолетник. Терофит. 15-60 см. V-VII. Мезофит. Евроазиатский сорный. По берегам рек, сорным местам, залежам, у дорог, на сухих склонах и каменистых обнажениях. Обычно. Все ландшафтные районы.

Прим. Видовое название происходит от лат. asper – шершавый, шероховатый; по щетинистым листьям.

4. BORAGO L. – БУРАЧНИК

4.5. *B. officinalis* L. – *б. лекарственный, огуречная трава* (Korshinsky, 1898 : 297; Энден, 1936 : 95; Попов, 1953 : 293; Доброчаева..., 1981 : 144; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 423; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Однолетник. Терофит. 30-100 см. VI-VII. Мезофит. Сорный. Родина – Средиземноморье. Обычно. Культивируемый, иногда – дичающий, в населенных пунктах, по залежам и обочинам дорог. Все ландшафтные районы. Кенофит-эргазиофит-эфемерофит.

Прим. Название растения, предположительно, происходит от испанского или позднелатинского слова borra, burra – косматая борода.

5. BRUNNERA Stev. – БРУННЕРА

5.6. *B. sibirica* Stev. [*B. macrophylla* auct.] – *б. сибирская* (Попов, 1953 : 295; Майоров, 2006 : 424).

Травянистый многолетник. 20-50 см. IV-V. Алтае-саянский. Культивируется в качестве декоративного растения, активно натурализуется. Эукеофит-эргазиофит-эпекофит.

Прим. 1. Эндемичный алтае-саянский вид. Следуя за мнением [9 : 424] мы считаем, что в средне полосе все же встречается *B. sibirica* а не *B. macrophylla* (Bieb.) Johnst., как считалось ранее. 2. Название роду дано в честь швейцарского ботаника и путешественника S. Brunner (1790-1844), совершившего в 1831 г. путешествие в Крым.

6. BUGLOSSOIDES Moench – ВОРОБЕЙНИЧЕК

6.7. *B. arvensis* (L.) Johnst. [*Lithospermum arvense* L.] – в. полевой (Клаус, 1852 : 121; Korshinsky, 1898 : 299; Энден, 1936 : 115; Попов, 1953 : 165; Терехов, 1969 : 200; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 125; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 427; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 162).

Однолетник. Терофит. 15-45 см. V-VIII. Ксеромезофит. Евразийский сорный. Щебнистые и каменистые склоны, залежи, пустыри, пашни, у дорог. Обычно. Все ландшафтные районы.

6.8. *B. czernjaevii* (Klok.) Czern. – в. Черняева (Попов, 1953 : 167; Доброчаева..., 1981 : 125; Майоров, 2006 : 427; Саксонов, 2006 : 147).

Однолетник. Терофит. 15-30 см. V-VI. Ксерофит. Восточнопричерноморский эндемичный. Редко. Песчаные степи, приречные пески. Жигулевский (Самарская Лука). Эуконофит-ксенофит-эпекофит.

Прим. 1. Эндемичный восточнопричерноморский вид. 2. Возможно, этот вид распространен гораздо шире, от близкого *B. arvensis* отличается опушением из простых и железистых волосков. Ближайшее место нахождения известно с территории Хоперского заповедника Воронежской области [23 : 65].

7. CERINTHE L. – ВОЩАНКА

7.9. *C. minor* L. – в. малая (Энден, 1936 : 123; Попов, 1953 : 269; Флора..., 1981 : 135; Майоров, 2006 : 428; Раков и др., 2008 : 929).

Однолетник, реже двулетник или многолетний монокарпик. Терофит, гемикриптофит. 20-30 см. VI-VII. Ксерофит. Европейско-малоазиатско-западносибирский степной. Редко. Каменистые склоны. Сокский (окр. с. Вознесенка).

Прим. 1. Впервые найдена на территории Самарской области в 2008 г.: «Клявлинский район, окрестности с. Воскресенка» [14 : 929]. 2. Название растения встречается у Вергилия; греч. *kerinthos* – пчелиный хлеб; растение очень охотно посещается пчелами. 3. Ближайшие места произрастания известны с территории Саратовской области: Вольский и Екатериновский районы [4: 158; 5 : 178].

8. CYNOGLOSSUM L. – ЧЕРНОКОРЕНЬ

8.10. *C. officinale* L. – ч. лекарственный (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 305; Энден, 1936 : 80; Попов, 1953 : 671; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 178; Плаксина, 2001 : 194; Майоров, 2006 : 421; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 161; Васюков и др., 2008 : 59).

Двулетник. Гемикриптофит. 50-100 см. V-VII. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский сорно-рудеральный. Сухие луга, на залежах и сорных местах, у дорог, на каменистых и щебнистых обна-

жениях, в сухих сосновых лесах. Обычно. Все районы. Археофит-ксенофит-эпекофит.

Прим. Название, вероятно, дано по форме и мягкости листьев – с греч. *kyon* – собака и *glossa* – язык.

9. ECHINUM L. – СИНЯК

9.11. *E. italicum* L. [*E. beibersteinii* Lacaite] – с. итальянский (Энден, 1936 : 124; Попов, 1953 : 277; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 138; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 428; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Двулетник. Гемикриптофит. 40-80 см. IV-VI. Ксерофит. Средиземноморский степной. Очень редко. Сухие степи, каменистые склоны. Южно-Сызранский (г. Сызрань). Кенофит-ксенофит-эпекофит.

Прим. 1. Родовое название происходит от греч. *echis* – змея; название у древних авторов многих бурачниковых по форме их соцветий. 2. Сызрань – единственное указание на произрастание вида в области [3 : 138] и перекачавшее другие сводки. Нами вид в природе не наблюдался. 3. В Саратовской области также редкое растение, известное по сборам А.К. Скворцова с Хвалынского района [4: 158].

9.12. *E. russicum* J.F. Gmel. [*E. maculatum* L., *E. rubrum* Jacq.] – с. русский (Клаус, 1852 : 120; Korshinsky, 1898 : 297; Энден, 1936 : 127; Попов, 1953 : 273; Терехов, 1969 : 203; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 137; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 428; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 161).

Двулетник. Гемикриптофит. 30-100 см. V-VI. Ксерофит. Средиземноморский лесостепной. Изредка. Степные склоны, сухие сосновые боры, пески. Спорадически. Жигулевский, Самаро-Кинельский, Свяго-Усинский, Сокский, Южно-Сызранский.

Прим. Указания для Мелекесско-Ставропольского района [21] требуют подтверждения.

9.13. *E. vulgare* L. – с. обыкновенный (Korshinsky, 1898 : 297; Энден, 1936 : 126; Попов, 1953 : 276; Терехов, 1969 : 203; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 137; Плаксина, 2001 : 198; Майоров, 2006 : 428; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 162; Васюков и др., 2008 : 59).

Двулетник. Гемикриптофит. 35-100 см. Ксеромезофит. VI-VIII. Евразийский лесостепной. Сухие луга, каменистые склоны, на полях, залежах, по дорогам, на пустырях и залежах. Обычно. Все ландшафтные районы.

10. HACKELIA Opiz – ГАКЕЛИЯ

10.14. *H. deflexa* (Wahlenb.) Opiz – гакелия повислоплодная, или поникшая (Попов, 1953 : 480; Терехов, 1969 : 206; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 169; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 422; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 162).

Однолетник. Терофит. 15-45 см. V-VI. Ксерофит. Евразийско-восточно-североамериканский лесостепной. Каменистые степи, обнажения, сухие

сосновые боры, луговые степи. Изредка. Жигулевский, Мелекесско-Ставропольский, Сокский, Самаро-Кинельский, Сыртовый.

Прим. Растение названо по имени проф. П. Гаккеля, занимавшегося изучением флоры Чехии.

11. HELIOTROPUM L. – ГЕЛИОТРОП

11.15. *H. europaeum* L. – *з. европейский* (Энден, 1936 : 75; Попов, 1953 : 145; Доброчаева..., 1981 : 120; Плаксина, 2001 : 194; Сосудистые растения..., 2007 : 160).

Однолетник. Териофит. 10-30 см. V-VI. Древнесредиземноморский степной. Очень редко. Песчаные степи, пески, каменистые склоны. Южно-Сызранский.

Прим. 1. В культуре, в качестве декоративного растения встречается южноамериканский вид *H. peruvianum* L. [3: 119]. 2. От греч. helios – солнце и tropein – поворачиваться, обращаться; по мнению древних авторов, цветки растения поворачиваются за солнцем.

12. LAPPULA Fabric. – ЛИПУЧКА

12.16. *L. heteracantha* (Ledeb.) Borb. – *л. разношипиковая* (Терехов, 1969 : 198; Попов, 1953 : 427; Доброчаева..., 1981 : 167; Плаксина, 2001 : 194; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 162).

Однолетник или двулетник. Териофит или гемикриптофит. 15-25 см. VI-VIII. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западноазиатский степной. На каменистых и песчаных местах, как сорное на обочинах дорог, залежах, посевах. Редко. Жигулевский, Мелекесско-Ставропольский, Сокский, Сыртовый.

Прим. 1. Вид, близкий к *L. squarrosa*, отличается тем, что основания якоревидных шипиков внешнего ряда сливаются и образуют крылатовидную закраинку. М.Г. Попов [9 : 421] сомневался в существовании этого вида, считая его случайным гибридом *L. squarrosa* × *L. marginata* (Vieb.) Guerke, однако последний в средней полосе европейской части России не встречается. 2. Латинское название растения – уменьшительное от *Lappa* – лопух, репей, дано по цепкости плодиков.

12.17. *L. patula* (Lehm.) Menyhath – *л. пониклая* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 304; Энден, 1936 : 89; Попов, 1953 : 436; Терехов, 1969 : 198; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 167; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 421; Саксонов, 2006 : 147; Сосудистые растения..., 2007 : 162).

Однолетник. Териофит. 10-50 см. V-VIII. Мезоксерофит. Древнесредиземноморский степной. По сухим склонам, полям, у дорог, на каменистых и сорных местах. Изредка. Во всех ландшафтных районах, за исключением, возможно, Мелекесско-Ставропольского. Археофит-ксенофит-агриофит.

12.18. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. [*L. echinata* Gilib., *L. tyosotis* Moench.] – *л. обыкновенная* (Энден, 1936 : 86; Попов, 1953 : 449; Терехов, 1969 : 198; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 168; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 421;

Саксонов, 2006 : 148; Сосудистые растения..., 2007 : 162; Васюков и др., 2008 : 59).

Однолетник или двулетник. Териофит или гемикриптофит. 20-45 см. V-VII. Ксеромезофит. Голарктический сорный. По сорным местам, посевам, залежам, на выгонах, у дорог, на песчаных и каменистых почвах. Обычно. Во всех ландшафтных районах, за исключением, возможно, Мелекесско-Ставропольского.

12.19. *L. stricta* (Ledeb.) Guerke – *л. прямая* (Попов, 1953 : 438; Доброчаева..., 1981 : 168; Плаксина, 2001 : 195; Сосудистые растения..., 2007:162).

Однолетник, реже двулетник. Териофит или гемикриптофит. 30-40 см. V-VIII. Ксерофит. Юговосточноевропейско-казахстанско-южносибирский степной. В сухих степях, по песчаным берегам рек. Очень редко. Сыртовый.

Прим. Вид отсутствует в сводке С.Р. Майорова [9].

13. LITHOSPERMUM L. - ВОРОБЕЙНИК

13.20. *L. officinale* L. – *в. лекарственный* (Клаус, 1852 : 121; Korshinsky, 1898 : 299; Энден, 1936 : 118; Попов, 1953 : 162; Терехов, 1969 : 200; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 122; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 427; Саксонов, 2006 : 148; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Стержнекорневой травянистый многолетник. Гемикриптофит. 30-60 см. VI-VII. Ксеромезофит. Евразийский лесостепной. По остепненным и суходольным лугам, степным склонам, кустарникам, на лесных опушках, полянах, пустырях, залежах. Нередко. Встречается во всех ландшафтных районах.

Прим. Название от греч. lithos – камень, sperma – семя; по твердости семян растения.

14. LYCOPSIS L. – КРИВОЦВЕТ

14.21. *L. arvensis* L. [*Anchusa arvensis* (L.) Vieb.] – *к. полевой* (Korshinsky, 1898 : 298; Энден, 1936 : 99; Попов, 1953 : 312; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 151; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 424; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Однолетник. Териофит. 30-60 см. V-VIII. Мезофит. Европейский сорный. По пустырям, сухим склонам, полям и залежам. Редко. Жигулевский, Иргизский, Кондурчинский, Самаро-Кинельский, Свяго-Усинский, Сокский, Сыртовый, Чагринский, Южно-Сызранский. Археофит-ксенофит-эпекофит.

Прим. От греч. lycos – волк и opsis – облик, лицо; название некоторых бурачниковых у древних авторов.

14.22. *L. orientalis* L. [*Anchusa orientalis* (L.) Reichenb. fil.] – *к. восточный* (Энден, 1936 : 100; Попов, 1953 : 313; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 151; Плаксина, 2001 : 196; Майоров, 2006 : 424; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Однолетник. Терофит. 20-45 см. VI-VIII. Мезофит. Древнесредиземноморский степной. По полям пустырям, дорогам, степным склонам. Редко. Соковский, Сыртовский, Южно-Сызранский.

15. MYOSOTIS L. – НЕЗАБУДКА

15.23. *M. arvensis* (L.) Hill – *н. полевая* (Энден, 1936 : 111; Попов, 1953 : 379; Терехов, 1969 : 203; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 163; Плаксина, 2001 : 196; Саксонов, 2006 : 148; Скворцов, 2006 : 426; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. 15-50 см. 40-50. V-IX. Мезофит. Евроазиатский сорно-луговой. На сухих лугах, опушках, степных склонах, вырубках, по кустарникам, как сорное на полях, у дорог. Обычно. Встречается во всех ландшафтных районах.

Прим. Название происходит от греч. *myos otis* (*myos ota*) – мышьиные уши.

15.24. *M. caespitosa* K.F. Schultz – *н. дернистая* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 301; Энден, 1936 : 110; Попов, 1953 : 366; Терехов, 1969 : 202; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 160; Плаксина, 2001 : 196; Саксонов, 2006 : 148; Скворцов, 2006 : 425; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 20-40 см. VI-IX. Мезогигрофит. Евроазиатский болотно-луговой. На влажных лугах, по берегам ручьев, стариц, болот. Обычно. Встречается во всех ландшафтных районах.

15.25. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. [*M. stricta* Link ex Roem et Schult.] – *н. мелкоцветковая* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 302; Энден, 1936 : 112; Попов, 1953 : 383; Терехов, 1969 : 202; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 163; Плаксина, 2001 : 196; Саксонов, 2006 : 148; Скворцов, 2006 : 426; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Однолетник. Терофит. 5-20 см. V-VIII. Ксеромезофит. Евразийский сорно-лесостепной. Обычно. В сухих лугах, луговых степях, разреженных лесах, по кустарникам, залежам, обочинам дорог. Встречается во всех ландшафтных районах.

15.26. *M. palustris* (L.) L. [*M. scorpioides* L.] – *н. болотная* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 300; Энден, 1936 : 109; Попов, 1953 : 363; Терехов, 1969 : 202; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 159; Плаксина, 2001 : 196; Саксонов, 2006 : 148; Скворцов, 2006 : 426; Сосудистые растения..., 2007 : 163).

Травянистый короткокорневищный многолетник. Гемикриптофит. 20-40 см. V-IX. Гигрофит. Евроамериканский лугово-болотный. По берегам водоемов, на сырых лугах, опушках, в сырых лесах. Обычно. Встречается во всех ландшафтных районах.

15.27. *M. popovii* Dobrosz. – *н. Попова* (Терехов, 1969 : 202; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 161; Плаксина, 2001 : 196; Саксонов, 2006 :

148; Скворцов, 2006 : 427; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Стержнекорневой травянистый многолетник. Гемикриптофит. 20-40 см. V-VI. Мезофит. Восточноевропейский лесостепной. Обычно. На лесных полянах, опушках, в луговых степях. Жигулевский, Свяго-Усинский, Соковский.

Прим. 1. Эндемичный восточноевропейский лесостепной вид. 2. Занесен в Красную книгу Самарской области со статусом 5/Г – условно редкий вид со стабильной численностью [8 : 59].

15.28. *M. ramosissima* Rochel ex Schult. [*M. hispida* Sohlecht; *M. collina* auct. non Hoffm.] – *н. ветвистая* (Попов, 1953 : 379; Доброчаева..., 1981 : 163; Плаксина, 2001 : 197; Саксонов, 2006 : 148; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Однолетник, двулетник. Терофит, гемикриптофит. 30-60 см. VI-VII. Ксеро-мезофит. Евроюгозападноазиатский лесостепной. На сухих травянистых склонах, по сухим лугам и полянам. Нередко. Встречается во всех ландшафтных районах.

Прим. Критический таксон, его распространение в Восточной Европе оспаривается А.К. Скворцовым [20 : 426], который считает, что все образцы со средней полосы Европейской части России этого вида определены ошибочно, и представляют собой не что иное как *M. arvensis*, тем самым полагая, что *M. ramosissima* распространен только в Центральной и Западной Европе. От близкой *M. arvensis* отличается наличием коротких (не длиннее чашечки) цветоносов; а от *M. micrantha* – более длинными цветоносами, резко отклоненными от оси соцветия а также совершенно безлистными завитками.

15.29. *M. suaveolens* Waldst. et Kit. [*M. alpestris* F.W. Schmidt] – *н. душистая* (Попов, 1953 : 376; Скворцов, 2006 : 427; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Травянистый короткокорневищный многолетник. 15-30 см. V-VII. Ксеромезофит. Евроазиатский лесостепной. Остепненные луга, луговые склоны. Редко. Жигулевский.

Прим. 1. Критический таксон. 2. Распространение вида требует уточнения.

15.30. *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – *н. лесная* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 301; Энден, 1936 : 111; Попов, 1953 : 373; Доброчаева..., 1981 : 153; Скворцов, 2006 : 427; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Двулетник. 25-60 см. V-VII. Мезофит. Европейский лесной. Лиственные леса, опушки поляны. Редко. Жигулевский.

Прим. 1. Критический таксон. 2. Распространение вида требует уточнения.

16. NONEA Medik. – ДУРНУШКА

16.31. *Nonea lutea* (Desr.) DC. – *д. желтая* (Энден, 1936 : 102; Попов, 1953 : 321; Доброчаева..., 1981 : 153; Плаксина, 2001 : 196; Майоров, 2006 : 424; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Однолетник. 10-35 см. V-VII. Степной. Ксерофит. Средиземноморский степной. Редко. Каменистые склоны, пески. Южно-Сызранский и Мелекес-

ско-Ставропольский (окр. г. Тольятти, по-видимому, заносное).

Прим. 1. С.Р. Майоров [9] для Самарской области не указывает. 2. Родовое название дано в честь эрфуртского врача и ботаника J.P. Nonne, жившего в конце XVIII в.

16.32. *N. pulla* (L.) DC. [*N. rossica* auct.] – **д. темно-бурая** (Клаус, 1852 : 121; Korshinsky, 1898 : 297; Энден, 1936 : 103; Попов, 1953 : 337; Терехов, 1969 : 206; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 152; Плаксина, 2001 : 196; Майоров, 2006 : 425; Сосудистые растения..., 2007 : 164; Васюков и др., 2008 : 59).

Стержнекорневой травянистый многолетник. Гемикриптофит. 15-30 см. V-IX. Ксерофит. Восточноевропейско-западноазиатский степной. Степи, остепненные луга, на залежах, пустырях и выгонах, у дорог. Обычно. Встречается во всех ландшафтных районах.

Прим. Остается неясным, встречается ли в Самарской области близкий вид *N. rossica* Stev.

17. OMPHALODES Mill. – ПУПОЧНИК

17.33. *O. scorpioides* (Haenke) Schrank – **о. ползучий** (Клаус, 1852 : 122; Флора Энден, 1936 : 78; Попов, 1953 : 619; Доброчаева..., 1981 : 177; Плаксина, 2001 : 194; Майоров, 2006 : 420; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Однолетник. Терофит. 15-40 см. IV-VII. Мезофит. Европейский лесной. Редко. В сырых лесах, склоны оврагов, у ручьев. Мелекесско-Ставропольский, Жигулевский.

Прим. 1. Находится на восточной границе ареала. 2. Распространение по области требует уточнения. 3. В культуре, в качестве декоративного растения, встречается средиземноморский *Omphalodes linifolia* (L.) Moench [3 : 176; 13 : 616]. 4. Название дано по форме плодиков – от греч. omfalodes – пупкообразный.

18. ONOSMA L. – ОНОСМА

18.34. *Onosma polychroma* Klok. ex M.Pop. – **оносма разноцветная** (Попов, 1953 : 224; Терехов, 1969 : 199; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 131; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 428; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Двулетник. Гемикриптофит. 20-40 см. V-VI. Ксерофит. Юго-восточноевропейско-кавказский степной. Редко. По сухим степям. Иргизский, Сыртовский.

Прим. 1. Эндемичный юго-восточноевропейско-кавказский степной вид. 2. Впервые найден Т.И. Плаксиной: «Росташинский заказник, степные холмы Сырта. 19.05.82. Плаксина Т.». 3. Занесен в Красную книгу Самарской области со статусом 3/Г – весьма редкий вид со стабильной численностью [8 : 60]. 4. От греч. онос – осел и осме – запах.

18.35. *O. simplicissima* L. – **о. простейшая** (Клаус, 1852 : 121; Korshinsky, 1898 : 298; Энден, 1936 : 120; Попов, 1953 : 195; Терехов, 1969 : 199; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 129; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 427; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Полукустарничек. Хамефит. 20-40 см. V-IX. Мезоксерофит.

Юго-восточноевропейско-североказахстанский степной. Нередко. По каменистым степям, щебнистым склонам, выходам мела. Жигулевский, Самаро-Кинельский, Свяго-Усинский, Сокский, Сыртовский, Южно-сызранский.

Прим. 1. Эндемичный юго-восточноевропейско-североказахстанский степной вид. 2. Находится близ северной границы ареала.

18.36. *O. tinctorium* Vieb. – **о. красильная** (Энден, 1936 : 121; Попов, 1953 : 220; Терехов, 1969 : 199; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 130; Майоров, 2006 : 428; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Двулетник. Гемикриптофит. 30-60 см. V-VII. Ксерофит. Горностепной. Юго-восточноевропейско-кавказско-малоазиатский степной. Редко. Самаро-Кинельский, Сокский, Сыртовский, Чагринский, Южно-Сызранский.

Прим. 1. Эндемичный юго-восточноевропейско-кавказско-малоазиатский степной вид. 2. Находится на северной границе ареала.

18.37. *O. volgensis* Dobrocz. – **о. волжская** (Доброчаева..., 1981 : 129; Плаксина, 2001 : 197; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Полукустарничек. Хамефит. 30-40 см. V-VII. Ксерофит. Юго-восточноевропейский эндемичный степной. Редко. На меловых обнажениях. Свяго-Усинский (гора Гусиха).

Прим. 1. Эндемичный юго-восточноевропейский степной вид. 3. Видовой статус этого таксона требует уточнения. 2. Занесен в Красную книгу Самарской области со статусом 1/0 – крайне редкий вид, тенденции численности неизвестны [8 : 61].

19. PULMONARIA L. – МЕДУНИЦА

19.38. *P. angustifolia* L. – **м. узколистная** (Korshinsky, 1898 : 299; Энден, 1936 : 106; Попов, 1953 : 350; Терехов, 1969 : 205; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 156; Плаксина, 2001 : 196; Майоров, 2006 : 425; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Короткокорневищный травянистый многолетник. Гемикриптофит. 30-50 см. IV-VI. Ксеромезофит. Европейский лугово-степной. Нередко. В разреженных широколиственных лесах, особенно дубравах, луговые поляны, суходольные и остепненные луга. Жигулевский, Мелекесско-Ставропольский, Свяго-Усинский, Чагринский, Южно-Сызранский.

Прим. Название происходит от лат. pulmo – легкое, по лечебному применению растения.

19.39. *P. mollis* Wulfen ex Hornem [*P. mollissima* Kerner; *P. dacica* Simonk.] – **м. мягкая** (Korshinsky, 1898 : 299; Энден, 1936 : 105; Попов, 1953 : 347; Терехов, 1969 : 205; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 155; Плаксина, 2001 : 196; Майоров, 2006 : 425; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Короткокорневищный травянистый многолетник. Гемикриптофит. 20-40 см. VI-V. Мезофит. Ев-

росибирский опушечно-лесной. Нередко По светлым лиственным, смешанным и сосновым лесам, опушкам, полянам, лесным лугам. Бугульминский, Жигулевский, Кондурчинский, Мелекесско-Ставропольский, Свяго-Усинский.

19.40. *P. obscura* Dumort. – *м. неясная* (Энден, 1936 : 105; Попов, 1953 : 346; Терехов, 1969 : 205; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 155; Плаксина, 2001 : 194; Майоров, 2006 : 425; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 165).

Короткокорневищный травянистый многолетник. Гемикриптофит. 25-30. IV-V. Мезофит. Евро-западносибирский лесной. Обычно. По широколиственным и смешанным лесам. Встречается во всех ландшафтных районах, но южнее реки Самары становится редким.

20. RINDERA Pall. – ОЧЕРЕДНИК

20.41. *R. tetraspis* Pall. – *о. четырехщитковый* (Korshinsky, 1898 : 305; Энден, 1936 : 82; Попов, 1953 : 579; Терехов, 1969 : 203; Доброчаева..., 1981 : 175; Плаксина, 2001 : 194; Майоров, 2006 : 421; Сосудистые растения..., 2007 : 166).

Стержнекорневой травянистый многолетник. 15-30 см. IV-V. Ксерофит. Юго-восточноевропейско-кавказско-североказахстанский степной. Редко. Степные открытые склоны, щебнистые, глинистые и меловые обнажения. Свяго-Усинский, Сыртовый, Чагринский.

Прим. 1. Эндемичный юго-восточноевропейско-кавказско-североказахстанский степной вид. 2. Впервые найден Т.И. Плаксиной: «Большечерниговский район, п. Краснооктябрьский, урочище «Каменные лога», степь на холмах вблизи лесополосы и лесного распада. 18.06.1987. Плаксина Т., Головин В.» 3. Занесен в Красную книгу Самарской области со статусом 2/Г – очень редкий вид со стабильной численностью [8 : 62]. 4. Родовое название дано в честь врача А. Риндера, интересовавшегося ботаникой (жил в Москве) и открывшего это растение в окр. г. Чкалова (ныне - Оренбург).

21. STROPHIOSTOMA Turcz. – СТРОФИОСТОМА

21.42. *S. sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz. [*Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl] – *с. редкоцветная* (Клаус, 1852 : 122; Korshinsky, 1898 : 302; Энден, 1936 : 113; Попов, 1953 : 361; Терехов, 1969 : 202; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 164; Плаксина, 2001 : 197; Майоров, 2006 : 426; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 164).

Однолетник. Терофит. 10-25. IV-IX. Мезофит. Европейско-западноазиатский опушечно-лесной и сорный. Сырые тенистые леса, опушки, поляны, берега рек, ольшаники, залежи, огороды, обочины дорог, у жилья. Обычно. Встречается во всех ландшафтных районах.

22. SYMPHYTUM L. – ОКОПНИК

22.43. *S. asperum* Lerech. – *о. шероховатый*, или *жесткий* (Энден, 1936 : 94; Попов, 1953 : 287; Доброчаева..., 1981 : 143; Майоров, 2006 : 423; Сосудистые растения..., 2007 : 266).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 70-150 см. V-VI. Ксерофит. Юго-западноазиатский степной. Культивируется в качестве декоративного и кормового растения, иногда дичает. Сыртовый.

Прим. греч. symphytein – расти вместе; название многих растений у древних авторов, находивших применение при лечении переломов костей.

22.44. *S. caucasicum* Vieb. – *о. кавказский* (Попов, 1953 : 286; Доброчаева..., 1981 : 143; Майоров, 2006 : 423).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 40-60 см. V-VI. Мезофит. Кавказский эндемик. Культивируется в качестве кормового и медоносного растения, иногда дичает. Мелекесско-Ставропольский (г. Тольятти). Эуконофит-эргазиофит-колонофит.

22.45. *S. officinale* L. – *о. лекарственный* (Клаус, 1852 : 121; Korshinsky, 1898 : 297; Энден, 1936 : 93; Попов, 1953 : 289; Терехов, 1969 : 204; Мозговая и др., 1979 : 85; Доброчаева..., 1981 : 142; Плаксина, 2001 : 195; Майоров, 2006 : 422; Саксонов, 2006 : 149; Сосудистые растения..., 2007 : 166).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 30-100 см. V-VII. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский прибрежно-луговой. Обычно. На сырых лугах, по берегам рек и водоемов, в ольшаниках. Встречается во всех ландшафтных районах.

22.46. *S. tanaicense* Stev. – *о. донской* (Доброчаева..., 1981 : 142; Плаксина, 2001 : 195; Сосудистые растения..., 2007 : 166).

Травянистый стержнекорневой многолетник. Гемикриптофит. 30-80 см. V-VIII. Мезогигрофит. Европейский луговой. Изредка. Редко. Берега водоемов, русла рек. Самаро-Кинельский, Сокский, Сыртовый, Чагринский.

В границах с Большечерниговским районом Самарской области Ивантеевском районе Саратовской области произрастает *O. transrhymense* Klok. ex M. Pop. – оносма зауральская [4 : 157]. Не исключена возможность нахождения этого вида на территории Самарской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Изд-во Казанск. ун-та, 2000. 496 с.
2. Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. 116 с.
3. Доброчаева Д.Н. Сем. 140. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. V. С. 113-12.
4. Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект

- флоры Саратовской области. Саратов: Наука, 2008. 232 с.
5. Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Определитель растений Саратовской области. Саратов: Изд-во «ИП Баженов», 2009. 248 с.
 6. Клаус К. Флоры местные приволжских стран. СПб., 1852. 312 с.
 7. Конева Н.В., Соловьева В.В., Саксонов С.В. Рдестовые (Potamogetonaceae) Самарской области // Известия СамНЦ РАН, 2006. Т. 8, № 1. С. 297-304.
 8. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
 9. Майоров С.Р. Сем. 124. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 418-428.
 10. Митрошенкова А.Е. Семейство Boraginaceae Juss. во флоре Самарской области // Исследования в области биологии и методике ее преподавания: Межвуз. сб. научных трудов. Вып. 3(1). Самара: Изд-во СГПУ, 2003. С. 68-79.
 11. Мозговая О.А., Матвеев В.И., Кропотков С.К. Сосудистые растения Куйбышевской области // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Межвуз. сб. Вып. 4. Куйбышев, 1979. С. 72-113.
 12. Плакшина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Изд-во Самарск. ун-та, 2001. 388 с.
 13. Попов М.Г. Сем. XXXVIII. Бурачниковые – Boraginaceae G. Don // Флора СССР, 1953. Т. XIX. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 97-691.
 14. Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В. Экспедиция-конференция, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова // Бюлл. Самарская Лука. Т. 17, № 4 (26). 2008. С. 915-931.
 15. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. 163 с.
 16. Саксонов С.В. Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.
 17. Саксонов С.В., Ильина В.В. Семейство бобовые (Fabaceae, Leguminosae) Самарской области // Известия СамНЦ РАН, 2006. Т. 8, № 2. С. 504-521.
 18. Саксонов С.В., Конева Н.В. Конспект семейства сытевых (Surgaceae) Самарской области // Известия СамНЦ РАН, 2005. Спец. вып. 4. «Актуальные проблемы экологии». С. 190-204.
 19. Саксонов С.В., Конева Н.В. Конспект семейства Ятрышниковых (Orchidaceae) Самарской области // Вестник Удмуртского университета, 2006. № 10 (Биология). С. 43-50.
 20. Скворцов В.Э. 16. Myosotis L. – Незабудка // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2006. С. 425-427.
 21. Сосудистые растения Самарской области: учебное пособие / под ред. А.А. Устиновой и Н.С. Ильиной. Самара: ООО «ИПК «Содружество», 2007. 400 с.
 22. Терехов А.Ф. Определитель весенних и осенних растений Среднего Поволжья и Заволжья. Куйбышев: Куйб. кн. изд-во, 1969. 464 с.
 23. Цвелев Н.Н. Флора Хоперского заповедника. Л.: Наука, 1988. 191 с.
 24. Энден О.А. Сем. XCIV. Boraginaceae – Бурачниковые // Флора Юго-Востока европейской части СССР. М.; Л., 1936. Вып. 6. С. 69-128.
 25. Korshinsky S. Tentamen florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. St.-Petersb., 1898. XIX. (Зап. Императ. Акад. наук по физ.-мат. отд. Сер. 8. Т. VII, № 1).
 26. Васюков В.М., Иванова А.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флористические находки на железных дорогах Самарской области // Совр. состояние, пробл. и перспективы регион. ботанич. исследований: матер. Междунар. науч. конфер. Воронеж, 2008. С. 58-61.

BORAGINACEAE JUSS. AT FLORA OF SAMARA REGION

© 2009 S.A. Senator, S.V. Saxonov

Institute of ecology of Volga river basin, Russian Academy of sciences, Togliatti

To the first are summed old materials to the family of Boraginaceae of Samara region witch contains 22 types and 45 specialities. At annotation are presented so materials about biomorphological characteristic, type of areal, ecologocenosens needing and growing under landscape orders.

Key words: Boraginaceae, Samara region.