

ОБЗОР ГВОЗДИЧНЫХ (CARYOPHYLLACEAE) ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ЛУКИ

© 2009 С.А. Сенатор, С.В. Саксонов*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти,
st.senator@yandex.ru; saxonoff@pochta.ru

Поступила 12 января 2009 г.

Приведен обзор семейства Caryophyllaceae флоры Самарской Луки.
Ключевые слова: Caryophyllaceae, Самарская Лука.

Гвоздичные (Caryophyllaceae) Самарской Луки представлены 64 видами из 29 родов. Это одно из крупных семейств региональной флоры, входящее в десятку головного спектра. Гвоздичные широко распространены по всей территории Самарской Луки, встречаются в различных растительных сообществах, от редких петрофитно-скальных, до широко представленных луговых и лесных. Однако, в сложении растительного покрова их участие не всегда равномерно. Например, в лесных сообществах *Stellaria holostea* выступает в роли доминанта, как *Gypsophila juzepczukii* – в петрофитно-степных, *G. paniculata* – в псаммофитно-степных, *Viscaria viscosa* – в луговых, или *Alsine media* – в сорно-рудеральных.

Большинство представителей этого семейства – растения с невысокой численностью, со средней и слабой ценотической активностью. Только в одном месте на протяжении вот уже более 70 лет известна небольшая популяция уральского эндемичного вида *Dianthus acicularis*. Также весьма ограничены в своем распространении и численности *Arenaria viscida*, *Cerastium zhigulense*, *Dianthus stenocalyx*, *Hylebia nemorum*, *Lychnis chalcedonica*, *Otites baschkirorum*, *Silene amoena*, *Spergularia salina* и другие виды местной флоры.

По-видимому, исчезли или имеют критическую численности, как минимум 3 вида (*Agrostemma githago*, *Cucubalus baccifer*, *Vaccaria hispanica*), причем все, кроме *Cucubalus baccifer*, исчезают практически во всех локальных флорах средней полосы европейской части России.

Показателем природоохранной ценности региональных флор является наличие группы раритетных видов, которые, как правило, входят в региональные Красные книги. Из 9 видов гвоздичных, включенных в Красную книгу Самарской области (2007), на Самарской Луке отмечено 7 (Саксонов и др., 2006). В аннотированном списке они помечены звездочкой при номерах.

Весьма примечателен факт наличия в региональной флоре узколокальных и локальных эндемиков, придающих Самарской Луке особую научную и природоохранную ценность. Особенно это касается тех видов, которые впервые описаны с этой территории, а именно *Cerastium zhigulense*, *Gypsophila juzepczukii*, *G. zhegulense* и *Dianthus volgicus*.

* Степан Александрович Сенатор, научный сотрудник; Сергей Владимирович Саксонов, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия.

Новыми для флоры Самарской Луки является 6 видов. Из них 4 вида аборигенной флоры – неучтенные ранее (*Dianthus fischeri*, *Silene alsine*, *S. fenica* и *S. hebecalyx*) и 2 имеют адвентивную природу (*Gypsophila perfoliata* и *Dianthus barbatus*).

В задачи нашего исследования входил также и ретроспективный анализ пополнения семейства по мере изучения флоры в историческом аспекте, так называемая персонификация флористических находок, результаты которой уже опубликованы в двух специальных работах (Саксонов, Конева, Сенатор, 2008; Саксонов, Сенатор, 2008).

Ниже помещен обзор семейства Caryophyllaceae. В первом абзаце, после латинского названия таксона и его синонимов приводятся цитаты литературных источников, где имеются сведения о нем. Во втором абзаце приводятся сведения о биологии вида, его отношения к фактору увлажнения, средней высоте, времени цветения, типе ареала и эколого-ценотической приуроченности. В третьем абзаце приведено распространение таксона согласно флористическому районированию Самарской Луки (Саксонов, 2006). Принятые сокращения флористических районов: АЛЕ – Алексеевский, ВИН – Винновский, ВОЛ – Волжский, ЖИГ – Жигулевский, ПЕУ – Переволокско-Усинский, РОЖ – Рождественский, ШЕЛ – Шелехметский.

1. *Agrostemma* L. – куколь

1.1(1). *A. githago* L. [*A. linicola* Terech.] (Плакс., 1992 : 28, № 270; Сакс., 1997 : 94, № 382; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 97; Сакс., 2006 : 159, № 670. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 212) – **к. обыкновенный.**

Однолетник, терофит. Мезофит. 30-80 см. VI-VII. Евроазиатский неморально-степной. Рудерально-сегетальный. Адвентивный: археофит, ксенофит, эфемерофит. Сорное в посевах зерновых культур, изредка на рудеральных местообитаниях.

Прим. Ранее (до 1990 г.) отмечался Т.И. Плаксиной в окр. пос. Бахилова Поляна (ЖИГ: Бахиловскодолинный), кордона Чарокайка (ВИН: Ширяевский). В настоящее время не найден, по-видимому, исчез. Аналогичная ситуация и в других флорах.

2. *Alsine* L. – мокрица

2.1(2). *A. media* (L.) Vill. [*Stellaria media* (L.) Vill.]. (Плакс., 1992 : 27, № 257; Сакс., 1997 : 105, № 436; Сакс., 2003 : 444, № 4250; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 142; Сакс., 2006 : 165, № 723. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 219; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 154) – **м. средняя, или мокрица.**

Однолетник; терофит. Мезофит. 5-15 см. V-VIII. Голарктический плюризональный. Сорный. Сырые и тенистые листовенные леса, в огородах, парках, на полях, в населенных пунктах, садах, огородах, на опушках и полянах, в разреженных листовенных лесах. Встречается большими группами, в местах с нарушенным почвенным покровом может доминировать. Все районы.

3. *Arenaria* L. – песчанка

3.1(3). *A. serpyllifolia* L. [*A. uralensis* Spreng.] (Плакс., 1992 : 27, № 264; Сакс., 1997 : 94, № 384; Сакс., 2003 : 416, № 3951; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 98; Сакс., 2006 : 160, № 672. – Плакс., 2001 : 121; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 185) – **п. тимьянолистная.**

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. 5-25 см. VI-IX. Американско-еврозападноазиатский плюризональный. Сорно-луговой. По сухим лугам, каменистым склонам, обочинам дорог, в населенных пунктах, по берегу Волги. Встречается большими рыхлыми группами или одиночными особями. В местах с нарушенным почвенным покровом, в пионерных сукцессиях, может доминировать. Все районы.

3.2(4). *A. viscida* Hall. fil. ex Loisel. [*A. serpyllifolia* L. var. *leptocladus* Reichenb.; *A. leptocladus* (Reichenb.) Guss. subsp. *viscidula* Dvořák] (Сакс., 1997 : 94, № 383; Сакс., 2003 : 416, № 3947; Сакс., 2006 : 160, № 671. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 186) – **п. железистая.**

Однолетник; терофит. 5-15 см. Ксерофит. VI-VIII. Евразиатский степной. Петрофитный. Каменистые степи, реже песчаные степи, в местах с изреженной растительностью. Встречается небольшими рыхлыми группами и одиночными особями.

4. *Carpophora* Klotzsch – лжесмолевка

4.1(5). *C. viscosa* (L.) Tzvel. [*Silene viscosa* (L.) Pers.; *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.; *M. viscosum* (L.) Čelak] (Плакс., 1992 : 28, № 279; Сакс., 1997 : 104, № 429; Сакс., 2003 : 440, № 4211; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 136; Сакс., 2006 : 165, № 717. – Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 225) – **л. клейкая.**

Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. 40-70 см. VI-IX. Евро-западноазиатский лугово-степной. Петрофитно-степной. По луговым и каменистым степям, на каменистых склонах, залежах, вдоль дорог. Встречается одиночными особями и рыхлыми группами. Все р-ны, за исключением ВОЛ и РОЖ.

5. *Cerastium* L. – ясколка

5.1(6). *C. holosteoides* Fries [*C. caespitosum* Gilib.] (Плакс., 1992 : 27, № 261; Сакс., 1997 : 95, № 385; Сакс., 2003 : 418, № 3969; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 100; Сакс., 2006 : 160, № 673. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Плакс., 2001 : 120; Маевский, 2006 : 220; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 162) – **я. обыкновенная, или дернистая.**

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник, двулетник или однолетник; хамефит, терофит. Мезофит. 8-30 см. V-X. Голарктический плюризональный. Опушечно-луговой. По лугам, опушкам, окраинам полей, по берегам Волги и материковых водоемов. Встречается группами или одиночными особями. В местах с нарушенным почвенным покровом может доминировать. Все районы.

***5.2(7).** *C. zhiguliensis* S. Saksonov, 1990, Бот. журн. 75,8:1168 [*C. arvense* auct.] (Плакс., 1992 : 27, № 260; Сакс., 1997 : 95, № 386; Сакс., 2003 : 420, № 3993; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 99, 101; Сакс., 2006 : 160, № 674. – Флора

Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 120; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 166) – *я. жигулевская*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит. Ксерофит. 30-40 см. V-X. Узколокальный жигулевский эндемик. Петрофитно-степной. По скальным обнажениям. Встречается исключительно плотными группами. ЖИГ: все районы, за исключением Подгорского.

Прим. Вид описан в Жигулях. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 1/Г - крайне редкий вид со стабильной численностью. В написании данного таксона существуют разночтения. Наименование вида нами приводится по протологу (Саксонов, 1990 : 1168), а имя автора – по Алфавитному указателю авторов, опубликованному во «Флоре средней полосы России» (2006).

6. *Coscyganthe* (Reichenb.) Reichenb. – *кукушкин цвет*

6.1(8). *Coscyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.]. (Плакс., 1992 : 29, № 285; Сакс., 1997 : 95, № 387; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 102; Сакс., 2006 : 160, № 675. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 124; Маевский, 2006 : 225; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 210) – *к.ц. обыкновенный*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. 50-90 см. V-VII. Евро-сибирский бореально-неморальный. Болотно-луговой. По сырым лугам, берегам водоемов. РОЖ.

Прим. В последнее время вид не отмечался: по-видимому, исчез.

7. *Cusubalus* L. – *волдырник*

7.1(9). *C. baccifer* L. (Плакс., 1992 : 29, № 286; Сакс., 1997 : 95, № 388; Малин., Плакс., 2000: 40, № 103; Сакс., 2006 : 160, № 676. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 124; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 228) – *в. ягодный*.

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. 50-100 см. V-VI. Евро-югозападноазиатский неморально-лесостепной и степной. Прибрежно-лесной. По берегам Волги, пойменным кустарникам, сырым днищам оврагов. АЛЕ: Аскульский (окр. с. Сосновый Солонец, 01.09.1944, Гончарова). По-видимому, исчез. РОЖ.

8. *Dianthus* L. – *звездика*

***8.1(10).** *D. acicularis* Fisch. ex Ledeb. (Плакс., 1992 : 29, № 292; Сакс., 1997 : 96, № 389; Сакс., 2003 : 420, № 3997; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 104; Сакс., 2006 : 160, № 677. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 295) – *з. иглолистная*.

Подушковидный полукустарничек; хамефит. Ксерофит. 10-25 см. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский горно-степной. Петрофитно-степной.

На каменистых степях и скальных осыпях. Встречается плотными небольшими по площади группировками. ЖИГ: Зо (г. Стрельная).

Прим. Единственная известная популяция южноуральского эндемика на Приволжской возвышенности. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 76) статус: 1/Г - крайне редкий вид со стабильной численностью.

8.2(11). *D. andrzejowskianus* (Zapał.) Kulcz. [*D. capitatus* Balb. ex DC. subsp. *andrzejowskianus* Zapał.] (Плакс., 1992 : 29, № 293; Сакс., 1997 : 96, №

390; Сакс., 2003: 420, № 3998; Малин., Плакс., 2000 : 40, № 105; Сакс., 2006 : 160, № 678. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 230; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 291) – *г. Андржеевского*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник, гемикриптофит. Ксерофит. 30-60 см. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский степной. Петрофитно-степной. На каменистых степях (ковыльно-разнотравных) и в луговых степях. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. В отдельные годы наблюдается вспышка численности. Все р-ны, за исключением ВОЛ и РОЖ.

8.3(12). *D. barbatus* L. (Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 230; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 281) – *г. бородастая*.

Двулетник или стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. 30-60 см. VII-VIII. Среднеевропейский. Луговой. Адвентивный: кенофит, ксенофит, колонофит.

В населенных пунктах, по обочинам дорог и мусорным местам. Активно культивируется и дичает. Все р-ны, за исключением ЖИГ и ВОЛ: Террасовый.

Прим. В культуре, в качестве декоративного растения выращивают *D. chinensis* L. – г. китайскую, которая склонность к натурализации не проявляет.

8.4(13). *D. borbasii* Vandas (Плакс., 1992 : 29, № 294; Сакс., 1997 : 96, № 391; Сакс., 2003 : 420, № 4002; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 106; Сакс., 2006 : 161, № 679. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 230; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 288) – *г. Борбаша*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит. 30-60 см. Ксеромезофит. VI-VII. Восточноевропейско-казахстанский степной. Лугово-степной. По луговым степям, сухим опушкам и полянам, на каменистых склонах. Встречается рыхлыми группами и одиночными особями. Все р-ны, за исключением ВОЛ.

8.5(14). *D. campestris* Vieb. (Плакс., 1992 : 29, № 295; Сакс., 1997: 96, № 392; Сакс., 2003 : 420, № 4003; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 107; Сакс., 2006 : 161, № 680. – Флора Самар. обл., 2007 : 40; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 284) – *г. полевая*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый полукустарничек; хамефит, гемикриптофит. Мезоксерофит. 10-35 см. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский степной. Лугово-степной. По луговым и в песчаных степях, иногда на каменистых степях в контактной полосе, на опушках и полянах, вдоль берега Волги. Встречается рыхлыми группами, реже одиночными особями. Все р-ны.

8.6(15). *D. deltoides* L. (Плакс., 1992 : 29, № 296; Сакс., 1997 : 96, № 393; Сакс., 2003: 422, № 4008; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 108; Сакс., 2006 : 161, № 681. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 284) – *г. травянка*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит, гемикриптофит. Мезофит. 20-40 см. VI-VII. Евро-западноазиатский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. Луга, опушки, поляны, в пойме Волги. Встречается рыхлыми группами и одиночными особями. Все р-ны.

8.7(16). *D. fischeri* Spreng. (Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 282) – *г. Фишера*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 30-50 см. VI-VIII. Восточноевропейский лесостепной и степной. Опушечно-луговой. Пойменные и суходольные луга, песчаные гривы в пойме Волги. ВОЛ, РОЖ, ЖИГ: Террасовый.

8.8(17). *D. polymorphus* Vieb. (Плакс., 1992 : 29, № 297; Сакс., 1997 : 97, № 394; Сакс., 2006 : 161, № 682. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 230; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 289) – *г. изменчивая*.

Летне-зимнезеленый короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-50 см. VI-VII. Восточноевропейский степной. Лугово-степной. По луговым степям. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. ВИН: Ширяевский. ПЕУ: Усинский.

8.9(18). *D. pratensis* Vieb. (Плакс., 1992 : 29, № 298; Сакс., 1997 : 97, № 395; Сакс., 2003 : 422, № 4020; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 110; Сакс., 2006 : 161, № 683. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 126; Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 281) – *г. луговая*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит. Ксеромезофит. 20-40 см. VI-VIII. Восточноевропейский неморально-лесостепной. Опушечно-луговой. Заливные и суходольные луга, поляны, опушки. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. Все р-ны.

8.10(19). *D. stenocalyx* Juz. [*D. superbus* auct.] (Плакс., 1992 : 30, № 299; Сакс., 1997 : 97, № 396; Сакс., 2003 : 422, № 4025; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 111. – Маевский, 2006 : 231; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 295) – *г. узкочашечная*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 40-60 см. VII-VIII. Восточноевропейский неморально-лесостепной. Опушечно-луговой. Разреженные лиственные леса, опушки, поляны, луга. Встречается одиночными особями. ВИН: Ширяевский. АЛЕ: Валовский, Бахиловский.

8.11(20). *D. versicolor* Fisch. ex Link (Плакс., 1992 : 30, № 300; Сакс., 1997 : 97, № 398; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 112; Сакс., 2006 : 161, № 685. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 127; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 282) – *г. разноцветная*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 20-40 см. VII-VIII. Восточноевропейско-азиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Луговые и песчаные степи, приречные пески. Встречается одиночными рыхлыми группам и одиночными особями. Все районы.

8.12(21). *D. volgicus Juz. [*D. squarrosus* Vieb. p.p.] (Плакс., 1992 : 30, № 301; Сакс., 1997 : 98, № 399; Сакс., 2003 : 422, № 4029; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 113; Сакс., 2006 : 161, № 686. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 127; Маевский, 2006 : 230; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 295) – *г. волжская*.

Подушковидный полукустарничек; хамефит. Ксерофит. 10-40 см. VI-VII. Средневожский эндемик. Псаммофитно-степной. Песчаные степи, прирусловые пески. Встречается группами. ПЕУ: Усинский. ВОЛ: Островной

Прим. Вид описан с Самарской Луки. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 3/Г - весьма редкий вид со стабильной численностью.

9. *Elisanthe* (Fenzl) Fenzl – *ночецветница*

9.1(22). *E. noctiflora* (L.) Willk. [*S. noctiflora* L., *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries] (Плакс., 1992 : 28, № 274; Сакс., 1997 : 103, № 423; Сакс., 2003 : 438, № 4196; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 132; Сакс., 2006 : 164, № 713. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 224) – *н. ночецветная*.

Двулетник, однолетник; гемикриптофит; териофит. Мезофит. 30-50 см. VI-IX. Европейско-западноазиатский лугово-степной. Лугово-опушечный. Адвентивный: археофит, ксенофит, эпекофит. По полянам, опушкам, на полях и залежах, в населенных пунктах. Встречается одиночными особями. Все р-ны.

10. *Eremogone* Fenzl – *пустынница*

10.1(23). *E. biebersteinii* Schlecht. [*Arenaria procera* auct. non Spreng., *A. biebersteinii* Schlecht.] (Плакс., 1992 : 27, № 263; Сакс., 1997 : 98, № 400; Сакс., 2003 : 424, № 4032; Сакс., 2006 : 161, № 687. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 180) – *н. Биберштейна*.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-65 см. V-VI. Восточноевропейско-сибирский лесостепной и степной. Лугово-степной. По остепненным лугам, степным склонам, песчаным степям. Встречается одиночными особями и рыхлыми группами. В некоторые годы увеличивает численность. ЖИГ: все районы. ПЕУ: все районы.

10.2(24). *E. longifolia* (Bieb.) Fenzl [*Arenaria longifolia* Bieb.] (Плакс., 1992 : 27, № 262; Сакс., 1997 : 98, № 400; Сакс., 2003 : 424, № 4037; Сакс., 2006 : 162, № 688. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Плакс., 2001 : 120; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 178) – *н. длиннолистная*.

Короткокорневищный травянистый многолетник, гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-65 см. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. По сухим лугам, опушкам, в песчаной степи, изредка по обочинам дорог. В некоторые годы увеличивает численность. Все р-ны, за исключением ВОЛ.

10.3(25). *E. micradenia* (P. Smirn.) Ikonn. [*Arenaria procera* Spreng. subsp. *glabra* (F. Williams) Holub.; *Arenaria micradenia* P. Smirn.] (Плакс., 1992 : 27, № 263а; Сакс., 1997 : 98, № 402; Сакс., 2003 : 424, № 4040; Сакс., 2006 : 162, № 689. – Флора Самар. обл., 2007 : 39; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 179) – *н. мелкожелезистая*.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-65 см. V-VI. Восточноевропейский лесостепной и степной. Петрофитно-степной. По сухим лугам, опушкам, на каменистых и в песчаных

степях, изредка по обочинам дорог. В некоторые годы увеличивает численность. Все р-ны, за исключением ВОЛ.

10.4(26). *E. saxatilis* (L.) Ikonn. [*Arenaria graminifolia* Schrad.] (Сакс., 1997 : 98, № 403; Сакс., 2003 : 424, № 4043; Сакс., 2006 : 162, № 690. – Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 179) – **п. скальная**.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-65 см. V-VI. Восточноевропейско-сибирский суббореально-лесостепной и степной. Петрофитно-степной. По сухим лугам, опушкам, в песчаной степи, изредка по обочинам дорог. В некоторые годы увеличивает численность. Все р-ны, за исключением ВОЛ.

11. *Gypsophila* L. – качим

11.1(27). *G. altissima* L. (Плакс., 1992 : 29, № 287; Сакс., 1997 : 98, № 404; Малин., Плакс., 2000 : 41, № 114; Сакс., 2006 : 162, № 692. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 124; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 260) – **к. высочайший**.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 70-100 см. VI-VII. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Плакорные луговые степи. Встречается рыхлыми группами и одиночными особями. АЛЕ.

Прим. На Самарской Луке вид весьма полиморфен, что дало повод выделить и описать два близкородственных таксона: *G. juzepczukii* и *G. zhigulensis*, которые признаны в литературе в ранге самостоятельных видов, имеющих пространственную и экологическую дифференциацию. Один из них (*G. juzepczukii*) – узколокальный эндем, ценофитически и генетически связанный с древнейшими сообществами каменистых степей, второй (*G. zhigulensis*) – региональный эндемик, приуроченный к горным сосновым борам, а третий (*G. altissima*) – широкоарельный вид, в условиях Самарской Луки занимающий нишу в различных типах степных сообществ, преимущественно водораздельных пространств.

***11.2(28).** *G. juzepczukii* Ikonn., 1978, Нов. сист. высш. раст., 15 : 144. (Плакс., 1992 : 29, № 288; Сакс., 1997 : 99, № 406; Сакс., 2003 : 428, № 4070; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 116; Сакс., 2006 : 162, № 693. – Флора Самар. обл., 2007 : 41; Плакс., 2001 : 124; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 264) – **к. Юзепчука**.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксерофит. 60-100 см. VI-VII. Узколокальный эндемик Жигулей, петрофитно-степной. Каменистые степи, скальные обнажения, остепненные сосняки. Встречается группами и одиночными особями, на каменистых осыпях может доминировать. ЖИГ: все районы, за исключением Бахиловскодолинного. ШЕЛ, АЛЕ, ПЕУ: по Волжском угору.

Прим. Классическое место произрастания находится на г. М. Бах. (ЖИГ: Зо). Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 1/Г - крайне редкий вид со стабильной численностью.

11.3(29). *G. paniculata* L. (Плакс., 1992 : 29, № 290; Сакс., 1997 : 99, № 407; Сакс., 2003 : 428, № 4072; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 117; Сакс., 2006 : 162, № 694. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 229; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 263) – **к. метельчатый**, или **перекати поле**.

Стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит. Мезоксерофит. 60-100 см. VI-VII. Евро-западноазиатский лесостепной и степной. Псаммофитно-степной. В песчаных степях, на остепенных лугах, на приречных песках, включая аллювиальные острова, вдоль трасс коммуникаций. Все районы.

11.4(30). *G. perfoliata* L. (Маевский, 2006 : 229; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 263) – *к. пронзеннолистный*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. 60-90 см. VI-VII. Юговосточноевропейско-западноазиатский. Рудеральный. Адвентивный: кенофит, ксенофит, эпекофит. По местам с нарушенным почвенным покровом, вдоль железных дорог. АЛЕ: Валовской (жд.ст. Валы). Волжский: Террасовый (подножье г. Могутовой, причал).

***11.5(31).** *G. zhegulensis* Krassnova, 1972, Нов. сист. выс. раст., 9 : 156. (Плакс., 1992 : 29, № 291; Сакс., 1997 : 99, № 408; Сакс., 2003 : 428, № 4083; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 118; Сакс., 2006 : 162, № 6940. – Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 261) – *к. жигулевский*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 40-60 см. VII-VIII. Средневожский эндемик. Петрофитно-степной.

Горные остепененные боры, контактная полоса каменистых степей и соново-широколиственных лесов. Каменистые степи, остепененные горные боры. Встреч. небольшими рыхлыми гр. ЖИГ: все р-ны, за искл. Бд (3). Классическое место описания вида – Жигули.

Прим. Ранее считалось, что этот таксон эндемичен для Жигулей, однако находки сделаны в Вятско-Камском равнинном районе темнохвойно-широколиственных, долинных гигроморфных неморальных лесов и болот Республики Татарстан (Бакин и др., 2000 : 77), причем авторы, считают что он распространен шире к югу от Камы. С.С. Иконников (2004 : 261) приводит указание для устья р. Криуши в Ульяновской области. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 1/Г - крайне редкий вид со стабильной численностью. В написании данного таксона существуют разночтения. Наименование вида нами приводится по протологу (Краснова, 1972 : 156), а имя автора – по Алфавитному указателю авторов, опубликованному во «Флоре средней полосы России» (2006).

12. *Hylebia* (Koch) Fourg. – мокричник

12.1(32). *H. nemorum* (L.) Fourg. [*Stellaria nemorum* L.] (Плакс., 1992 : 27, № 258; Сакс., 1997 : 106, № 437; Сакс., 2003 : 444, № 4253; Сакс., 2006 : 165, № 724. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 218; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 153) – *м. дубравный*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 20-50 см. V-VII. Европейско-югозападноазиатский неморально-лесной. Лесной. В свежих и сырых листовных лесах, по днищам оврагов, по берегам водоемов. Встречается рыхлыми группами и одиночными особями. ЖИГ: Бахиловскодолинный. ВИН: все районы.

13. *Herniaria* L. – грыжник

13.1(33). *H. glabra* L. (Сакс., 1997 : 100, № 409; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 119; Сакс., 2003 : 428, № 4085; Сакс., 2006 : 162, № 695. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 223; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 136) – *г. голый*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит, 5-10 см. V-VIII. Европейско-западноазиатский неморально-лесной. Опушечно-луговой. По опушкам сосновых лесов на песках, по берегам водоемов на песчаной почве. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. РОЖ, ШЕЛ, ПЕУ, ВОЛ: Островной.

13.2(34). *H. polygama* J. Gay (Плакс., 1992 : 28, № 268; Сакс., 1997 : 100, № 410; Сакс., 2003 : 428, № 4088; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 120; Сакс., 2006 : 162, № 696. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 223; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 137) – *г. многобрачный*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезоксерофит. 5-15 см. VI-VII. Восточноевропейско-казахстанско-западносибирский степной. Псаммофитно-степной. По песчаным степям, приречным пескам. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. ПЕУ: Усинский. РОЖ, ВОЛ: Островной.

14. *Lychnis* L. – зорька

14.1(35). *L. chalconica L. (Плакс., 1992 : 29, № 284; Сакс., 1997 : 100, № 411; Сакс., 2003 : 430, № 4096; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 121; Сакс., 2006 : 163, № 697. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 124; Маевский, 2006 : 225; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 215) – *з. обыкновенная*, или *татарское мыло*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник, гемикриптофит. Мезофит. 40-70 см. VI-VII. Восточноевропейско-западноказахстанский-западносибирский суббореально-лесной. Опушечно-луговой. По свежим разреженным лесам и зарослям кустарников, полянам и опушкам. Встречается одиночными особями. ВИН: все районы. АЛЕ: все р-ны все районы.

Прим. Часто выращивается на приусадебных участках в качестве декоративного растения, зачастую пересажен из местных популяций. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 5/Г - условно редкий вид со стабильной численностью.

15. *Melandrium* Röhl. – дрема

15.1(36). *M. album* (Mill.) Garcke [*Silene alba* (Mill.) E. Krause] (Плакс., 1992 : 28, № 272; Сакс., 1997 : 100, № 411; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 122; Сакс., 2006 : 163, № 698. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 225; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 219) – *д. белая*.

Однолетник, двулетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезоксерофит. 50-100 см. V-VIII. Евразиатский плюризональный. Сорно-луговой. По полям, залежам, сорным местам, обочинам дорог, на лугах, в населенных пунктах. Встречается небольшими рыхлыми группами или одиночными особями. Все районы.

16. *Moehringia* L. – мерингия

16.1(37). *M. lateriflora* (L.) Fenzl (Плакс., 1992 : 27, № 265; Сакс., 1997 : 100, № 413; Сакс., 2003 : 434, № 4134; Сакс., 2006 : 163, № 699. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 175) – *м. бокоцветковая*.

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 10-25 см. V-VI. Восточноевропейско-азиатско-американский бореальный. Опушечно-лесной. По лиственным лесам, днищам оврагов, берегам водоемов. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. ЖИГ: Бахиловскодолинный. ВИН: Гудронный, Елгушинский.

16.2(38). *M. trinervia* (L.) Clairv. (Плакс., 1992 : 27, № 266; Сакс., 1997 : 101, № 414; Сакс., 2003 : 434, № 4135; Сакс., 2006 : 163, № 700. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 223; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 176) – *м. трехжилковая*.

Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезофит. 10-20 см. VI-VII. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Опушечно-лесной. По лиственным лесам, днищам оврагов, берегам водоемов, иногда в населенных пунктах. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. ЖИГ: Бахиловскодолинный. ВИН: Гудронный, Елгушинский. АЛЕ: Бахиловский.

17. *Myosoton* Moench – мяжковолосник

17.1(39). *M. aquaticum* (L.) Moench [*Malachium aquaticum* (L.) Fries] (Плакс., 1992 : 27, № 259; Сакс., 1997 : 101, № 415; Сакс., 2003 : 434, № 4137; Сакс., 2006 : 163, № 701. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 120; Маевский, 2006 : 218; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 156) – *м. водный*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник; геофит. Гигрофит. 30-60 см. VI-IX. Евроазиатский неморально-лесостепной и степной. Прибрежно-луговой. По берегам водоемов, сырым лиственным лесам, днищам оврагов. Встречается небольшими группами или одиночными особями. Все р-ны.

18. *Oberna* Adans. – хлопнушка

18.1(40). *O. behen* (L.) Ikonn. [*Silene vulgaris* (Moench) Garcke; *S. cucubalus* Wib.] (Плакс., 1992 : 28, № 280; Сакс., 1997 : 104, № 431; Сакс., 2003 : 434, № 4138; Малин., Плакс., 2000 : 42, № 123; Сакс., 2006 : 163, № 702. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 226; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 230) – *х. обыкновенная*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит. Ксеромезофит. 20-60 см. VI-IX. Евроазиатский плюризональный. Опушечно-луговой. По лугам, опушкам, полянам, обочинам дорог, в населенных пунктах, на залежах. Встречается небольшими группами или одиночными особями. Все районы.

Прим. В Жигулях, по обнажениям скал и разреженным лесам в верхних частях склонов, встречаются особи морфометрически отличные от типичных в сторону крупных размеров всех частей.

18.2(41). *O. procumbens* (Murr.) Ikonn. [*Silene procumbens* Murr.] (Плакс., 1992 : 28, № 276; Сакс., 1997 : 103, № 426; Сакс., 2003 : 434, № 4142; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 124; Сакс., 2006 : 163, № 703. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 226; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 233) – *х. лежащая*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 10-35 см. VII-IX. Восточноевропейско-западноазиатский степной.

Прибрежно-луговой. По приречным пескам и галечникам, на полях, у дорог. Встречается небольшими группами или одиночными особями. Все р-ны, за исключением ЖИГ.

19. *Otites* Adans. – ушанка

***19.1(42).** *O. baschkirorum* (Janisch.) Holub. [*Silene baschkirorum* Janisch.] (Плакс., 1992 : 28, № 281; Сакс., 1997 : 102, № 419; Сакс., 2003 : 436, № 4171; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 128; Сакс., 2006 : 163, № 704. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 227; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 255) – *у. башкирская*.

Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-70 см. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский лесостепной и степной. Петрофитно-степной. По каменистым и луговым степям. Встречается небольшими группами или одиночными особями. ЖИГ: все районы, за исключением Бахилловскодолинного. ПЕУ: все районы.

Прим. Включен в Красную книгу Самарской области (2007 : 75), статус: 5/Г - условно редкий вид со стабильной численностью.

19.2(43). *O. borysthenica* (Grun.) Klok. [*Silene borysthenica* (Grun.) Chater et Walters; *S. parviflora* (Ehrh.) Pers] (Плакс., 1992 : 28, № 282; Сакс., 1997 : 102, № 420; Сакс., 2003 : 436, № 4172; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 129; Сакс., 2006 : 163, № 705. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 124; Маевский, 2006 : 227; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 251) – *у. днепровская*.

Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-60 см. V-VI. Восточноевропейско-западносибирский неморально-степной и степной. Лугово-степной. По песчаным степям, на приречных песках. Встречается небольшими группами или одиночными особями. ПЕУ: Усинский. РОЖ. ВОЛ: Островной.

19.3(44). *O. wolgensis* (Hornem.) Grossch [*Silene wolgensis* (Hornem.) Otth] (Плакс., 1992 : 29, № 283; Сакс., 1997 : 104, № 430; Сакс., 2003 : 440, № 4212; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 137; Сакс., 2006 : 164, № 706. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 124; Маевский, 2006 : 227; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 254) – *у. волжская*.

Двулетник, многолетник; гемикриптофит. 40-50 см. Мезоксерофит. VII-IX. Восточноевропейско-западносибирский степной. Степной. По каменистым, песчаным и луговым степям. Встречается небольшими группами или одиночными особями. ЖИГ: все районы, за исключением Бахилловскодолинного. ПЕУ: все районы. РОЖ.

20. *Psammophiliella* Ikonn. – несколюбочка

20.1(45). *P. muralis* (L.) Ikonn. [*Gypsophila muralis* L.] (Плакс., 1992 : 29, № 289; Сакс., 1997 : 101, № 416; Сакс., 2003 : 434, № 4148; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 125; Сакс., 2006 : 164, № 707. – Флора Самар. обл., 2007 : 42; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 228; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 266) – *п. настенная*.

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. 5-25 см. V-IX. Евразийский плюризональный. Сорно-луговой. По песчаным степям, приречным пескам, по обочинам дорог, на залежах. Встречается небольшими рыхлыми группами

и одиночными особями. В местах с нарушенным почвенным покровом может доминировать. Все р-ны, за исключением ЖИГ.

21. *Sagina* L. – мшанка

21.1(46). *S. procumbens* L. (Сакс., 2003 : 436, № 4159; Сакс., 2006 : 164, № 708. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 120; Маевский, 2006 : 221; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 189) – *м. лежачая, мокрец.*

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник, гемикриптофит. Гигромезофит. 5-10 см. V-IX. Североамериканско-европейско-западноазиатский, плюризональный. Прибрежно-луговой. По берегам водоемов, сырым опушкам, пустырям, у дорог. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. ВИН: Гудронный, Елгушинский. АЛЕ: Валовский, Бахиловский.

22. *Saponaria* L. – мыльнянка

22.1(47). *S. officinalis* L. (Плакс., 1992 : 30, № 302; Сакс., 1997 : 101, № 417; Сакс., 2003 : 436, № 4161; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 127; Сакс., 2006 : 164, № 7096. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 127; Маевский, 2006 : 232; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 269) – *м. лекарственная.*

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 40-60 см. VI-IX. Европейско-западноазиатский неморально-лесостепной. Сорно-лугово-степной. Адвентивный: кенофит, эргазиофит, агриофит. По лугам, опушкам, вдоль дорог, в населенных пунктах. В местах с нарушенным почвенным покровом может доминировать. Встречается группами или одиночными особями. Все р-ны.

23. *Scleranthus* L. – дивала

23.1(48). *S. annuus* L. (Плакс., 1992 : 28, № 268; Сакс., 1997: 101, № 418; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 126; Сакс., 2006 : 164, № 710. – Флора Самар. обл., 2007 : 43; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 205) – *д. однолетняя.*

Однолетник; терофит. Ксеромезофит. 5-15 см. IV-VII. Европейско-западноазиатский, плюризональный. Сорно-луговой. Адвентивный: археофит, ксенофит, эпекофит. По открытым песчаным местам, изредка на полях и в огородах. Встречается одиночными особями или рыхлыми группами. ВОЛ: Террасовый. РОЖ, АЛЕ, ПУ.

24. *Silene* – смолевка

24.1(49). *S. aтоена* L. [*S. repens* Patrin] (Плакс., 1992 : 28, № 277; Сакс., 1997: 103, № 427; Сакс., 2003 : 440, № 4203; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 134; Сакс., 2006 : 165, № 715. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 226; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 243) – *с. ползучая, или приятная.*

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 10-40 см. VI-VIII. Восточноевропейско-азиатский суббореально-лесостепной. Петрофитно-степной. По каменистым склонам. Встречается рыхлыми группами. ЖИГ: Лысогорский. ВИН: Ширяевский.

24.2(50). *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. (Плакс., 1992 : 28, № 273; Сакс., 1997 : 103, № 421; Сакс., 2003 : 438, № 4175; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 130; Сакс., 2006 : 164, № 711. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 228; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 240) – *с. зеленоцветковая*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 30-70 см. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Лугово-степной. Остепненные сосняки, сухие луга, песчаные степи. Встречается небольшими группами или одиночными особями. Все районы.

24.3(51). *S. dichotoma* Ehrh. (Сакс., 1997 : 103, № 422; Сакс., 2003 : 438, № 4180; Сакс., 2006 : 164, № 712. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 228; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 246) – *с. вильчатая*.

Однолетник, двулетник; терофит, гемикриптофит. Мезофит. 30-50 см. VII-VIII. Европейский лугово-лесной. Сорный. Адвентивный: кенофит, ксенофит, эпекофит. По залежам, обочинам дорог, сорным местам. Встречается небольшими рыхлыми группами. ВИН: Ширяевский. ПЕУ: Усинский.

24.4(52). *S. nutans* L. (Плакс., 1992 : 28, № 275; Сакс., 1997 : 103, № 425; Сакс., 2003 : 438, № 4197; Малин., Плакс., 2000 : 43, № 133; Сакс., 2006 : 164, № 714. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 227; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 238) – *с. поникшая*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 30-70 см. VI-VIII. Европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Опушечно-лесной. В сосновых лесах, на опушках, полянах. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. Все районы.

24.5(53). *S. tatarica* (L.) Pers. (Плакс., 1992 : 28, № 278; Сакс., 1997 : 104, № 428; Сакс., 2003 : 440, № 4209; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 135; Сакс., 2006 : 165, № 716. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 123; Маевский, 2006 : 228; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 240) – *с. татарская*.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит, хамефит. Ксеромезофит. 40-70 см. VII-VIII. Европейский бореально-неморально-лесостепной. Прибрежно-опушечный. В песчаных степях, на приречных песках, по берегам Волги. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. ПЕУ: Усинский. РОЖ. АЛЕ: по берегу Волги. ВОЛ: Островной.

25. *Spergula* L. – торица

25.1(54). *S. arvensis* L. [*S. sativa* Voenn.] (Сакс., 2006 : 165, № 718. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 223; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 126) – *т. полевая*.

Однолетник; терофит. Мезофит. 10-30 см. V-VIII. Голарктический плюризональный. Сорный. Археофит, ксенофит, эпекофит. По залежам, обочинам дорог, песчаным степям, реже – приволжским пескам и галечникам. Не образует сколь либо крупных ценопопуляций, встречается рыхлыми группами и одиночными особями. Все районы, за исключением ЖИГ.

26. *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl – торичник

26.1(55). *S. rubra* (L.) J. et C. Presl. (Плакс., 1992 : 27, № 267; Сакс., 1997 : 104, № 432; Сакс., 2003 : 440, № 4215; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 139; Сакс., 2006 : 165, № 719. – Флора Самар. обл., 2007 : 44; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 223; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 131) – *т. красный*.

Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезофит. 8-20 см. V-IX. Евроазиатский плюризональный. Сорно-луговой. В посевах, по разбитым степям, в сосновых посадках, у дорог. Встречается рыхлыми группами и одиночными особями. Численность вида колеблется по годам. ПЕУ: Усинский; РОЖ; АЛЕ: Бруснянский, Аскульский; ВОЛ: Островной.

26.2(56). *S. salina* J. et C. Presl. [*S. marina* (L.) Griseb.] (Сакс., 1997 : 105, № 433; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 138; Сакс., 2006 : 165, № 720. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 121; Маевский, 2006 : 222; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 130) – *т. морской*.

Однолетник, многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. Мезогигрофит. 10-25 см. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский лесостепной и степной. Галофитный. По солонцеватым местам. Встречается небольшими группами и одиночными особями. Численность вида колеблется по годам. РОЖ: очень редко.

27. *Stellaria* L. – звездчатка

27.1(57). *S. alsine* Grimm [*S. uliginosa* Murr.] (Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 151) – *з. топяная*, или *мокричная*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник, гемикриптофит. Мезогигрофит. 10-20 см. V-VIII. Американско-евро-западноазиатский бореально-неморальный. Прибрежно-луговой. На болотистых лугах, в местах выхода грунтовых вод по волжскому бечевнику. РОЖ. ВОЛ: Бечевник.

27.2(58). *S. fennica* (Murb.) Perf. [*S. palustris* Retz. subsp. *fennica* Murb.] – *з. финская* (Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 149).

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник, гемикриптофит. Мезогигрофит. 20-40 см. V-VIII. Восточноевропейско-западносибирский бореально-неморально-лесостепной. Лугово-болотный. Пойменные луга, окраины водоемов. Встречается небольшими рыхлыми группами. РОЖ, ШЕЛ, ВИН, АЛЕ.

27.2(59). *S. graminea* L. (Плакс., 1992 : 26, № 255; Сакс., 1997 : 105, № 434; Сакс., 2003 : 442, № 4240; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 140; Сакс., 2006 : 165, № 721. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 219; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 150) – *з. злаковидная*.

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Мезофит. 15-40 см. V-VIII. Евразийский бореально-неморально-лесостепной. Опушечно-луговой. Суходольные луга, опушки, поляны, залежи, обочины дорог. Встречается, как правило, плотными группами, в местах с нарушенным почвенным покровом в пионерных сообществах может доминировать. Все районы.

Прим. Отмечены следующие разновидности: var. *linearis* Fenzl и var. *latifolia* Fenzl.

27.3(60). *S. hebecalyx* Fenzl (Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 219; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 149) – *з. пушисто-чашечковая*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит. Гигромезофит. 10-30 см. VI-VIII. Восточноевропейско-западносибирский бореальный. Опушечно-луговой. По сырым лугам, лесным полянам, берегам водоемов. ШЕЛ.

27.4(61). *S. holostea* L. (Плакс., 1992 : 27, № 256; Сакс., 1997 : 105, № 435; Сакс., 2003 : 442, № 4242; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 141; Сакс., 2006 : 165, № 721. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 219; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 148) – *з. ланцетовидная*, или *лесная*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит. Мезофит. 10-30 см. VI-VIII. Европейско-западноазиатский неморальный. Лесной.

По широколиственным лесам, преимущественно дубовым и липовым. Один из доминантов. Все районы, за исключением ВОЛ.

27.6(62). *S. palustris* Retz. (Сакс., 2006 : 166, № 725. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 119; Маевский, 2006 : 219; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 148) – *з. болотная*.

Летне-зимнезеленый ползучий травянистый многолетник, гемикриптофит. Мезофит. 20-40 см. V-VIII. Европейско-западноазиатский гипоарктобореальный. Луговой. Пойменные луга, окраины водоемов. Встречается небольшими рыхлыми группами. РОЖ, ШЕЛ, ВИН, АЛЕ.

28. *Viscaria* Bernh. – смолка

28.1(63). *V. viscosa* (Scop.) Aschers. [*Steris viscaria* (L.) Raf. *Viscaria vulgaris* Bernh.] (Плакс., 1992 : 28, № 271; Сакс., 1997 : 106, № 438; Сакс., 2003 : 444, № 4261; Малин., Плакс., 2000 : 44, № 143; Сакс., 2006 : 166, № 726. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 122; Маевский, 2006 : 224; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 207) – *с. клейкая*.

Летне-зимнезеленый стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит. Ксеромезофит. 40-80 см. Европейско-западноазиатский южнобореально-неморально-лесостепной. Опушечно-луговой. По сосновым лесам, опушкам, полянам, лугам. Встречается группами и одиночными особями. В некоторые годы может доминировать. Все районы.

29. *Vaccaria* N.M. Wolf. – тысячеголов

29.1(64). *V. hispanica* (Mill.) Rauschert [*V. pyramidata* Medik.] (Сакс., 1997: 106, № 439; Сакс., 2006 : 166, № 727. – Флора Самар. обл., 2007 : 45; Плакс., 2001 : 125; Маевский, 2006 : 229; Флора Вост. Европы, 2004, 11 : 270) – *т. испанский*.

Однолетник; терофит. 30-70 см. Мезофит. VI-VII. Евразийский плюризональный. Сорный. Адвентивный: археофит, ксенофит, эпекофит. В посевах яровых культур, по окраинам полей и на сорных местах.

Прим. Ранее отмечался в окр. сел Бахилово и Сосновый Солонец (АЛЕ Ба, Ас). По-видимому, исчез.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Изд-во Казан. ун-та, 2000. 496 с.

Иконников С.С. Род 41. Качим – *Gypsophila* L. // Флора Восточной Европы. М-СПб.: КМК, 2004. С. 257-265.

Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов, Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с. - **Краснова А.Н.** Два новых вида качима (*Gypsophila* L.) с Поволжья // Новости систематики высших растений. 1972. Т. 9. С. 156-159.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской России. Изд. 10-е. М.: КМК, 2006. 880 с. - **Малиновская Е.И., Плаксина Т.И.** Флора национального парка «Самарская Лука». Самара, 2000. 183 с

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Изд-во «Самарский ун-т», 2001. 388 с. - **Плаксина Т.И.** Сосудистые растения Жигулевского заповедника (Аннотированный список видов) / Под ред. В.Н.Тихомирова. М., 1992. 87 с.

Саксонов С.В. Новый вид рода *Cerastium* (Caryophyllaceae) с Жигулей // Ботанический журнал. 1990. Т. 75, № 8. С. 1168. - **Саксонов С.В.** Конспект флоры сосудистых растений Жигулевского заповедника и его окрестностей. Летопись природы Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина за 1996 г. Бахилова Поляна, 1997. Кн. 28/35-2. - **Саксонов С.В.** Ресурсы флоры Самарской Луки. – Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2005. 416 с. - **Саксонов С.В.** Самаролукский флористический феномен / Отв. ред. Г.С. Розенберг. М.: Наука, 2006. 263 с. - **Саксонов С.В.** Сосудистые растения государственного природного заповедника «Жигулевский» // Современное состояние биоразнообразия на заповедных территориях России. М.: МСОП, 2003. Вып. 2. Ч. 1. С. 1-403. - **Саксонов С.В., Голуб В.Б., Задульская О.А., Иванова А.В., Ильина В.Н., Ильина Н.С., Конева Н.В., Лысенко Т.М., Матвеев В.И., Плаксина Т.И., Родинова Г.Н., Розно С.А., Симонова Н.И., Устинова А.А., Юрицына Н.А.** Гвоздикоцветные (Caryophyllales, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae), гречихоцветные (Polygonales, Polygonaceae), кермековые (Plumbaginales, Limoniaceae), верескоцветные (Ericales, Ericaceae, Pyrolaceae, Monotropaceae), первоцветные (Primulales, Primulaceae) и каперсоцветные (Capparales, Brassicaceae) в Красной книге Самарской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2006. № 1. С. 178-214. - **Саксонов С.В., Конева Н.В., Сенатор С.А.** Ретроспективный флористический мониторинг в Самарской области: персонификация находок *Syringaceae* и *Caryophyllaceae* s.l. // Бюл. Самарская Лука. Т. 17, № 1 (23). 2008. С. 109-125. - **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Ретроспективный флористический мониторинг в Самарской области: персонификация находок *Caryophyllaceae* s.l. // XXII Любищевские чтения. Современные проблемы эволюции: Сборник докладов. Т.2». Секция экологии и биологии. Ульяновск: УГПУ, 2008. С. 130-138.

Флора Восточной Европы. М-СПб.: КМК, 2004. 536 с. - **Флора Самарской области:** Учебное пособие / Под общ.ред. А.А. Устиновой, Н.С. Ильиной. Самара, Изд-во СГПУ, 2007. 321 с.

THE ORDER OF DIANTHACES (CARYOPHYLLACEAE) OF FLORA OF SAMARA LUKA

© 2009 S.A. Senator, S.V. Saxonov

The order of family Caryophyllaceae of flora Samara Luka are resulted here.

Key words: Caryophyllaceae, Samara Luka.