

СЕМЕЙСТВО ГВОЗДИКОВЫЕ (CARYOPHYLLACEAE Juss.). КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ЧУВАШИИ

© 2012 М.М. Гафурова

Управление Россельхознадзора по Чувашской Республике, г. Чебоксары

Поступила 12.11.2011

Приводится конспект флоры семейства Гвоздиковых (Caryophyllaceae), включающих 26 родов и 61 вид, выявленных за все время исследований на территории Чувашии.

Ключевые слова: флора, Чувашская Республика

В статье приводится конспект флоры семейства Гвоздиковых (Caryophyllaceae), включающих 26 родов и 61 вид, выявленных за все время исследований на территории Чувашской Республики (от 54°38' до 56°24' с. ш. и от 46° до 48°27' в. д.).

Таксоны растений расположены по системе А.Л. Тахтаджяна [60], а виды внутри родов – по алфавиту латинских названий. Названия таксонов даются по сводке С.К. Черепанова (1995) с учетом более поздних обработок [3, 41, 68, 70, 71]. В основном принята монотипическая концепция вида.

Основу списка составляют таксоны, входящие в состав природной флоры Чувашии, в том числе адвентивных растений. Более мелким шрифтом приведены виды растений, сомнительные или ошибочно приведенные в литературе, а также примечания к описаниям таксонов.

Для каждого вида приведены следующие сведения:

Латинское название вида (в квадратных скобках приведены наиболее употребляемые синонимы, в первую очередь, встреченные в гербариях и источниках литературы по флоре Чувашии).

Русское название вида, в основном, по «Флоре Восточной Европы».

Источники литературы, в первую очередь, сводка З.М. Кудановой [39] о произрастании вида растений на территории Чувашии без указания местонахождений.

Основные биоморфологические характеристики вида, с использованием системы жизненных форм растений [24, 56, 59], при этом характеристики «наземное» и «летнезеленое», опущены.

Жизненная форма вида по системе Раункиера [76]: фанерофит (мезо-, микро-, нано-); хамефит, гемикриптофит, криптофит (геофит, гелофит, гидрофит), терофит.

Сроки цветения, опыления и спороношения вида (римскими цифрами).

Тип ареала на основе системы фитохорий А.Л. Тахтаджяна [60].

Характеристика адвентивного вида: по времени заноса (археофит, кенофит); по способу иммиграции (ксенофит, эргазиофит); по степени натурали-

зации (эфимерофит, колонофит, эпекофит, агрофит).

Биотопы, в которых произрастает вид.

Частота встречаемости вида: редко (до 10), довольно редко (10-20 известных местонахождений); изредка (рассеянно), нередко, спорадически (нечасто, группами), часто (обычные виды).

Распространение вида на территории Чувашии с указанием ботанико-географических районов и подрайонов (БГР), приведенных ниже [11]:

ЗВ – Заволжский низменно-полесский район подтаежных лесов; АлПС – Алатырский присурский район южной полосы хвойных и смешанных лесов; КрПС – Красночетайский присурский район широколиственных и смешанных лесов; ПВ – Приволжский Чебоксарский район нагорных дубрав с небольшим участием ели и сельскохозяйственных ландшафтов на месте сведенных дубрав; ЮЗ – Юго-Западный Порецкий район луговых степей и лесов; ЮВ – Юго-Восточный Яльчикский район Среднерусско-приволжских луговых степей и остепненных лесов; Ц – Центральный Канашский подрайон Возвышенно-равнинного района приволжских нагорных дубрав (ВПВ) и сельскохозяйственных ландшафтов на месте сведенных дубрав; СВ – Северо-Восточный Козловский остепненный подрайон Возвышенно-равнинного района приволжских нагорных дубрав (ВПВ) и сельскохозяйственных ландшафтов на месте сведенных дубрав.

Для видов с новыми данными об их распространении после выхода определителя [39], а также не указанных для Чувашии в важнейших флористических сводках, приведены, преимущественно, первоисточники информации, а для редких и новых видов – еще и цитаты гербарных этикеток (при наличии гербария), в основном, в хронологическом порядке находок.

Сведения о включении вида в Красные книги Чувашии [38] и сопредельных регионов [32-35, 37]. Для единичных находок указано произрастание вида в сопредельных регионах.

Звездочкой (*) помечены источники литературы и относящиеся к ним местонахождения видов, в пределах описания конкретного вида.

Принятые сокращения. Административные районы:

Алат. – Алатырский, Алик. – Аликовский, Бат. – Батыревский, Вурн. – Вурнанский, Ибр. – Ибресинский, Кан. – Канашский, Козл. – Козловский, Комс. – Комсомольский, Кр-арм. – Красноармейский, Кр-чет. – Красночетайский, Морг. – Моргаушский, Порец. – Порецкий, Урм. – Урмарский, Цив. – Цивильский, Чеб. – Чебоксарский, Шем. – Шемуршинский, Шум. – Шумерлинский, Ядр. – Ядринский, Яльч. – Яльчикский, Янтик. – Янтиковский, вт. – гербарий автора (М. М. Гафуровой);

АлКМ – гербарий Алатырского краеведческого музея, БГР – ботанико-географические районы, вдхр. – водохранилище, ГПЗ «Присурский» – Государственный природный заповедник «Присурский» (из трех участков: Алат. уч., Бат. уч., Яльч. уч. – Алатырский, Батыревский и Яльчикский участки), заказник – государственный природный заказник;

Кк Чув. (2), Марий Эл (1), Морд. (2), Тат. (2), Нижег. (1) и Ульянов. (3) – вид занесен в Красные книги Чувашской Республики [38] и сопредельных регионов [32-35, 37]; в скобках указана категория статуса вида в соответствии с принятой в Красной книге Российской Федерации шкалой категорий статусов [36]: 0 – вероятно исчезнувшие; 1 – находящиеся под угрозой исчезновения; 2 – сокращающиеся в численности; 3 – редкие; 4 – неопределенные по статусу; 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся; лес-во – лесничество, НП «Чаваш вармане» – Национальный парк «Чаваш вармане», ПП – памятник природы, УлМ – Ульяновский областной краеведческий музей им. И.А. Гончарова, ЧНМ – гербарий Чувашского национального музея, в основном, собранный геоботанической экспедицией Казанского государственного университета, проходившей под руководством профессора А. Я. Гордягина и А. Д. Плетневой-Соколовой в 1926-1932 гг. ? – перед названиями растений, места произрастания которых на территории Чувашии автору неизвестны.

СЕМ. CARYOPHYLLACEAE Juss. – ГВОЗДИКОВЫЕ

Род 1. *Stellaria* L. – звездчатка

?*S. alsine* Grimm – з. *топяная*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. VI–VIII. Американско-евро-западноазиатский. На ключевых болотах, по берегам водоемов, лесным оврагам, болотистым лугам. В Средней России редкий вид. Указывается для Волж.-Кам.: юго-зап. [68], Чувашии [42], возможно произрастание в ЗВ. Кк Тат. (1), Нижег. (мониторинг).

S. crassifolia Ehrh. – з. *толстолистная*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. VI–VIII. Голарктический. По ключевым болотам, заболоченным лугам и лесам, берегам водоемов. Редко; ПВ, Ц, ЗВ, КрПС: г. Чебоксары, на глинистом обрыве к Волге (17 VII 1884, S. Korshinsky – KAZ); Цив. уезд, Н. Кунаши, болото (8 VII 1926, О. Макарьевская – ЧНМ), ЗВ, Дрянное болото, 15 VIII

1928, аноним – ЧНМ; [61]; в лесных оврагах Приволжской возвышенности; Вурн., д. Сявалкасы, Кр-чет., сплавина оз. Шольгер (Светлое), кв. 35 Пандиковской дачи [55]; близ г. Канаша, Чеб., д. Карачуры, Цив. [39]; Алик., между д. Русская Сорма и д. Пизенеры, ключевое болото, заказник «Сорминский», 11 VII 2007, Авт. – LE [17]; ЗВ, оз. Астраханка (5 X 2008, В. Васюков и др., det. Н. Н. Цвелев – PVB, LE). Кк Тат. (2).

S. graminea L. – з. *злаковидная*. [39]. Ползучий трав. мн.; гемикриптофит. V–VIII. Евро-азиатский. По лугам, полянам и опушкам лесов, пустырям, полям, обочинам дорог, отмелям. Часто; во всех БГР.

S. holostea L. – з. *ланцетовидная*, з. *лесная*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; хамефит. V–VI. Евро-западносибирско-югозападноазиатский. По широколиственным и смешанным лесам, опушкам, фоновый вид. В определителе [39] вид пропущен, хотя упоминается во многих источниках с XIX века. Часто; во всех БГР.

S. longifolia Muhl. ex Willd. [*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.] – з. *длиннолистная*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. VI–VII. Голарктический. В лесах, особенно еловых, среди кустарников, на болотах. Редко; АлПС: ГПЗ "Присурский" [46]. Указывается для Чув., Морд., Нижег. [42], Марий Эл [1].

S. palustris Retz. – з. *болотная*. [39]. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. V–VII. Евро-азиатский. По сырым лугам, болотам, заболоченным берегам водоемов. Изредка; во всех БГР.

S. subulata Boeber ex Schlecht. [*S. graminea* L. var. *hippocoma* Czern.] – з. *шилолистная*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. V–VII. Восточноевропейско-югозападносибирский. По лугам, лесным полянам, полям, степным склонам, у дорог. Известен в АлПС: Алат, окр. п. Соловьевский, поляна в сосновом лесу (26 VII 2006, Авт.); Шем., НП «Чаваш вармане», юго-восточная часть, сырой луг (18 VI 2011, Авт.).

Род 2. *Hylebia* (Koch) Fourt. – мокричник

H. nemorum (L.) Fourt. [*Stellaria nemorum* L.] – м. *дубравный*. [39]. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; гемикриптофит. V–VII. Евро-западноазиатский. По тенистым лесам, преимущественно листовым, лесным оврагам, сырым вырубкам и опушкам, на богатой почве. Спорадически; ЗВ, ПС, ПВ, Ц, СВ, ЮЗ.

Род 3. *Alsine* L. – мокрица [68, 70]

A. media L. [*Stellaria media* (L.) Vill.] – м. *обыкновенная*, м. *средняя*. [39]. Одн.; терофит. V–VIII. Голарктический. По сырым тенистым местам в огородах, садах, парках, по полям, берегам водоемов, обочинам дорог, около жилья. Часто; во всех БГР.

Род 4. *Myosoton* Moench – *мяжковолосник*

M. aquaticum (L.) Moench – *м. водный*. [39]. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; геофит. VI-IX. Евро-азиатский. По берегам ручьев и речек, широколиственным и смешанным лесам, в сыроватых и влажных местах в полутени. Часто; во всех БГР.

Род 5. *Cerastium* L. – *ясколка*

C. arvense L. – *я. полевая*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; хамефит. VI-VII. Голарктический. По сухим лугам, разнотравным степям, склонам. Редко; ПВ, Ц, АлПС, ЮЗ, ЗВ: учхоз Сельхозинститута, крутой склон [39]; Вурн., с. Янгорчино (8 VI 1998, Л. Теплова, М. Гафурова); Алат. уч. ГПЗ «Присурский» [46]; Порец., у оз. Изерке [65]; Шем., НП «Чаваш вармане» [21]; Алат., в 3 км к югу от г. Алатыря, Караульные горы, г. Алатырь, опушка Духовой роши, в 2 км южнее с. Иваново-Ленино, Елховский склон [29, 30]; ЗВ, оз. Астраханка [64].

C. holosteoides Fries. [*C. fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greut. et Burd.] [71] – *я. дернистая*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн., иногда двулетник или одн.; хамефит, терофит. IV-X. Голарктический. По лугам, осветленным лесам, остепненным склонам, полям, берегам водоемов, населенным пунктам, обочинам дорог. Спорадически; во всех БГР (опушение только из простых волосков).

C. triviale Link [= *C. holosteoides* subsp. *triviale* (Link) Moschl.] [71] – *я. обыкновенная, я. железистая*. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн., иногда двулетник или одн.; хамефит, терофит. IV-X. Голарктический. По лугам, осветленным лесам, остепненным склонам, полям, берегам водоемов, населенным пунктам, обочинам дорог. Часто; во всех БГР (опушение из простых и железистых волосков).

Прим.: З.М. Кудановой (1965) указывался *C. caespitosum* Gilib., как повсеместное сорное растение, без разделения на 2 предыдущих вида.

Род 6. *Moehringia* L. – *мерингия*

M. lateriflora (L.) Fenzl – *м. бокоцветковая*. Ползучий трав. мн.; гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-азиатско-американский. По сырым лесам, поймам рек. Изредка; в плакорных условиях широколиственных лесов Приволжья и Присурья [55]; поемные дубняки рр. Волги и Суры, 1927, ЧНМ; [39]; сосновые леса в ЗВ, ЮВ, АлПС: Бат., с. Первомайское, ПП «Каенсар», Яльч., в 1,5 км южнее с. Яманчурино, ПП «Шемалаковский ландшафт», 22 V 2004, Авт. [13], Шем., НП "Чаваш вармане", окр. Кучеки (5 IX 2010, Авт.).

M. trinervia (L.) Clairv. – *м. трехжилковая*. [39]. Одн., многолетний монокарпик; терофит, гемикриптофит. V-VI. Евро-западноазиатский. По

сырым лесам, кустарникам, окраинам болот. Изредка; во всех БГР.

Род 7. *Eremogone* Fenzl – *пустынница*

E. biebersteinii (Schlecht.) Holub [*Arenaria biebersteinii* Schlecht., *A. procera* Spreng.] – *п. Буберштейна*. Короткорневищный трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-сибирский. По сухим и остепненным соснякам. Редко; ЗВ, ЮВ, АлПС: Чеб. уезд, Акшкюльское лес-во, кв. 104 (26 VI 1928, *Arenaria graminifolia* Schrad. var. *pubescens* Fenzl.: И. Яковлева – ЧНМ; *E. biebersteinii* (Schlecht.) Holub: det. М. Гафурова, 2007); ЗВ, Акшкюльское и Сосновское лес-ва, Яльч., в 1 км южнее с. Яманчурино, Шемалаковский лес, VI 1995, VI 1996, Авт. – LE; [5, 6, 17, 18, 64]; Шем., НП «Чаваш вармане», в 6 км сев.-зап. с. Бичурга-Баишево, на песке у дороги (17 VI 2011, Авт.). Кк Чув. (4), Морд. (1), Нижег. (4). Тат. (контроль).

E. longifolia (Bieb.) Fenzl [*Arenaria longifolia* Bieb.] – *п. длиннолистная*. Короткорневищный трав. мн.; гемикриптофит. V-VII. Восточноевропейско-западноазиатский; сев. граница ареала. По степям, остепненным лугам. Редко; ЮЗ, ЮВ: Алат. уезд [Шенников: 69]; Алат. уезд, у д. Волчий Враг (Зеленый Дол Порец.), склон Малясовка [55]; на остепненных склонах юго-востока республики [39]; Бат. уч. ГПЗ «Присурский» [52], 10 VI 2002, Авт. – LE; Яльч., в районе д. Н. Шимкусы, по р. М. Була [44]; Порец., напротив сс. Анастасово, Семеновское, заказник «Поменский» [8, 66]. Кормовое. Тат. (контроль).

E. micradenia (P. Smirn.) Ikonn. [*Arenaria graminifolia* Schrad., *A. ucrainica* Spreng. ex Klok., *A. micradenia* P. Smirn.] – *п. мелкожелезистая*. Кистекорневой трав. мн.; гемикриптофит. V-VII. Восточноевропейский; лугово-степной. По степям, остепненным лугам, сухим соснякам. Указывалась для ЮВ, ПС, ЗВ [39]. Изредка – в ЮВ, ЮЗ [55, 5, 6, 9, 12, 52, 44, 47, 29]; редко – ПС, ЗВ: с полверсты южнее г. Ядрина, Лысая гора [43]; ЗВ, Голодяиха, крестьянский выруб (19 VIII 1928, И. Яковлева – ЧНМ), Сосновское лес-во (VI 1998, Авт.); Порец., ур. Красная поляна у оз. Долгое (15 VI 2005, Авт.). Кк Чув. (3), Тат. (3).

Род 8. *Arenaria* L. – *песчанка*

A. serpyllifolia L. – *п. тимьянолистная*. [39]. Одн.; терофит. VI-IX. Американско-евро-западноазиатский. По сухим склонам, опушкам лесов, карбонатным обнажениям, пустырям, обочинам дорог, на песчаной почве. Спорадически; во всех БГР.

Род 9. *Sagina* L. – *мианка*

S. nodosa (L.) Fenzl – *м. узловатая*. [40]. Ползучий трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Американско-евро-сибирский. По берегам рек и ручьев, заболоченным лугам, торфяникам. Известен в ПВ и

АлПС: Чеб., около с. Иваново, торфяной луг [39], Алат., ГПЗ «Присурский» и его охранная зона, в сырых местах [45, 46].

***S. procumbens* L. – м. лежащая, мокрец.** [39]. Летне-зимнезеленый ползучий трав. мн.; хамефит. V-IX. Американско-евро-западноазиатский. По берегам рек, мочажинам на лугах, у канав, дорог, изредка в посевах. Изредка; известен в ПС, ПВ, ЗВ: 1916, А.П. Шенников – УЛМ; 1926, И. Яковлева – ЧНМ; 1978-1987, В. Папченков – ИВГ; 2001-2011, Авт.; Е. Коноваленко – АлКМ; [61; 49].

Род 10. *Scleranthus* L. – дивала

***S. annuus* L. – д. однолетняя.** [39]. Одн.; терофит. VI-IX. Евро-западноазиатский. По открытым местам, преимущественно на песчаной почве. Изредка; во всех БГР.

***S. polycarpus* L. [*S. annuus* subsp. *polycarpus* (L.) Bonnier et Layens] – д. многоплодная.** Одн.; терофит. Евро-западноазиатский. По-видимому, гибридного происхождения *S. perennis* L. × *S. annuus* L. [68]. По открытым местам на песчаной почве, пастбищам. Редко; ЗВ, ЮВ, АлПС: ЗВ, п. Октябрьский, 20 VII 2006, Авт., test. Н. Н. Цвелев – LE [17]; Бат., у с. Нов. Ахпердино, южный пастбищный склон (23 V 2004, Авт.); Шем., НП "Чаваш вармане", п. Баскаки, п. Кучеки, на песках, 2001, 2010, Авт. [23].

Род 11. *Viscaria* Bernh. – смолка

***V. viscosa* (Scop.) Aschers. [*Lichnis viscaria* L., *Steris viscaria* (L.) Raf., *Viscaria vulgaris* Bernh.] – с. клейкая.** [39]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. V-VI. Евро-западноазиатский. По лугам, светлым лесам, опушкам. Часто; во всех БГР.

Род 12. *Coccyganthe* (Reichenb.) Reichenb. – кукушкин цвет

***C. flos-cuculi* (L.) Fourg. [*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Bg.] – к. ц. обыкновенный.** [39]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. V-VII. Евро-сибирский. По сыроватым лугам, светлым сырым мелколиственным лесам, лесным полянам, берегам водоемов. Спорадически; во всех БГР.

Род 13. *Agrostemma* L. – куколь

***A. githago* L. – к. посевной, к. обыкновенный.** [69, 39]. Одн.; терофит. VI-IX. Археофит, ксенофит, эпокофит. Евро-азиатский. Антропогенный реликт. Ранее встречаемость его в посевах яровых культур достигала 45% [54]; 1926, И. Яковлева – ЧНМ. Современные находки отсутствуют. Культивируется в Чебоксарском ботаническом саду. Кк Чув. (0), Марий Эл (1), Морд. (0); в Тат., очевидно, исчез [3].

Род 14. *Lychnis* L. – зорька

***L. chalconica* L. – з. обыкновенная, татарское мыло.** Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-среднеазиатско-южносибирский; лугово-степной. Близ сев. границы ареала. По опушкам лесов, среди кустарников, на лугах, иногда культивируется как декоративное растение и дичает. Редко; ПС, Ц, СВ: Курмышский уезд, в 1-2 версты южнее с. Ильина Гора, по правому берегу р. Суры [43]; Цив. уезд, Мамино (13 VII 1926), г. Цивильск, кустарник на склоне (6 VII 1927), Торхановское лес-во, кв. 50 (19 VII 1927, И. Яковлева – ЧНМ); с. Калинино [39]; Порец., ур. Ягодная поляна [7]; Алат. уч. ГПЗ «Присурский» (2002, Н. Султанова); Ефейкин, 2001*. Кк Чув.* (3), Тат. (2), Нижег. (мониторинг).

Род 15. *Melandrium* Roehl. – дрема

***M. album* (Mill.) Garcke – д. белая.** [39]. Двулетник; гемикриптофит. V-VIII. Евро-азиатский. По лугам, полянам, светлым лесам, залежам, сорным местам, у дорог. Спорадически; во всех БГР.

Род 16. *Elisanthe* (Fenzl) Fenzl – nocheцветница

***E. noctiflora* (L.) Willk. [*Silene noctiflora* L., *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries]. – н. nocheцветная (дрема ночная).** Одн. или двулетник; гемикриптофит. VI-IX. Археофит, ксенофит, эпокофит. Евро-западноазиатский. По полям, залежам, степным склонам, лесным полянам, населенным пунктам. Редко; КрПС, Ц, ЮЗ: Ядринский уезд, около Березовского хутора Братьев Таланцевых, вырубка кустарника [43]; Порец., около с. Порецкое, луга в низовьях р. Мени [74]; нередко встречался в посевах Чебоксарского и Цивильского уездов [54]: Цив. уезд, Н. Кунаши, яровое поле (8 VII 1926, О. Макарьевская – ЧНМ); в южной части республики в посевах, севернее – на известковых и мергелистых склонах [39]; г. Алатырь [29].

Род 17. *Carpophora* Klotzsch – лжесмолевка

***C. viscosa* (L.) Tzvel. [*Silene viscosa* (L.) Pers., *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.]. [68] Флора Восточной..., 2004. – л. липкая (дрема клейкая). Многолетний монокарпик; гемикриптофит. VI-IX. Евро-западноазиатский. По остепненным лугам, склонам, опушкам остепненных лесов. Редко; АлПС, ЮВ, ЮЗ, СВ: изредка по склонам юга республики, в районе распространения черноземов, иногда как сорное [39]; Алат., дорога на Ст. Айбеси, Нов. Айбеси – Сосновка (10-15 VII 1927, Макарьевская), Бат. уезд, М. Таяба, у оврага (16 VI 1928, И. Яковлева – ЧНМ); Бат. и Яльч. участки ГПЗ «Присурский» [47, 49]; Порец., озеро Изерке [65], напротив сс. Анастасово, Семеновское, заказник «Поменский», ур. Каньялка в 2 км сев. с. Сыреси, Алат., оз. Старая Старица [8, 10, 14]; Козл., в 1 км сев.-зап. ст. Тюрлема, заказник «Аттиковский остепненный**

склон» [22]; г. Алатырь, опушка Духовой рощи, у с. Елховка Ульянов., Елховский склон [29, 30].

Род 18. *Cucubalus* L. – **волдырник**

C. baccifer L. – **в. ягодный**. [39]. Ползучий трав. мн.; гемикриптофит. VI-IX. Евро-западноазиатский. По берегам рек, пойменным кустарникам, у ручьев. Изредка; во всех БГР. Тат. (контроль).

Род 19. *Oberna* Adans. – **хлопушка**

O. behen (L.) Ikonn. [*Silene vulgaris* (Moench) Garcke] – **х. обыкновенная**. [39]. Стержнекорневой трав. мн.; хамефит. VI-IX. Евро-азиатский. По лугам, лесным опушкам, кустарникам, вырубкам, полям, залежам, обочинам дорог. Нередко; во всех БГР.

O. procumbens (Murr.) Ikonn. (*Silene procumbens* Murr.) – **х. лежащая**. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VII-IX. Восточноевропейско-западносибирский. По прибрежным пескам, пойменным лугам, нарушенным местообитаниям. Изредка; ПС, ЮЗ, ПВ, ЗВ, Ц, СВ. Ранее приводилась для долин рек Волги и Суры как часто встречающийся вид [39].

Род 20. *Silene* L. – **смолевка**

S. atropa L. [*S. repens* Patrin.] – **с. ползучая, с. приятная**. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейско-азиатский. По степным склонам, берегам рек, в полях. Редко; ЮВ, ЮЗ, СВ, Ц; Бат. уезд, М. Яльчики, с полосы проса (11 VII 1928, О. Макарьевская – ЧНМ); в районах черноземных почв как сорное в посевах, на севере республики – только на известковых южных склонах [39]; окр. г. Цивильска, берег р. М. Цивиль (8 VII 1986), Кр-арм., р. М. Цивиль, обрывистый берег (13 VII 1987, В. Папченков – ИВУ); Порец., близ с. Анастасово, заказник «Поменский» (18 VII 2001, Авт.); ГПЗ «Присурский», Яльч. уч., между полем и остепненным склоном (20 VII 2001, Н. Налимова – MW), Бат. уч. [49]. Кк Морд. (1).

S. chlorantha (Willd.) Ehrh. – **с. зеленоцветковая**. [39, 61]. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Евро-западноазиатский. По сухим борам, лугам, кустарникам, на песчаной и карбонатной почвах. Изредка; ЗВ, ПС, ЮВ, ЮЗ.

S. dichotoma Ehrh. – **с. вильчатая**. Одн.; терофит. VI-VIII. Кенофит, ксенофит, эпекофит. Родина – юг Ср. Европы. По склонам, берегам водоемов, полям, сорным местам, обочинам дорог. Встречается по всей Средней России, но в последние десятилетия редко, спорадически [42]. Редко; ЮВ, ЮЗ, СВ, АлПС: Яльч. (б/д, Н. Налимова – MW); Алат., р. Малая Сарка, левобережный склон (10 VII 2004, Авт.), у п. Искра, обочина дороги, у п. Сальный, берег р. Бездны (4-5 VIII 2007, Авт. – LE); Козл., близ д. Мартыново, заказник «Аттиковский остепненный склон», 24 VII 2007, Авт. [17].

S. nutans L. – **с. поникшая**. [39]. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Евро-западноазиатский. По боровым пескам, полянам и опушкам лесов, вырубкам, сухим лугам, кустарникам. Часто; во всех БГР.

S. tatarica (L.) Pers. – **с. татарская**. [39]. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит, хамефит. VI-VIII. Европейский. По берегам рек, полянам и опушкам сосняков, склонам, на песчаной почве. Изредка; ЗВ и ПС.

Род 21. *Otites* Adans. – **ушанка**

O. borysthena (Grun.) Klok. [*Silene otites* (L.) Wib. var. *borysthena* Grun., *S. borysthena* (Grun.) Chater et Walters, *S. parviflora* auct. non Pers.] – **у. днепровская**. Многолетний монокарпик; гемикриптофит. V-VI. Восточноевропейско-западноазиатский. По сухим соснякам, склонам, на песчаной почве. Изредка; ПВ (острова Куйбышевского вдхр.), ЗВ, ЮВ, АлПС.

O. chersonensis (Zapal.) Kleop. [*Silene artemisetyrum* auct., *S. exaltata* auct., non Friv.] – **у. херсонская**. Двулетник; гемикриптофит. V-VI. Европейский. По степям. Найдена в ЮЗ: Алат., р. Малая Сарка, левобережный склон, 10 VII 2004, Авт., test. Н. Н. Цвелев – LE [17]. Произрастает в Нижег. и Ульянов. [42].

O. sibirica (L.) Raf. [*Cucubalus sibiricus* L., *Silene sibirica* (L.) Pers.] – **у. сибирская**. [39]. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-западноазиатский. По карбонатным остепненным склонам и обрывам. Редко; ЮВ, ЮЗ, СВ, ЗВ [61]: Бат. уезд, склон (26 VI 1928, И. Яковлева – ЧНМ); близ д. Суринское [55]; Бат. и Яльч. участки ГПЗ «Присурский» [44]; Порец., напротив сс. Анастасово, Семеновское, заказник «Поменский» [8], ур. Каньялка в 2 км сев. с. Сыреси, 14 VIII 2002, М. Гафурова, Л. Теплова [14]; Козл., в 1 км сев.-зап. ст. Тюрлема, заказник «Аттиковский остепненный склон» [6, 22]; Алат., р. М. Сарка, левобережный склон (10 VII 2004, Авт.). Кк Морд. (2), Тат. (3), Нижег. (3).

O. wolgensis (Hornem.) Grossh. [*Cucubalus wolgensis* Willd., *Silene wolgensis* (Hornem.) Oth] – **у. волжская**. Двулетник; гемикриптофит. VI-IX. Восточноевропейско-западносибирский. По остепненным склонам, сухим сосновым лесам. Указывался как часто встречающийся вид в ЗВ и ПС [39]; Бунинский уезд, Нов. Айбеси, сосновый лес (15 VII 1927, И. Яковлева – ЧНМ). Современные находки отсутствуют, как и в Нижег. (Кк Нижег.). Произрастает в Тат., Ульянов. [3, 42].

Род 22. *Gypsophila* L. – **качим**

G. altissima L. – **к. высокий**. Стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Евро-сибирский степной. По степным карбонатным склонам, остепненным борам. Редко; ЮЗ [55], ЗВ [39], ЮВ: Бат. уезд, Красномайский бугор, сосновый бор (4 VIII 1927, О. Макарьевская – ЧНМ); там же, Яльч., в 1,5

км южнее с. Яманчурино, ПП «Шемалаковский ландшафт» [5]; Бат., у д. Тат. Тимяши, Яльч., д. Лащ-Таяба, Бат. и Яльч. участки ГПЗ «Присурский» [52, 44]. Кк Чув. (2), Нижег. (3). Тат. (контроль).

G. elegans Vieb. – **к. изящный**. Одн.; терофит. Родина – Кавказ и Малая Азия. Изредка культивируется и дичает. Редко; КрПС, ЮЗ: Ядр. уезд, у заводов Братьев Таланцевых, на пустыре, det. А. Н. Петунников [43]; г. Алатырь, край газона (20 VIII 2010, Е. Коноваленко, det. Н. Н. Цвелев – LE).

G. paniculata L. – **к. метельчатый, перекампанале**. [39]. Стержнекорневая трав. мн.; хамефит. V-VIII. Евро-западноазиатский. По сухим сосновым борам, на песках, иногда вдоль дорог. Редко; ЮВ, СВ, ЗВ, АлПС: Цив. уезд, д. Мамино, дорога от Шемурши до Красномайска, Красномайский смешанный лес (1926-1927, И. Яковлева – ЧНМ), Бат. уезд, берег р. Карлы (3 VIII 1927, О. Макарьевская – ЧНМ); ст. Чешлама, ж.-д. насыпь, 1979, UDU [28]; там же (27 IX 1981, А. Димитриев – ИВУ); Яльч., в 1,5 км южнее с. Яманчурино, ПП «Шемалаковский ландшафт», остепненный бор [10, 51]; ЗВ [61], Пихтулинское лес-во, генетический резерват сосны у оз. Светлое, 9 VIII 2006, Авт. – LE [17], оз. Астраханка [64]; Алат., напротив г. Алатыря, луг за р. Сурой, сосновый лес, лесная дорога, 26 VII 2006, Е. Коноваленко – АлКМ [29]; Шем., НП «Чаваш вармане», окр. Кириллстана [53]; Алат., правобережье р. Бездны между кордоном Орёл и п. Искра, 18 VII 2009, Е. Варгот, Н. Автаева [20]. Кк Чув.* (3). Тат. (контроль).

Род 23. *Psammophiliella* Ikonn. – **песколюбочка**

P. muralis (L.) Ikonn. [*Gypsophila muralis* L.] – **п. постенная**. [39]. Одн.; терофит. V-IX. Евро-азиатский. По берегам рек, пескам, полям, залежам, карбонатным обнажениям, вдоль дорог. Изредка; во всех БГР.

Род 24. *Saponaria* L. – **мыльнянка**

S. officinalis L. – **м. лекарственная**. [39]. Короткокорневищный трав. мн.; гемикриптофит. VI-IX. Евро-западноазиатский. По травянистым склонам, заливным лугам, кустарникам, полянам и опушкам лесов, сорным местам. Изредка; во всех БГР.

Род 25. *Vaccaria* N. M. Wolf – **тысячеголов**

V. hispanica (Mill.) Rauschert [*V. pyramidata* Medik., *V. segetalis* Garcke] – **т. испанский**. [39]. Одн.; терофит. VI-VIII. Евро-азиатский. Археофит, ксенофит, эфекофит. Антропогенный реликт. Исчезающий вид. Встречался в посевах зерновых культур, у дорог: В 1926 году встречаемость в посевах достигала 14% [54]; Цив. уезд, Н. Кунаши, пшеница (8 VII 1926, И. Яковлева – ЧНМ); Козл., к-з «Путь Маркса», пшеница (12 VIII 1947, Максимова

– ЧНМ). Редко; АлПС: ст. Ибреси, ж.-д. пути (27 VI 1987, В. Папченков – ИВУ).

Род 26. *Dianthus* L. – **гвоздика**

?D. andrzejowskianus (Zapal.) Kulcz. – **г. Андреевского**. Летне-зимнезеленый стержнекорневая трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский лугово-степной. По остепненным лугам и склонам. Указывается для Чувашии [41, 42]. Места произрастания неизвестны. Кк Чув. (4). Тат. (контроль).

D. arenarius L. – **г. песчаная**. Североευропейский. Ближайшая граница ареала охватывает сев.-зап. часть Лад.-Ильм. района Ц [68]. Указывается для ЗВ и АлПС: [57, 39]; 1987, В. Папченков – ИВУ; [62, 63, 20]. С. К. Черепановым трактовалась как синоним (= *D. krylovianus* Juz.). В более поздних сводках [42] эти виды разделены, и в этом ключе все просмотренные автором гербарные образцы из Чув., Тат., Ульянов. в МНА, KAZ, ULM, ЧНМ, АлКМ относятся к *D. krylovianus* Juz., либо *D. volgicus* Juz. (det. М. Гафурова, 2007, 2011). Кк Чув. (2), Кк Марий Эл (3), Морд. (2), Нижег. (2), Ульянов. (2).

?D. barbatus L. – **г. бородастая, турецкая**. Короткокорневищный трав. мн.; геофит. Конец VI – VII. Ксенофит, эргазиофит, эфемерофит? Родина – Ср. Европа. Указывается для всех областей [41, 42]. Культивируется в качестве декоративного растения [61]. Автором наблюдалось дичание в пределах дачного участка, Марп. (2010-2011).

D. borbasii Vandas – **г. Борбашиа**. Летне-зимнезеленый стержнекорневая трав. мн.; хамефит. VI-VII. Восточноевропейско-западноазиатский. По сухим соснякам, склонам, лугам, на песчаной почве. Указывался для Алат. уезда [Шенников: 69]; Чувашии [41]. Нередко; ЗВ, АлПС, СВ, ЮЗ, ЮВ, чаще на юге Чувашии: Бат. уезд, Айбесинское лес-во, кв. 197 (2 VII 1927, *D. polymorphus* M. V.: О. Макарьевская – ЧНМ), Яманчурицкий лес (22 VI 1928, *D. polymorphus* M. V.: И. Яковлева – ЧНМ), оба – *D. borbasii* Vandas: det. М. Гафурова, 2007; Комс., край соснового леса (24 VI 1984), Чебоксарское вдхр., остров (15 VI 1987, В. Папченков – ИВУ); Алат., Бат., Ибр., Шем. [45, 48], 2001-2011, Авт.; [23, 29, 30, 19]; Козл. [22]. Кк Чув. (4).

D. campestris Vieb. – **г. равнинная, г. полевая**. Летне-зимнезеленый стержнекорневая трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-западносибирский. По остепненным склонам, лугам, лесным полянам, на песчаной и карбонатной почве. Редко; АлПС, ЮВ, ЮЗ: правобережье Суры против с. Ратово, поляна среди дубового леса, 27 VI 1914, А. П. Шенников [73]; Бат. и Яльч. участки ГПЗ «Присурский» [48]; Алат., р. М. Сарка, левобережный склон [26], 10 VII 2004, Авт.; Порец., напротив с. Анастасово, заказник «Поменский», 19 IX 2004, Авт.; [50]; окр. с. Сыреси, ур. Каньялка [14]; Алат., в 3 км южнее г. Алатыря, Караульные горы (20 VI 2010, Авт.). Кк Морд. (4).

D. campestris × *D. versicolor*. Отмечен в ЮВ: ГПЗ «Присурский», Бат. (2001, Н. Налимова, det. М. Самотина – LE) и Яльч. участки [49].

D. deltoides L. – г. *травянка*. [39]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; хамефит, гемикриптофит. VI-VII. Евро-западноазиатский. По полянам, опушкам лесов, лугам, суходольным склонам. Спорадически; во всех БГР.

D. fischeri Spreng. – г. *Фишера*. [39]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейский. Эндемик Прибалто-Волго-Днепровского флористического округа [67]. По сосновым лесам, полянам, лугам, паровым полям, на легких почвах. Изредка; ЗВ, ПВ, ПС, СВ, ЮЗ.

Прим. В Нижег., Марий Эл и Чувашии встречаются экземпляры с различными сочетаниями промежуточных признаков, по-видимому, являющиеся гибридами *D. versicolor* и *D. fischeri* [Кузьмина: 68].

D. krylovianus Juz. [*D. arenarius* L. s. 1.] – г. *Крылова*. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Эндемик Среднего Поволжья. По сухим соснякам, песчаным прирусловым валам. Спорадически; ЗВ: тип: г. Чебоксары, левый луговой берег р. Волги, по опушке соснового леса (27 VII 1882), там же, в сосновом бору на песчаной почве (1884), S. Korzchinsky, KAZ; 1961, А. Хохряков – МНА; 1987, Е. Шимлых; Авт.; [64]; Чебоксарское вдхр., песчаные гривы островов (1987, *D. arenarius* L.: В. Папченков – ИВИВ; 2002, 2011, Авт.; [16]. Кк Чув. (2). Вид часто не выделяется и как *D. arenarius* L. приводится в Кк Марий Эл (3), Нижег. (2).

D. polymorphus Vieb. – г. *изменчивая*. Произрастает на юге и юго-вост. Волж.-Дон. подрайона [68]. Указывалась для сосновых лесов ЗВ и ПС как часто встречающийся вид [39]. Все просмотренные гербарные образцы в ЧНМ, UPSU определены как *D. borbasii* Vandas. (М. Гафурова, 2007).

D. pratensis Vieb. – г. *луговая*. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Восточноевропейский. По пойменным лугам. Известна в СВ, ПС, ЗВ: г. Ядрин, луга (14 VII 1928, *D. campestris* Vieb.: Е. Волкова; *D. pratensis* Vieb.: В. Schischkin – LE); Куйбышевское вдхр., о. Б. Криушинский № 16 (4 VII 1989), Ядр., луг в пойме р. Суры (21 VI 1996), оба – В. Папченков, ИВИВ; ЗВ, у озер Светлое, Б. и М. Лебединые; озера Старая Старица, Старица в Алат., Балахна, Ковырлово в Порец., острова Чебоксарского вдхр. (1996-2003, Авт.); Козл., устье р. Аниш, 6 VIII 2004, Авт., test. Н. Н. Цвелев – LE; [15]; окр. г. Шумерля, высоковольтная линия за пос. Палан, 24 VI 2010, С. Апполонов, det. В. Васюков [2]. Тат. (контроль).

D. stenocalyx Juz. [*D. superbus* subsp. *stenocalyx* (Juz.) Kleop.] – г. *узкокашечная*. [Коржинский, Шенников: 69]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейский; Восточноевропейский; эндемик При-

балто-Волго-Днепровского флористического округа [67]. По заливным лугам, кустарникам, опушкам лесов. Редко; ПС, ЮЗ, ЮВ: у г. Алатыря на заливных лугах правого берега р. Суры, на самых сухих местах (7 VII 1885, *D. superbus* L.: S. Korzchinsky; *D. stenocalyx* Juz.: С. Юзепчук, 1944 I – KAZ); Шум., в 3 км юго-вост. д. Нижняя Кумашка, лесная поляна среди широколиственного леса (2 VII 1949, Блинова, *D. superbus* L.: Рыннич; *D. stenocalyx* Juz.: А. Бородина, 1973 – LE); Алат., окр. с. Явлей, правобережная пойма р. Суры, луг (28 VI 1986, В. Папченков – ИВИВ); Порец., в 4 км юго-зап. д. Мочкасы, заказник «Мочкасинский», 16 VI 1995, Авт. [5, 6]; Яльч., близ с. Шемалаково, сосняк (8 VI 2000, Авт.), [51]; Алат. уч. ГПЗ «Присурский» и его охранный зона [25, 45]; Шем., НП «Чаваш вармане», близ д. Шамкино, сосняк (11 VII 2010, Авт.).

D. superbus L. – г. *пышная*. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Евро-азиатский. По сосновым лесам, полянам, лугам. Довольно редко; ПС, ЮЗ, ЗВ, Ц, СВ: сосновые леса на песках [39]; против с. Ратово, правобережье Суры, поляна среди дубового леса, 27 VI 1914 [73]; Алат. уезд, лес-во (27 VII 1928, И. Яковлева – ЧНМ); охранный зона ГПЗ "Присурский" [25]; Шем., НП «Чаваш вармане» [21, 53, 23]; 2009, 2010, Авт.; Порец., напротив с. Семеновское, заказник «Поменский» (1999, Авт.); Бат., Сугутское лес-во, сосняк (14 VI 1999, Авт.); Алат., Порец., луга по р. Суре, Шем., у д. Н. Буяны, Трехбалтаевское лес-во (2001-2006, Авт.); Ефейкин, 2001*; правобережная пойма р. Суры, Большой сурский лес [29, 30]; ЗВ, оз. Астраханка [64]. Кк Чув. (3)*, Марий Эл (1), Морд. (2), Тат. (3).

D. versicolor Fisch. ex Link. – г. *разноцветная*. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VII. Восточноевропейско-азиатский. По остепненным склонам, полянам и опушкам сосняков, кустарникам. Редко; ЮЗ, ЮВ, ПВ (Куйбышевское вдхр.): Порец., в 5-6 км сев. с. Митрополье Нижег., разнотравная степь (3 VII 1983, В. Тихомиров, С. Майоров, Л. Зелинская – MW), там же, заказник «Ендовский степной склон», заказник «Поменский» напротив с. Анастасово (19 IX 2004, Авт., test. Н. Н. Цвелев – LE [8]; Куйбышевское вдхр., о. Сидельниковский (24 VI 1989, В. Папченков – ИВИВ); Бат. уч. ГПЗ «Присурский» [27]; Алат., между п. Восход и с. Стемасы, Караульные горы (10 VII 2006, Е. Коноваленко, test. Н. Н. Цвелев – LE). Кк Нижег. (4), Ульянов. (3).

Прим. В Волж.-Кам. и Волж.-Дон. обычны гибриды *D. versicolor* × *D. pratensis*, встречаются экземпляры с различными сочетаниями промежуточных признаков *D. versicolor* и *D. fischeri*, по-видимому, гибриды [Кузьмина: 68].

D. volgicus Juz. [*D. arenarius* L. s. 1.] – г. *волжская* [4, 75]. Летне-зимнезеленый стержнекорневой трав. мн.; гемикриптофит. VI-VIII. Эндемик Среднего Поволжья. По открытым песчаным местооби-

таниям, в борках. Редко; АлПС: Алат. уезд, между Алатырем и Айбеси, сосновый бор на песке, V 1916, *D. arenarius* L.: det. А. П. Шенников – УЛМ, [57]; Бат. уезд, Айбесинское лес-во, сухой сосновый бор (20 VII 1927, *D. arenarius* L.: О. Макарьевская – ЧНМ); Алат., окр. п. Соловьевский, окр. п. Сальный (27 VII 2006, *D. krylovianus* Juz.: Авт. – LE; 5 VIII 2007, Авт.), напротив г. Алатыря, лес за р. Сурой (28 VI 2006, Е. Коноваленко, det. М. Гафурова – АлКМ), в 12 км юго-вост. с. Алтышево, в 2-3 км зап. п. Искра, по берегам оз. Светлое, сосняк беломошник (18 VII 2009, Е. Варгот, Н. Автаева: *D. arenarius* L. – GMU [20]; Шем., НП "Чаваш вармане", в 6 км сев.-зап. с. Бичурга-Баишево, вдоль песчаной дороги (20, 21 VII 2011, М. Гафурова, А. Яковлев, det. В. Васюков – Авт.). Кк Ульянов. (2). В Кк Морд. (2) – приводится как *D. arenarius* L.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю благодарность профессору, д.б.н. В. Г. Папченкову – за предоставленную электронную базу Гербария Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (IBIW), куратору сектора европейской части России гербария БИН РАН, члену-корреспонденту РАН Н. Н. Цвелеву – за помощь в определении ряда видов, А. А. Яковлеву – за помощь в обследовании НП «Чаваш вармане», сотрудникам гербариев: LE, МНА, KAZ, ULM, Чувашского национального музея и Ульяновского областного краеведческого музея им. И. А. Гончарова – за возможность ознакомиться с материалами по флоре.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Абрамов Н.В.* Сосудистые растения флоры Марийской АССР: учеб. Пособие. Йошкар-Ола, 1989.
2. *Аполонов С.М.* <http://www.plantarium.ru/page/personal/of/209.html> [Электронный ресурс] // Плантиум: определитель растений on-line = Открытый атлас сосудистых растений России и сопредельных стран [фотографии растений, опубли. участниками проекта]. 2011 (дата обращения: 4.11.2011).
3. *Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П.* Сосудистые растения Татарстана. Казань, 2000.
4. *Васюков В.М., Новикова Л.А.* *Dianthus volgicus* Juz. (Caryophyllaceae) – эндемичный вид Среднего Поволжья // Поволжский экологический журнал. 2008. № 3.
5. *Гафурова М.М.* Новые находки и новые местообитания некоторых редких видов растений Чувашской Республики // Изучение природы и биоразнообразия Присурья: материалы I межрегион. бассейновой науч.-практ. конф. (Чебоксары, 26-28 марта 1998 г.). Науч. тр. гос. природ. заповедника "Присурский". Чебоксары-Атрат, 1999. Т. 2.
6. *Гафурова М.М.* К изучению и охране луговостепных и степных фитоценозов Чувашской Республики // Изучение природы и биоразнообразия Присурья: материалы Первой межрег. бассейновой науч.-практ. конф. Науч. тр. гос. природ. заповедника "Присурский". Чебоксары; Атрат, 1999. Т. 1.
7. *Гафурова М.М.* Общая характеристика особо охраняемых природных территорий Поречского района и их роль в сохранении природного разнообразия // Природа Поречья: посвящается 75-летию Поречского района. Чебоксары, 2002.
8. *Гафурова М.М.* Список сосудистых растений и участие видов в растительных сообществах заказников юго-западной части Чувашии // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: материалы II междунар. конф. (г. Чебоксары, 7-10 июня 2002 г.). Науч. тр. гос. природ. заповедника "Присурский". Чебоксары-М.: КЛИО, 2002. Т. 9.
9. *Гафурова М.М.* Сравнительная характеристика флоры заказников юго-западного степного района Чувашии // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: материалы II междунар. конф. (г. Чебоксары, 7-10 июня 2002 г.). – Науч. тр. гос. природ. заповедника "Присурский". Чебоксары-М.: КЛИО, 2002. Т. 9.
10. *Гафурова М.М.* Оптимизация сети особо охраняемых природных территорий Чувашской Республики на основе выявления разнообразия сосудистых растений: Дис.... канд. биол. наук. Тольятти, 2003.
11. *Гафурова М.М.* О ботанико-географическом районировании Чувашии // Изучение и охрана флоры Средней России (Курск, 29-30 янв. 2011 г.) / По ред. В.С. Новикова, С.Р. Майорова и А.В. Щербакова. М.: Изд. Ботанического сада МГУ, 2011.
12. *Гафурова М.М.* Изучение биоразнообразия в Поречском районе. Государственный природный заказник «Поменский». Мониторинговые исследования и дополнения к флоре сосудистых растений // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Чебоксары, 2006. Вып. 53. Ч. 3.
13. *Гафурова М.М.* Изучение биоразнообразия в Батыревском районе. Памятник природы «Каенсар». Флора сосудистых растений // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Чебоксары, 2006. Вып. 53. Ч. 3.
14. *Гафурова М.М.* Изучение биоразнообразия в Поречском районе. Урочище «Каньялка». Дополнение к флоре сосудистых растений // Там же. 2006.
15. *Гафурова М.М.* Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Чувашской Республики // Бот. журн. 2006. Т. 91. № 8.
16. *Гафурова М.М.* О флоре памятника природы Чувашской Республики «Озеро Светлое с прилегающими лесами» // Современные проблемы ботаники: материалы конф., посвящ. памяти В.В. Благовещенского (Ульяновск, 28 февр. – 1 марта 2007 г.): сб. науч. статей. Ульяновск: УлГПУ, 2007.
17. *Гафурова М.М.* О новых и редких видах флоры сосудистых растений Чувашской Республики // Изв. Самар. науч. центра РАН. Самара, 2009. Т. 11, № 1 (27).
18. *Гафурова М.М.* Встречаемость редких видов растений, занесенных в Красные книги России и Чувашской Республики, в Чувашском Заволжье // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: материалы III Междунар. научно-практ. конф. (25-26 нояб. 2010 г. Россия, г. Чебоксары). – Науч. тр. гос. природ. заповедника "Присурский" / Отв. ред., сост. к.б.н. Димитриев А.В. Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2010. Т. 24.
19. *Гафурова М.М.* О растительном покрове памятника природы «Чуварлейский бор» // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Вып.72. Серия "Изучение и развитие особо охраняемых природных территорий и объектов (эконет) Чувашской Республики. Ч.б. Чебоксары, 2010.
20. *Гафурова М.М., Варгот Е.В.* [и др.]. Находки редких видов растений в бассейне реки Бездны и дополнения в Красную книгу Чувашской Республики / М.М. Гафурова, Е.В. Варгот, А.А. Яковлев, Н.В. Автаева // Науч. тр. нац. парка «Чаваш вармане». Т. 3. Чебоксары, 2010.
21. *Гафурова М.М., Теплова Л.П.* Характеристика растительности и флоры некоторых участков Национального парка "Чаваш вярмане" // Науч. тр. нац. парка "Чаваш вярмане". Чебоксары-Шемурша, 2002. Т. 1.
22. *Гафурова М.М., Теплова Л.П.* Характеристика растительности и флоры природных территорий Козловского района, нуждающихся в охране // Экол. вестн. Козлов. р-на Чуваш. Респ. Козловка, 2003. Вып. 1.

23. Гафурова М.М., Яковлев А.А. К инвентаризации флоры национального парка «Чаваш вармане» // Науч. тр. нац. парка «Чаваш вармане». Т. 3. Чебоксары, 2010.
24. Голубев В.Н. Принципы построения и содержания линейной системы жизненных форм покрытосеменных растений // Бюлл. МОИП, сер. биол., 1972, вып. 6.
25. Димитриев А.В., Ефейкин Д.П., Гафурова М.М. Флора высших сосудистых растений охранной зоны государственного природного заповедника «Присурский» // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский»: материалы I Межрегион. бассейновой науч.-практ. конф. «Изучение природы и биоразнообразия Присурья» (Чебоксары, 26-28 марта 1998 г.). Чебоксары-Атрат, 1999. Т.2.
26. Димитриев А.В., Ефейкин Д.П., Налимова Н.В. О флоре окрестностей Иваньково-Ленино Алатырского района Чувашской Республики // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2001. Т.4.
27. Димитриев А.В., Налимова Н.В. К вопросу о флористическом исследовании Батыревского суркового заказника // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: сб. материалов междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию Пензенского заповедника (Пенза, 18-19 мая 1999 г.). Пенза, 1999.
28. Ильминских Н.Г., Димитриев А.В., Мильчаков Л.В. О некоторых редких и новых адвентивных растениях во флоре Волжско-Камского края // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 8.
29. Коноваленко Е. И. Итоги инвентаризации флоры сосудистых растений г. Алатырь и его ближайших окрестностей // Науч. тр. ГПЗ «Присурский». Чебоксары-Атрат: КЛИО, 2008. Т. 19.
30. Коноваленко Е. И. Луговые степи Алатырского района Чувашской Республики // Степи Северной Евразии: материалы V междунар. симпози. / Под науч. ред. члена-корр. РАН А.А. Чибилёва. – Оренбург: ИПК «Газпромнефть» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009.
31. Коржинский С.И. Предварительный отчет о почвенных и геоботанических исследованиях 1886 года в губерниях Казанской, Самарской, Уфимской, Пермской и Вятской. – I. Введение: Ботанико-географический очерк Казанской губернии. // Северная граница черноземно-степной области восточной полосы европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении: тр. общ-ва Естествоиспыт. при Имп. Казан. ун-те. Казань: Типография Императорского ун-та. 1888. Т. 18, вып.5.
32. Красная книга Нижегородской области. Том 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. Н. Новгород, 2005.
33. Красная книга Республики Марий Эл: Редкие и нуждающиеся в охране растения марийской флоры / Сост. Н. В. Абрамов; под ред. В.Н. Тихомирова. Йошкар-Ола: Марийское кн. изд-во, 1997.
34. Красная книга Республики Мордовия. Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003.
35. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы. Изд. 2-е. Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006.
36. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Мин-во природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское бот. общ-во; МГУ им. М.В. Ломоносова; гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др.; сост. Р.В. Камелин и др. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2008.
37. Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е.А. Артемьевой, О.В. Бородина, М.А. Королькова, Н.С. Ракова; Прав-во Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008.
38. Красная книга Чувашской Республики. Редкие и исчезающие растения и грибы / Гл. ред. д.м.н., проф., акад. Л.Н. Иванов, автор-сост. А.В. Димитриев. Чебоксары: РГУП ИПК "Чувашия", 2001. Т.1. Ч.1.
39. Куданова З.М. Определитель высших растений Чувашской АССР. Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во, 1965.
40. Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна: определитель цветковых растений. СПб: Гидрометеоздат, 1993.
41. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. / Под общ. ред. Б.К. Шишкина. Л.: Колос, 1964.
42. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Тов-во науч. изд., 2006.
43. Мурашкинский К.Е. Растительность низовьев реки Суры // Бот. журн. 1907. № 3.
44. Налимова Н.В. Дополнения к флоре юго-восточной части Чувашской Республики // Экол. вестн. Чуваш. Респ.: материалы науч.-практ. и экологических конф-й. Чебоксары, 2000. Вып. 21.
45. Налимова Н.В. Редкие и нововывявленные виды растений ГПЗ "Присурский" // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: материалы науч.-практ. конф. в рамках Европ. фестиваля охраняемых природных территорий «Европарк» (Чебоксары, 23-25 мая 2000 г.). Казань: Форт-Диалог, 2000.
46. Налимова Н.В. Флористический список высших сосудистых растений Алатырского участка ГПЗ "Присурский" // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Чебоксары, 2001. Вып. 24.
47. Налимова Н.В. Флористический список Яльчикского участка Государственного природного заповедника "Присурский" // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Чебоксары, 2001. Вып. 24.
48. Налимова Н.В. Дополнения к флоре государственного природного заповедника «Присурский» // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2002. Т. 10.
49. Налимова Н.В. Список высших сосудистых растений, произрастающих на территории государственного природного заповедника «Присурский» по исследованиям с 1998 по 2002 гг. // Особо охраняемые территории в Приволжском федеральном округе. Научная, эколого-просветительская и охранная деятельность: Материалы юбилейной конф., посвящ. 10-летию заповедника «Присурский» (Чебоксары, апрель, 2006 г.). Науч. тр. гос. природ. заповед. «Присурский». Чебоксары-Атрат, 2006. Т. 15.
50. Налимова Н.В. Изучение биоразнообразия в Поречском районе. Государственный природный заказник «Поменский». Растительность и флора // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Вып. 61. Серия «Изучение и развитие особо охраняемых природных территорий и объектов (эконет) Чувашии. Ч. 4. Чебоксары, 2007.
51. Налимова Н.В. Изучение биоразнообразия в Яльчикском районе. Памятники природы «Шемалаковский ландшафт» и «Северо-западный борт карьера Лысогорского месторождения». Растительность и флора // Там же. 2007.
52. Налимова Н.В., Димитриев А.В. Флористическое описание Батыревского суркового заказника Чувашской Республики // Тез. докл. III Междунар. (VII) совещ. по суркам стран СНГ «Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями» (г. Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). М.: Диалог-МГУ, 1999.
53. Петрова Е.А., Яковлев А.А., Волкова Н.А. Редкие растения Чувашской Республики в национальном парке "Чаваш вармане" // Материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Изучение растительных ресурсов Волжско-Камского края»: сб. науч. тр. конф. Чебоксары, 3-5 окт. 2008 г. / Гл. ред. д.б.н. Папченков В.Г. Чебоксары, 2008.
54. Плетнева-Соколова А.Д. Сорные растения Чувашской Республики по исследованиям 1926 года. Издание Плановой Комиссии Чувашской Авт. Соц. Сов. Республики. Казань: Тип-я пролетарского спортивного общества «Динамо», 1927.
55. Плетнева-Соколова А.Д. Растительный покров Чувашской АССР // Чувашская АССР: очерки о природе. Чебоксары: Чувашгосиздат, 1952.
56. Плетнева-Соколова А.Д. К вопросу об истории лесов Чувашской АССР. Дисс. ... канд. биол. наук. Казань, 1940.

57. Семенова-Тян-Шанская А.М. Материалы к распределению сосновых лесов Приволжья // Тр. Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова АН СССР: Серия III (Геоботаника). 1957. Вып. 11.
58. Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М.: Высш. школа, 1962.
59. Серебряков И.Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника. М.-Л.: Наука, 1964. Т. 3.
60. Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л.: Наука, 1987.
61. Теплова Л.П. Материалы по флоре и растительности Природного парка "Заволжье" // Чув. гос. пед. инст-т им. И.Я.Яковлева. Чебоксары, 1998.
62. Теплова Л.П., Гафурова М.М. Чебоксарский район. 21:3. Озеро Большое Лебединое и Малое Лебединое. Список редких видов на ООПТ: растения / М.М. Гафурова [и др.] // Особо охраняемые природные территории и объекты Чувашской Республики. Материалы к Единому пакету кадастровых сведений / М-во природопользования Чуваш. Респ. [и др.]. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2004.
63. Теплова Л.П., Гафурова М.М. Чебоксарский район. 21:5. Озеро Светлое с прилегающими лесами. Список редких видов на ООПТ: растения / М.М. Гафурова, А.В. Николаева, А.В. Димитриев // Там же, 2004.
64. Теплова Л.П., Гафурова М.М. О растительном покрове памятника природы «Озеро Астраханка» и его охранной зоны // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Вып.72. Серия "Изучение и развитие особо охраняемых природных территорий и объектов (эконет) Чувашской Республики. Ч.6. Чебоксары, 2010.
65. Теплова Л.П., Гафурова М.М., Коробкова Н.Н. О флоре памятника природы "Озеро Изерке" // Экол. вестн. Чуваш. Респ. Чебоксары, 2001. Вып. 25.
66. Теплова Л.П., Плужникова Ю.В. Флора Семеновского участка Поменского заказника Порецкого района Чувашской Республики // Природа Поречья: посвящается 75-летию Порецкого района. Чебоксары, 2002.
67. Федоров А.А. Фитохории европейской части СССР // Флора европейской части СССР. Т. 4. Л.: Наука, 1979.
68. Флора Восточной Европы, том XI. Коллектив авторов / Отв. ред. и ред. тома Н. Н. Цвелев. М.-СПб.: Тов-во науч. изд-й КМК, 2004.
69. Флора Юго-Востока европейской части СССР: в 6 вып. // Тр. Гл. ботан. сада СССР / Под общ. ред. Б.А.Федченко. Л.: Издание Главного ботанического сада, 1930. Вып. IV.
70. Цвелев Н. Н. Заметки о некоторых родах семейства гвоздичных (Caryophyllaceae sensu lato) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2000. Т. 32.
71. Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб: Изд-во СПХФА, 2000.
72. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское изд-е. СПб., 1995.
73. Шенников А.П. Луга Симбирской губернии. Симбирск: Изд. Симбирск. Губернск. Зем. отдела, 1919. Вып. 1.
74. Шенников А.П. Луга в низовьях р. Мени. Симбирск: Изд-во Симбирск. губерnsk. земства, 1920.
75. Юзепчук С.В. Песчаные гвоздики Среднего Поволжья // Ботанические материалы Гербария Бот. ин-та им. В.Л. Комарова АН СССР. М.-Л., 1950. Т. 13.
76. Raunkiaer C. The life forms of plant and statistical plant geography. Oxford: Clarendon Press., 1934.

CARYOPHYLLACEAE JUSS. THE ABSTRACT OF CHUVASHIYA FLORA

© 2012 M.M. Gafurova

Administration of Federal service for veterinary and phytosanitary surveillance of the Chuvash Republic,
Cheboksary

The abstract of flora of Caryophyllaceae Juss. including 26 genera and 61 species revealed for the Chuvashiya territory during all time researches is presented.

Key words: flora, Chuvashiya.