

яйцевидные или широкояйцевидные; семена на спинке вдавненные, тусклые.

Т и п: *B. multifida* (Adam) Ikonn.

8. *B. multifida* (Adam) Ikonn. comb. nov. — *Cucubalus multifida* Adam, 1805, in Web. et Mohr, Beitr. Naturk. 1 : 57. — *Silene fimbriata* Sims, 1806, Bot. Mag. : tab. 908. — *Cucubalus fimbriatus* Gueldenst. ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1 : 333. — *Silene multifida* (Adam) Rohrb. 1868, Monogr. Gatt. *Silene* : 88, non Edgew., 1846; Шишк. 1936, цит. соч. : 601; Гроссг. 1945, цит. соч. : 236.

9. *B. lacera* (Stev.) Ikonn. comb. nov. — *Cucubalus lacerus* Stev. 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou 3 : 262. — *Silene lacera* (Stev.) Sims, 1821, Bot. Mag. : tab. 2255; Шишк. 1936, цит. соч. : 602; Гроссг. 1945, цит. соч. : 236. — *Melandrium lacerum* (Stev.) Will. 1896, Jour. Linn. Soc. London (Bot.) 32 : 188.

Секц. 3. *Procumbentes* (Chowdhuri) Ikonn. comb. nov. — *Silene* subsect. *Procumbentes* Chowdhuri, 1957, l. c. : 244. — *Silene* subgen. *Behen* ser. *Procumbentes* Schischk. 1936, Фл. СССР 6 : 601, descr. ross. — Чашечка опушенная; лепестки на верхушке выемчатые, при основании с тупозубчатыми придатками; листья ланцетовидные; семена по спинке выпуклые, блестящие.

Т и п: *B. procumbens* (Murr.) Ikonn.

10. *B. procumbens* (Murr.) Ikonn. comb. nov. — *Silene procumbens* Murr. 1786, Comment. Gotting., ser. 2, 7 : 83; Шишк. 1932, цит. соч. : 95; он же, 1936, цит. соч. : 601; Chater a. Walters, 1964, l. c. : 169.

2. Новый вид рода *Gypsophila* L.

Gypsophila transalaica Ikonn. sp. nov. — Planta perennis caudiculis numerosos elongatos emittens. Caules 4—10 cm alt., in parte superiore glanduloso-pilosi. Folia surculorum vegetativorum breviter petiolata, lanceolata, apice obtusa, 1—2 mm lt. et 15—25 mm lg., caulina sessilia, 10—25 mm lg. et 2—3 mm lt., obtusa. Flores vulgo in capitulum compactum 8—10 mm in diam. congesti. Pedunculi glanduloso-pilosi, 4—8 mm lg. Bracteae hyalinae, subtriangulatae, 3—4 mm lg. et 1.5—2 mm lt. Calyx glaber, campanulatus, 2—2.5 mm lg., usque ad dimidium in dentes ovatos obtusos margine hyalino glabro sectus. Petala alba, calyce 1.5—2-plo longiora, oblongo-obovata, obtusata. Capsula suborbiculata, ca. 2 mm lg. Semina 0.9—1.2 mm lg., lucide brunnea, acute tuberculata. Fl. VI—VII, fr. VIII.

Т у р у s: «Tadshikistania, Alaj, vallis fl. Sauk-Dara in fluxu superiore infra glaciem Sauk-Dara minor, in lapidosis mobilibus, 4400 m s. m., 6 VIII 1967, n° 17972, S. Ikonnikow» (LE).

Affinitas. A specie proxima — *G. cephalotes* (Schrenk) Kom. caudiculis valde elongatis, surculorum vegetativorum foliis minoribus (1—2 mm lt. et 15—25 mm lg., non 3—8 mm lt. et 30—60 mm lg.), capsula minore (ca. 2 mm lg., non 3—4 mm lg.), seminibus minoribus et caulibus humilioribus differt.

Многолетник с многочисленными удлиненными каудиклами. Стебли 4—10 см выс., в верхней части железисто опушенные. Листья вегетативных побегов короткочерешковые, ланцетные, на верхушке тупые, 1—2 мм шир. и 15—25 мм дл., стеблевые сидячие, 10—25 мм дл. и 2—3 мм шир., на верхушке тупые. Цветки обычно скучены в плотную головку 8—10 мм в диам. Общие цветоносы железисто опушенные, 4—8 мм дл. Прицветники пленчатые, почти треугольные, 3—4 мм дл. и 1.5—2 мм шир. Чашечка голая, колокольчатая, 2—2.5 мм дл., до середины рассеченная на тупые яйцевидные зубцы с голым пленчатым краем. Лепестки белые, в 1.5—2 раза длиннее чашечки, продолговато-обратнояйцевидные, тупые. Коробочка почти шаровидная, около 2 мм дл. Семена 0.9—1.2 мм дл., светло-коричневые, остrebугорчатые. Цв. VII—VIII; пл. VIII.

Т и п: Таджикская ССР, Алай, долина Саук-Дара, верховье, ниже ледника Малая Саук-Дара, на осыпи, 4400 м над ур. м., 6 VIII 1967, n° 17972, С. С. Иконников (LE).

Р о д с т в о. Близок к *G. cephalotes* (Schrenk) Kom., но отличается от него сильно удлиненными каудиклами, более мелкими листьями вегетативных побегов (1—2 мм шир. и 15—25 мм дл., а не 3—8 мм шир. и 30—60 мм дл.), более мелкой коробочкой (около 2 мм, а не 3—4 мм дл.), более мелкими семенами (0.9—1.2, а не 1.4—1.5 мм дл.), а также более низкими (4—10 см, а не 10—50 см выс.) стеблями.

Обитает на приснежных осыпях в высокогорьях Заалайского хребта. Принадлежит к евразийской секции *Corymbosae* Borkoudah (1962, Wentia 9 : 39) подрода *Gypsophila*.

А. И. Хохряков

А. Khokhrjakov

НОВЫЙ ВИД КАЛУЖНИЦЫ (CALTHA L.) ИЗ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

GENERIS CALTHA L. SPECIES NOVA E SIBIRIA BOREALI-ORIENTALI

В настоящее время (Караваев, 1958; Ворошилов, 1966; Толмачев, 1971) приводятся для северо-востока Сибири следующие таксоны из рода *Caltha* L.: *C. arctica* R. Br., *C. sibirica* (Rupr.) Tolm., *C. caespitosa* Schipcz., *C. membranacea* Schipcz. Все они характери-

зуются довольно сходным внешним обликом: стебель у них восходящий, простирающийся или даже укореняющийся в узлах, листья и цветки также внешне довольно сходны. Однако в июне 1972 г. я встретил прямостоячую форму калужницы, обитавшую по берегам долинных озер в верховьях Омолона (р. Правая Хадаранджа). Растения были наполовину или более погружены в воду, над поверхностью которой возвышались цветоносы, образующие щитковидные соцветия, как это свойственно европейской *C. palustris* L. От последнего вида эта калужница отличалась меньшими общими размерами и особенно интенсивной фиолетовой окраской наружных сторон чашелистиков, в то время как у *C. palustris* даже в Арктике они должны быть зеленоватыми (Толмачев, 1971). Позднее эта же калужница обнаружена мною еще в окр. зал. Креста, Эгвекенота и Озерного (Иультинский р-н Магаданской обл.) уже в фазе конца цветения—начала плодоношения. Можно было отметить у нее повышенное число листовок сравнительно с *C. arctica* (15—30 против 5—15) и их интенсивно фиолетовую окраску.

Просмотр гербарных материалов, весьма многочисленных в сибирском секторе Гербария Ботанического института АН СССР, показал, что прямостоячая форма калужницы довольно обычна на Чукотке, не встречаясь западнее Колымы. Южная ее граница, судя по тем же гербарным материалам, должна проходить на востоке примерно по нижнему течению Анадыря, спускаясь на юг в басс. Омолона вплоть до его верховьев. В 1973 г. я обнаружил эту калужницу также близ охотского побережья в следующих пунктах Северо-Эвенского р-на Магаданской обл.: Гарманда (40 км на север от Эвенска), Чайбуха (Тайгонос близ его основания у устья Гижиги), верховья Большой Ауланджи.

Таким образом, прямостоячая калужница сев.-вост. Сибири имеет свои, притом довольно яркие, морфологические особенности, не позволяющие ее смешивать с другими калужницами, и явственно очерченный ареал, относясь к чукотско-колымскому или чукотско-омолонскому географическому элементу. Морских прибрежных областей она, по-видимому, избегает и не обнаружена, несмотря на многочисленные сборы, близ арктического и беринговского побережий Чукотки. Если она и встречается иногда близ морских берегов, то в глубине заливов, далеко вдающихся в сушу (зал. Креста, Анадырский лиман, Чаупока и Гижигинская губы).

Экология калужниц с прямостоячими и восходящими стеблями весьма сходна, однако вместе они, по-видимому, не встречаются. По всему бассейну верхней Колымы и на охотском побережье в большом обилии растет только простратная калужница — *C. arctica*, а в окр. Хадаранджи — только прямая, в других местах — и та, и другая, но либо отдельными группами, либо по разным элементам рельефа. Так, в окр. Большой Ауланджи прямостоячая калужница росла по небольшим ручейкам и речкам, а прострат-

ная — в долине большой реки. Однако в других пунктах прямостоячая калужница растет и по берегам б. м. крупных рек.

Изложенные факты не оставляют сомнений в том, что мы имеем дело с новым для науки видом — *C. violacea*, гораздо лучше обособленным от других видов сев.-вост. Сибири, чем эти последние друг от друга. Я считаю, что все простратные калужницы этого района правильнее принимать за подвиды одного вида — *C. arctica* R. Br.: *C. arctica* subsp. *arctica*, *C. arctica* subsp. *membranacea* (Turcz.) Khokhr. comb. nov. (*C. palustris* var. *membranacea* Turcz. 1824, Fl. Baic.-Dahur. 1: 62), *C. arctica* subsp. *sibirica* (Rupr.) Tolm., *C. arctica* subsp. *caespitosa* (Schipcz.) Khokhr. comb. nov. (*C. caespitosa* Schipcz. 1938; Фл. СССР 7: 37).

***Caltha violacea* Khokhr. sp. nov.** — Caules in numero 1—3 (5), erecti, in parte basali simplices (10) 15 (20) cm alt., superne (in inflorescentia) ramosi. Folia radicalia in numero (1) 2—3 (6), glabra, petioli 5—10 cm lg.; lamina parva, subrotundata, reniformis, rotundato-reniformis vel triangulato-reniformis, 1—2.5 cm lg., (1) 2—3 (4) cm lt., integerrima vel basi crenata. Folia caulina et floralia subsessilia, late-reniformia vel triangulato-reniformia, integerrima vel subintegerrima, inferiora 0.5—1.5 cm lg., 2—3.5 cm lt. Inflorescentia corymbosa; pedicelli 1.5—5 cm lg.; flores in numero (1) 2—3 (5), 2—3.5 cm in diam.; sepala ovalia, 1—1.5 cm lg., flava, subtus vulgo atroviolacea vel macula una atroviolacea ornata. Carpella in numero 15—30, 1—1.5 cm lg., violacea, in rostro attenuata.

Т у п у s: Prov. Magadan, distr. Severo-Evensk, vallis Omolonsis superior, fl. Hadarandzha dextra, 28 VI 1972, A. P. Khokhrjakov et M. T. Mazurenko (MHA). I s o t y п i — LE et in Magadan.

A f f i n i t a s. A *C. arctica* R. Br. caulibus erectis, carpellis numerosis et inflorescentiis corymbosis, a *C. palustri* L. caulibus erectis et floribus subtus violaceis differt.

Habitat in locis ripariis et paludibus Sibiriae boreali-orientalis.

Стебли в числе 1—3 (5), прямостоячие, в нижней части простые, (10) 15 (20) см выс., в верхней части (в соцветии) ветвистые. Прикорневые листья в числе (1) 2—3 (6), голые, черешки 5—10 см дл.; пластинка маленькая, почти округлая, почковидная, округло-почковидная или треугольно-почковидная, 1—2.5 см дл. и (1) 2—3 (4) см шир., цельнокрайняя или у основания городчатая. Стеблевые и прицветные листья почти сидячие, широко- или треугольно-почковидные, цельнокрайние или почти цельнокрайние, нижние 0.5—1.5 см дл., 2—3.5 см шир. Соцветие щитковидное. Цветоножки 1.5—5 см дл.; цветки в числе (1) 2—3 (5), 2—3.5 см в диам.; цветоножки 1.5—5 см дл. Чашелистики овальные, 1—1.5 см дл., ярко-желтые, снизу обычно лиловые или с одним лиловым пятном. Листовки в числе 15—30, 1—1.5 см дл., с оттянутым носиком, лиловые.

Т и п: Магаданская обл., Северо-Эвенский р-н, Верхне-Омолонская котловина, р. Правая Хадаранджа, 28 VI 1972, А. П. Хохряков и М. Т. Мазуренко (МНА). И з о т и п ы в Ленинграде (LE) и Магадане.

Р о д с т в о. От *C. arctica* R. Вг. отличается прямостоячим стеблем, многочисленными листовками и щитковидным соцветием, от *C. palustris* прямостоячим стеблем и спизу фиолетовыми цветками.

Обитает по берегам рек и озер и на болотах сев.-вост. Сибири.

Литература

Ворошилов В. Н. 1966. Флора советского Дальнего Востока. М.
Караваев М. Н. 1958. Конспект флоры Якутии. М.
Толмачев А. И. 1971. Род *Caltha* L. В кн.: Флора советской Арктики, 6. М.—Л.

3. *E. Шлангена*

Z. *Shlangena*

ОДНОЛЕТНИЕ ВИДЫ РОДА ADONIS L. ФЛОРЫ СССР

GENERIS ADONIS L. SPECIES ANNUAE IN FLORA URSS

Adonis L. 1753, Sp. Pl. 1 : 547; id. 1754, Gen. Pl. : 242.

Л е к т о т и п: *A. annua* L.

Sect. 1. *Adonis* — *Adonia* DC. 1818, Syst. Nat. 1 : 221; id. 1824, Prodr. 1 : 23; Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 16; Busch, 1903, Fl. Cauc. Crit. 3, 3 : 297; Бобр. 1937, Фл. СССР 7 : 537.

Однолетние травы. Стебель простой или ветвистый, 6—50 (60) см выс., голый или волосистый в нижней части. Дольки листьев узколинейные. Цветки ярко-красные, реже оранжевые, желтые. Лепестки в числе 5—10, продолговато-эллиптические или обратнойцевидные, вогнутые или плоские. Соплодие продолговатое, с длиной, в 2—4 раза превышающей ширину. Плодики 6. м. морщинистые, с прямым или отогнутым носиком, с зубчатым гребнем или без гребня.

Общее распространение. Южн. и Средняя Европа, Кавказ, юго-зап. Азия, зап. Гималаи.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Растения 7—13 см выс.; цветки желтые, с обратнойцевидными, налегающими друг на друга лепестками 1. *A. persica* Boiss.
- + Растения 12—50 см выс.; цветки красные или оранжевые, с ланцетными, не налегающими друг на друга лепестками 2.
2. Стебли и чашелистики опушенные 3.

- + Стебли и чашелистики голые 5.
3. Лепестки на верхушке зубчатые; чашелистики 7—11 мм дл., широколанцетные 2. *A. bienertii* Butk.
- + Лепестки цельнокрайние; чашелистики 3—6 мм дл., ромбические 4.
4. Опушение стебля и черешков листьев густое, войлочное. Плодики 2—4 мм дл., с чернеющим на конце носиком около 0.5 мм дл. 3. *A. flammea* Jacq.
- + Опушение стебля и черешков редкое, не войлочное. Плодики 4—7 мм дл., с не чернеющим на конце носиком 2—4 мм дл. 4. *A. eriocalycina* Boiss.
5. Чашелистики во время цветения отогнутые вниз; венчик темно-красный, полушаровидный; плодики без гребня 5. *A. annua* L.
- + Чашелистики прилегают к лепесткам; лепестки обычно красные; венчик плоский; плоды с гребнем и 2 зубчиками 6. *A. aestivalis* L.

1. *A. persica* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or., ser. 1, 6 : 4; Бутк. 1941, Бот. мат. (Ташкент) 6 : 6; Невский, 1948, Фл. Туркм. 3 : 133; Введ. 1972, Определ. раст. Средн. Азии 3 : 230. — *A. dentata* γ. *persica* Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 16. — *A. dentata* subsp. *persica* (Boiss.) Riedl, 1963, Ann. Naturh. Mus. (Wien) 66 : 76; Rech. f. 1964, Fl. Lowl. Iraq : 263.

Т и п: «Prope pag. Gere inter Abuschir et Schiras, 15 III 1842, n° 57, Th. Kotschy» (G; isotypi — LE! ERE!).

Растение 7—13 см выс., голое; стебель от основания широковетвистый; дольки листьев нитевидные, заостренные. Цветки 1—1.5 (2) см в диам.; чашелистики узколанцетные, обратнойцевидные, 3—5 мм шир., налегающие друг на друга, 5.5—8 мм дл. Соплодие узкоцилиндрическое, 12—23 мм дл., 3.5—5 мм в диам. Семена без гребня, 1.7—2 мм дл., бугорчато-морщинистые, с очень коротким (около 0.5 мм дл.) носиком, под которым находится тупой маленький бугорок.

Исследованные образцы (specimina examinata). С территории СССР: Туркменская ССР, зап. Копетдаг, 1926, Н. Богданович и Ю. Скворцов; там же, долина р. Атрек, бугор Чалаюк, 1942, М. Петров; там же, Кызыл-Атревский р-н, бугор близ субтропического совхоза, 1945, Нардина. Вне СССР: сев. Ирак (по р. Атрек).

Бутков (цит. соч.) справедливо указывает, что Буассье (Boissier, 1867, l. c.) ошибочно объединил этот вид с *Adonis dentata* Del. Внешне эти виды действительно похожи, но имеют совершенно различные плодики. У *A. dentata* плодики на поверхности усеяны многочисленными зубцами и верхний зубец под носиком равен носику или длиннее его, а у *A. persica* плодики на поверхности имеют только один ряд небольших (едва заметных) зубцов у ее основания и верхний зубец (маленький бугорок) никогда не превышает носика. Кроме того, в отличие от *A. persica* *A. dentata* распространен в Сев. Африке и у вост. побережья Средиземного моря.

2. *A. bienertii* Butk. 1941, Бот. мат. (Ташкент) 6 : 3; Невский, 1948, Фл. Туркм. 3 : 132; Гроссг. 1950, Фл. Кавк., изд. 2, 4 : 78;