Н. Н. Цвелёв **N. Tzvelev**

О РОДЕ CHAMAENERION SÉG. (ONAGRACEAE) НА КАВКАЗЕ

ON THE GENUS CHAMAENERION SÉG. (ONAGRACEAE) IN THE CAUCASUS

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
tzvelev@mail.ru

Проведена критическая ревизия видов рода иван-чай (*Chamaenerion* Ség.) на Кавказе. Кроме широко распространенного *C. angustifolium* (L.) Scop. из типовой секции *Chamaenerion*, на Кавказе представлены еще 4 вида из секции *Rosmarinifolia* Tacik: *C. colchicum* (Albov) Steinb., *C. stevenii* (Boiss.) Sosn., *C. crassifolium* (Lehm.) Tzvelev comb. nova и *C. bondarenkoi* Tzvelev sp. nova. Может быть найден еще близкий к *C. stevenii* вид *C. bordzilovskyi* Tzvelev sp. nova из пограничного района Турции.

Ключевые слова: *Chamaenerion*, новые таксоны, Кавказ.

Род иван-чай — *Chamaenerion* Ség. до самого последнего времени нередко присоединяется к обширному роду кипрей — *Epilobium* L., с чем, на наш взгляд, трудно согласиться. Ведь его обычно более крупные цветки обращены в сторону от оси соцветия и потому заметно асимметричны, тогда как более мелкие цветки видов кипрея направлены кверху и вполне симметричны. Имеются и другие, менее бросающиеся в глаза различия. Принимал эти роды и выдающийся российский ботаник, знаток семейства *Onagraceae* А. К. Скворцов (2006 и др.). Кроме того, мы считаем, что роды меньшего объема более удобны для пользования. Если таксон описан в роде *Chamaenerion*, то уже по названию можно судить об его основных признаках. В обширном же роде *Epilobium* эта важная информация теряется.

Во «Флоре СССР» для Кавказа Е. И. Штейнберг (1949) приводит распространенный почти по всему Кавказу типовой вид рода — *C. angustifolium* (L.) Scop. и 4 вида секции *Rosmarinifolia* Tacik: *C. colchicum* (Albov) Steinb., *C. caucasicum* (Hausskn.) Sosn. ex Grossh., *C. angustissimum* (Hausskn.) Sosn. ex Grossh. и *C. stevenii* (Boiss.) Sosn. При этом она воспользовалась обработками этого рода для Кавказа Д. И. Сосновского (1917) и А. А. Гроссгейма (1932), дополнив их пропущенным Сосновским видом *C. colchicum.* Все эти авторы совершенно правильно отказались от указания для Кавказа европейского вида секции (и ее типа) *C. dodonaei* (Vill.) Kostel. (он

заходит в Украинские Карпаты), приводившегося для Кавказа многими авторами (Биберштейном, Ледебуром, Буасье и др.), а в последнее время — А. С. Зерновым (2006: 403). Отличия последнего вида от кавказских видов секции были достаточно полно указаны А. К. Скворцовым (2006: 99–100), принявшим для Кавказа только 2 вида секции *Rosmarinifolia*: *C. stevenii* и *C. colchicum*. К последнему виду Скворцов отнес как более высокогорные популяции, обычно низкорослые, с менее многочисленными, но более широкими листьями, так и более низкогорные, с многочисленными узколинейными листьями на более высоких и более одревесневающих стеблях, считая их связанными «переходами» экологическими формами.

Наш критический просмотр обширного материала по *Chamaenerion* с Кавказа в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) показал, что в пределах *C. colchicum* в понимании Скворцова могут быть различены по меньшей мере 3 самостоятельных вида. Не случайно хорошо знавшие флору Кавказа Сосновский и Гроссгейм различали 2 вида по ширине листьев: *C. angustissimum* и *C. caucasicum*, хотя оба эти названия оказались ошибочными. Они были взяты у монографа рода *Epilobium* (Haussknecht, 1884), который разделил принятый им вид *E. dodonaei* Vill. на 2 разновидности: var. *angustissimum* и var. *caucasicum*, переведенные Сосновским (1917) в ранг подвидов вида «*Chamaenerium palustre* Scop.», ошибочно принятого им за приоритетное название для *C. dodonaei*. Первая из них базируется на таксоне *Epilobium angustissimum* Weber (1784, in Grauer, Pl. Minus Cogn. Dec.: 32), который является более поздним синонимом названия европейского вида *E. dodonaei*, в синонимы к которому следует относить и *Chamaenerion angustissimum* (Weber) Sosn. ex Grossh. H. C. Haussknecht относил к своей узколистной разновидности и типичные образцы *Epilobium dodonaei*. К широколистной разновидности — var. *caucasicum* он отнес многие образцы с Кавказа и из Турции, из которых P. Raven (1962: 187) выбрал лектотип: «Turkey, Cimil above Rize, № 1396, Balansa» (JE, изолектотипы — E, G, K, W). Таким образом, название вида — *C. caucasicum* (Hausskn.) Sosn. ex Grossh. могло бы быть принято, но для него приоритетным оказалось забытое название *C. colchicum* (Albov) Steinb.

Довольно широко распространенный в горах Кавказа узколистный вид оставался без названия, хотя P. E. Boissier для Дагестана и Н. М. Альбов для Колхиды привели еще один забытый вид с узкими листьями — *Epilobium crassifolium* Lehm. (1824, Index Sem. Hamburg. 8: 20). Его родина была неизвестна, но Boissier не случайно отнес к нему сборы Ф. И. Рупрехта из Дагестана. Мы обнаружили в Герба-

рии LE два старых образца с определениями «*Epilobium crassifolium* Lehm.». На одном из них приписано: «Caucasus», и не исключено, что он представляет типовой материал по этому виду. На этикетке другого образца написано: «Cult. in hort. bot. Petrop., sept. 1846». Очень вероятно, что этот образец выращен из семян, происходящих из Гамбурга, и потому имеет вполне достоверное определение. Оба образца соответствуют краткому оригинальному диагнозу этого вида и вполне сходны с многочисленными образцами узколистного вида из Дагестана, для которого мы и предлагаем название *Chamaenerion crassifolium* (Lehm.) Tzvelev comb. nova. Он обычен в среднем поясе гор Дагестана и Большого Кавказа и прежде определялся как *C. angustissimum*. На южном склоне гор Большого Кавказа встречаются популяции этого вида с очень толстым деревянистым каудексом. Они заслуживают дополнительных исследований, возможно, являясь особым видом, но мы принимаем их за разновидность — *C. crassifolium* var. *steinbergii* Tzvelev var. nova. Другую разновидность этого вида — var. *kobstanica* Tzvelev var. nova мы описываем из окрестностей г. Шемахи в Азербайджане, где на южных склонах юго-восточной оконечности Большого Кавказа (Кобстан) известны еще несколько эндемичных видов из других родов.

Как оказалось, в нижнем поясе известняковых гор Северо-Западного Кавказа на осыпях и галечниках встречается еще более узколистный, более обильно облиственный и с более одревесневающими стеблями вид иван-чая, который мы называем *C. bondarenkoi* Tzvelev sp. nova — в честь его последнего коллектора, исследователя флоры Западного и Центрального Кавказа С. В. Бондаренко. Отличие этого вида от *C. crassifolium* подтверждается тем, что в Дагестане, где последний вид обычен, *C. bondarenkoi* отсутствует. По облику он напоминает карпатские популяции *C. dodonaei*, но листья у него по краям с железистыми зубчиками, а волоски опушения более изогнутые.

C. stevenii распространен на Кавказе главным образом в пограничной полосе вдоль границы с Турцией и Ираном, но доходит на севере до Даралагеза. Он легко узнается по сероватым от обильного опушения из коротких курчавых волосков листьям, промежуточным по ширине между *C. colchicum* и *C. crassifolium*, но обычно постепенно заостренным и с крупной опадающей железкой на верхушке. В отличие от других видов рода, у которых альбиносы редки, цветки *C. stevenii* обычно белые или розовато-белые. В Кагызманском районе Турции экспедицией Е. И. Бордзиловского был собран экземпляр, во многом сходный с *C. stevenii*, но лишь с рассеянно опушенными листьями. Возможно, по подобным образцам из Турции был описан

C. dominii Nábělek var. *glabrum* Nábělek (*C. dominii* — синоним *C. stevenii*), но мы считаем возможным описать его как особый вид — *C. bordzilovskyi* Tzvelev sp. nova. На Кавказе он пока не отмечен, но вполне может быть найден в пограничных районах Армении.

Ниже приводим ключ для определения кавказских видов рода и их краткий конспект.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ CHAMAENERION

1. Листья ланцетные или ланцетно-яйцевидные, 7–25 мм шир., тонкие, снизу с хорошо заметной сетью жилок, голые, реже с рассеянными курчавыми волосками по жилкам ..... 1. *C. angustifolium*.
\+ Листья линейные или ланцетно-линейные, 0.4–6(8) мм шир., толстоватые, обычно снизу с одной жилкой, более или менее покрытые мелкими курчавыми волосками до почти голых ..... 2.
2. Листья с обеих сторон сероватые от очень обильного опушения, 2.5–3.5 мм шир., по краям без зубчиковидных железок, но на верхушке обычно с довольно крупной опадающей железкой. Цветки обычно белые или розовато-белые. Растение Южн. Закавказья ..... 4. *C. stevenii*.
\+ Листья зеленые, с рассеянными волосками, часто почти голые, по краям с зубчиковидными железками, но обычно без крупной опадающей железки на верхушке (с ней у *C. bordzilovskyi*). Цветки обычно розовые .... 3.
3. Листья главных стеблей 3.5–7 мм шир., широколинейные или ланцетно-линейные, листья боковых побегов, если они имеются, линейные, до 3.5 мм шир. Обычно более высокогорные растения ..... 2. *C. colchicum*.
\+ Все листья более или менее одинаковые, 0.4–3 мм шир. ..... 4.
4. Листья 0.4–1.2 мм шир., очень многочисленные. Стебли в нижней половине сильно одревесневающие ..... 6. *C. bondarenkoi*.
\+ Листья 1.3–3(4) мм шир., менее многочисленные. Стебли менее одревесневающие, но нередко с толстым деревянистым каудексом ..... 5.
5. Листья 2–4 мм шир., рассеянно-волосистые, по краям без зубчиковидных железок, но обычно с крупной железкой на верхушке, на главных стеблях ланцетно-линейные. Цветки белые или розовато-белые .... 3. *C. bordzilovskyi*.
\+ Листья 1–3 мм шир., почти голые, по краям с зубчиковидными железками, но без крупной железки на верхушке, обычно все узколинейные. Цветки обычно розовые ..... 5. *C. crassifolium*.

Chamaenerion Ség. 1754, Pl. Veron. 3: 168. — Лектотип (Pfeiffer, 1873, Nomencl. Bot. 1(1): 693): *C. angustifolium* (L.) Scop.

Sect. 1. ***Chamaenerion.*** — Тип: лектотип рода.

1. ***C. angustifolium*** (L.) Scop. 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 271; А. К. Скворцов, 2006, Бюлл. Главн. бот. сада, 190: 98. — *Epilobium angustifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 347. — *Chamerion angustifolium* (L.) Holub, 1972, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 7: 86.

Описан из Европы. Лектотип (Raven, 1962: 186): Herb. Linn. № 486.1 (LINN).

Встречается по всему Кавказу, кроме Талыша, до верхнего горного пояса на открытых горных склонах, лугах и лесных полянах.

Обычно имеет голые листья, но нередко встречается и разновидность с рассеянно опушенными по жилкам снизу листьями: **C. angustifolium** var. **pubescens** (Hausskn.) Tzvelev comb. nova (= *Epilobium angustifolium* f. *pubescens* Hausskn. 1884, Monogr. Gatt. Epilobium: 38). В Турции в окр. Карса собраны образцы с довольно узкими (7–9 мм шир.), очень коротко опушенными снизу листьями и относительно небольшими (6–8 мм дл.) белыми лепестками. Их также стоит отметить в качестве особой разновидности: **C. angustifolium** var. **karsianum** Tzvelev var. nova (Folia 6–8 mm lt., subtus minute pubescentes. Petala alba, 6–8 mm lg. — Typus (тип): «Prov. Kars, in monte Surb-Chacz, 4 VIII 1909, T. Roop» — LE).

Sect. 2. ***Rosmarinifola*** Tacik, 1959, in Fl. Polska, 8: 254. — Тип: *C. rosmarinifolium* (Haenke) Moench (= *C. dodonaei* (Vill.) Kostel.).

2. ***C. colchicum*** (Albov) Steinb. 1949, во Фл. СССР, 15: 626; Гроссг. 1962, Фл. Кавк., изд. 2, 6: 247; А. К. Скворцов, 2006, Бюлл. Главн. бот. сада, 190: 100, p. p.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 403. — *Epilobium colchicum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 86; P. H. Raven, 1964, in Rech. f., Fl. Iran. 7: 6. — *E. dodonaei* Vill. var. *caucasicum* Hausskn. 1884, Monogr. Gatt. Epilobium: 51. — *Chamaenerium palustre* Scop. subsp. *caucasicum* (Hausskn.) Sosn. 1917, Мат. по фл. Кавк. 3, 9: 386. — *C. palustre* subsp. *caucasicum* var. *colchicum* (Albov) Sosn. 1917, цит. соч.: 389. — *Chamaenerion caucasicum* (Hausskn.) Sosn. ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 104; Штейнб. 1949, во Фл. СССР, 15: 625. — *Chamerion colchicum* (Albov) Holub, 1972, Folia Geob. Phytotax. (Praha), 7: 86. — *C. caucasicum* (Hausskn.) Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 236; Колак. 1985, Фл. Абхаз., изд. 2, 3: 27.

Описан из Абхазии (истоки р. Геги). Изотип (фрагмент типа): «Abchasia, sources du Ghego, patur. alpin. (non calcin.), 3 IX 1894, № 122, N. Albov» (LE, тип — G).

Обитает в верхнем и среднем горных поясах почти по всему Кавказу, исключая Нахичеванскую республику и Талыш.

Типичные образцы имеют относительно низкие, менее густо облиственные стебли и довольно широкие, коротко заостренные листья. Обычно они встречаются на ледниковых моренах и известняковых скалах. В отличие от

них, образцы *C. caucasicum* s. str., включая вышеприведенный лектотип этого названия, обычно имеют стебли с пазушными побегами, несущими более узкие листья, а стеблевые листья более длинно заостренные. Таким образом, некоторые основания для разделения этих таксонов все же имеются.

3. **C. bordzilovskyi** Tzvelev sp. nova. — Caules 30–60 cm alti, erecti, minute crispate pubescentes, a caudice crasso lignificante abeuntes. Folia lanceolato-linearia, 2–4 mm lt., obscure-viridia, pilis minutis crispis sparse tecta, marginibus sine denticulis glanduliferis, sed apice vulgo grosse glandulifera. Pedicelli, alabastra et capsulae pilis minutis dense tectae, albidae. Petala alba, 8–12 mm lg. — Стебли 30–60 см выс., прямостоячие, очень мелко курчаво опушенные, отходящие от толстого одревесневшего каудекса. Листья ланцетно-линейные, 2–4 мм шир., тускло-зеленые, покрытые рассеянными, очень мелкими курчавыми волосками, по краям без железконосных зубчиков, но на верхушке обычно с крупной железкой. Цветоножки, бутоны и коробочки густо покрытые очень мелкими волосками, беловатые. Лепестки белые, 6–12 мм дл.

Typus (тип): «E. Bordzilovski. Plantae caucasicae. Transcaucasia. Armenia rossica, distr. Kagyzman, in schistosis in monte Kecza-czi, 31 VII 1910, leg. T. Roop» (LE).

Affinitas (родство). A specie proxima — *C. stevenii* (Boiss.) Sosn. foliis sparse pubescentibus vel subglabris differt. — От наиболее близкого вида — *C. stevenii* (Boiss.) Sosn. отличается рассеянно опушенными или почти голыми листьями.

Species in honorem florae Caucasi investigatoris cl. E. I. Bordzilovsky nominator. — Вид назван в честь исследователя флоры Кавказа Е. И. Бордзиловского.

Вероятно, синонимом названия этого вида является описанная из Турции разновидность *C. dominii* Nábělek var. *glabrum* Nábělek (1923, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk (Brno), 35: 114), образцов которой мы не видели. У многочисленных экземпляров *C. stevenii* в Гербарии LE с Кавказа листья всегда сероватые от очень обильного опушения, однако находка нашего нового вида на юге Закавказья вполне вероятна.

4. ***C. stevenii*** (Boiss.) Sosn. 1917, Мат. по фл. Кавк. 3, 9: 389; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 104; А. К. Скворцов, 2006, Бюлл. Главн. бот. сада, 190: 99. — *Epilobium stevenii* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or., ser. 2, 2: 55; P. H. Raven, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24, 2: 188. — *E. canescens* W. H. White, 1838, Ann. Nat. Hist. 1: 208, nom. illeg., non Endl. 1837. — *E. dodonaei* Vill. var. *stevenii* (Boiss.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 746. — *E. dominii* Nábělek, 1923, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk (Brno), 35: 113.

Описан из Грузии. Lectotypus (I: Raven, 1962; II: Tzvelev, hic designatus): «Trans-caucasia (Georgia): Achalziche, 1850, Steven» (G, iso — JE); syntypus: «Fl. Transcauc., pr. Achalzig, 1843, Wittmann» (LE!).

Обитает в нижнем и среднем горных поясах Южн. Закавказья, исключая Талыш, а также на севере Ирана и Турции на каменистых склонах, осыпях и галечниках.

Отличается от всех других видов рода обильным опушением всего растения очень короткими волосками. Цветки часто бывают белыми. Образцов *Epilobium dominii* (описан из Турции — между городами Муш и Шаркут) мы не видели.

5. **C. crassifolium** (Lehm.) Tzvelev comb. nova. — *Epilobium crassifolium* Lehm. 1824, Index Sem. Hamburg. 8: 20; Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 746; Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 86. — *E. dodonaei* Vill. var. *angustissimum* (Weber) Hausskn. 1884, Monogr. Gatt. Epilobium: 45, p. p. — *Chamaenerium palustre* Scop. subsp. *angustissimum* (Weber) Sosn. 1917, Мат. по фл. Кавк. 3, 9: 385. — *Chamaenerion angustissimum* (Weber) Sosn. ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 104, p. p. (excl. typo); Штейнб. 1949, во Фл. СССР, 15: 624. — *Chamerion dodonaei* auct. non (Vill.) Holub: Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 236; Колак. 1985, Фл. Абхаз., изд. 2, 3: 28. — *Chamaenerion dodonaei* auct. non (Vill.) Kostel.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 403. — *C. colchicum* auct. non (Albov) Steinb.: А. К. Скворцов, 2006, Бюлл. Главн. бот. сада, 190: 100, p. p.

Широко распространен в горах нижнего и среднего горных поясов Большого Кавказа, откуда немного заходит и в горы Малого Кавказа, встречаясь преимущественно на осыпях и галечниках.

О правильности отнесения названия *C. crassifolium* к этому виду уже говорилось выше, как и о двух его образцах, вероятно, имеющих отношение к типовому материалу. Была упомянута и оригинальная разновидность — **C. crassifolium** var. **steinbergiae** Tzvelev var. nova (A var. *crassifolium* caudice valde crasso, lignoso differt. Caules fasciculati, 25–40 cm alti, dense foliosi. Folia 8–20 mm lg. et 1–1.5 mm lt., marginibus glandulose denticulatis. Petala rosea, 10–13 mm lg. — От типовой разновидности отличается очень толстым и одревесневающим каудексом. Стебли расположены пучками, 25–40 см выс., густо облиственные. Листья 8–20 мм дл. и 1–1.5 мм шир., по краям с железистыми зубчиками. Лепестки розовые, 10–13 мм дл. — Typus (тип): «Тифлисская губ., Душетский уезд, Военно-Грузинская дорога между Пассануром и Млетами, галечниковый берег р. Белой Арагвы, 28 VII 1916, П. Крылов, Е. Штейнберг» — LE). Экземпляры этой разновидности имеются в Гербарии LE также из окрестностей городов Нальчик и Закаталы. Она названа в честь автора обработки рода для «Флоры СССР» — Е. И. Штейнберг. Стоит отметить еще разновидность **C. crassifolium** var. **kobstanicum**

Tzvelev var. nova (A var. typica caulibus altioribus — 50–100 cm altis, valde lignescentibus differt. — От типовой разновидности отличается более высокими (50–100 см), сильно одревесневающими стеблями. — Typus (тип): «Gub. Baku, prope Schemacha, in lapidosis inter frutices, 2800 ft, 18 VII 1900, Th. Alexeenko» — LE, cum isotypo). Она, вероятно, приурочена к Кобстану — южному склону юго-восточной части Главного Кавказского хребта.

6. **C. bondarenkoi** Tzvelev sp. nova. — Caules 40–70 cm alti, erecti, minute crispate pubescentes, a caudice lignificate abeuntes et sat valde lignificati, dense foliosi. Folia angustissime-linearia, 0.4–1.2 mm lt. et 20–35 mm lg., numerosa, viridia, pilis minutis crispis sparse tecta, vulgo subglabra, marginibus glandulifero denticulato. Pedicelli et capsulae pilis minutis dense, alabastra sparse tectae. Petala dilute rosea, 10–14 mm lg. — Стебли 40–70 см выс., прямостоячие, очень мелко курчаво опушенные, отходящие от одревесневшего каудекса и довольно сильно одревесневшие, густо облиственные. Листья узколинейные, 0.4–1.2 мм шир. и 20–35 мм дл., многочисленные, зеленые, покрытые рассеянными, очень мелкими курчавыми волосками, обычно почти голые, по краям с железконосными зубчиками. Цветоножки и коробочки густо, бутоны рассеянно покрыты очень короткими курчавыми волосками. Лепестки светло-розовые, 10–14 мм дл.

Typus (тип): «Сев.-Зап. Кавказ, Краснодарский край, Северский р-н, басс. р. Афипс, южн. окрестности пос. Шабановское, щебнистая осыпь у р. Шебш (правый приток р. Афипс), 9 IX 2000, С. В. Бондаренко» (LE).

Paratypi (паратипы): «Телавинский у., каменистое русло речки за монастырем Шуа-Мта, 5 IX 1917, И. Пастухов», «Черкесия, береговой обрыв между рр. Шахе и Чукун, 10 IX 1927, Ю. Воронов, В. Стеуп», «Уроч. Рыгдза, левый берег р. Бзыби, на каменистой отмели, 28 VII 1929, Ал. и Ан. Фёдоровы», «Средн. течение р. Гега, отмели, 17 VIII 1929, П. Панютин», «Долина р. Гализея, Акармара, 28 VIII 1932, В. Захарова», «Сочинский округ, окр. Дагомыса, в пойме реки на галечнике, 18 IX 1936, № 60, В. Некрасова, А. Бодиско», «Карачаевская авт. обл., окр. Теберды, устье р. Муху, галечник, 20 VIII 1939, С. Горшкова». — LE.

Affinitas (родство). A speciebus aliis foliis angustissimis bene differt. — От других видов отличается узкими листьями.

Species in honorem florae Caucasi investigatoris et speciei collectoris cl. S. V. Bondarenko nominator. — Вид назван в честь его коллектора, исследователя флоры Западного и Центрального Кавказа С. В. Бондаренко.

По-видимому, приурочен к известняковым районам Северо-Западного Кавказа, где встречается на приречных галечниках и осыпях.

Этот вид имеет наиболее узкие многочисленные листья на довольно сильно одревесневающих стеблях.

Литература

Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Т. 3. Баку, 1932. 405 с. — Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 6. М.; Л., 1962. 424 с. — Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с. — Сквورцов А. К. О видах рода *Chamaenerion* в России и соседних странах // Бюл. Главн. ботан. сада РАН. 2006. Вып. 190. С. 98–101. — Сосновский Д. И. Сем. *Onagraceae* // Материалы для флоры Кавказа = Flora caucasica critica. Ч. 3, вып. 9. Юрьев, 1917. С. 331–401. — Штейнберг Е. И. *Onagraceae* // Флора СССР. Т. 15. М.; Л., 1949. С. 565–637. — Albov N. Prodromus Florae Colchicae = Материалы для флоры Колхиды // Тр. Тифлис. ботан. сада. 1895. Вып. 1, прил. 1. С. 1–288. — Haussknecht H. C. Monographie der Gattung *Epilobium*. Jena, 1884. 318 S. — Munz P. A. *Onagraceae* // North American Flora. Ser. 2. Pt 5. New York, 1965. P. 1–278. — Raven P. H. The genus *Epilobium* in Turkey // Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh. 1962. Vol. 24, № 2. P. 183–198.

Summary

The genus *Chamaenerion* Ség. is critically revised in the Caucasus. It contains 5 species: *C. angustifolium* (L.) Scop. (sect. *Chamaenerion*), and 4 species from sect. *Rosmarinifolia* Tacik: *C. colchicum* (Albov) Steinb., *C. stevenii* (Boiss.) Sosn., *C. crassifolium* (Lehm.) Tzvelev comb. nova and *C. bondarenkoi* Tzvelev sp. nova. The species *C. bordzilovskyi* Tzvelev sp. nova is described from a region of Turkey adjacent to Armenia and probably can be found in the Caucasus.

Keywords: *Chamaenerion*, new taxa, Caucasus.