

В. Е. АВЕТИСЯН

РОД *EPILOBIUM* (ONAGRACEAE) ВО ФЛОРЕ АРМЕНИИ

Приводится расширенный ключ для определения 15 видов рода *Epilobium*, отражающий также их синонимику, экологию, распространение в Армении и общий ареал.

Epilobium, систематика, Армения

Ավետիսյան Վ. Ե. *Epilobium* (Onagraceae) ցեղը Հայաստանի ֆլորայում: Բերվում է *Epilobium* ցեղին պատկանող 15 տեսակների որոշման ընդլայնված բանալին, որում արտահայտված են նաև սինոնիմները, էկոլոգիան, տարածումը Հայաստանում եւ ընդհանուր արեալը:

Epilobium, կարգաբանություն, Հայաստան

Avetisian V. E. Genus *Epilobium* (Onagraceae) in the flora of Armenia. The widened identification key for 15 species of genus *Epilobium* L. reflecting also its synonymy, ecology, distribution in Armenia and worldwide is provided.

Epilobium, taxonomy, Armenia

Род *Epilobium* L. во флоре Армении представлен 14 видами. На территории республики весьма вероятно наличие также вида *E. lanceolatum* Sebast. et Mauri, на Кавказе встречающегося преимущественно в западных областях, известного также из местонахождений, граничащих с Мегринским районом Армении.

Вид *E. alpestre* (Jack.) Krock. ранее был исключен из состава флоры Армении (Аветисян, 1973), поскольку указания о его произрастании в бассейне озера Севан (Гроссгейм, 1962) основывались на ошибочно определенных образцах *E. minutiflorum* Hausskn. из сборов И. Ф. Хомяковского. В дальнейшем в дублетном фонде Гербария ЕРЕ был обнаружен образец *E. alpestre*, собранный мною совместно с Э. Ц. Габриэлян в пределах Гегамского флористического района Армении, среди травянистых зарослей по левому борту ущелья реки Азат: "Арм.ССР, Абовянский район, от села Гохт к развалинам храма Аменапркич, левый берег реки р. Азат, 3.VI.1961, Э. Габриэлян, В. Аветисян, ЕРЕ 75241". Первоначальное определение Я. И. Мулкиджаняна (*E. minutiflorum*) откорректировал (*E. alpestre*) в 1985 г. А. К. Скворцов, который позже, комментируя всю эту ситуацию (Скворцов, 2003: 58), берет под некоторое сомнение достоверность наличия *E. alpestre* в Армении. Однако на данном этапе этот вид действительно является одним из наиболее редких видов флоры Армении.

В отличие от обработки данного рода во "Флоре Армении" (Аветисян, 1973), виды *E. nervosum* Boiss. et Buhse, *E. lamyi* F. W. Schultz, *E. anagallidifolium* Lam., здесь рассматриваются как синонимы, соответственно, *E. smyrnaeum* Boiss. et Bal., *E. tetragonum* L., *E. alpinum* L.

Часть из приведенных ниже видов входит в состав секции *Epilobium* (рыльце 4-раздельное), остальные относятся к секции *Synstigma* Hausskn. (рыльце цельное), что косвенно отражено в ключе. Виды секции *Epilobium* морфологически достаточно разграничены. Что же касается представителей секции *Synstigma*, их идентификация довольно затруднительна. Несмотря на усилия многих авторов определительных ключей (Гроссгейм, 1962; Raven, 1964; Chamberlain, Raven, 1972; Аветисян, 1973; Скворцов, 2003 и др.), эта проблема продолжает оставаться насущной, что и послужило мне поводом для повторной попытки, с использованием для ряда видов иного набора признаков.

Данная трактовка представленности рода *Epilobium* в Армении выполнена в форме, принятой для находящегося в процессе подготовки "Определителя сосудистых растений Армении": в определительном ключе для всех видов указываются только (если есть) важнейшие синонимы, экология, распространение по флористическим районам Армении в соответствии со схемой А. Л. Тахтаджяна (1954) и общий ареал. Написание авторов таксонов приведено согласно стандартизации R. K. Brummitt and E. Powell (1992).

Расширенный ключ для определения видов рода *Epilobium* флоры Армении

1. Листья в мутовках по 3, остропильчатые. Соцветие густо опушенное, с обильным участием железистых волосков. Лепестки 10–14 мм дл. Рыльце цельное, булабовидное. Стебель 20–80 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1700–3000 м. Травянистые склоны, луга. — Гег. — Кавказ, Европа, С.-В. Анатолия ***E. alpestre* (Jack.) Krock.**
- Листья супротивные 2
2. Рыльце 4-лопастное 3
- Рыльце цельное 6
3. Опушение стебля из длинных, отстоящих, мягких простых волосков, в соцветии с примесью железистых. Листья сидячие. Трубка венчика у основания тычинок с кольцом белых щетинистых волосков 5
- Опушение стебля из коротких прижатых серповидных волосков, в соцветии с примесью железистых. Листья на черешках. Трубка венчика изнутри голая, реже с несколькими малозаметными волосками 4
4. Листья яйцевидные, заостренные, по краям пильчато-зубчатые, у основания широко закругленные, на черешках 1–2 (4) мм дл. Стебель 40–80 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 600–2400 м. Леса, опушки, кустарниковые заросли. — Лори., Иджев., Севан., Апар., Занг. — Кавказ, Европа, З., Ц., В. Азия ***E. montanum* L.**
- Листья продолговато-ланцетные, тупые, цельнокрайные, у основания суживающиеся, постепенно низбегающие на 4–10 мм дл. черешок. Стебель 20–60 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 600–1000 м. Сырые места. — Возможно нахождение (Скворцов, 2003: карта 1). — Кавказ (Предкавказье, З., Ю.-З., Ц., В. Закавказье), Европа, Анатолия, С. Иран ***E. lanceolatum* Sebast. et Mauri**
5. Лепестки (8) 10–20 мм дл., малиново-пурпурные, вдвое превышающие чашечку. Кольцо волосков в трубке венчика густо длиннобахромчатое. Листья стеблеобъемлющие, низбегающие, по краям равномерно пильчатые. Стебель очень густо опушенный, до 2 м выс. Многолетник. V–VII, VI–IX. 400–2100 м. Болота, берега рек, озер, сырые овраги. — Все районы. — Кавказ, умеренная зона Евразии, С. Африка, заносное в С. Америке. ***E. hirsutum* L.**
- Лепестки 5–8 мм дл., светло-розовые, почти наполовину превышающие чашечку. Волоски в трубке венчика немногочисленные. Листья при основании оттянутые, не стеблеобъемлющие, по краям неравномерно зубчатые. Стебель менее густо опушенный, 30–70 (100) см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 800–1600 м. Влажные места. — Иджев., Гег., Ерев.,

- Занг., Мегри. — Кавказ, умеренная Евразия, С. Африка. **E. parviflorum Schreb.**
6. Листья цельнокрайные, иногда с редкими малозаметными зубцами. Рыльце цельное, булабовидное. . . . 7
- Листья зубчатые. 8
7. Листья линейные или узколинейно-ланцетные, по краям завернутые, опушенные по нервам и краям, 2–7 см дл., 0,4–1 см шир. Стебель 15–80 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1700–2700 м. Влажные места. — Араг., Лори., Апар., Севан., Мегри. — Кавказ, Европа, З., Ц., В. Азия, С. Америка. **E. palustre L.**
- Листья продолговато-эллиптические, притупленные, по краям гладкие, с выраженным срединным нервом, 1–2 см дл., 6–7 мм шир., пластинка листа голая. Растения нежные, стебель 3–12 (20) см выс. Многолетник. V–VI, VI–VIII. 1900–3600 м. Влажные места. — Араг., Гег., Занг. — Кавказ, Европа, Сибирь, С., С.-В. Анатолия, Ср., Ц. Азия, С. Америка. **E. alpinum L. (= E. anagallidifolium Lam.)**
8. Опушение стебля густое, курчавое, из спутанных длинных простых волосков, с примесью железистых. Листья сидячие, вверх направленные. Лепестки бледно-розовые, 4–6 мм дл. Рыльце булабовидное. Стебель обычно простой, 10–50 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1700–2900 м. Влажные места, субальпийские луга. — Араг., Иджев., Апар., Севан., Дар., Занг., Мегри. — Кавказ (В., Ю. Закавказье), З. Азия (Анатолия, Иран, Афганистан). **E. confusum Hausskn.**
- Опушение растения без длинных, спутанных простых волосков. 9
9. Рыльце головчато-булабовидное или головчатое, воронковидно-выемчатое. Лепестки 7–12 (15) мм дл. Опушение с обильным участием железистых волосков. 10
- Рыльце булабовидное или узкобулабовидное. Лепестки 3–7 мм дл. Железистые волоски (если есть) редкие. 13
10. Листья на черешках 5–8 мм дл., крупные, 4–9 см дл., 2–4 см шир., эллиптические или яйцевидно-эллиптические, кверху слегка суживающиеся, отдаленно мелкозубчатые, бледно-зеленые. Рыльце головчато-булабовидное. Соцветие густо железисто-волосистое. Лепестки бледно-розовые, при сушке белеющие, 8–10 мм дл. Стебель чаще простой, 20–80 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1200–1800 м. Леса, влажные места. — Иджев., Занг. — Кавказ (Ю.-З., Ю. Закавказье), С. Анатолия. **E. consimile Hausskn. (= E. roseum subsp. consimile (Hausskn.) P. H. Raven)**
- Листья сидячие или на очень коротких (0,5–2 мм дл.) черешках. Рыльце головчатое, воронковидно-выемчатое. 11
11. Листья остро пильчато-зубчатые, с крупными вперед загнутыми зубцами, 4–6 см дл., 2–2,5 см шир. Лепестки 9–10 (14) мм дл., пурпурные. Стебель крепкий, краснеющий, в соцветии железисто-волосистый, 30–(100) см выс. Многолетник. V, VI. 1200–2800 м. Берега рек, ручьев, влажные места. — Лори., Иджев., Апар., Севан., Занг., Мегри. — Кавказ (З. Предкавказье, З., Ю.-З., Ц., В., Ю. Закавказье), С.-В. Анатолия. **E. prionophyllum Hausskn.**
- Листья отдаленно мелкозубчатые. 12
12. Опушение стебля, преимущественно в верхней части под соцветием, с участием обильных железистых волосков. Соцветие без железистых волосков. В пазухах листьев развиваются легко опадающие, крупные, обычно темные выводковые почки. Лепестки 7–13 мм дл., розовато-лиловые. Стебель 10–30 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1200–3000 м. Влажные места. — В. Ахур., Араг., Иджев., Апар., Гег., Занг. — Кавказ (Предкавказье, Ю.-З., Ю. Закавказье), Ю.-В. Европа, С.-В. Анатолия, С. Иран. **E. gemmascens C. A. Mey.**
- Опушение стебля без железистых волосков. Соцветие густо железисто опушенное. В пазухах листьев выводковых почек не бывает. Лепестки до 15 мм дл., пурпурные. Стебель 10–30 (50) см выс. Многолетник. VI–VII. 1700–3500 м. Влажные места. — В. Ахур., Араг., Иджев., Севан., Гег., Дар., Занг. — Кавказ (В., Ю. Закавказье), З. Азия (С., В. Анатолия, С. Иран). **E. algidum M. Bieb.**
13. Цветочные бутоны в нижней части густо опушенные, при созревании с верхушкой обычно в виде черноватой, коротко 4-сосочковидно-раздельной коронки. Чашелистики у верхушки резко коротко суженные, притупленно утолщенные, часто более темные. Стебель 15–50 см выс. Многолетник. V–VI, VII. 800–2700 м. Берега рек, ручьев, увлажненные места. — Все районы. — Кавказ, Ю.-В. Европа, З. и Ср. Азия. **E. smyrnaeum Boiss. et Bal. (= E. nervosum Boiss. et Buhse; E. roseum subsp. subsessile (Boiss.) P. H. Raven)**
- Зрелые цветочные бутоны без 4-сосочковидно-раздельной коронки. Чашелистики к верхушке постепенно суживающиеся. 14
14. Опушение из очень коротких прямых прижатых волосков. Все растение сизовато-зеленое. Листья узколанцетные до линейных, вверх направленные, густо расположенные. Цветочные бутоны продолговатые, (4) 5–6 мм дл. Лепестки ярко-розовые, 5–7 мм дл. Стебель 30–70 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 1300–2200 м. Увлажненные места в лесах, поляны, луга. — В. Ахур., Севан., Ерев., Занг. — Кавказ (Предкавказье, З., Ю.-З., В., Ю. Закавказье), Европа, З. (Анатолия, С., З. Иран) и Ср. Азия. **E. tetragonum L. (= E. lamyi F. W. Schultz; E. adnatum Grieb.)**
- Опушение из прямых прижатых и серповидных курчавых волосков, часто с незначительной примесью редких железистых. Средние листья широколанцетные. Соцветие серо-седое, много- и мелкоцветковое. Цветочные бутоны шаровидные или овальные, 2,5–4 мм дл. Лепестки бледно-розовые, 2,5–4 мм дл. Стебель 10–80 см выс. Многолетник. V–VI, VI–VII. 800–2200 м. Влажные места. — Севан., Ерев., Дар., Занг. — Кавказ (Ю.-З., Ю., Ю.-В., Закавказье), З., Ср. Азия. **E. minutiflorum Hausskn.**

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян В. Е. 1973. Семейство Onagraceae // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 6: 139–157. Ереван.
- Гроссгейм А. А. 1962. Сем. *Onagraceae* // Флора Кавказа, 6: 236–250. М.–Л.
- Скворцов А. К. 2003. Род *Epilobium* (Кипрей) на Кавказе // Бюлл. МОИП, 185: 49–63.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Флора Армении, 1. Ереван. 290 с.
- Brummitt R. K. & C. E. Powell. 1992. Authors of plant names. Kew, 732 p.
- Chamberlain D. F., Raven P. H. 1972. *Onagraceae* // Davis P. H. (ed.). Flora of Turkey, 4: 180–196. Edinburgh.
- Raven P. H. 1964. *Onagraceae* // Rechinger K.H. (ed.). Flora Iranica, 7. Graz. 19 p., 8 tab.

Институт ботаники НАН РА,
0063, Ереван, ул. Ачарян 1
botanyinst@sci.am