

М. Э. ОГАНЕСЯН

РОД CUSCUTA L. (CUSCUTACEAE) В АРМЕНИИ

На основании изучения материала гербариев ERE, ERCB, LE произведена ревизия рода Cuscuta в Армении. Вместо 13 видов, приводимых во «Флоре Армении» (Цатурян, Камелин, 1980), принимается 11. C. planiflora Ten. впервые приводится для Армении. Из флоры Армении исключены C. epithymum (L.) L. subsp. kotschyi (Des. Moul.) Arcang., C. lehmanniana Bunge, C. lupuliformis Krock. Ряд названий, приводимых во «Флоре Армении», рассматриваются как синонимы или неправильные определения. Приводится конспект рода в Армении и ключ для определения видов.

Cuscuta, систематика, флора Армении

Հովհաննիսյան Մ. Է. Cuscuta L. (Cuscutaceae) ցեղը Հայաստանում: ERE, ERCB, LE հերբարիումների նյութերի ուսումնասիրման հիման վրա կատարվել է Հայաստանում Cuscuta ցեղի վերաստուգում: «Հայաստանի ֆլորայում» (Цатурян, Камелин, 1980) բերվող 13 տեսակի փոխարեն ընդունվում է 11-ը: C. planiflora Ten. տեսակը առաջին անգամ է բերվում Հայաստանի համար: Հայաստանի ֆլորայից հանվել են C. epithymum (L.) L. subsp. kotschyi (Des. Moul.) Arcang., C. lehmanniana Bunge, C. lupuliformis Krock. տարսնները: «Հայաստանի ֆլորայում» բերվող որոշ անվանումներ դիտվում են որպես սինոնիմներ կամ սխալ որոշումներ: Բերվում է Հայաստանում Cuscuta ցեղի կոնսպեկտը եւ տեսակների որոշման բանալին:

Cuscuta, կարգաբանություն, Հայաստանի ֆլորա

Oganesian M. E. The genus Cuscuta L. (Cuscutaceae) in Armenia. The genus Cuscuta in Armenia is revised on the basis of material of Herbaria ERE, ERCB, LE. Instead of 13 species cited in the "Flora of Armenia" (Цатурян, Камелин, 1980), 11 are adopted. C. planiflora Ten. is cited for the first time for Armenia. C. epithymum (L.) L. subsp. kotschyi (Des. Moul.) Arcang., C. lehmanniana Bunge, C. lupuliformis Krock. are excluded from the flora of Armenia. A number of names cited in "Flora of Armenia" are treated as synonyms or wrong determinations. The checklist of the genus in Armenia and key to the species are given. Cuscuta, taxonomy, flora of Armenia

Обработка рода Cuscuta L. предпринята в связи с подготовкой «Определителя сосудистых растений Армении». Изучен материал гербариев ERE, ERCB, LE, в том числе необработанный, накопленный за последние годы в ERE. Очень большое количество материала в гербариях ERE и особенно в ERCB мною переопределено, чем значительно откорректированы сведения о распространении видов по Армении.

Синонимы приводятся в основном только относительно «Флоры Армении» (Цатурян, Камелин, 1980). Распространение по флористическим районам Армении приводится согласно схеме А. Л. Тахтаджяна (1954), вне Армении – согласно цитируемым «Флорам». Изучены основные монографии по роду (Engelmann, 1857; Yuncker, 1932), обработки рода в региональных «Флорах» (Boissier, 1879; Гроссгейм, 1949; Бутков, 1953; Yuncker, Reching, 1964; Шхиян, 1967; Тахтаджян, Федоров, 1972; Feinbrun, 1972; Feinbrun-Dothan, 1978; Plitmann, 1978; Цатурян, Камелин, 1980; Камелин, 1981; Бутков, 1986; Rajput, Tahir, 1988), и материалы к ним (Hadač, 1960; Feinbrun, Taub, 1964; Feinbrun, 1970). Названия видов и типы Линнеевских видов выверены по базам данных (The International Plant Names Index; The Linnaean Plant Name Typification Project), авторы видов – по справочнику R. K. Brummit & C. E. Powell (1992). Работы, цитируемые при названиях таксонов, в списке литературы дополнительно не цитируются.

Ключ для определения видов рода Cuscuta флоры Армении (курсивом выделены основные диагностические признаки)

1. Столбик 1, равный головчатому рыльцу. Стебли толстые, (0,7) 1–1,5 (2) мм в диам. Околоцветник

- 5-членный, 3—4 мм дл. Чашечка равная трубке венчика; лопасти яйцевидно-округлые. Венчик розовый, трубчатый; лопасти прямые, эллиптические, б. или м. равные трубке. Соцветие кистевидное, малоцветковое . . . . . 11. **C. monogyna Vahl.**
- *Столбиков 2. Стебли тонкие, 0,1--0,7 мм в диам* . . . . . 2
- 2. *Рыльца головчатые.* Околоцветник 5-членный, 2—3 мм дл. Чашечка равная трубке венчика; лопасти яйцевидно-округлые. Венчик белый; лопасти отогнутые, треугольные, заостренные, с загнутыми внутрь верхушками. Клубочки б. или м. плотные . . . . . 1. **C. campestris Yunck.**
- *Рыльца продолговатые* . . . . . 3
- 3. *Соцветие рыхлое; цветоножки длиннее цветков.* Околоцветник 4(5)-членный, 2—3 мм дл. Рыльца почти сидячие. Чашечка блюдцевидная, отстоящая от венчика, короче его трубки; лопасти широкотреугольные. Венчик беловатый, шаровидно-колокольчатый; лопасти треугольные, заостренные, прямые, при плодах отогнутые . . . . . 3. **C. pedicellata Ledeb.**
- *Цветки в плотных клубочках, почти сидячие* . . . . . 4
- 4. *Рыльца почти сидячие, толстые.* Околоцветник 5-членный, 2,5—4 мм дл. Чашечка желтоватая, блюдцевидная, слегка отстоящая от венчика; лопасти короткие, широкотреугольные, остроконечные, реже на верхушке длинно остро оттянутые (var. *caudata*). Венчик матово-белый или желтоватый; трубка короткая; лопасти обычно покрытые сосочками, (узко-) треугольные, остроконечные, реже на верхушке остро длинно оттянутые (var. *caudata*); прямые или отогнутые; при плодах отогнутые . . . . . 2. **C. kotschyana Boiss.**
- *Рыльца на явных столбиках* . . . . . 5
- 5. *Чашечка и, обычно, лопасти венчика покрытые сосочками.* Цветки 2 мм дл. Венчик беловатый . . . 6
- *Чашечка гладкая* . . . . . 7
- 6. *Околоцветник 4(5)-членный. Лопасти венчика отогнутые, треугольные или яйцевидно-ланцетные, с остро оттянутыми и загнутыми внутрь верхушками; при плодах сходящиеся.* Чашечка красноватая или желтоватая; лопасти яйцевидно-треугольные, на верхушке утолщенные, обычно оттянутые и отогнутые . . . . 8. **C. balansae Boiss. & Reut. ex Yunck.**
- *Околоцветник 5(4)-членный. Лопасти венчика прямые, округло-ромбовидные или яйцевидные, с тупыми и загнутыми внутрь верхушками; при плодах сходящиеся, прямые.* Чашечка желтоватая; лопасти яйцевидно-треугольные, на верхушке с короткими утолщениями . . . . . 7. **C. araratica Butkov**
- 7. *Околоцветник 4 (5)-членный, 2—3 мм дл. Стебли толстоватые, красные, разветвленные.* Чашечка не превышающая трубки венчика; лопасти прямые, пленчатые, темные, яйцевидные, тупые. Венчик беловатый; лопасти прямые, яйцевидные; при плодах прямые. . . . . 4. **C. europaea L.**
- *Околоцветник 5 (4)-членный. Стебли нитевидные, обычно неразветвленные* . . . . . 8
- 8. *Лопасти венчика отогнутые даже при плодах, б. или м. яйцевидные и тупые* . . . . . 9
- *Лопасти венчика обычно прямые, б. или м. треугольные, остроконечные.* . . . . . 10
- 9. *Чашечка беловатая, матовая; лопасти сильно вздутые, в сечении почти полушаровидные, яйцевидные или продолговатые, обычно тупые.* Венчик

- белый, 1,5—2 мм дл.; *лопасти яйцевидные, тупые, на верхушке клубочковые*. . . . . 9. ***C. planiflora* Ten.**
- Чашечка золотисто-желтая, блестящая, сетчатая; *лопасти не вздутые, коротко широкояйцевидные, в основании перекрывающиеся, на верхушке резко суженные в короткое утолщение*. Венчик белый, 2,5—3,5 мм дл.; *лопасти яйцевидно-ромбовидные, на верхушке обычно слегка утолщенные, не клубочковые*. . . . . 10. ***C. approximata* Bab.**
10. Венчик кувшинчатый, белый, 3 мм дл.; *лопасти яйцевидно-треугольные, обычно острые и прямые, короче недлинной трубки*. Чашечка равна трубке венчика; *лопасти треугольные, острые*. Тычинки и столбик обычно *короче венчика и не выступающие из него*. . . . . 5. ***C. epilinum* Weihe**
- Венчик трубчато-колокольчатый, белый или розовый, 3—4 мм дл., *лопасти (узко-) треугольные, острые или оттянутые, короче длинной трубки*. Чашечка короче трубки венчика или равна ей; *лопасти треугольные, острые или оттянутые*. Тычинки и столбик обычно *длинные, выступающие из венчика*, красные. . . . . 6. ***C. epithymum* (L.) L.**

***Cuscuta* L.** 1753, Sp. Pl.: 124, id. 1754, Gen. Pl. ed. 5: 60.

**Subgen. 1. *Grammica* (Lour.) Engelm.** 1859, Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 459.

**1. *C. campestris* Yunck.** 1932, Mém. Torrey Bot. Club 18: 138, f. 4. — *C. cesatiana* auct. non Bertol.: Цатурян, Камелин 1980, Фл. Арм. 7: 181. — *C. breviflora* auct. non Vis.: Цатурян in sched. ad herb. ERE

Типус: "Texas [Houston V (VI?) 1842] Lindheimer 126", holo. MO.

Цв. VI—VIII. Пл. (VI) VII—X. 700—1500 м над ур. м. На культурных (*Beta vulgaris*, *Cucurbitaceae*) но, главным образом, на очень многих диких видах засушливых местобитаний, в основном полупустынной зоны, чаще всего на *Alhagi*, *Polygonum*, *Glycyrrhiza*, *Convolvulus*, *Artemisia*.

Армения: Лори., Иджев., Ерев., Дар., Занг., Мегри. Заносное из Северной Америки, в настоящее время почти космополит.

Вопреки «Флоре Армении» (Цатурян, Камелин, 1980), у нас произрастает не *C. cesatiana* Bertol. (= *C. australis* R. Br. var. *cesatiana* (Bertol.) Yunck.) с округлыми тупыми лопастями венчика и глубоко двураздельными, мало рассеченными чешуйками внутри трубки венчика, а типичная *C. campestris* с треугольными, острыми, с загнутыми внутрь кончиками лопастями венчика, и густобахромчатыми длинными чешуйками, как на рисунке Yuncker (l. c.).

На Кавказе первые сборы этого заносного вида относятся к 1926—30 гг. (Гагра, огород) и 1929—31 гг. из Краснодарского края (на *Polygonum aviculare*, *P. hydropiper*, *Solanum melongena*, *Beta vulgaris*). В настоящее время на Кавказе распространен на диких видах в Западном Предкавказье, Северо-Западном, Западном, Восточном и Южном (включая Нахичеван) Закавказье и Талыше. *C. australis* же на Кавказе произрастает только в Западном Закавказье и Талыше, на *Polygonum* (LE, ERE).

### Subgen. 2. *Cuscuta*.

**Sect. 1. *Epistigma* Engelm.** 1859, Trans. Acad. Sci. St. Louis 1: 471.

**2. *C. kotschyana* Boiss.** 1846, Diagn. Pl. Or. Ser. 1, 7: 29.

1. Лопасты венчика и чашечки на верхушке длинно оттянутые. . . . **b. var. *caudata* Bornm. & Schwartz**
- Лопасты венчика и чашечки на верхушке не длинно оттянутые. . . . . **a. var. *kotschyana***

#### **a. var. *kotschyana*.**

Типус: Kotschy 749, G.

Цв. V—VI. Пл. VI. 800—1500 м над ур. м. На видах сем. *Lamiaceae*, *Erodium*, *Lepidium vesicaria*, *Anisantha tectorum*. В полупустыне.

Армения: Ерев. (Арзни, Урцадзор х Азизкенд).

Кавказ (Ю. Закавказ., включая Нахич.: Юхары-Аза х Билав), С-В. Анатолия (Кагызман), Иран, В. Афганистан, Ср. Азия.

**b. var. *caudata* Bornm. & Schwartz** 1924, Feddes Rept. 26: 57.

Типус: "Persia occidentalis ditone oppidi Sultanabad, in montosis inter pagum Girdu et pagum Nesmabaf, 1800—2000 m, 2.VI.1889, Strauss", JE.

Цв. V—VI. Пл. VI. 800—1000 м над ур. м. На *Stachys inflata*. В полупустыне.

Армения: Ерев. (хр. Ерах).

Кавказ (Армения), В. Анатолия, С. Ирак, З. Иран, В. Афганистан.

**3. *C. pedicellata* Ledeb.** 1829, Fl. Altaica 1: 293, t. 234.

Описан из Западной Сибири: "Hab. In montibus Arkaul et Arkat (M) et alibi in deserto soongorico-kirghisico (Sievers)". Syntypi: "in montibus Arkaul et Arkat, Ledebour" [210], MO; "in deserto soongorico-kirghisico, Sievers".

Цв. V (VI). Пл. V—VII. 600—1200 м над ур. м. На *Lepidium vesicaria* и *Alhagi pseudalhagi*. В полупустыне.

Армения: Ерев. (Ереван, Байбурт, Шорбулах)

Кавказ (Ю. Закавказ., включая Нахич.: Джульфа), Ю. Европейская Турция) и Ю-В. (Низовья Волги) Европа, З. Сибирь, З., Ср. и Ц. Азия, С. Африка.

### Sect. 2. *Cuscuta*.

**4. *C. europaea* L.** 1753, Sp. Pl. 1: 124. — *C. indica* (Engelm.) Petrov ex Butkov 1953, Фл. СССР 19: 52. — *C. epithymum*, *C. kotschyana*, *C. approximata*, *C. cupulata* auct.: Цатурян in sched ad herb. ERCB

Lectotypus (Rajput & Tahir, 1988: 16): Herb. Linn. N 170.1 (LINN), photo!

Цв. VI—VIII. Пл. VI—IX. 700—2200 м над ур. м. На самых различных, в основном травянистых хозяевах, часто на *Urtica dioica*, *Humulus lupulus*, *Sambucus*. В лесных и луговых ценозах, шибляке.

Армения: В. Ахур., Шир., Лори., Иджев., Апар., Севан., Гег., Дар., Занг., Мегри.

Кавказ, Европа, С., З., Ср. и Ц. Азия, С. Африка, заносное в С. Америке.

**5. *C. epilinum* Weihe** 1824, Archiv Apoth. 8: 54.

Описан из Германии: "Fl. Monast. Westfal.: Parasitica in Linum usitatissimum advecta videtur cum seminibus plantae hujus e regionibus borealioribus" (цит. по: Камелин, 1981: 108).

Цв. VI—VII. Пл. VII—VIII. 1100—1200 м над ур. м. На *Linum subbiflorum* и *Brassica campestris*.

Армения: Иджев. (с. Айгеат).

Кавказ (В. Кавк. (Кубинский р-н.), Армения), Европа, Азия (кроме Ю., рассеянно), С. Африка.

Специализированный паразит культурного льна *Linum usitatissimum*, его сорняка *Camelina sativa* и других видов льна. В прошлом был широко распространен с культурой льна, сейчас более редок.

В Армении единственный известный образец: «Алаверди. Айгеат. Посев подсолнуха на силос. 22.07.1934. leg. Е. Мухина, С. Карабегян, det. М. Oganessian 2013, ERCB 1359». На *Linum subbiflorum* и *Brassica campestris* (ранее был определен Е. Мухиной как *C. cupulata*). Остальные экземпляры в ERCB под названием *C. epilinum* мною переопределены.

**6. *C. epithymum* (L.) L.** 1759, Amoen Acad. 4: 478. — *C. europaea* var. *epitymum* L. 1753, Sp. Pl. 1: 124.

Lectotypus (Garcia & Cafferty, 2005: 478): Herb. Burser XII: 104, UPS.

**a. subsp. *epithymum*.** — *C. alba* J. & C. Presl 1822, Delic. Prag.: 87. — *C. trifolii* Bab. 1843, Phytologist 1: 463.

Цв. VII—VIII. Пл. (VII) VIII—IX. 1200—1900 м над ур. м. На различных травянистых хозяйствах, в лесных районах. Армения: Лори. (Степанаван), Иджев. (Узунлар, Иджеван х Берд, Дебед)

Кавказ (Б. Кавк., Закавказье, Караб.), Европа, С., З., Ср. и Ц. Азия, С. Африка, заносное в Америке и Австралии.

В Армении этот подвид редок и известен только из Северной Армении. Широкое распространение, приводимое во «Флоре Армении» объясняется ошибочными определениями — в основном это *C. approximata*, реже *C. europaea*.

*C. epithymum* subsp. *kotschyi* (Des. Moul.) Arcang., приводимый во «Флоре Армении» (Цатурян, Камелин, 1980) без указания распространения, в Армении не обнаружен и исключен из ее флоры.

**7. *C. araratica* Butkov** 1953, Фл. СССР 19: 703. — *C. epithymum* subsp. *araratica* (Butkov) Kamelin 1980, Фл. Арм. 7: 179.

Турис: «Арагат. Такельту. 18. VIII. [19]19. А. А. Гроссгейм» [на *Achillea wilhelmsii* или *A. tenuifolia*], holo. LE!

Цв. VI—VIII. Пл. (VI) VII—VIII (IX). 850—1500 м над ур. м. На *Achillea tenuifolia*, *Medicago*, *Euphorbia* и др., в полупустыне.

Армения: Ерев. (Бюракан, Аштарак, Аревшат, Ереван, Арзни, Гюмуш).

Кавказ (Армения), С-В. Анатолия (Такельту).

Близок к *C. balansae*.

Редкий, но «хороший» вид с четкими признаками, известный только из западной части Арагатской котловины. На севере по ущелью р. Раздан доходит до с. Гюмуш на границе Ереванского флористического района.

Locus classicus — гора или село Такельту в Турции находится недалеко от границы с Арменией, к юго-востоку от Кулла.

**8. *C. balansae* Boiss. & Reut. ex Yunck.** 1932, Mém. Torrey Bot. Club 18: 290, fig. 154. — *C. palaestina* Boiss. subsp. *balansae* (Yunck.) Plitmann 1978, Fl. Turk. 6: 230.

— *C. palaestina* auct. non Boiss.: Цатурян, Камелин 1980, Фл. Арм. 7: 180. — *C. brevistyla* auct. non A. Braun ex A. Rich.: Бутков 1953, Фл. СССР 19: 55; Шхиян 1967, в Гроссг., Фл. Кавк. 7: 237; Бутков 1986, Определ. раст. Ср. Аз.: 83; Цатурян, in sched. ad herb. ERCB; Камелин, in sched. ad herb. ERE. — *C. globularis* auct. non Bertol.: Шхиян in sched. ad herb. ERE. — *C. planiflora* auct. non Ten.: Троицкий, in sched. ad herb. ERCB, p. p.

Турис: [З. Анатолия] “Tmolus, Yaila de Bozdagh [23. VII.1984], Balansa 413”, holo. G, iso. G, MO.

Цв. VI—VII. Пл. VI—VIII. 900—2250 м над ур. м. На самых различных многолетниках и полукустарничках, в основном из *Lamiaceae* и *Fabaceae*, очень часто на *Thymus*, а также на *Thesium*, *Stachys inflata*, *Astragalus*, *Scabiosa*, *Acantholimon takhtajanii*, видах *Rubiaceae*.

Армения: Шир. (г. Артени), Иджев. (Папанино), Апар. (Мармарик, Кучак), Севан. (Артанишский п-ов, Сотк), Ерев., Дар., Занг. (юг), Мегри. (Личк, Гюмаранц).

Кавказ (Ц. и В. (р. Самур) Кавк., Ц., В. (Гянджа), С-З. (Ахалцих) и Ю. (включая Нахичеван: Ордубад) Закавказье, Караб. (Степанакерт х Шуша)) З., Ср. и Ц. Азия.

Отличия между видами *C. balansae*, *C. brevistyla* A. Braun ex A. Rich. и *C. globularis* Bertol. (= *C. palaestina* Boiss.) очень четко указаны в работе Feinbrun & Taub (1964). *C. balansae* отличается от двух других видов главным образом наличием сосочков на чашечке. Таким образом, на Кавказе, как и в Средней Азии (судя по описанию Буткова, 1986), произрастает *C. balansae*.

По-видимому, на Кавказе к северу от долины Аракса начинают преобладать формы с 5-членным околоцветником.

М. А. Garcia & М. Р. Martin (2007: 911) отмечают, что по результатам молекулярных исследований *C. balansae* и *C. approximata* очень близки. Морфологически эти виды четко различаются, однако встречаются промежуточные формы, особенно часто в популяциях из восточной Турции, северного Ирана, Армении и Азербайджана. В целом морфология этих растений ближе к *C. approximata*, однако верхушки лопастей чашечки густо покрыты сосочками и красноватые, как у *C. balansae*. Подобные экземпляры встречаются и в Армении на Арегунийском побережье озера Севан (Артанишский п-ов, Сотк) и под вопросом определены мною как *C. balansae*.

**9. *C. planiflora* Ten.** 1824—29, Fl. Napol. 3: 250.

Турис: “Napoli, Tenore”, holo. MO, iso. NAP.

Цв. V. Пл. VI. 600–700 м над ур. м. На однолетних видах сем. *Caryophyllaceae*, *Bromus japonicus* ssp. *anatolicus*, в полупустыне.

Армения: Мегри. (Мегри х Алдара).

Кавказ (С-З. Кавк. (Зернов, 2006, 2010), Армения), Ю. Европа, С. Африка, З. Азия до Ц. Афганистана.

Впервые приводится для флоры Армении по единственному образцу: «Армения, Мегринский р-н, между с. Мегри

**Таблица 1. Основные различия между видами *C. balansae*, *C. araratica*, *C. brevistyla* и *C. globularis* (= *C. palaestina*).**

	<i>C. balansae</i>	<i>C. araratica</i>	<i>C. brevistyla</i>	<i>C. globularis</i> (= <i>C. palaestina</i> )
Число частей околоцветника	4(5)	5(4)	5(4)	4(3) (изредка у центрального цветка в клубочке 5)
Чашечка	покрытая сосочками	покрытая сосочками	гладкая	гладкая
Лопастни венчика	при цветении отогнутые, при плодах сходящиеся	при цветении прямые, при плодах сходящиеся	отогнутые даже при плодах	при цветении б. или м. прямые
Распространение	Кавказ, З., Ср. и Ц. Азия	Армения, С-В. Анатолия (Арагатская котловина)	З. Европа, С. Африка, З. и Ц. Азия	В. Средиземноморье до З. Ирана

и с. Алдара, сухой склон, гранодиориты. 12.05.1979. leg. Э. Габриэлян, det. M. Oganessian 2013." На однолетних видах сем. *Caryophyllaceae*, *Bromus japonicus* ssp. *anatolicus*.

Все другие определения этого вида в изученных гербариях относятся к другим видам, в основном к *C. approximata* и *C. araratica*

**10. *C. approximata* Bab.** 1844, Ann. Mag. Nat. Hist. (London) 13: 253, pl. 4, f. 2.

**a. subsp. *approximata*.**— *C. urceolata* Kunze 1846, Flora (Regensburg) 29: 651. — *C. cupulata* Engelm. 1846, Bot. Zeitung (Berlin) 4: 276. — *C. epithymum* auct., *C. trifolii* auct., *C. epilinum* auct., *C. indica* auct.: Цатурян, in sched ad herb. ERCB.

Описан по растениям, выращенным из семян, полученных из Индии вместе с *Melilotus sativus*.

Цв. VI—VIII (IX). Пл. (VI) VII—IX. 700—2200 м над ур. м. На очень многих травянистых или полукустарничковых видах, очень часто на *Medicago sativa*. Главным образом в разнообразных засушливых местообитаниях.

Армения: Шир. (Баграван х Айкадзор), Лори., Иджев., Апар., Севан., Ерев., Дар., Занг., Мегри.

Кавказ (все р-ны), Ц. и Ю. Европа (включая юг В. Европы), З., Ср. и Ц. Азия, С. Африка, заносное в С. Америке

Самый распространенный в Армении вид. Известен также из сопредельных районов: Нахичевана, Зангелана, Карабаха (Гадис, Драхтик, Кемракуч)

**Subgen. 3. *Monogyna* (Engelm.) Yunck.** 1921, Ill. Biol. Monogr. 6: 110.

**11. *C. monogyna* Vahl** 1971, Symb. Bot. 2: 32. — *C. lehmanniana* auct. non Bunge: Тахтаджян, Федоров, 1972, Фл. Ерев.: 220; Цатурян, Камелин 1980, Фл. Арм. 7: 184. — *C. lupuliformis* auct. non Krock.: Тахтаджян, Федоров, 1972, Фл. Ерев.: 220; Цатурян, Камелин 1980, Фл. Арм. 7: 186.

Turpus: [Армения] "Cuscuta orientalis, viticulis crassissimis, convolvuli fructi", Tournefort; holo. C-Vahl, iso. P-Tourn. 6380.

Цв. VI—IX (X). Пл. (VI) VII—XI. 700—1500 (2300?) м над ур. м. В основном на древесных культурных и диких видах: *Cydonia*, *Prunus*, *Paliurus*, *Vitis*, *Celtis*, *Armeniaca*, а также на *Alhagi pseudalhagi*.

Армения: Ерев., ?Дар. (Джермук), Занг. (Кафанский р-н), Мегри. (Урекн).

Кавказ (Б. Кавк., С-З., З. (Бутков, 1953), Ц., В. и Ю. (включая Нахичеван) Закавк., Караб.), Ю. и В. Европа, З. Сибирь, З., Ср. и Ц. Азия, С. Африка.

В гербарии ERE материала по истинным *C. lehmanniana* Bunge и *C. lupuliformis* Krock. нет. В Кавказском отделе гербария LE материала по виду *C. lehmanniana* также нет, а единственные 2 образца из Турецкой Армении, определенные Radde как *C. lupuliformis* ("Kasikibaran. Ad fines inter Armeniae et Turciae distr. Bajazet. 28. VII. 71. G. Radde 489", "Kazikibaran. 28. VII. 71. G. Radde 489") относятся к *C. monogyna*. В ERCB единичные образцы под этими названиями («Аштаракский р-н, село Ошакан, 23.10.1952. А. Манукян, det. Цатурян 1972 про *C. lehmanniana*, ERCB 8961», «Эчмиадзин. р-н. С. Куру-Араз, на солончаках. 9.09.1969. Т. Г. Цатурян [на *Alhagi pseudalhagi*], det. Цатурян 1970 про *C. lehmanniana*, ERCB 8960», «Эчмиадзин. р-н. С. Куру-Араз, на солончаках. 9.09.1969. Т. Г. Цатурян [на *Alhagi pseudalhagi*], det. Цатурян 1970, про *C. lupuliformis* ssp. *asiatica*, ERCB 11262») переопределены мною как *C. monogyna*. Интересно отметить, что образец того же сбора определен Цатурян как *C. monogyna*: «Эчмиадзин. р-н. С. Куру-

Араз, на солончаках. 9.09.1969. Т. Г. Цатурян [на *Alhagi pseudalhagi*], det. Цатурян 1970, ERCB 8996».

Таким образом, в гербариях ERE, ERCB, LE нет образцов видов центральноазиатского *C. lehmanniana* и евро-сибирского *C. lupuliformis* из Армении или пограничных с ней областей, и я исключаю их из флоры Армении. На основании какого материала приводится довольно широкое распространение этих видов во «Флоре Еревана» (Тахтаджян, Федоров, 1972), неясно.

## Литература

- Бутков А. Я. 1953. *Cuscuta* L. // Шишкин Б. К. (ред.). Флора СССР, 19: 37—76. Москва — Ленинград.
- Бутков А. Я. 1986. *Cuscuta* L. // Набиев М. М. (ред.). Определитель растений Средней Азии, 8: 71—84. Ташкент.
- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа. Москва. 748 с.
- Зернов А. С. 2006. Флора Северо-Западного Кавказа. Москва. 664 с.
- Зернов А. С. 2010. Растения Российского Западного Кавказа. Полевой атлас. Москва. 448 с.
- Камелин Р. В. 1981. *Cuscuta* L. // Федоров Ан. А. (ред.). Флора европейской части СССР, 5: 104—110. Ленинград.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Карта районов флоры Армянской ССР. // Тахтаджян А. Л. Флора Армении 1: 3. Ереван.
- Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. 1972. Флора Еревана. Ереван. 394 с.
- Цатурян Т. Г., Камелин Р. В. 1980. *Cuscuta* L. // Тахтаджян А. Л. (ред.). Флора Армении, 7: 174—186. Ереван.
- Шхиян А. С. 1967. *Cuscuta* L. // Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, 2 изд., 7: 234—239. Ленинград.
- Boissier E. 1879. Flora Orientalis, 4. Genevae & Basiliae. 1276 pp.
- Brummit R. K., Powell C. E. 1992. Authors of plant names. Roy. Bot. Gard. Kew. 732 pp.
- Engelmann G. 1857. Systematic arrangement of the genus *Cuscuta*, with critical remarks on old species and descriptions of new ones // Transactions of Science of St. Louis, 1: 453—523. St. Louis.
- Feinbrun N. 1970. A taxonomic review of European *Cuscuta* // Israel Journ. of Botany, 19: 16—29.
- Feinbrun N. 1972. *Cuscuta* L. // Tutin & al. (eds.). Flora Europaea, 3: 74—77. Cambridge.
- Feinbrun N., Taub S. 1964. The *Cuscuta* species of Palestine // Israel Journ. of Botany, 13: 1—20.
- Feinbrun-Dothan N. 1978. *Cuscuta* L. // Feinbrun-Dothan N. Flora Palaestina, 3. Text: 44—50, Plates: 72—82. Jerusalem.
- Garcia M. A., Cafferty S. 2005. Revised lectotypification of *Cuscuta epithymum* (L.) L. *Convolvulaceae* // Taxon, 54, 2: 477—478.
- Garcia M. A., Martin M. P. 2007. Phylogeny of *Cuscuta* Subgenus *Cuscuta* (*Convolvulaceae*) based on nrDNA ITS and chloroplast trnL intron sequences // Systematic Botany, 32 (4): 899—916.
- Hadač E. 1960. The family *Cuscutaceae* in Iraq. // Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 18: 19—32.
- Plitmann U. 1978. *Cuscuta* L. // Davis P. H. (ed.). Flora of Turkey, 6: 222—237. Edinburgh.
- Rajput M. T., Tahir S. S. 1988. *Cuscuta* L. // Nasir E. & Ali S. J. (eds.). Flora of Pakistan, 189: 1—24. Univ. Karachi, Jamshoro.
- Yuncker T. G. 1932. The genus *Cuscuta* // Mém. Torrey Bot. Club, 18: 113—331.
- Yuncker T. G., Rechinger K. H. 1964. *Cuscuta* L. // Rechinger K. H. (ed.). Flora Iranica, 8: 1—16. Graz.
- The International Plant Names Index. <http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>
- The Linnaean Plant Name Typification Project. <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/linnaean-typification/database/>