

Э. Ц. ГАБРИЭЛЯН, И. Г. АРЕВШАТЯН

РОД *MEDICAGO* (FABACEAE)
В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ

Ревизия рода *Medicago* L. Южного Закавказья (Армения, Нахичеван) установила, что этот род в регионе представлен 17 видами. Эндемичных видов нет. Приводятся конспект рода и ключ для определения видов.

Հարիւրիւնք է. Յ., Արեւադարձի Ի. Գ. *Medicago* (Fabaceae) ցեղը Հարավային Անդրկովկասում: *Medicago* (Անդկովկ) ցեղի ուսումնասիրությունները Հարավային Անդրկովկասում (Հայաստան, Նախիջևան) պարզեցին, որ այն այսօրեղ ներկայացված է 17 տեսակով: Էնդեմիկ տեսակներ չկան: Բերվում է ցեղի կոնսպեկտը և տեսակների որոշման բանալին:

Gabrielian E. Tz., Arevschatian I. G. The genus *Medicago* (Fabaceae) in Southern Transcaucasia. In Southern Transcaucasia (Armenia, Nakhichevan) the genus *Medicago* is represented by 17 species. There are no endemic species. The key to the identification of species and the checklist are given.

Семейство *Fabaceae* опубликовано во "Флоре Армении" в 1962 году. По прошествии почти полувека был собран богатый гербарный материал, среди которого, кроме расширения ареала для уже известных в Армении 10 видов, оказалось еще 7 новых для Армении таксонов люцерны: *M. glandulosa* (Mert. et W. D. J. Koch) Davidov, *M. falcata* L., *M. papillosa* Boiss., *M. glutinosa* M. Bieb., *M. agrestis* Ten., *M. arabica* (L.), *M. polymorpha* L.

Просмотрен гербарный материал ERE, LE, TBI, TGM, E, G. Распространение по Армении дано по флористическим районам, согласно схеме А. Л. Тахтаджяна (1954), на Кавказе — согласно принятым А. А. Гроссгеймом (1949). При уточнении общего распространения использованы обработки *Medicago* во "Флорах" СССР (Гроссгейм, 1945), Азербайджана (Исаев, 1954), Грузии (Лачашвили, 1981), Европейской части СССР (Васильченко, 1987), Европы (Tutin, 1968), Турции (Heyn, Davis, 1970), Ирана (Heyn, 1984), Ирака (Townsend, 1974).

Ниже приводятся ключ для определения, а также конспект видов

1. Бобы спирально закрученные в 2–8 оборотов 5
- Бобы не закручены спирально 2
2. Бобы почковидные, односемянные, 2–3 мм дл., зрелые черные. Венчик желтый, 2–3 мм дл. Прилистники от яйцевидно-ланцетных до ланцетных, оттянуто заостренные, по краям цельные или с 1–3 широкоотреугольными зубцами. Листочки обратнойцевидные или округло-клиновидные. Кисть густая, до 20 мм дл., на тонкой ножке. Стебли лежачие, многочисленные, 15–75 см дл. Одно-, дву-, многолетние растения. 1. *M. lupulina* L.
- Бобы серповидные, почти прямые или закрученные в 1(1,5) оборота спирали, 2–5 семянные 3
3. Венчик беловато-кремовый, голубой, бледно-розоватый, фиолетовый, 7–11 мм дл. Бобы тонко прижато опушенные простыми волосками, без железистого опушения. Прилистники от треугольно-ланцетных до шиловидных, длинно оттянутые, цельные или при основании с 1–2 зубцами. Листочки узкие, 5–20 мм дл., от продолговато-обратнойцевидных до линейно-ланцетных. Стебли тонкие, приподнимающиеся или простертые, (10)30–110 см дл. Многолетники 4. *M. hemicycla* Grossh.
- Венчик желтый, 9–11 мм дл. 4
4. Бобы, а часто также чашечки и цветоножки оттопыренно стебельчато-железистые, реже с примесью простых волосков. Цветоножки 2–3 мм дл. Прилистники 5–7 мм дл., ланцетно-шиловидные, цельнокрайные, с малозаметными зубчиками у основания, заостренные. Стебли приподнимающиеся или простертые, 30–70 см дл. Многолетники 5. *M. glandulosa* (Mert. et W. D. J. Koch) Davidov
- Бобы, чашечка и цветоножки без оттопыренных стебельчатых железистых волосков, негусто прижато опушенные простыми волосками, часто с примесью очень

- мелких, почти сидячих железок. Цветоножки 1,5–2(3) мм дл. Прилистники 2–10 мм дл., от ланцетных до шиловидных, цельнокрайные или по краям б. или м. зубчатые. Стебли приподнимающиеся или простертые, 20–70 см дл. Многолетники. 6. *M. falcata* L.
5. Бобы без шипов 6
- Бобы снабжены шипами 12
6. Бобы 10–17 мм в диам., сплюснутые, голые, зрелые – черные. Прилистники глубоко рассеченные на нитевидные дольки. Кисти 1–5 цветковые, из которых обычно развивается один боб. Чашечка 2,5–3 мм дл., зубцы длиннее трубочки. Венчик 5–6 мм дл., желтый или голубовато-желтый. Листочки 5–18 мм дл., клиновидно-яйцевидные. Стебли простертые или приподнимающиеся, 10–40 см дл. Однолетники 11. *M. orbicularis* (L.) Bartal.
- Бобы 2,5–7 мм в диам. 7
7. Кисти щитковидно-зонтиковидные. Цветоножки после отцветания поникающие. Трубка чашечки темно-зеленая. Прилистники 4–7 мм дл., у основания глубоко перистонадрезные, в верхней части треугольно-ланцетные, острые. Листочки в верхней трети тупо мелко- или сглаженно-зубчатые, реже цельнокрайные. 8
- Кисти продолговатые или овальные. Цветоножки после отцветания не поникающие. Трубка чашечки зеленая 9
8. Бобы кажутся шарообразными от многочисленных мохнатых, спутанных, прозрачных, членистых, мелкоголовчатых железистых волосков, 5–7 мм в диам. Чашечка 3–4 мм дл. Венчик 7–8,5 мм дл., желтый. Листочки 5–10 мм дл. овально-клиновидные. Стебли 10–35 см дл., у основания одревесневшие, многочисленные, простертые или приподнимающиеся. Многолетники 7. *M. papillosa* Boiss.
- Бобы рассеянно прижато опушенные простыми волосками, реже с примесью редких, мелких железистых волосков, иногда более густоволосистые, но никогда не бывают шарообразными от опушения, 4–5 мм в диам. Чашечка 2,5–3 мм дл. Венчик 5,5–6,5 мм дл., желтый. Листочки 5–15 мм дл., продолговато-обратнойцевидно-клиновидные, реже клиновидные. Стебли 10–45 см дл., у основания одревесневшие, многочисленные, простертые или приподнимающиеся. Многолетники. 8. *M. dzawakhetica* Grossh.
9. Бобы, чашечка и цветоножки густо или рассеянно опушенные стебельчато-железистыми волосками, реже голые. Прилистники треугольно-шиловидные, 5–13 мм дл., при основании или по всей длине зубчатые, реже цельнокрайные. Чашечка 6–7 мм дл., зубцы ее шиловидные, длиннее трубочки. Стебли тонкие, хорошо облиственные, многочисленные, приподнимающиеся или простертые. 10
- Бобы без железистого опушения, голые или опушенные простыми волосками 11
10. Венчик желтый, 9–11 мм дл. Бобы уплощенные, 6–7 мм дл. в диам. Стебли 30–80 см дл. Многолетники 9. *M. glutinosa* M. Bieb.
- Венчик фиолетовый, голубой, беловатый, 7–9 мм дл. Бобы не уплощенные, 5–6 мм в диам. Стебли 30–60 см дл. Многолетники. 10. *M. polychroa* Grossh.
11. Бобы 2,5–3,5 (4) мм в диам. Венчик 5–7 мм дл., обычно фиолетовый с красноватым оттенком или голубой, реже беловатый. Кисти удлинено-продолговатые, 1–4 см дл., многоцветковые. Прилистники ланцетно-шиловидные, цельнокрайные. Листочки узко продолговато-обратнойцевидные, с клиновидным основанием. Чашечка 3–5 мм дл., зубцы обычно длиннее трубочки. Стебли 20–150 см дл., простертые или приподнимающиеся. Многолетники 3. *M. caerulea* Less. ex Ledeb.

- Бобы 5–9 мм в диам. Венчик 8–12 мм дл., обычно сине-фиолетовый, реже голубой, желтоватый или белый. Кисти овальные, 1–2 см дл., многоцветковые. Прилистники треугольно-ланцетные, цельные или у основания с 1–2 зубцами. Листочки продолговато-овальные, яйцевидные или линейные. Чашечка 3–5 мм дл., зубцы ее длиннее трубочки. Стебли 20–100 см дл., простертые, приподнимающиеся или прямые. Многолетники 2. *M. sativa* L.
- 12. Обороты боба жесткие, часто плотно сомкнутые, с трудом отделяются друг от друга. Прилистники 4–7 мм дл., яйцевидные или широколанцетные, длинно заостренные, в нижней половине глубоко перисто-надрезные. Листочки треугольно-обратнояйцевидные, с клиновидным основанием, по верхнему краю, часто также по краям, острозубчатые 13
- Обороты боба нежесткие, неплотно сомкнутые, легко отделяются друг от друга. 15
- 13. Бобы бочонковидные, на верхушке и при основании выпуклые, более широкие в средней части, густо, коротко, стебельчато железистые, состоят из 5–7 оборотов спирали, 6–8 мм в диам.; шипы 0,5–1,5 мм дл., кончики на верхушке обычно без крючков. Все растение оттопыренно опушенное простыми и железистыми или только простыми волосками. Листочки 2–6 мм дл. Кисти 1–3 цветковые. Чашечка 4–5 мм дл., опушенная, зубцы равны трубочке, реже короче или длиннее ее. Венчик желтый, 5–6,5 мм дл. Стебли простертые, 10–30 см дл. Однолетники 14. *M. rigidula* (L.) All.
- Бобы цилиндрические, на верхушке и при основании плоские. Растения негусто опушенные простыми полуприжатыми или оттопыренными волосками ... 14
- 14. Бобы густо, коротко опушенные стебельчато-железистыми волосками, 8–10 мм в диам., состоят из 3–4 оборотов спирали; шипы 1,5–3 мм дл., прямые, с крючковатым кончиком. Железистые волоски нередко имеются также на чашечке и на цветоножках. Листочки 3–12 мм дл. Кисти 1–3 цветковые. Чашечка 2,5–3,5 мм дл., опушенная, зубцы длиннее трубочки. Венчик желтый, 5–7 мм дл. Стебли простертые, 7–60 см дл. Однолетник 13. *M. agrestis* Ten.
- Бобы голые, 6–10 мм в диам., состоят из 5–6 оборотов спирали; шипы 1–2(3) мм дл., прямые или слегка крючковатые, толстые. Кисти 1–4 цветковые. Чашечка 3–4 мм дл., зубцы длиннее трубочки. Венчик оранжево-желтый, 4–5 мм дл. Стебли простертые, 10–40 мм дл. Однолетник 12. *M. truncatula* Gaertn.
- 15. Оттопыренно или полуприжато опушенные растения. Прилистники цельнокрайные или с 1–2 маленькими выступами, 5–8 мм дл., широко- или ланцетно-яйцевидные. Бобы коротко цилиндрические или шаровидные, 3–5 мм в диам., с 3–5 оборотами спирали, голые или редковолосистые; шипы многочисленные, прямые, 1–3 мм дл., наверху крючковатые. Кисти 1–6 цветковые, густые. Чашечка 2,5–3 мм дл., опушенная, зубцы длиннее трубочки. Венчик желтый, 3–4 мм дл. Стебли многочисленные, тонкие, простертые, 5–40 см дл. Однолетники 15. *M. minima* (L.) Bartal.
- Почти голые растения. Прилистники б. или м. глубоко зубчатые 16
- 16. Бобы шаровидно-цилиндрические, с 4–5 оборотами спирали, 5–8 мм в диам., голые; шипы дугообразно изогнутые, кончики не крючковатые, 5–6 мм дл. Прилистники 6–10 мм дл., яйцевидно-ланцетные, б. или м. глубоко зубчатые. Цветоносы 1–3 см дл., в 2,5–7 раза короче кроющего листа, слабые, тонкие. Листочки почти всегда на верхней стороне с краснокоричневым пятном посередине, 10–25 мм дл., 7–25 мм шир. Кисти 1–5 цветковые, густые. Чашечка 2–3 мм дл., зубцы длиннее трубочки. Венчик желтый, 4–5 мм дл. Стебли тонкие, слабые, простертые, 20–60 см

дл., голые или с редкими многоклеточными волосками. Однолетники 16. *M. arabica* (L.) Huds.

- Бобы дисковидные, с 1,5–2,5 оборотами спирали, 5–8 мм в диам., голые; шипы прямые, с крючковатыми кончиками, 1–2,5 мм дл. Прилистники 5–7 мм дл., глубоко раздельные на тонкие доли. Цветоносы 1–2 см дл., короче, равны или чуть длиннее кроющего листа, слабые, тонкие. Листочки без пятна на поверхности, 7–18 мм дл., 5–10 мм шир. Кисти 1–5 цветковые, густые. Чашечка 2–2,5 мм дл., зубцы длиннее трубочки. Венчик желтый, 3–5 мм дл. Стебли тонкие, слабые, простертые, 20–70 см дл. Однолетники ... 17. *M. polymorpha* L.

Genus *Medicago* L.

1. *M. lupulia* L. 1753 Sp. Pl: 779.

На лугах, в кустарниках, в посевах, на влажных местах, на поливных участках, на сорных местах, на выс. 850–2600 м над ур. моря. Цв. IV–X, пл. V–X. – Все районы Армении и в Нахичеване.

Кавказ (весь), Европа, Азия, сев. и тропическая Африка, занесен в Америку и Австралию. Описан из Европы. "Habitat in Europae pratis." Lectotypus (Ali, 1968, Taxon 17: 540.): Herb. Linn. No. 933. 10 (LINN).

2. *M. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 778. – *M. caucasica* Vass. 1944. Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 8: 497. – *M. grandiflora* (Grossh.) Vass. 1946, Сб. научн. раб. 1941–1943: 101. – *M. praesativa* Sinsk. 1948, Тр. прикл. бот., ген. и сел. 28, 1: 25.

На лугах, в степи, на увлажненных местах, в кустарниках, в полупустыне и в посевах, на выс. 550–2000 м над ур. моря. Цв. VI–IX, пл. VII–X. – Все районы Армении и в Нахичеване.

Кавказ, Европа, Азия, Америка, Сев. Африка. Описан из Европы. "Habitat in Hispaniae, Galliae apricis." Lectotypus (Heyn 1959, Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7: 162.) = "Medica falcata sativa siliqua cornuta magis tortili flore violaceo" in Morison, Pl. Hist. Univ., 2: 158, s. 2, t. 16, f. 2, 1680.

С древнейших времен культивируется в качестве ценного кормового растения.

3. *M. caerulea* Less. ex Ledeb. 1843, Fl. Ross. 1: 526.

На сухих лугах, в степи, в полупустыне, по берегам водоемов, на сорных местах, у дорог, на выс. 550–2700 м над ур. моря. Цв. VI–IX, пл. VI–X. – Все районы Армении и в Нахичеване.

Кавказ (все районы), Европейская Россия, Ср. Азия. Описан из Прикаспийской низменности. Тип: "ad m. Caspium", Lessing (LE !).

4. *M. hemicycla* Grossh. 1925, Зап. Научн.-прикл. отд. Тифл. бот. сада 4: 147.

На каменистых и травянистых склонах, на глинистых и песчаных почвах, по берегам рек, в степи, на лугах, на выс. 1000–2200 м над ур. моря. Цв. V–VIII, пл. VI–X. – В. Ахур., Шир., Араг., Лори, Иджев., Апар., Севан., Ерев., Дар., Занг.

Кавказ (Даг., Центр., Зап., Вост. и Южн. (Армения) Закавк.), Европа, Анатолия, Зап. Сирия, С–З Иран. Описан из Центрального Закавказья. Neotypus (И. Лачавили, 1967: Люцерны Кавказа: 25): "Окрестности Боржоми, спуск к р. Кура от села Гомна, 23 VI 1917, В. Козловский (TBI !).

5. *M. glandulosa* (Mert. et W. D. J. Koch) Davidov 1902, Österr. Bot. Zeitschr. 52: 492.

На открытых травянистых склонах, на выс. 1200–2200 м над ур. моря. Цв. VII, пл. VIII. – Лори (Дсех), Иджев. (Шамлуг).

Кавказ (Зап. Предкавк., Зап. и Южн. (Армения), Закавк.). Крым, Ср. Европа (заносное), Средиземноморье. Описан из Варны: "in dumosis ad Avrenska-Planina prope Dere-Kjoj, district Varna". (? OXF).

6. *M. falcata* L. 1753, Sp. Pl.: 779.
В степи, на лугах, на выс. 1700–2000 м над ур. моря. Цв. VI–VIII, пл. VIII–IX. – В. Ахур., Шир., Лори.
Кавказ (весь), Европа, Сибирь, Дальний Восток, от Юго-Зап. Азии до Китая и Индии, Сев. Африка. Описан из Швеции. "Habitat in Europa pratis apricis, siccis". Lectotypus: (Ali 1968, Taxon 17: 541): Herb. Linn. No. 933.8 (LINN).
7. *M. papillosa* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. 1, ser. 2: 23.
На лугах, в лугостепи, в субальпийских высокотравьях, на влажных местах, на выс. 1500–3300 м над ур. моря. Цв. V–VII, пл. VII–VIII. – Лори., Севан (Сотк, Арцвашен), Гег. (г. Адис).
Кавказ (Южн. Закавказье, Армения), Анатолия. Описан из Сев.-Вост. Анатолии. Тип: "Hab. in subalpestribus Armeniae, Aucher pl. exs. 928" (G !).
8. *M. dzawakhetica* Bordz. 1907, Protok. Zased. Kievsk. Obshch. Estestvoisp.: 24.
На лугах, в степи, в трагантиках, на выс. 1650–3300 м над ур. моря. Цв. VI–VIII, пл. VII–VIII. – В. Ахур., Шир., Лори, Араг., Апар., Гег.
Кавказ (Вост. и Южн. (Армения) Закавказье), Анатолия. Описан из Джавахетии. Isotypus (И. Лачавили, 1967: Люцерны Кавказа: 55): "Transcaucasia. Armenia Rossica, prope urbem Akhalkalaki (prov. Tiflis) in siccis graminosis, VII. 1907, Eug. Bordzilowski." (TBI !)
9. *M. glutinosa* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.–Cauc. 2: 224.
На лугах, на лесных опушках, на выс. 700–1400 м над ур. моря. Цв. VII–VIII, пл. VII–IX. – Иджев., Занг. (Вачаган).
Кавказ (Предкавказье, Даг., Вост. и Южн. (Армения) Закавказье). Описан из Ширвани. "Ex montibus Schirvanicus Kurt-Bulak. 1796". (LE !).
10. *M. polychroa* Grossh. 1925, Зап. Научн.-прикл. отд. Тифл. бот. сада, 4: 145.
На лугах, на выс. 800–2850 м над ур. моря. Цв. VI–VIII, пл. VII–VIII. – Лори (Дсех), Иджев. (Цак Кар., Дилижан), Занг. (Каджаран).
Кавказ (Даг., Центр., Вост. и Южн. (Армения) Закавказье). Описан из Центрального Закавказья. Lectotypus (И. Лачавили, 1967: Люцерны Кавказа: 23): "окр. сел. Малхазовка. Тифлисс. уезд. 26. VI. 1924. М. Тимофеев" (TBI !).
11. *M. orbicularis* (L.) Bartal. 1776, Cat. Piantae Citta Siena: 60. – *M. polymorpha* L. var. *orbicularis* L. 1753, Sp. Pl.: 779.
На травянистых склонах, в кустарниковых зарослях, в шибляке, 650–1400 м над ур. моря. Цв. V–VI, пл. VI–VII. – Иджев., Ерев., Занг., Мегри.
Кавказ (весь), Крым, Анатолия, Средиземье, Юго-Зап. и Ср. Азия, Иран. Описан из южной Европы. Lectotypus (Heyn, 1959, in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7: 164.) = "Medica cochleata major dicarpos, fructus capsula compressa orbiculata, nigra, plana, oris crispis" in Morison, Pl. Hist. Univ., 2: 152, s. 2, t. 15, f. 1, 1680". !
12. *M. truncatula* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 350 emend Urban 1873, in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 15: 67. – *M. tribuloides* Desr. 1792, in Lam. Encycl. 3: 635.
На сухих склонах, в шибляке, на гальке, на выс. 450–1400 м над ур. моря. Цв. IV–VI, пл. V–VII. – Иджев., Ерев. (Вардашен), Дар., Занг. (Татев ГЭС, Н. Анд).
Кавказ (Вост. и Южн. Закавказье, Талыш.), Крым, Анатолия, Средиземноморье, Ирак (редко), Аравия, Сев. Африка, занесено в Австралию и Сев. Америку. Типус: иллюстрация в "Gaertner De Fructibus: 1791, 2: t. 155".
13. *M. agrestis* Ten. 1811–1815, Fl. Napol. 1: 45.
В лесу, в шибляке, в посевах, на выс. 450–1400 м над ур. моря. Цв. IV–VI, пл. VI–VII. – Иджев., Занг., Мегри.
Кавказ (Предкавказье, Даг., Зап., Вост. и Южн. (Армения) Закавказье, Талыш), Крым, Средиземноморье, Юго-Зап. и Ср. Азия. (? NAP)
14. *M. rigidula* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 316. – *M. polymorpha* var. *rigidula* L. 1753, Sp. Pl.: 780.
На сухих каменистых и глинистых склонах, в кустарниках, в шибляке, на выс. 600–1700 м над ур. моря. Цв. IV–VI, пл. V–VII. – Иджев., Ерев., Дар., Занг., Мегри.
Кавказ (весь), Анатолия, Средиземноморье, Юго-Зап. и Ср. Азия Иран, Афганистан. Описан из Средиземноморья. Lectotypus (Heyn, 1959, in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7: 168.) = "Medica hirsuta echinis rigidioribus" in Bauhin et Cherler, Hist. Pl. Univ., 2: 385, 385, 1651.
15. *M. minima* (L.) Bartal. 1776, Cat. Piantae Citta Siena: 60. – *M. polymorpha* L. var. *minima* L. 1753, Sp. Pl.: 780.
На сухих лугах, в степи, на полянах, на сухих каменистых и щебнистых склонах, в шибляке, на песках, на сорных местах, на выс. 450–2000 м над ур. моря. Цв. IV–VII, пл. V–VII. – Все районы Армении и в Нахичеване.
Кавказ (весь), Европа, Азия, Сев. и Южн. Африка, занесен в Австралию и Сев. Америку. Lectotypus (Heyn, 1959, in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7: 168.) = "Medica echinata, minima" in Bauhin et Cherler, Hist. Pl. Univ., 2: 386, 386, 1651.
16. *M. arabica* (L.) Huds. 1762, Fl. Angl.: 288. – *M. polymorpha* L. var. *arabica* L. 1753, Sp. Pl.: 780.
В лесу, у дорог, на выс. 700–1100 м над ур. моря. Цв. IV–VI, пл. V–VII. – Занг. (Капан).
Кавказ (Зап. Предкавказье, Даг., Зап., Вост. и Южн. Закавказье (Армения), Карабах, Талыш), Европа, Юго-Зап. Азия, Сев. Африка, занесено в Австралию и Америку. Lectotypus (Heyn, 1959, in Bull. Res. Council Israel, D, Bot. 7: 167.) = "Medica cochleata minor polycarpus annua capsula majore, alba, folio cordato, macula fusca notato" in Morison, Pl. Hist. Univ., 2: 154, s. 2, t. 15, f. 12, 1680. !
17. *M. polymorpha* L. 1753, Sp. Pl.: 779.
На травянистых склонах, в лесу, на лесных полянах, 800–1400 м над ур. моря. Цв. V–VII, пл. VI–VIII. – Занг. (Капан).
Кавказ (Южн. Закавказье (Армения), Карабах), Южн. Европа, Азия (кроме тропиков), Сев. Африка, занесен в Сев. Европу, Южн. Африку, Австралию и Америку. Описан из Европы. "Habitat Europa australi." Lectotypus (Heyn, 1959, in Bull. Res. Council Israel, Sect. D, Bot. 7: 163): Herb. Clifford: 378, Medicago 11 [delta] (BM-000646786).

ЛИТЕРАТУРА

- Васильченко И. Т. 1987. *Medicago* L. // Флора Европейской части СССР, 6: 187–195. Ленинград.
- Габриэлян Э. Ц. 1962. *Medicago* L. // Флора Армении, 4: 47–57. Ереван.
- Гроссгейм А. А. 1925. Новые данные к познанию кавказских люцерн // Зап. Научно-прикл. отд. Тифл. бот. сада, 4: 143–148.
- Гроссгейм А. А. 1945. *Medicago* L. // Флора СССР, 11: 129–176. Москва–Ленинград.
- Гроссгейм А. А. 1949. Определитель растений Кавказа, 111–114. Москва.
- Гроссгейм А. А. 1952. *Medicago* L. // Флора Кавказа, 2, 5: 177–192. Москва–Ленинград.
- Исаев Я. М. 1954. *Medicago* L. // Флора Азербайджана, 5: 248–265. Баку.
- Лачавили И. Я. 1981. *Medicago* L. // Флора Грузии, 2, 7: 76–132. Тбилиси.
- Тахтаджян А. Л. 1954. Карта районов флоры Армянской ССР // Флора Армении, 1: 3. Ереван.
- Tutin T. G. 1968. *Medicago* L. // Flora Europaea, 2: 153–157. Cambridge.
- Heyn C. C., Davis P. H. 1970. *Medicago* L. // Flora of Turkey, 3: 483–511. Edinburgh.
- Heyn C. C. 1984. *Medicago* L. // Flora Iranica, 157: 253–274. Graz.
- Townsend C. C. 1974. *Medicago* L. // Flora of Iraq, 3: 112–142. Baghdad.