

## МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ АРМЕНИИ (СЕМ. SOLANACEAE)

В. Е. АВЕТИСЯН

Уточнен видовой состав родов *Lycium* L., *Atropa* L. и *Solanum* L. Виды *L. anatolicum* A. Baytop et R. Mill., *S. alatum* Moench и *S. woronowii* Pojark. для флоры Армении приводятся впервые, *S. transcausicum* Pojark. исключен из состава ее флоры. Вид *A. caucasica* Kreyer произведен в ранг подвида — *A. belladonna* L. subsp. *caucasica* (Kreyer.) V. Avet., виды же *S. persicum* Willd. и *S. pseudopersicum* Pojark. расцениваются как синонимы *S. dulcamara* L., а *S. schultesii* Oplz (= *S. decipiens* Oplz) — как синоним *S. nigrum* L.

Ключевые слова: сем. Solanaceae, новые виды, ареал.

Род *Lycium* во флоре Армении представлен 3 видами: *L. depressum* Stocks (= *L. turkomanicum* Turcz. ex Miers), *L. anatolicum* A. Baytop et Mill и встречающимся преимущественно в культуре, реже дичающим *L. barbarum* L. Среди них *L. anatolicum* является новинкой для флоры Советского Союза. Один из авторов данного вида, Бейтоп (A. Baytop), которому принадлежит обработка рода *Lycium* во «Флоре Турции» [12], считает *L. anatolicum* эндемиком внутренней Анатолии. Однако в процессе изучения гербарных образцов *Lycium* из Южного Закавказья стало очевидным, что северная граница ареала *L. anatolicum* заходит в южные районы Армянской ССР, где он собран в следующих пунктах: Пропе Djulfa (ad. fl. Arax), in fauc. Negram 10.VI.1929, A. Schelkownikow et E. Kara-Murza, ERE 24519; на берегу р. Аракс между Мегри и Алдара, 25.VII.1939, П. Ярошенко, ERE 28531; Горисский район, с. Хнацах, на обрыве, 14.VIII.1945, П. Ярошенко, ERE 35921; Зангезур, между Татевом и Яйджи, 16.VIII.1946, А. Тахтаджян, ERE 40474; Мегринский район, сухие склоны у шоссе между Агараком и Карчеваном, 12.VIII.1965, А. Барсегян, Я. Мулкиджанян, П. Гандилян, ERE 110350—110352.

*L. anatolicum* принадлежит к кругу родства *L. depressum*. На протяжении обширного ареала, охватывающего юго-западную Азию от Сирии до Пакистана (включая Кавказ и среднюю Азию), из последнего обособился ряд географических рас, часть которых описана как виды, часть же выделяется в подвиды: *L. dasystemum* Pojark., *L. kopetdaghi* Pojark., *L. depressum* subsp. *angustifolium* Schönbeck-Temesy, *L. petraeum* Feinbrun и др. Бейтоп и Милл [10] сближают свой вид *L. anatolicum* с *L. depressum* и *L. petraeum*. Однако, на мой взгляд, наибольшая близость прослеживается с *L. dasystemum*, широко

распространенным в Средней Азии и Казахстане, встречающимся также в Иране и Центральной Азии. У этой пары видов, *L. anatolicum*—*L. dasystemum*, в отличие от *L. depressum*, тычиночные чашки опушенные (у основания), трубка венчика в узкой части заметно превышает чашечку и расширяется лишь под отгибом, а не постепенно от основания. Между собой эти виды различаются преимущественно листьями, гораздо более узкими у *L. anatolicum* (1—5 (8) мм ширины, а не до 1,5—2,2 см), у которого кроме того зрелые плоды более темноокрашенные, коричневато-красные. Аналогичную пару, также различающуюся главным образом шириной листьев, представляют собой подвиды *L. depressum*, установленные Шёнбек-Темеси во «Флоре Ирана» [11]: *subsp. depressum* и *subsp. angustifolium* Schönbeck-Temesy, что свидетельствует о параллельной изменчивости у этих близкородственных таксонов.

Описывая свой вид, Бейтоп и Милл отмечают, что растения, выделенные ими в *L. anatolicum*, ранее в различных коллекциях ошибочно относились к *L. depressum*, *L. ruthenicum* и *L. europaeum* L. Подобная картина наблюдалась и у нас (ERE), где они находились среди *L. depressum* и *L. ruthenicum*.

Согласно системе красноплодных видов дерезы, предложенной Поярковой [3], *L. anatolicum* следует отнести к ряду *Turanica* Pojark., в состав которого входят *L. dasystemum* и *L. kopetdaghi*.

Род *Atropa* L. во флоре Армении представлен подвидом *A. belladonna* L. *subsp. caucasica* (Kreyer) V. Avet., *stat. nov.*—*Atropa caucasica* Kreyer, 1925. Результ. шестилетн. набл.: 48.

Крейер, давая кавказским растениям статус вида, *A. caucasica*, отличает его от *A. belladonna* в основном более светлой окраской цветков и отсутствием опушения на стебле и листьях. Пояркова во «Флоре СССР» [9] отмечает, что видовая самостоятельность *A. caucasica* нуждается в дальнейшем подтверждении. Бейтоп во «Флоре Турции» [12] приводит *A. caucasica* в синонимах к *A. belladonna*, ссылаясь на переходные экземпляры между этими видами из Северо-восточной Анатолии, у которых тенденция к ослаблению опушения сочетается с окраской цветков, характерной для *A. belladonna*. Подобные промежуточные формы встречаются и на Кавказе, однако определенная географическая приуроченность дает основание рассматривать данную расу как подвид.

Род *Solanum* L. во флоре Армении имеет 4 представителя: *S. dulcamara* L., *S. nigrum* L., *S. alatum* Moench и *S. wogonowii* Pojark. Два последних вида для Армении и Южного Закавказья приводятся впервые. *S. alatum*, произрастающий в Центральной и Южной Европе и в Западной Азии до Пакистана, собран в двух пунктах Армянской ССР: Transcaucasia, Armenia, distr. Zangezour, prope oppidum Gerjusy, 28.VIII.1926, A. Grossheim et P. Jaroschenko, ERE 23552; окр. Еревана, между Норкским массивом и раскопками Эребуни, 20.X.1971, В. Манакян, ERE 113950—113954. *S. wogonowii* же, который был известен из

Западного Закавказья и северо-восточной части Анатолии, обнаружен в Кафяском районе: окр. с. Неркин Анд, платановая роща по берегу р. Цав, 6.VII.1979, И. Ханджян, ERE 113948. Не исключена возможность, что это заносные виды, но, с другой стороны, влажные условия реликтовой платановой рощи в некоторой степени сближаются с Западной Грузией, откуда описан *S. wogonowii* (Гагра). В отличие от *S. nigrum*, третьего из произрастающих в Армении однолетних пасленов, у обоих этих видов цветоносы короче цветоножек, а не наоборот, и плоды оранжево-желтые до красновато-бурых, а не черные. *S. alatum* — растение грубое, с прямостоячим стеблем и неравномерно выемчато-зубчатыми листьями, тогда как у *S. wogonowii* стебли нежные, поникающие, листья же тонкие, цельнокрайные, реже с 1—2 зубцами.

Пояркова [4] из желтоплодных пасленов для Армении указывает также свой вид *S. transcaucasicum* Pojark. по сборам О. Н. Совича: с. Чанахчи, 20.IX.1829, Szovits. Однако, согласно маршругам Совича, имеется в виду с. Чанахчи близ г. Шуша, т. е. на территории Азербайджанской ССР. В Армянской ССР же с. Чанахчи, ныне Советашен, находится на юго-восточной окраине Араратской котловины, вне маршрутов Совича. Поскольку других указаний на произрастание *S. transcaucasicum* в Армянской ССР не имеется, этот вид следует исключить из состава ее флоры.

Из однолетних видов паслена в Армении наиболее широко распространены *S. nigrum*. Это полиморфный вид, варьирующий преимущественно степенью и характером опушения. Многие авторы к *S. nigrum* относят лишь экземпляры с редким опушением из простых прижатых волосков. Растения же с более густым опушением из оттопыренных простых и железистых волосков рассматриваются или как самостоятельный вид *S. schultesii* Opiz (= *S. decipiens* Opiz) или как подвид *S. nigrum*. Последней трактовки придерживается и Бейтоп во „Флоре Турции“ [12], согласно которому *subsp. nigrum* космополит, *subsp. schultesii* же приурочен к странам с умеренным и жарким климатом.

В Армении, как и на протяжении большей части ареала, особи с тем или иным характером опушения сопутствуют друг другу и в ряде случаев даже снабжены идентичными этикетками. Например, обе формы одновременно собраны в окр. Кафана (ERE № 66179, № 66182), в окр. с. Ньюади Мегринского района (ERE № 84943, № 78298). Эти факты служат основанием для признания одного полиморфного вида—*S. nigrum* L. s. l., широко представленного в Иджеванском, Зангезурском и Мегринском флористических районах. Лишь один экземпляр с прижатым опушением без железистых волосков известен из Араратской котловины (Арташат, ERE № 108631). Местонахождения же, приводимые в обоих изданиях «Флоры Еревана» [5, 6], основаны на ошибочных определениях.

Среди сборов из Армении нередко железистоопушенные экземпляры *S. nigrum* идентифицируются с *S. luteum* Mill. (= *S. villosum* (L.) Moench) Видимо, несмотря на свойственные *S. luteum* оранжевые

плоды и цветоножки, превышающие длиной цветоносы, в заблуждение вводит железистое опушение, присущее также и *S. luteum*.

Наконец, не менее полиморфен также и *S. dulcamara* L., сильно варьирующий степенью опушенности, густотой соцветия, формой плода (ягода шаровидная или эллиптическая) и главным образом формой листьев, которые могут быть цельными или же с двумя мелкими боковыми долями при основании. Цельнолистная, более опушенная форма выделена в самостоятельный вид *S. persicum* Willd., из которого Пояркова [4] обособила свой вид *S. pseudopersicum* Pojark., различая его от *S. persicum* более широкими листьями и обычно голыми, менее многоцветковыми соцветиями. В обоих изданиях «Флоры Кавказа» [1, 2], а также в обработках данного рода для «Флоры СССР» [9], «Флоры Грузии» [8] и «Флоры Азербайджана» [7] *S. dulcamara* s. str. (листья 3-раздельные, ягода эллиптическая) приводится лишь для Предкавказья, для Закавказья же указываются *S. persicum* и *S. pseudopersicum*. Во «Флоре Ирана» [11] *S. persicum* рассматривается в составе двух подвидов — *subsp. persicum* и *subsp. pseudopersicum* (Pojark.) Schönbeck-Temesy. Во «Флоре Азербайджана» [7] С. Д. Агаджанов *S. pseudopersicum* полностью отождествляет с *S. persicum*. При этом он высказывает предположение о том, что *S. persicum* следовало бы признавать за разновидность *S. dulcamara*, о чем свидетельствуют рассмотренные им примеры перекрывания признаков. Широко понимает *S. dulcamara* также Бейтоп во «Флоре Турции» [12], который отождествляет с последним *S. pseudopersicum*. Изучение большого числа гербарных образцов, идентифицированных как *S. dulcamara*, *S. persicum* и *S. pseudopersicum*, из различных частей их ареалов привело меня к заключению, что на самом деле *S. persicum* и *S. pseudopersicum* не более, чем разновидности или даже формы *S. dulcamara*. Так, например, среди образцов, отнесенных Поярковой к *S. pseudopersicum* (LE, Мерги), есть экземпляры как с более широкими, коротко-заостренными листьями, так и с более узкими, с шаровидными несколько удлиненными плодами. Там же (LE) хранятся три гербарных листа с этикеткой: «окр. Эривани, луг, май—июнь 1915, Б. Шишкин и Н. Абзианидзе». Два из них с более широкими листьями Поярковой отнесены к *S. pseudopersicum*, один — к *S. persicum*. Но не исключена возможность, что это даже ветви одного и того же растения. С другой стороны, среди европейского материала, например, в сборах из Финляндии и Швеции можно наблюдать образцы, неотличимые от *S. pseudopersicum*. В Закавказье в свою очередь нередко встречаются растения с 3-раздельной пластинкой листа. При этом форма плода совершенно не коррелирует с формой листа и весьма часто у экземпляров с 3-раздельными листьями наблюдаются шаровидные плоды. Все это служит основанием для признания одного вида *S. dulcamara* L. s. l. (= *S. persicum* Willd., *S. pseudopersicum* Pojark.).

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 24.IV 1981 г.

Վ. Ե. ԱՎԵՏԻՍԻԱՆ

Վերանայվում է *Lycium* L., *Atropa* L. և *Solanum* L. ցեղերի տեսակային կազմը Հայաստանում: Առաջին անգամ բերվում են *L. anatolicum* A. Baytop et R. Mill, *S. alatum* Moench և *S. woronowii* Pojark. տեսակները, իսկ *S. transcaucasicum* Pojark. տեսակը հանվում է Հայաստանի ֆլորայի կազմից: *A. caucasica* Kreyer տեսակը ընդունվում է որպես ենթատեսակ, *A. belladonna* L. subsp. *caucasica* (Kreyer) V. Avet., *S. persicum* Willd և *S. pseudopersicum* Pojark. տեսակները ղնահատվում են որպես *S. dulcamara* L. տեսակի սինոնիմներ, իսկ *S. schultesii* Opiz (= *S. decipiens* Opiz) տեսակը՝ *S. nigrum* L.-ի սինոնիմ:

## DATA ON ARMENIAN FLORA (SOLANACEAE)

V. E. AVETISIAN

The specific composition of genera *Lycium* L., *Atropa* L. and *Solanum* L. have been defined. *L. anatolicum* A. Baytop et R. Mill, *S. alatum* Moench and *S. woronowii* Pojark. species are new for Armenian flora and *S. transcaucasicum* Pojark. is excluded from it.

*A. caucasica* Kreyer is transferred into subspecies — *A. belladonna* L. subsp. *caucasica* (Kreyer) V. Avet. *S. persicum* Willd. and *S. pseudopersicum* Pojark are synonymes of *S. dulcamara* L., *S. schultesii* Opiz (*S. decipiens* Opiz) is a synonym of *S. nigrum* L.

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, изд. 1, 3, Тифлис, 1932.
2. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, изд. 2, 7, Л., 1967.
3. Пояркова А. И. Бот. мат. (Ленинград), 13, 238—278, 1950.
4. Пояркова А. И. Бот. мат. (Ленинград), 17, 328—340, 1955.
5. Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. Флора Еревана, изд. 1, Ереван, 1945.
6. Тахтаджян А. Л., Федоров Ан. А. Флора Еревана, изд. 2, Л., 1972.
7. Флора Азербайджана, 7, Баку, 1957.
8. Флора Грузии, 7, Тбилиси, 1952.
9. Флора СССР, 22, М.—Л., 1955.
10. Baytop A., Mill R. Notes Roy. Bot. Gard. Edinb., 35, 313, 1977.
11. Flora Iranica, 100, Wien, 1972.
12. Flora of Turkey, 6, Edinburgh, 1979.