

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.992(479.25)

РОД *ASYNEUMA* GRISEB. ET SCHENK В АРМЕНИИ

М. Э. ОГАНЕСЯН

Ключевые слова: *Asyneuma*, флора Армении.

Во «Флоре СССР» [5] для АрмССР приводятся 5 видов рода *Asyneuma* Griseb. et Schenk: *A. campanuloides* (Bieb.) Bornm., *A. amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz., *A. salignum* (Waldst. et Kit. ex Besser) Fed., *A. rigidum* (Willd.) Grossh. и *A. pulchellum* (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm. Кроме того, считается возможным нахождение 6-ти видов: *A. lanceolatum* (Willd.) Hand.-Mazz., *A. cichoriforme* (Boiss.) Bornm., *A. leianthum* (Trautv.) Bornm., *A. urceolatum* (Fomin) Fed., *A. lobelloides* (Willd.) Hand.-Mazz., *A. woronovii* (Fomin) Bornm.

В монографии Дамбольдта [9] и в его обработке семейства *Campanulaceae* во «Флоре Турции» [10], кроме чисто номенклатурных изменений (уточнение авторства и т. д.), пересмотрен видовой состав рода. Вид *A. salignum* (Kit. ex Besser) Fed. вошел в синонимы вида *A. canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk, распространенного в СССР (Молдавия, Южи. Украина, Крым), Словакии, Венгрии, Румынии, Болгарии, Югославии, Албании и Македонии. На Кавказе этого вида нет. Кавказские экземпляры, ранее определяемые как *A. salignum*, на самом деле относятся к близкому виду *A. rigidum* (Willd.) Grossh. subsp. *rigidum* [9]. Другой подвид *A. rigidum* — subsp. *sibthorpiatum* (Roem. et Schult.) Damboldt, распространенный в Западной Анатолии, как указывает Дамбольдт, габитуально и по числу хромосом ( $2n=32$ ) ближе к *A. canescens* из Юго-Восточных Балкан, чем subsp. *rigidum*. Внутри очень полиморфного *A. rigidum* subsp. *rigidum* существует цитологическая дифференциация:  $2n=28, 56$  [9, 10].

Вид *A. lanceolatum* (Boiss.) Hand.-Mazz. вошел в синонимы *A. rigidum* subsp. *rigidum*.

Вид *A. leianthum* (Trautv.) Bornm. отождествлен с *A. virgatum* (Labill.) Bornm. Внутри вида *A. virgatum* Дамбольдт, наряду с другими подвидами, выделяет subsp. *cichoriforme* (Boiss.) Damboldt (= *A. cichoriforme* (Boiss.) Bornm.), распространенный в Восточном Средиземноморье, и subsp. *virgatum*. Растения из Восточной Анатолии и Ирана, ранее определяемые как *A. cichoriforme* [11], как указывает Дамбольдт, должны относиться к *A. virgatum* subsp. *virgatum*, или, возможно, к *A. pulchellum*. Дамбольдт [9] *A. virgatum* subsp. *virgatum* приводит для Армении по единственному образцу 50-летней давности: «Джаджур в окр. Ленивакана, 21.VII.1931, Кешховели 216», ТВ1. Наши специальные поиски показали, что в окрестностях села Джаджур этот

вид довольно обычен: «Ахурянский р-н, Джалджурский перевал, у рол-ника, около 1800 м над ур. м., юго-восточный щебистый сухой склон, 20.VII.1982, М. Оганесян» (ERE 118385—118390), там же, Г. Файвуш (ERE 118391—118392), там же, Г. Оганезова (ERE 118393). Кроме того, в этот же день он был найден в окрестностях г. Талин: «Талинский р-н, окр. г. Талин, у развилки дороги на Ленинакан, 20.VII.1982, Г. Оганезова» (ERE 118384). Это позволяет предположить, что в Шираке *A. virgatum* subsp. *virgatum* не так уж редок.

Виды *A. wogonowii* и *A. unceolatum* вошли в синонимы вида *A. lobelloides*. На Кавказе этого вида нет, хотя Дамбольд [9] приводит образец: [АзербСССР] «Karabach, 7000', 5.VI.1904, A. Michailov» (ТВ1). На самом деле эта этикетка читается иначе: «Хребет Карадаш, близ Кагызмана, на высоте около 7000' м, 5.VI.1904, Михайловский» [7].

Таким образом, в Армении распространено 5 видов *Asynesuma*. Ниже приводим их новейшую синонимичку согласно Дамбольдту [9] и распространение\*. Распространение в Армении уточнено по обработанным нами новым сборам.

1. *A. amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Muz. (Wien) 27:431.

Кавказ (Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб., Нахич., Талыш), Анатолия, Сев. и Зап. Иран, Сев.-Зап. Ирак.

Subsp. *amplexicaule*. — *A. talyschense* Fed. 1957, Фл. СССР, 24:473. 407.

В. Ахур, Араг., Мори (с. Гетикже, Дзорашен), Апар, Запг., Мегри. Кавказ (Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб., Нахич., Талыш), Сев., Внутр. и Южн. Анатолия, Сев. Ирак, Сев. Иран.

2. *A. campanuloides* (Vielh. ex Sims) Bornm. 1921, Beth. Bot. Centralbl. 38,2:340.

Мори, Иджев., Апар., Севан, Запг.

Кавказ (Зап. и Вост. Предкавказье, Зап. и Вост. Кавк., Даг., Зап., Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Караб.). Эндемик.

3. *A. rigidum* (Willd.) Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 426.

Кавказ (Вост. Кавк. — редко, Даг. — редко, Центр., Юго-Зап. и Южн. Закавказье, Нахич., Караб.), Анатолия, Сев. Ирак, Сев.-Зап. Иран, Алжир, Синай, Зап. Сирия.

Subsp. *rigidum*. — *Podanthum lanceolatum* Boiss. 1875, Fl. Cr. 3:951 — *Phyteuma lanceolata* Willd. 1798, non Villars 1787. — *Phyteuma grossheimii* Karjag. ex Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 425. — *Asynesuma salignum*, *A. salicifolium*, *Podanthum salicifolium*, *P. canescens* var. *salicifolium* auct. cauc., non *Phyteuma salignum* Kit. ex Besser 1809, Prim. Fl. Gall. 1:368, in observ., nec *Phyteuma canescens* Waldst. et Kit. 1802, Pl. Rar. Hung. 1:12.

В. Ахур, Шир., Араг., Мори (с. Налбанд, Мец Парни, Сарзарт), Апар., Севан, Гег., Ерв. (Гарни), Даг., Запг., Мегри.

Кавказ (Вост. Кавк. — редко, Даг. — редко, Центр., Юго-Зап. и Южн.

\* Распространение по Армении приводится согласно Тахтаджяну [1], по Кавказу — согласно Гроссгейму [2].

Закавказье, Нахичевань, Карабах). Сев., Внутр. и Южн. Анатолия, Сев. Ирак, Сев.-Зап. Иран.

4. *A. pulchellum* (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm. 1921, *Beih. Bot. Centralbl.* 38,2:348.

Ереван, Дарь, Зангезур, Мегри.

Кавказ (Южн. Закавказье, Нахичевань, Карабах, Зуванд), Юго-Вост. Анатолия, Сев. Ирак, Сев.-Зап., Зап. и Сев. Иран.

5. *A. virgatum* (Labill.) Bornm. 1921, *Beih. Bot. Centralbl.* 38,2:351.

Кавказ (Южн. Закавказье), Анатолия (кроме Юго-Вост.), Сев. Ирак, Зап. и Сев. Иран, Ливан, Латакия?

Subsp. *virgatum*. — *Phyteuma lelanthum* Trautv. 1874, *Tr. Петерб. бот. сада* 3:274.

Шир. (Таллин, Джалджур).

Кавказ (Южн. Закавказье), Внутр. и Южн. Анатолия, Зап. Иран, Ливан, Латакия?

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 17 V 1983 г.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Галушко А. И. Сем. Сатрапулясее. В кн.: Галушко А. И. Флора Северного Кавказа, 3. Ростов-на-Дону, 1980.
2. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949.
3. Колаковский А. А. Сем. Сатрапулясее. В кн.: Колаковский А. А. Флора Абхазии, 1, изд. 2, Тбилиси, 1980.
4. Тахтаджян А. Л. Флора Армении, 1, 3—5. Ереван, 1954.
5. Федорова Ан. Л. Сем. Сатрапулясее. В кн.: Комаров В. Л. (ред.). Флора СССР, 24. М.—Л., 1957.
6. Федоров Ан. А. Сем. Сатрапулясее. В кн.: Карягин И. П. (ред.). Флора Азербайджана, 8. Баку, 1961.
7. Фомин А. В. Пор Сатрапулясее. В кн.: Кузнецов Н., Буш Н., Фомин А. Материалы для флоры Кавказа, 4, 6. Юрьев, 1903—1907.
8. Харадзе А. Л. Сем. Сатрапулясее. В кн.: Флора Грузии, 8, Тбилиси, 1952.
9. *Damboldt J. Boissiera*, 17, 1—128, 1970.
10. *Damboldt J. Satrapulaceae*. In: *Davis P. H. (ed.) Flora of Turkey*, 6, Edinburgh, 1979.
11. *Rechinger K. H., Schiman-Csejka H. Satrapulaceae*. In: *Rechinger K. H. (ed.) Flora Iranica*, 13, Wien, 1965.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVII, № 2, 1981

#### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.1.634.21(479.25)

### О МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ ДЕРЕВЬЕВ ПЕРСИКА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГУСТОТЕ ПОСАДОК В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРЬЯ АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ АРМЯНСКОЙ ССР

Г. Л. БАБАЯН, Т. С. НЕРСЕСЯН

Ключевые слова: персик, морозостойкость, густота посадки

Для повышения урожайности персика, занимающего в товарном производстве плодоводства Армянской ССР одно из ведущих мест, важ-