

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.998 и 581.9(475.25)

РОД *DORONICUM* L. В АРМЕНИИ

В. Е. АВЕТИСЯН

Род *Doronicum* L. на Кавказе известен в составе трех видов— *D. macrophyllum* Fisch. ex Hornem., *D. oblongifolium* DC. и *D. orientale* Hoffm., из которых для Армении приводятся первые два [1, 3—5]. Однако в связи с обработкой для «Флоры Армении» возникла необходимость специального исследования родства *D. macrophyllum*.

Монограф данного рода Кавилье [6] придерживается чрезвычайно дробного толкования видов. В настоящем Эдмондсон [7—9], в процессе обработки материалов из Турции и Ирана, опираясь на трактовку Кавилье, развил ее, описав ряд видов из подсекции *Macrophylla* Cavill. секции *Doronicum*. При этом он отмечает, что, поскольку виды подсекции морфологически слабо дифференцированы, их идентификация основывается преимущественно на особенностях опушения.

Помимо названных видов, Эдмондсон для Кавказа указывает также *D. dolichotrichum* Cavill. и *D. hyrcanum* Widder et Rech. f. (= *D. hakkiaricum* Edmondson [9]). К этому же родству относятся *D. balansae* Cavill., *D. macrolepis* Freyn. et Sinj. и *D. maximum* Boiss. et Huet, приуроченные к северо-восточной Анатолии, близ административной границы АрмССР [8].

Изучение массовых сборов из Армении, а также гербарных образцов *D. dolichotrichum*, *D. hyrcanum*, *D. balansae*, с определениями Эдмондсона, и изотипа *D. macrolepis*, по нашей просьбе присланных из Гербария Эдинбургского Королевского Сада (Е), позволило сделать следующие заключения.

Экземпляров, соответствующих *D. maximum* и *D. macrolepis*, среди сборов из Армении не имеется.

На большом материале грань между *D. macrophyllum*, *D. dolichotrichum* и *D. hyrcanum* стирается.

Во «Флоре Турции» [8] данные виды различаются следующими признаками: у *D. dolichotrichum* железистоопушенные цветоножки, листики обертки со смешанным опушением из железистых и простых волосков, боковые корзинки на коротких цветоносах, выходящих из пазух сравнительно крупных, почти прикрывающих их листьев; у *D. macrophyllum* и *D. hyrcanum* (здесь [8] как *D. hakkiaricum*) боковые цвето-

посы длинные, значительно превышающие более мелкие прицветные листья. Последние два вида в свою очередь разнятся между собой опушением—у *D. hircanum* цветоносы и листики обертки густо покрыты длинными железистыми волосками, у *D. macrophyllum* же в опушении доминируют длинные простые многоклеточные волоски и цветоносы лишены железистых волосков на длинных ножках. Однако на нашем материале приведенные диагностические признаки зачастую перекрываются, и эти виды невозможно разграничить.

А. А. Гроссгейм [2] в первом издании «Флоры Кавказа» *D. dolichotrichum* приводит в качестве самостоятельного вида, который в дальнейшем [1, 3—5] отождествляется с *D. macrophyllum*. Среди материала, полученного нами из Эдинбурга (Е), один из гербарных образцов, идентифицированных Эдмондсоном как *D. dolichotrichum*, происходит из Турции (Davis, 30342), второй (151/79—12)—из АрмССР (Сианский р-н, с. Аравус, 5.7.66, А. Погосян, В. Мапакян). Идентичные с последним экземпляры хранятся в гербарии БИН АН АрмССР (ERE, 85651, 85652) и представляют собой нечто среднее между *D. macrophyllum* и *D. hircanum* в понимании Эдмондсона—соцветие раскидисто-щитковидное, с сильно удлинненными боковыми цветоносами, в опушении верхней части цветоносов и листиков обертки значительно преобладают длинные простые многоклеточные волоски (как у *D. macrophyllum*) с примесью железистых, сближающих эти экземпляры с *D. hircanum*. Другой экземпляр оттуда же (ERE, 85650), соцветие у которого щитковидное и листики обертки и цветоносы опушены исключительно длинными густыми железистыми волосками, более тяготеет к *D. hircanum*. Следовательно, четыре образца с одного и того же места сбора включают в себя признаки *D. dolichotrichum*, *D. hircanum* и *D. macrophyllum*.

Аналогичная картина наблюдается и на ряде других примеров (ERE: 106010, 112928, 112927—Гочи; 101881, 112926, 11231, 11233—Мисхана; 105478, 112926—Хуступ и др.). Даже в том случае, когда на один гербарный лист нашито два растения (106010), у одного цветоносы и листики обертки густо опушены железистыми волосками на длинных ножках, как у *D. hircanum*, у другого в опушении преобладают простые многоклеточные волоски, как у *D. macrophyllum*.

Таким образом, между этими тремя видами не просматривается четких различий. Наличие железистых волосков, их обилие или отсутствие, а также длина боковых цветоносов—признаки не выдержанные, не имеющие ни географической, ни даже экологической приуроченности.

Сказанное позволяет признать один переменный вид *D. macrophyllum* (= *D. dolichotrichum*, *D. hircanum*, *D. hakkiaricum*), основной областью расселения которого является Кавказ и пограничные районы Турции и Ирана; изредка встречается также и в Ираке. В гербарии БИН АН АрмССР этот вид представлен сборами из различных флористических районов Армении—Лори, Иджев., Апар., Севан, Дар., Занг., Мегри.

D. balansae, относясь к тому же кругу родства, представляет собой вполне обособившуюся расу, четко отличающуюся от близких видов, помимо мелких прикорневых листьев и специфики опушения (соцветие сугубо железистое), также и светло-зелеными, несколько кожистыми, плотными (а не тонкобумажистыми, ломкими в сушке) листьями. Во «Флоре Турции» [8] он приводится как эндемик северо-восточной Анатолии (из цитированных экземпляров нами изучены: P. Davis, 30219, 46620).

D. balansae обнаружен среди материалов из граничащего с Турцией Верхне-Ахурянского флористического района Армении: Амасийский р-н, северное подножье г. Агбаба, у заставы, 24.7.1969, Э. Габриэлян и др. (ERE, 112937): там же, бассейн оз. Арпалич, гора Оксюз (Шиш) 2200—2400 м, 9.07.78, В. Аветисян (ERE, 112936); Гукасянский р-н, между селами Салут и Башгюх, урочище Байлезидзор, травянистые склоны слева от дороги, 12.7.78, М. Оганезова (ERE, 112935, 112938). Данную новинку для флоры Кавказа можно считать закономерной, поскольку общность Верхне-Ахурянского флористического района Армении с самобытной флорой северо-восточной Анатолии неоднократно подтверждалась на ряде примеров.

Таким образом, род *Doronicum* L. в Армении представлен тремя видами *D. oblongifolium* DC., *D. macrophyllum* Fisch. ex Hornem. (= *D. dolichotrichum* Cavill., *D. hyrcanum* Widder et Rech. f., *D. hakkiaricum* Edmondson) и *D. balansae* Cavill. (эндемик Армянского нагорья).

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 20.III 1980 г.

DORONICUM L. ՅԵՂԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻՄ

Վ. Բ. ԱՎԵՏԻՅԱՆ

Վերանայվել է *Doronicum* L. ջեղի տեսակային կազմը Հայաստանում և պարզվել, որ այն ներկայացված է երեք տեսակով՝ *D. oblongifolium* L., *D. macrophyllum* Fisch. (= *D. dolichotrichum* Cavill., *D. hyrcanum* Widder et Rech. f., *D. hakkiaricum* Edmondson) և *D. balansae* Cavill. Վերջինս նորութուն է Կովկասի ֆլորայի համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Горшкова С. Г. В кн.: Флора СССР, 26, М.—Л., 1961.
2. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, 4, Баку, 1934.
3. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа, М., 1949.
4. Манденова И. П. В кн.: Флора Грузии, 8, Тбилиси, 1952.
5. Сафиева Р. М. В кн.: Флора Азербайджана, 8, Баку, 1961.
6. Cavillier F. Annu. Cons. Jard. Bot. Geneve 13—14, 195—368, 1911.
7. Edmondson J. R. Notes Reg. Bot. Gard. Edinb., 32, 255—258, 1972.
8. Edmondson J. R. В кн.: Flora of Turkey and the East Aegean Islands, 5, Edinburgh, 1975.
9. Edmondson J. R. Notes Reg. Bot. Gard. Edinb., 37, 67—74, 1978.