

Карта 3. Ареалы: 1—*Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wallr.;
2—*C. macrophylla* var. *glabra* (C. Koch) Kirp.

Обитает в субальпийском поясе на высоте 1800—2200 м над у. м. в высокоотравье, среди березняков.

4. *Cicerbita madatapensis* Gagnidze sp. nov.

Perennis. Rhizoma breve, radicibus paucis tenuibus brunnescentibus. Caulis 50—120 cm altus, sulcatus, cavus, inferne glaber, superne a loco ramificationis praecipue pilis glandulosis brunnescentibus dense vestitus. Folia crassa, ad margines profunde et irregulariter grasse sinuato-dentata, glabra vel subtus ad nervos pilis paleaceis filiformibus tecta, margine ciliata; infima ovata et hastato-triangularia, in petiolum longum irregulariter dentatum attenuata, segmentis paucijugis praedita; folia caulina media ovata, apice acuminata, sessilia, basi lata, amplexicaulia, suprema reducta, subulata et subtus ad nervos tantum pilosa. Calathidia parva, brevipedunculata. Inflorescentia paniculato-corymbosa, compacta. Involucry phylla triseriaria, glabra, atro-violacea. Corollae cyanaeae. Achenia ca 5 mm longa 1,5 mm lata, plana vel plano-triangularata, matura violacea, dorso costulis longitudinalibus tribus elevatis, ventre autem una praedita, pilis brevibus hirsutis dense tecta; apice rostro brevi in discum planum dilatatum pappigerum abeunte praedita. Pappus biserialis, exterior e pilis brevibus sordide albis, interior vero e pilis longis fragilibus et denticulatis constans. Fl. et fr. VIII—IX.

Typus. Planities excelsa Georgica australis, Dzhavacheti, mons Madatapa, in lapidosis 2000 m s. m. 1. IX. 1964, Gagnidze.

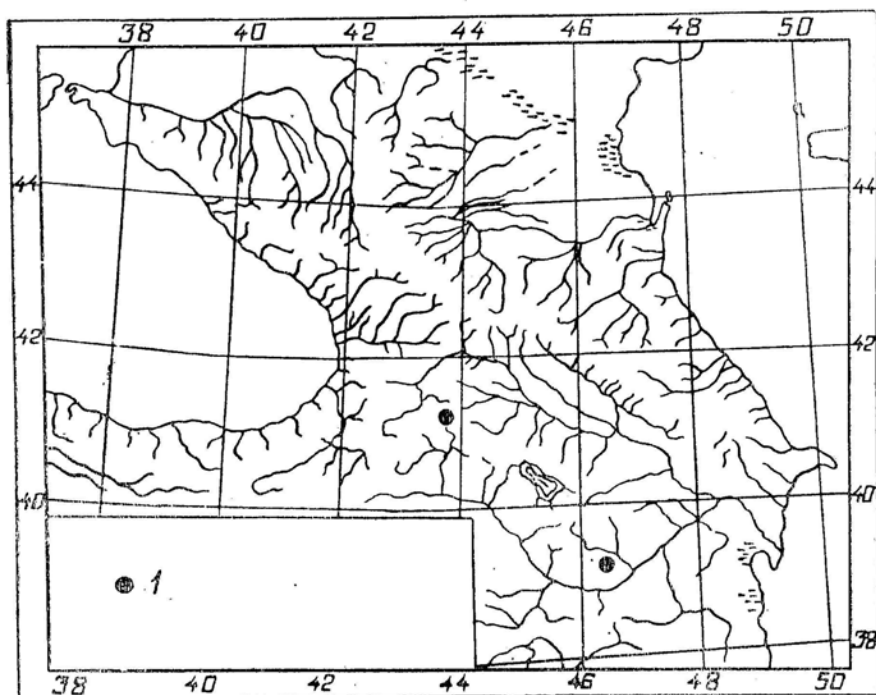
In Herbario Instituti Botanicae Acad. Sci. Georgiae (Tbilissi) conservatur.

Area geographica. Area anticaucaucasica (Caucasi Minoris). Species endemica (tab. 4).

Affinitas. Species *C. macrophylla* simillima, sed rhizomate brevi, foliis caulinis profunde et irregulariter grosse sinuato-dentatis, inferioribus ovatis et hastato-triangularibus, inflorescentia compacta, involucri phyllis glabris atro-violaceis, acheniorum structura bene differt.

Habitat in regionibus subalpina et alpina ad prata et in lapidosis.

Многолетник. Корневище короткое, снабженное несколькими тонкими коричневатými корнями. Стебель 50—120 см выс., бороздчатый, полый, в нижней части голый, в верхней части, особенно от места ветвления густо покрытый коричневатými железистými волосками. Листья толстые, по краям глубоко и неравномерно выемчато-крупно-зубчатые, голые или с нижней стороны по жилкам снабжены нитьевидными пленчатыми волосками, края ресничатые; самые нижние-яйцевидные и копьевидно-треугольные оттянутые в длинный неравномернозубчатый черешок, снабженные несколькими парами сегментов; средние стеблевые листья яйцевидные, на верхушке заостренные, сидячие, у основания широкие, стеблеобъемлющие; самые верхние листья редуцированы, шиловидные и опушенные с нижней стороны только по жилкам. Корзинки мелкие, расположенные на коротких цветоносах. Соцветие метельчато-щитковидное, плотное. Листочки обёртки трёхрядные, голые, темнофиолетовые. Венчики



Карта 4. Ареал вида *Cicerbita madatapensis* Gagnidze

темносиние. Семянки около 5 мм дл. и 1,5 мм шир., плоские или плоскотрёхгранные, зрелые фиолетовые, с вентральной стороны с одним, с дорзальной—с тремя выступающими продольными ребрышками, густо покрытые короткими и жесткими волосками; семянки на верхушке с коротким носиком, который переходит в расширенный плоский диск, несущий хохолок. Хохолок состоит из наружного венца густо расположенных,

обычно грязновато-белых коротких волосков и внутреннего хохолка, длинных хрупких и зазубренных волосков. Цв. и пл. VIII—IX.

Тип. Южно-грузинское нагорье, Джавахети, гора Мадатапа, среди каменистых россыпей, 2000 м над у. м., 1. IX. 1964, Гагнидзе.

Хранится в Гербарии Института ботаники АН ГССР (Тбилиси).

Тип Ареала. Антикавказский (малокавказский). Эндем Кавказа (карта 4).

Родство. Наиболее близок виду к *C. macrophylla*, однако, отличается от него корневищем, глубоко и неравномерно выемчато-крупно-зубчатыми краями стеблевых листьев, формой нижних стеблевых листьев, плотным соцветием, голыми темнофиолетовыми листочками обёртки, строением семян.

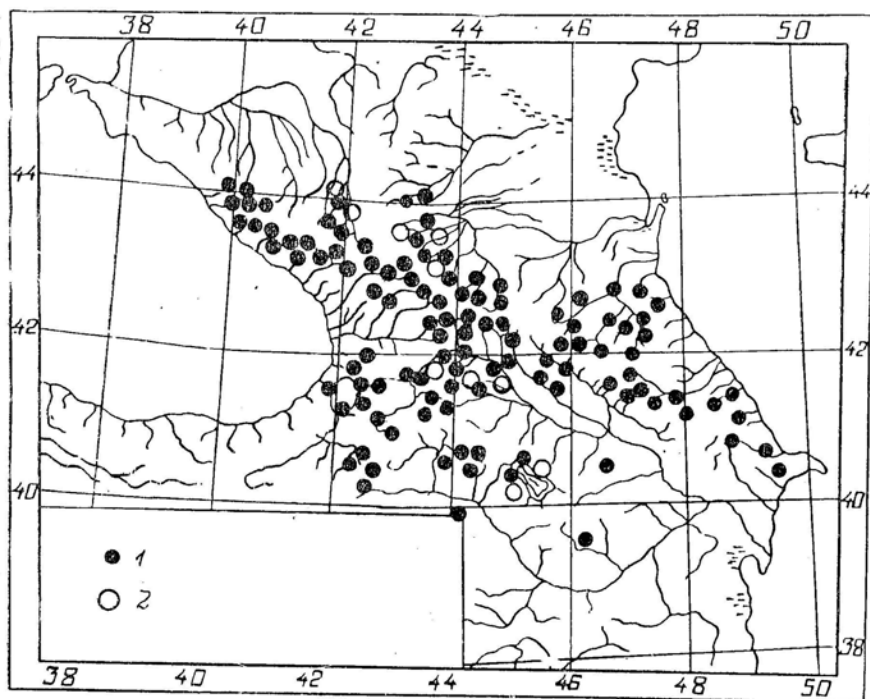
Обитает в субальпийском и альпийском поясах на лугах и среди каменистых россыпей.

5. *Cicerbita racemosa* (Willd) Bauverd

Описан из Армении („Habitat in Armenia“, Willdenow, 1803:1524).

Тип ареала. Кавказско-малоазийский (карта 5).

Обитает в горных буково-пихтовых лесах, березняках, сосняках, среди зарослей рододендрона—„декиани“, на субальпийских каменистых лугах, на осыпях, россыпях от 1000—1300 м до 4500 м над у. м. Среди кавказских представителей рода, *C. racemosa* является единственным



Карта 5. Ареалы: 1 — *Cicerbita racemosa* (Willd.) Beauverd;
2 — *C. racemosa* var. *setulosa* (Trautv.) Kirp.

видом, своим распространением и экологией тесно связанным с ледниковым рельефом (морены) высокогорий Кавказа.

Примечание. Синонимика *C. racemosa* нами принимается по М. Э Кирпичникову (1964), однако, синонимом его мы считаем также вид