

ками на ряд географических мелких видов, мы не можем по недостатку западно-европейского материала и при отсутствии соответствующей новой, преимущественно испанской литературы дать обзор этой группы в целом. Эту работу надеемся выполнить впоследствии.

Scorzonera radiata Fisch. in Ledeb, Flora Alt. 4, 1833, p. 160—161.—DC. Prodr. VII, 1838, p. 122.—Ledeb. Fl. Rossica II, ii, 1845—1846, p. 793.—Turcz. Fl. Baic.—Dahurica II, 1856, p. 148, № 693.—П. Н. Крылов, Флора Алтая и б. Томской губ. 3, 1904, стр. 733—734.—Ревердатто В. В., Ледниковые реликты во флоре Хакасских степей, Тр. Томск. Ун-та 86, 1934, стр. 4, 6.—Scorzonera radians Fisch. ex Bess. in Flora XVII, 1834, 1 Beibl. p. 18.—Scorzonera caule simpliciter unifloro, foliis ex lineari-lanceolatis. Gmel. Fl. Sibir. II, 1749, p. 2, n. 2, t. 1 (vidi tab!).

Index Kewensis неправильно цитирует первоописание вида, указывая местом его Prodr. De Candolle; первоописание со ссылкой на манускрипт Фишера помещено в т. IV Flora altaica Ледбура. Характерный вид, отличный от Scorzonera austriaca отсутствием волокнисто-рассеченных влагалищ у корневой шейки в основании стебля, большей или меньшей опушенностью стебля, по большей части наличием красновато-бурого пятна на верхушке листочков обертки. Более близок к Scorzonera humilis L., от которой отличен ареалом, формой и более твердой консистенцией листьев, а также более длинными язычковыми цветами. Очевидно представляет викариат Sc. humilis L., образовавшийся вследствие расчленения некогда единого ареала (Sc. humilis + Sc. radiata) на две части; восточное крыло (или часть его) этого некогда единого ареала представляет современный ареал Sc. radiata. Ревердатто в цитированной работе рассматривает Sc. radiata Fisch. как горноальпийский реликт Хакасской флоры.

В Prodr. де-Кандолля VII, 1838, стр. 120 под именем Scorzonera humilis L. смешаны по крайней мере два вида: Scorzonera austriaca Willd. и Sc. humilis L. Var. latifolia де-Кандолля очевидно соответствует настоящей Sc. humilis L., ибо при ней он делает ссылку на табл. 816 Fl. dan. с оговоркой: „Sed fibr. radic. desiderantur“. Не совсем ясно, что представляет var. linearifolia DC. Указание де-Кандолля „variat foliis inferne et presertim caule glabro aut rarius lanuginoso“ как будто бы указывает на то, что де-Кандолль отчасти мог относить к этой вариации помимо var. curvata Popl. (о чем см. в соответствующем месте) и настоящую Sc. radiata Fisch., тем более что де-Кандолль приводит эту вариацию для Сибири и Иркутии. Sc. radiata—вид маловарьирующий, только ширина листьев подвержена колебаниям, наиболее узкие листья 1—1,5 мм ширины, более широкие достигают 20 мм ширины. Так как ширина листьев, равно как и опушение, колеблется часто на одном и том же экземпляре, мы не придаем этим признакам особого значения.

Приведем описание вида.

Корень цилиндрический, вертикальный или восходящий, простой или ветвистый, одно- или многоглавый, в последнем случае каудексы выпускают пучки прикорневых листьев и несколько неветвистых однокорзинчатых стеблей. Корневая шейка одета бурыми, пленчатыми влагалищами (или остатками их), они никогда не бывают волокнисто-рассеченными. Стебли одиночные, реже 2—6, (3) 5—40 (50) см высоты, с немногочисленными 1—3 листьями, слабо-бороздчатые, ± покрытые паутистым пушком, иногда клочковато-войлочные, особенно у основания или под корзинкой, на взрослых экземплярах часто почти голые. Прикорневые листья линейные, линейно-ланцетные или ланцетные, (3,5) 5—30 см длины и (1) 3—15 (20) мм ширины, 3—5 нервные (нервы параллельные), изогнутые, заостренные, гладкие или слегка опушенные, по краю часто опоясаны пленчатой полоской, к основанию суженные и оттянутые в черешок; стеблевые—укороченные, сидячие, линейные или ланцетные, часто самые верхние чешуевидные, (1,5) 3,5—8 (12) см длины. Корзинка крупная, одиночная, (2,5)—3,5—4,5 (5) см длины, включая язычковые цветы. Язычковые цветы яркожелтые, краевые в 2—2,5 раза длиннее обертки. Обертка голая или слегка паутистая, из черепичато-налегающих листочков; наружные листочки ее треугольно- или яйцевидно-ланцетные, более мелкие; внутренние—продолговато-ланцетные или продолговато-линейные, более длинные; все по краям слегка пленчатые, туповатые, б. ч. на верхушке с красновато-бурым пятном и иногда здесь

слегка мозолевидно-утолщенные. Семянки бороздчатые, гладкие (изредка наверху под хохолком с колечком из волосков), хохолок белый, щетинки его перистые, 5 из них более длинные, вверху зазубренные.

Распространена в Семипалатинской области: 1) Усть-Каменогорский р., долина р. Кара-Каба, выше границы леса, склоны на древней морене, обращенные на юг, 12/VII 1910, № 415, В. и А. Резниченко; 2) Усть-Каменогорский р., южные склоны перевала Чаган-даба, выше границы леса на слабо-задерненных местах, 5/VII 1911, № 52, В. Резниченко; а также представлена чрезвычайно многочисленными экземплярами из б. губерний, областей и районов Томской и Алтайской, Енисейской, Урянхской, Иркутской, Якутской, Забайкальской, Северной Монголии, Амурской, Приморской, Уссурийской, Б. Шантарских о-вов, о. Сахалина, Западной Манчжурии.

Var. subacaulis Lipsch. et H. Krasch. var. nova.

Приземистое, почти бесстебельное, стебли в количестве 3, 1—2 см длины, сильно войлочно-опушенные, листья 1—3 мм ширины, слегка отогнутые, на верхушке слегка крючкообразно изогнутые, значительно превышающие стебель.

Humilis, subacaulis, caules 3; 1—2 cm longi, dense tomentoso-pubescentes, folia 1—3 mm lata, vix curvata, apice subhamata, caule valde longiora.

Тур.: Prope urb. Ochotsk. I. Sotov. (Herb. Inst. Bot. Acad. Sci.). Весьма интересно проследить, не гибридирует ли *Scor. radiata* Fisch. с *Sc. austriaca* W. s. lat. в районах их ареалов, контактирующих между собой.