

ского побережья, а пользовались только довольно кратким описанием Валенберга.

Своеобразие прибрежного осота, в отличие от осота полевого, состоит не только в том, что он встречается в других, свойственных лишь ему экологических условиях. Прибрежный осот по сравнению с осотом полевым характеризуется и целым рядом специфических морфологических черт. В связи с этим, по нашему мнению, его нельзя считать только разновидностью *S. arvensis*. Морфологические и экологические особенности прибрежного осота позволяют скорее рассматривать его как особый, самостоятельный вид.

Сохранить за прибрежным осотом упомянутые выше эпитеты (*maritimus* и *littoralis*) в качестве видовых нельзя, так как они уже были использованы другими авторами при описании других видов рода *Sonchus* (*S. maritimus* L. и *S. littoralis* Reichb.). Поэтому для нового таксона мы предлагаем новый эпитет.

Sonchus humilis Orlova sp. nov. — *S. arvensis* var. *maritimus* (L.) Fellm. 1864, Pl. Vasc. Lapp. Or. : 37. — (?) *S. arvensis* β. *maritimus* Wahlenb. 1826, Fl. Suec. 2 : 483; Hartm. 1879, Handb. Scand. Fl. : 29; M.-Cajand. 1906, Suom. Kasv. : 592; Hiit. 1933, Suom. Kasv. : 729. — *S. arvensis* f. *maritima* (Wahlenb.) Rupr. 1845, Fl. Samoied. : 45, n° 180. — *S. arvensis* β. *littoralis* Saelan, 1866, Fl. Fenn. : 218. — *S. maritimus* auct. non L.: Lebed. 1846, Fl. Ross. 2 : 835, p. p. — Planta perennis. Rhizoma repens, ramosum. Caulis 9—25 cm alt., simplex, glaber, interdum pilis albis crispatis subtus vestitus, saepius scapiformis. Folia radicalia oblonga, 6—17 cm lg., 2—2.5 cm lt., glabra vel juvenilia pilis albis crispatis appressis tecta, apice acuta, basi in petiolum alatum vix angustata, margine acute denticulata, raro runcinata, lobata, lobis basi folii vergentibus, acuminatis; caulina sessilia, basi cordata, acute auriculata, lanceolata vel oblongo-ovata, 2—9 cm lg., 0.7—2 cm lt., integerrima vel dentata. Calathidia magna terminalia, 4—5 cm in diam., solitaria, pedunculata, pedunculo brevi glabro, in parte media calathidiis duobus sibi fere oppositis, plerumque abortivis (pro exceptione tantum uno evoluto) praedito. Involucrum campanulatum, multiseriale, phyllis glaucescenti-nigris, exterioribus interioribus duplo-triplo brevioribus, late triangularibus, interioribus sublinearibus, latis, apice obtusis, breviter ciliolatis, pilis sparsis, longis, glandulosis, capitatis obsitis. Flores flavi. Corollae tubus tenuis, pilis crispatis tectus, ligula ca. 1.4—1.5 cm lg., ca. 3 mm lt., apice truncata, quinquedentata; stamina filamentis tenuibus; antherae lineares, appendicibus basalibus acutiusculis; ovarium cylindricum; stylus bifidus, ramulis linearibus villosis. Achenia complanata, subplana, ab utroque latere costulis 6 inaequalibus praedita, sat late marginata. Pappus corollae tubo aequilongus, pilis albis minutissime denticu-



Hortus Botanicus Principalis U. S. S. R.

G. S. Zinserling. Iter lapponicum anno 1927.

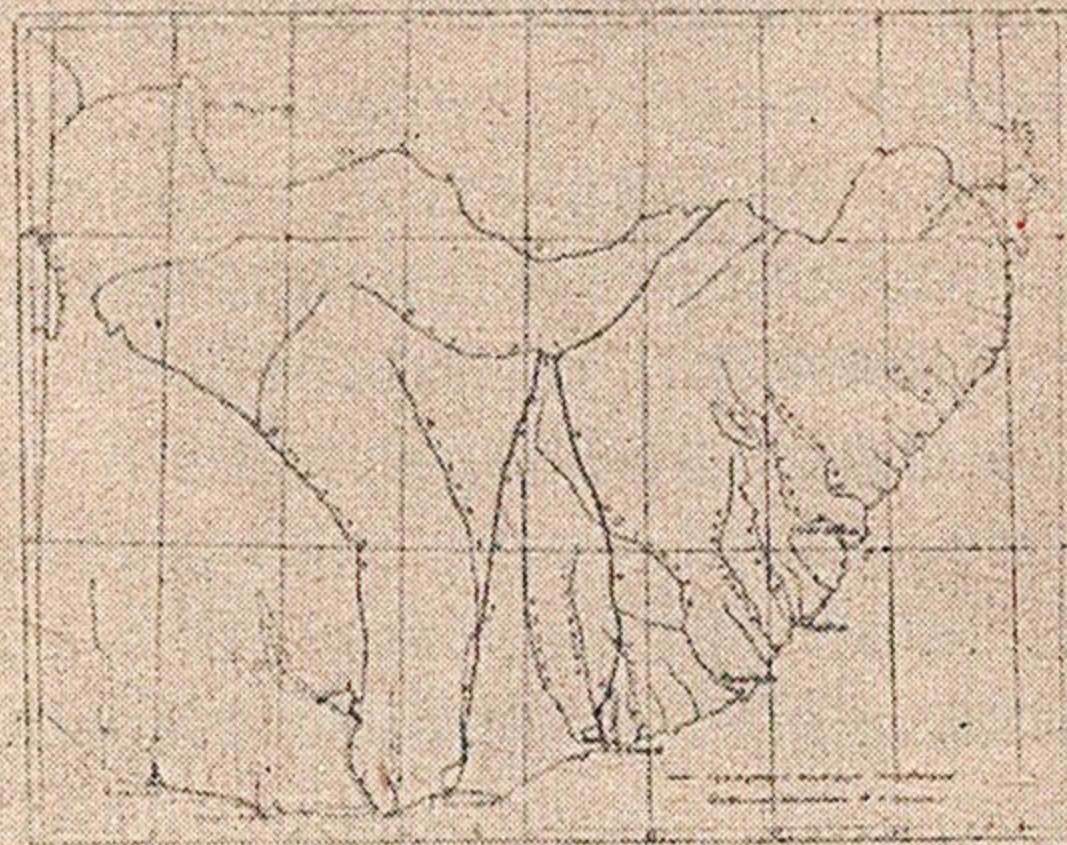
№ 876

Sonchus prostratus L.

Lapponia rossica austro-orientalis *Сур. с. Мюллера*
На песке по берегу моря

4 VIII 1927. Leg. G. S. Zinserling, J. H.
Isidorov, S. A. Solovjev.

Ю. Д. ЦИНЗЕРЛИНГ. Экспедиция Главного Ботаниче-
 ского Сада в юго-восточную часть Кольского полу-
 острова.



Масштаб 1:100000

Sonchus humilis Orlova (по экз.: Мурманская обл., Кольский п-ов, окр. сел. Тетрино, на песке по берегу моря, 4 VIII 1927, п° 876, Ю. Д. Цинзерлинг, тип!).

latis, subinaequalibus, pauciseriatis, basi in annulum connatis, cito deciduus. Fl. VIII, fr. IX. (Fig.).

T y p u s: Prov. Murman, peninsula Kolaënsis, in viciniis pagi Tetrino, in arena ad litus maris, 4 VIII 1927, n° 876, G. Zinserling. In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS (LE) conservatur.

A f f i n i t a s. Species nostra *S. arvensis* L. similis est, a quo tamen foliis eximie rosulatis vel in parte caulis inferiore congestis (nec irregulariter dispositis), omnibus 2—9 cm lg., 0.7—2 cm lt., integris, raro lobatis (nec 4.5—27 cm lg., inferioribus et superioribus integris, mediis palmatifidis), calathidiis 4—5 cm in diam., uno-tribus, quorum duobus suboppositis, sessilibus et plerumque abortivis (nec 2.5—3 cm in diam., in numero 1—9(14) omnibus pedunculatis bene evolutis), involucri phyllis exterioribus late triangularibus (nec anguste triangularibus), acheniis ab utroque latere 6-costulatis, costulis inaequalibus, latius marginatis (nec costulis 6 aequalibus ab utroque latere praeditis, angustius marginatis) differt.

Habitat in arenoso-glareosis littoris maris Albi sat raro.

Многолетнее растение. Корневище ползучее, ветвистое. Стебель 9—25 см выс., простой, голый, иногда внизу с белыми курчавыми волосками, чаще имеет вид цветочной стрелки. Листья прикорневые продолговатые, 6—17 см дл., 2—2.5 см шир., голые или молодые опушенные белыми, прижатыми, курчавыми волосками, на верхушке острые, у основания несколько суженные в крылатый черешок, по краю мелко-острозубчатые, редко струговидно надрезанные, лопасти обращены к основанию листа, остроконечные; стеблевые листья сидячие, с сердцевидным основанием и острыми ушками, ланцетовидные или продолговатояйцевидные, 2—9 см дл., 0.7—2 см шир., цельнокрайные или зубчатые. Корзинки крупные, 4—5 см в diam., одиночные на верхушке короткого, голого цветоноса; в средней части цветоноса почти супротивно закладываются еще две корзинки, которые обычно недоразвиваются, только в виде исключения одна из них иногда развивается; обертка колокольчатая, многорядная, листочки обертки сизовато-черные, наружные в 2—3 раза короче внутренних, широкотреугольные, внутренние почти линейные, широкие, на верхушке тупые, короткореснитчатые, с рассеянными, длинными, железистыми, головчатыми волосками. Цветки желтые; трубка венчика тонкая, опушенная курчавыми волосками, язычок около 1.4—1.5 см дл., примерно 3 мм шир., на верхушке усеченный, пятизубчатый; тычинки с тонкими нитями; пыльники линейные, с длинными, островатыми базальными придатками; завязь цилиндрическая, столбик двуветвистый, стилодии линейные, ворсинчатые. Хохолок равен трубке венчика, легко опадающий; волоски его белые, зазубренные, неравной

длины, расположены в несколько рядов, у основания срастаются в кольцо. Семянки сплюснутые, почти плоские, с 6 неравными ребрами на каждой стороне и довольно широкой окраиной. Цв. VIII, пл. IX. (См. рисунок).

Т и п: Мурманская обл., Кольский п-ов, окр. сел. Тетрино, на песке по берегу моря, 4 VIII 1927, n° 876, Ю. Д. Цинзерлинг. Хранится в Гербарии Бот. инст. АН СССР (Ленинград).

П а р а т и п ы (paratypi). Мурманская обл.: дер. Кузрека, 23 VI 1913, Регель; Кандалакша, 1863, Fellman; ж. д. ст. Проливы, 1958, Пояркова. Архангельская обл.: устье р. Индиги, близ мыса Святой Нос, Ruprecht.

Р о д с т в о. Вид, близкий к *S. arvensis* L., от которого в условиях Мурманской обл. отличается следующими признаками:

S. humilis

Стебель 9—25 см выс., почти в виде стрелки, простой, как исключение с 1—2 веточками в соцветии.

Листья образуют прикорневую розетку или собраны только в нижней части стебля.

Листья 2—9 см дл., 0.7—2 см шир., все цельные, редколопастные.

Корзинки 4—5 см в диам., в числе 1—3, из которых две почти супротивные, сидячие и, как правило, недоразвиваются.

Наружные листочки обертки широко треугольные.

Семянки с каждой стороны имеют 6 неравных ребер и с более широкой окраиной.

S. arvensis

Стебель 12—80 см выс., в соцветии ветвистый.

Листья расположены равномерно по всему стеблю.

Листья 4.5—27 см дл., 1.5—6 (9) см шир., нижние и верхние цельные, средние перистораздельные.

Корзинки 2.5—3 см в диам., в числе 1—9 (14), все развиваются и на цветоносах.

Наружные листочки обертки узкотреугольные.

Семянки с каждой стороны имеют 6 равных между собой ребер и с более узкой окраиной.

Здесь уместно сказать, что не следует смешивать линнеевский вид *S. maritimus* L. (1763) с разновидностью *S. arvensis* var. *maritimus* (L.) Fellm., как это допускают некоторые авторы (Fellman, l. c.; Weinmann, 1837; Ledebour, l. c.).

S. maritimus был описан из Южной Европы, в то время как *S. arvensis* var. *maritimus* (*S. humilis*) растет на севере Восточной Европы.

Морфологически они тоже несходны. *S. maritimus* в отличие от *S. arvensis* var. *maritimus* (*S. humilis*) представляет собою высокое растение, голое, сизоватое (в гербарии), цветоносы вытянутые, длинные, чаще олиственные, листья продолговатые, длин-

ные, сравнительно узкие, по краю мелкозубчатые, корзинки более мелкие, в числе нескольких, листочки обертки более широкие, наружные яйцевидные, на верхушке острые, в 2 и более раз короче внутренних, широких, линейных, по краю с перепончатой беловатой каймой.

Литература

- Шлякова Е. В. 1958. Видовой состав полевых сорняков Мурманской области. Изв. Карельского и Кольского филиалов АН СССР, 4. Петрозаводск.
- Weinmann J. A. 1837. Enumeratio stirpium in agro petropolitano sponte crescentium. Petropoli.
-