

7. SECT. PIPTOPOGON C. A. MEY. EX TURCZ. [EMEND. LIPSCH.]

Sect. Piptopogon C. A. Mey. ex Turcz. Flora Baical.—Dahur. II, fasc. II (1856) p. 149.—Gen. Achyroseris C. H. Schultz—Bipont. Hypochoeridae in Novor. Act. Acad. Caes. Leopold-Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 165—166.—Sect. Macrosperma Nakai in Report of the Institute of Scientific Research Manchoukuo I, n° 6 (1937) p. 168 [in adnot.].

Основное отличие видов, объединенных мной в секцию Piptopogon C. A. Mey. крупные корзинки [особенно у растений плодоносящих] (3,5)—5—8 см длины и (1)—1,5—2—(3) см в диаметре. Семянки вытянутые (2)—4—4,5 см длины на верхушке утоньшенные; длинное утоньшение напоминает носик. Обертка корзинки многорядная, наружные листочки ее уменьшенные, яйцевидно-треугольные, внутренние линейно-ланцетные обычно весьма длинные (до 6 см длины). Летучка грязно-желтая обычно целиком опадающая. Цветоложе без пленок. Язычковые цветы розовые или желтые.

Обликом, крупными корзинками, характером крупной семянки, утоньшенной наверху в подобие носика,—представители секции приближаются к видам рода Tragopogon.

Географическое распространение секции: Пиренейский полуостров [1 вид], Средняя Азия [5 видов], Восточная Сибирь (Забайкалье, Даурия) и Дальний Восток, Китай, Манчжурия [1 вид, общий всем четырем последним территориям].

Примечание. Впервые на своеобразие одного из представителей секции—Scorzonera macrosperma Turcz. [=S. albicaulis Bge] обратил внимание еще De Candolle [Prodromus, VII (1838) p. 121], который писал: «Ab omnibus differt achaenio ultra semen longe producto et quasi rostrato styli basi persistente mucronato. An sectio propria?» В 1845 году, в цитированной выше работе, С. Н. Schultz-Bipontinus описал новый род Achyroseris, куда включил 1 вид—Achyroseris macrosperma C. H. Schultz [=Piptopogon macrosperma C. A. Mey.=Scorzonera macrosperma Turcz.]. Свой род С. Н. Schultz характеризует следующими признаками: «Pappus plumosus, plumis omnibus intertextis. Receptaculum paleatum». Однако автор отмечает, что пленчатого цветоложа он сам не видел, а базируется в указании этого признака на данных К. А. Мейера. Я просмотрел цветоложе у ряда экземпляров вида Sc. macrosperma, но не обнаружил никаких пленок на нем. По этой причине, а также в виду того что большинство скорцонер обладают перистой летучкой и этот второй признак схвачен С. Н. Schultz также неудачно—я не считаю возможным сохранить при названии секции имя Achyroseris. Bentham и Hooker in Genera plantarum II (1873) p. 531 по поводу рода Achyroseris пишут следующее: «Achyroseris Schultz..... est S. macrosperma Turcz., quam Schultz—Bip. distinxit receptaculo paleaceo, non tamen ex observationibus propriis, nam ipso fatente receptaculum non vidit, sed quia C. A. Meyer plantam in litteris olim in Piptopogone collocavit. De paleis silent Turcz., Ledeb. et DC.»

Выделение особой секции Macrospermae Nakai—незаконно. Приоритет принадлежит имени sect. Piptopogon C. A. Mey. ex Turcz. Описание этой

секции, сделанное Н. С. Турчаниновым, охватывает основные черты секции: наличие подобия носика у семянки и крупнокорзинчатость.

У ряда видов, относящихся к секции Piptopogon наружные листочки обертки заканчиваются острием.

В секцию Piptopogon я включаю следующие виды; сбоку указан год опубликования первоописания вида:

- 1 Scorzonera graminifolia L. (1753) [=Sc. macrocephala DC. (1838)]
- 2 Scorzonera albicaulis Bge (1835) [=Sc. macrosperma Turcz. (1838)]
- 3 Scorzonera tragopogonoides Rgl. et Schmalh. (1877) [=Scorzonera glabra C. Winkl. (1890); Sc. Korschinskyi Lipsch. (1932); Sc. Nikitini Lipsch. (1932)]
- 4 Scorzonera Albertoregelia C. Winkl. (1890)
- 5 Scorzonera bracteosa C. Winkl. (1890) [=Scorzonera Inula Lipsch. (1932)]
- 6 Scorzonera Petrovii Lipsch. (1932)
- 7 Scorzonera baldshuanica Lipsch. (1933)

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- 1 Растения мелкие, стебли 2—2,5 см высоты. От корневой шейки отходит много стеблей (до 10). Корзинки [в стадии плодоношения] превышают длину стебля . . . 1. Scorzonera Albertoregelia C. Winkl.
- Растения значительно более высокие с одиночным (или реже 2—3) стеблями. Корзинки никогда не превышают длину стебля . . . . . 2
- 2 Корзинки подпираются б. или м. крупными прицветниками, приближенными к ним. Листья широко-ланцетные или яйцевидно-ланцетные (2)—2,5—4 см ширины, на верхушке оттянуто заостренные . . . . . 2. Scorzonera bracteosa C. Winkl.
- Корзинки без приближенных к ним б. или м. крупных прицветников. Листья линейные, злаковидные или широко-линейные, более узкие чем у предыдущего вида (до 2 см ширины) . . . . . 3
- 3 Цветы желтые . . . . . 4
- Цветы розовые . . . . . 5
- 4 Стебли весьма густо облиственные. Листья злаковидные, узкие [до 0,6 см ширины], часто вдоль сложенные. Корзинки в числе 1 или реже 2—4. Растения Пиренейского полуострова . . . . . 3. Scorzonera graminifolia L.
- Стебли слабее облиственны. Листья широко-линейные [до 1,8 см ширины], плоские. Корзинки ± многочисленные, часто в щитковидном соцветии. Растения Восточной Сибири, Дальнего Востока, Манчжурии и Китая . . . . . 4. Scorzonera albicaulis Bge.
- 5 Корзинки расположены в б. или м. сжатом канделябровидном щитке. Цветоносы дуговидно-изогнутые, сильно облиственные . . . . . 5. Scorzonera Petrovii Lipsch.
- Корзинки расположены одиночно на конце стебля или кроме того на боковых ветвях. Сложное соцветие не образует канделябровидного щитка. Цветоносы не бывают дуговидно-изогнуты, слабее облиственные . . . . . 6
- 6 Более мелкие растения 7—13 см высоты. Листочки обертки черноокрашенные или с ясным черным пятном . . . . . 6. Scorzonera baldshuanica Lipsch.
- Крупные растения до 30—35 см высоты. Листочки обертки не черноокрашенные и без черного пятна . . . . . 7. Scorzonera tragopogonoides Rgl. et Schmalh.

1. *Scorzonera Albertoregelia* C. Winkl. in Acta Horti Petropol. XI (1892) p. 322—323.

Icon.: Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc., sect. biol. XLII, 2 (1933) p. 155, fig. 2; conf. tab. 10.

Низкий многолетник 2—3,5 см высоты. Стебли приземистые, многочисленные (до 10). Листья узко-линейные (0,2 см ширины), сизоватые, голые или слегка опушенные, по краю слегка зазубренные (луца!), б. ч. с тремя жилками. Корзинки крупные 4—4,5 см длины, в полтора-два раза превышающие стебель. Обертка паутинисто-войлочная, наружные листочки ее треугольные (5—8 мм длины), частью на верхушке слегка крючковидно-изогнутые; внутренние линейно-ланцетные (4 см длины), по краю более или менее широко-перепончатые. Язычковые цветы видимо розовые или светлофиолетовые. Семянки удлиненная 2,5 см дл., коричневая, бороздчатая, кверху утоньшенная в подобие носика. Летучка грязно-желтая, щетинки ее до  $\frac{2}{3}$  длины перистые, в верхней части зазубренные, шероховатые.

А у т е н т и к собран: «Jorif in Karategin, an d. Südseite des Pakschif-Passes. 17. VIII. 1881. A. Regel» [Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.!] ]

П р и м е ч а н и е 1. Вид описан по 1 экземпляру, собранному А. Регелем. На мой взгляд, совершенно безосновательно К. Винклером сравнивается с *Scorzonera pusilla* Pall., с которой ничего общего не имеет. Несомненно по характеру корзинки и семянки принадлежит к секции *Piptorogon*. После А. Регеля никем из коллекторов не собирался. Неполнота материала, не позволяет пока сделать решительных выводов относительно видовой самостоятельности описанного К. Винклером растения. Очень вероятно, что наиболее характерные признаки вида именно: многочисленные карликовые стебли и корзинки, превышающие стебель, связаны с тем, что образчик, послуживший для описания *Sc. Albertoregelia*, представляет регенерат объединенного скотом растения [? *Scorzonera tragorogonoides*]. Так ли это—покажет будущий дополнительный материал. Пока все же представляется целесообразным сохранить видовую самостоятельность *Scorzonera Albertoregelia*. Это сделано с целью обратить сугубое внимание исследователей флоры Таджикистана на необходимость сбора дополнительных материалов из классического местообитания по этому загадочному растению.

П р и м е ч а н и е 2. Ряд укороченных листьев приближен к корзинке и одевает ее основание. Наблюдаются переходы от верхних стеблевых листьев к листочкам обертки.

2. *Scorzonera bracteosa* C. Winkl. in Acta Horti Petropol. XI (1890) p. 324—325.—*Scorzonera Inula* Lipsch. in С. Ю. Липшиц, Систематические заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 19—20; Lipsch. in Fedde, Repertorium XXXIII (1933) p. 166.

Icon.: Lipsch. Систем. заметки об азиатских скорцонерах (1932) p. 33, fig. 9 [sub nomine *Sc. Inula*]; conf. tab. 11.

Многолетнее от (10)—15 до 60 см выс., одно или многостебельчатое. Стебли бороздчатые, б. или м. опушенные, впоследствии оголяющиеся, обычно щитковидно ветвящиеся, иногда слабо облиственные—тогда междоузлия вытянуты. Листья опушенные или позднее оголенные, с многими жилками (до 7), жесткие, по краю мелко-зубчатые [луца!], плоские или слегка волнистые. Прикорневые листья широко-ланцетные, оттянутые в длинный черешок, черешок переходит в слегка расширенное влагалище. Стеблевые листья по направлению к верху стебля постепенно уменьшающиеся, очередные или иногда почти супротивные, широко-ланцетные, у основания стеблеобъемлющие. Прицветные листья приближены к основанию корзинки, варьируют по количеству (1—4) и величине, сходны



Tab. 10. *Scorzonera Albertoregelia* C. Winkl.



Tab. 11. *Scorzonera bracteosa* C. Winkl.

с верхними стеблевыми (т. е. также яйцевидно ланцетные или реже ланцетные), иногда превышают корзинки. Корзинки в числе (2)—5—8—(15), весьма крупные [в плодах до 8 см длины и до 3,5 см в диаметре]. Обертка 3—4-рядная, черепчатая, плесневидно-опушенная, позднее оголяющаяся. Наружные листочки обертки укороченные треугольно-яйцевидные, иногда слегка килевидные, средние—продолговато-ланцетные, внутренние линейно-ланцетные, значительно превышающие наружные. Язычковые цветы желтые [всегда ли?]. Семянки удлиненные до 4 см длины, зрелые буровато-красные, кверху утоньшенные в подобие носика, по ребрам шероховатые или почти гладкие. Летучка грязно-желтая, щетинки ее до  $\frac{2}{3}$  перистые, в верхней части зазубренные.

**И з м е р е н и я.** Прикорневые листья: 25—30 см дл. [включая черешок]. Нижние стеблевые листья: 18—25 см дл. Верхние стеблевые листья: (8)—10—12 см дл. Ширина стеблевых листьев: (1)—2—3,8 см. Прицветные листья: (1)—2—7 см дл. Корзинки с язычковыми цветами: 5,5 см дл. Листочки обертки: наружные (0,3)—0,5—0,6 см дл., средние 2—3—(3,5) см дл., внутренние 4—5—(7) см дл.

*Scorzonera bracteosa* от всех близких видов секции *Piptopogon* отличается наличием приближенных к корзинке прицветных листьев. Свой вид Винклер сравнивает с *Scorzonera mascosperma*.

**П р и м е ч а н и е.** Поступивший в последнее время в Гербарии Ботанического Института Акад. Наук новый, хорошо собранный, материал позволяет признать, что описанная мной в 1932 году *Scorzonera Inula* должна быть отнесена в синонимы к *Scorz. bracteosa* C. Winkl. Следует подчеркнуть, что *Sc. bracteosa* варьирует рядом признаков и дает переходы к *Scorzonera tragopogonoides* Rgl. et Schmalh. Так наблюдается варьирование ширины и длины листа. Не совсем выдержан и другой признак—наличие у основания корзинки прицветников: иногда они очень крупные и как бы обволакивают основание корзинки, иногда они мельче. Количество прицветных листьев при корзинках различно—от 1 до 4. Образцы, приведенные из классического местонахождения, также подчеркивают варьирование ширины и длины листьев, прицветников и количества корзиночек. В особенности отличаются от типа образцы из Алая [б. Ферганская обл., у Гульчи. 1. VI. 1900. В. А. Траншель (3 листа)], которые характеризуются розовыми язычковыми цветами [колер венчика быть может изменился в сушке] и уменьшенными прицветниками. Необходимы наблюдения в природе и новый дополнительный материал. Вероятно это особая, новая раса близкая к *Sc. bracteosa*. [Specimina a cl. W. Transchel in v. Alaj prope p. Gulza lecta a typo *Sc. bracteosae* differunt: ligulis roseis (nec flavis), bracteis minoribus depauperatis. Verisimiliter species propria, nova (= *Scorzonera alajica* Lipsch. ad interim)].

Также отличны от типа узкими листьями, меньшим количеством прицветников образцы, собранные А. С. Королевой и В. А. Никитиным [Таджикистан, бассейн р. Варзоб на северном склоне Гиссарского хребта у кишлака Хрангон. Старая залежь у дороги. Травянистая группировка с господством *Aegilops*. 15. VI. 1934. n° 101]. Думается, что в данном случае мы имеем дело с простой модификацией *Sc. bracteosa*.

**А у т е н т и к:** «Terra Hissar. In cacumine Chodscha-Bulak et prope pag. Jomut montium Gasi—Mailik. V. 1883. A. Regel» [In Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.].

Анатомический анализ сухого материала на каучук и смолы показал следующее.

**К о р е н ь:** каучук имеется в млечниках, расположенных в коровой



Tab. 12. *Scorzonera graminifolia* L.

части; смолы в тех же млечниках в количестве примерно вдвое больше чем каучук.

Стебель: каучука нет, смолы в паренхиме коры в млечниках, расположенных над сосудистыми пучками и в флоэме.

Лист: каучука нет, смолы имеются в паренхиме листа и в млечниках, расположенных над сосудистыми пучками.

Изученные экземпляры: Узбекистан 1) Денау. Сангардак 4500' 20. VI. 1896. n° 4795 В. И. Липский; 2) Шахриябс. Тамшут 5000'. 9. VI. 1896. n° 4793. В. И. Липский; 3) In decliv. montium Hissar supra Aman—Kutan 13. VII. 1913. n° 51. J. Vogtmüller; 4) Зеравшано-Гиссарская горная страна. Склоны оврага Фарабсай и его разветвлений 13. VII. 1931. n° 211. С. А. Никитин; 5) б. Самаркандский уезд. Восточн. склон сев. отр. Хазрет-Султан. Между р. р. Магиан-Дарай-кален. Кишлак Магиан-Мослахат-тепе. 10. VI. 1913. n° 3643. А. И. Михельсон.

Таджикистан. 1) Гиссар. Трюшбы 4900'. 30. VI. 1896. n° 4797 В. И. Липский; 2) Гиссар. Шамали нар. Ханакс. 5200' 2. VII. 1896. n° 4796 В. И. Липский; 3) Западный склон хребта Газимайлик по дороге от кишлака Ишабад (Исамбай) к перев. Хаджа-Белес. 15. VII. 1931. n° 136. Н. Ф. Гончаров и М. Матвеев; 4) Долина р. Варзоб. Пугус. По дороге от дома отдыха к горам. 13. VII. 1933. n° 183. Б. А. Федченко и Е. П. Чернова; 5) По левому берегу Варзоба от колесного моста до Пугуза. 7. VI. 1932. n° 411. Б. А. Федченко. 6) Бассейн р. Варзоб. Юго-западн. склон к левому притоку р. Варзоб у кишлака Гушары. Разреженная югано-намолевая грушировка на щебнисто-каменистом субстрате. 28. VI. 1934. n° 175. А. С. Королева и В. А. Никитин; 7) Ущелье Оби-Гарма внизу 7. VI. 1932. n° 454 Б. А. Федченко; 8) Окр. Ходжа-Оби-Гарма. 9. VI. 1932. n° 508, n° 465. Б. А. Федченко; 9) Ущелье Оби-Питоуду в верхнем течении ее на высоте 1900 метр. Осыпи конгломератов 25. IX. 1931. n° 217 Ф. Запругаев; 10) б. Кулябское бекство. Окр. кишлака Чарги, вверху ущелья 25. V. 1910. n° 532. Д. А. Дивногорская; 11) Зеравшанский хребет. Западная часть. Восточные склоны гор у кишлака Заурон. Лощина в польной степи. 2. VII. 1932. n° 886. П. Н. Овчинников и А. Слободов.

3. *Scorzonera graminifolia* Linn. [em. Lipsch.]. Linn., Spec. plant. (1753) p. 791 [quoad pl. Lusitan., excl. pl. Sibir.]; Richter, Caroli Linnaei opera II (1835) p. 765, n° 5793; Dufour in Bull. Soc. Bot. Fr. 7 (1860) p. 349; Willkomm et Lange, Prodr. fl. Hispan. II (1870) 223, n° 1783; Willkomm et Lange, Supplementum Prodr. fl. Hispan. (1893), p. 111, n° 1783; Coutinho A. X. P. A Flora de Portugal (1913) p. 670; Gonçalo Sampaio in Boletim da Sociedade Broteriana VII (II Série) Coimbra (1931) p. 164, n° 81.—*Scorzonera graminifolia* L.  $\gamma$  intermedia Rouy, Excursions botaniques en Espagne [Montpellier] (1883) p. 72—73 [seors. impress., extrait de la Revue des Sciences Naturelles (1882—1883)]; Willkomm, Suppl. Prodr. fl. Hispan. (1893) p. 111, n° 1783.—*Scorzonera graminifolia* L.  $\alpha$  major Willk. in Willk. et Lange, Prodr. fl. Hispan. II (1870) p. 223, n° 1783; Willk. Suppl. Prodr. fl. Hispan. (1893) p. 111, n° 1783.—*Scorzonera graminifolia* L.  $\beta$  minor Willk. in Willk. et Lange, Prodr. fl. Hispan. II (1870) p. 223, n° 1783; Willk. Suppl. Prodr. fl. Hispan. (1893) p. 111, n° 1783.—*Scorzonera graminifolia* Jacq. Observ. botan. (1774) p. 13 [excl. Gmel. sibir.] et tab. 100.—*Scorzonera graminifolia* Lag. ex DC, Prodr. fl. Hispan. VII (1838) p. 122, n° 31.—*Scorzonera angustifolia* Asso, Synopsis stirp. indigenarum Aragoniae (1779) p. 108, n° 748.—*Scorzonera macrocephala* DC, Prodr. fl. Hispan. VII (1838) p. 122, n° 31; Boiss. Voyage botanique dans le midi d'Espagne (1839—1845) p. 383, n° 1070; Cutanda, Flora compendiana de Madrid (1864) p. 473, n° 1044; Costa A. C. Introduccion a la Flora de Catalunya y catálogo razonado. Barcelona (1864) p. 149, n° 1256; Ej. op. cit., ed. alt. (1887), p. 149, n° 1256, p. 49 [Suppl.]—*Scorzonera macrocephala acutisquama* Pau ex Cadervall et Sallent, Fl. Catalunya III (1917) p. 435.—*Scorzonera pinifolia* Gouan, Illustr. et observat. botanicae (1773) p.

53; Poir. in Dict. Sc. Nat. t. 48 (Paris 1827) p. 208 [apud Bubani]; Bubani P., Flora Pyrenaea II (1900) p. 66; Gonçalo Sampaio in Boletim da Sociedade Broteriana VII (II Série). Coimbra (1931) p. 164—165, n° 83.—*Scorzonera pinifolia* Linn. Sp. plant. ed. Willd. III, III (1804) p. 1503, n° 15.—*Podospermum pinifolium* Hoffmgg. et Link, Flore Portugaise II (1820) p. 127 et tab. 90 a [tabula optima, colorata].

И с о н е с: Jacq. Observ. botan. (1771) tab. 100; Hoffmannsegg et Link, Flore Portugaise II (1820) tab. 90 a [fig. colorata, optima]; conf. tab. 12.

Многолетнее или двулетнее, сизое, ± паутинисто-опушенное, особенно в нижней части, впоследствии оголяющееся. Стебли 10—35 см высоты простые или реже ветвящиеся, опушенные, позднее оголяющиеся, борозчатые, весьма густо облиственные [особенно в нижней половине]. Листья линейные, плоские или вдоль сложенные, злаковидные, на верхушке шиловидно-заостренные, узкие 0,1—0,2 см ширины, с 3—5 жилками, срединная жилка более заметная. Стеблевые листья многочисленные, иногда отходящие под косым углом, вверх торчащие, в основании слегка расширенные, стеблеобъемлющие; прикорневые расширены в слабо развитое влагалище. Корзинки цилиндрические, крупные 4—5—(7) см длины [включая язычковые цветы или летучку], одиночно сидящие на верхушке стебля или в числе нескольких на цветоносах. Язычковые цветы серно-желтые. Обертка многорядная, плесневидно опушенная, позднее оголенная. Наружные листочки ее более мелкие—0,5—1,5 см длины, треугольные, иногда с крючковидно изогнутым кончиком; внутренние линейно-ланцетные 3,5—4—(5) см длины, туповатые или заостренные. Семянка удлиненная 2—2,5 см, оттянутая в подобие носика. Летучка белая или золотисто-желтая, целиком опадающая, щетинки ее до  $\frac{2}{3}$  перистые, сверху зазубренно—шероховатые.

П р и м е ч а н и е 1. Как явствует из обширной синонимии номенклатура вида весьма запутана. Впервые в 1753 году Линней описывает этот вид, делая ссылку на Буксбаума и Гмелина и указывая, что растение обитает в Португалии и Сибири. Цитата Линнея на описание Гмелина никакого отношения к этому виду не имеет и должна быть исключена из диагноза Линнея. Точно так же неправильно указание на обитание этого растения в Сибири. В 1773 году растение вторично описано под именем *Scorzonera pinifolia* Gouan. В 1838 году Де Кандоль описал свою *Sc. macrocephala*, причем под знаком вопроса относит в синоним к последней *Sc. graminifolia lusitanica* L. (excl. Sibir.) Вилькомм правильно принимает приоритетное название *Sc. graminifolia* и выделяет две вариации *major* (= *Sc. macrocephala* DC) и *minor*. Судя по прекрасной цветной таблице привидимой во *Flore Portugaise* Hoffmannsegg'a и Link'a\* под именем *Podospermum pinifolium*—именно к этой последней вариации, очевидно, относится синоним *Sc. pinifolia* Gouan (= *Podospermum pinifolium* Hoff. et Link). Что вариации *major* и *minor* не имеют значения рас можно судить по промежуточным экземплярам, названных Roux [Exs. II (1883) p. 72]—*var. intermedia*.

Последняя вариация характеризуется следующими признаками: «caulibus 20 cm long., tomentosus, foliosis, foliis 2—3 mm lat., glabrescentibus aut arachnoideis, calathiis, magnitudine inter  $\alpha$  et  $\beta$  intermediis, squamis exterioribus pulverulento-tomentosis». Таким образом я принимаю приоритетное название *Sc. graminifolia* L. [emend.].

\* Hoffmannsegg и Link в примечании пишут: «*Scorzonera graminifolia* Linn. est planta sibirica, nec in Lusitaniâ spontanea reperitur». Это указание неправильно, ибо Линней на первом месте при своем описании делает указание на Буксбаума, а не Гмелина.

П р и м е ч а н и е 2. В генетической близости *Scorzonera graminifolia*, обитающей на Пиренейском полуострове [Испания, Португалия], к нескольким среднеазиатским и одному сибирско-китайскому—видам секции *Piptorogon* я нахожу факт весьма интересного ботанико-географического значения. Это—лишнее доказательство того, что род *Scorzonera* является по происхождению древне-средиземноморским, что наши представители его, даже самые мезофильные из них, выкристаллизировались из ксерофитных предков и что корни их, как это не парадоксально на первый взгляд, следует искать в Древнем Средиземноморьи [в смысле М. Г. Попова].

Географическое распространение вида: Пиренейский полуостров [Испанская республика и Португалия].

А у т е н т и к и: *Sc. macrocephala* DC.: «in tota fere Hispaniâ frequens, et spec. in regno Valentino (Lag.)» [non vidi, S. Lipsch.]; «in dumetis et ad margines agrorum à Malaga ad alt. 5000 ped. in Sierra Nevada (Boiss.)» [specim. a cl. Boissier in Itinere hispan. (1837 a.) in Herb. Acad. Sci. Leningopol. vidi! S. Lipschitz.].

Изученные экземпляры. Испания: 1) In arvis et argillosis Regn. Granat. a littore usque ad 5000'. 1837. E. Boissier; 2) Regn. Granatense, Sierra Cabo da Gate in collibus aridis circa Malaga. 11. V. 1879, n° 1032. Huter Porta Rigo; 3) Malaca, n° 756. Willkomm; 4) Hisp. austr. Valée des oliviers près Ronda. 17. VI. 1849, n° 303 E. Bourgeau; 5) Südl. Spanien. Alora. Prov. Malanitana 25. V. 1873. M. Winkler; 6) S. Felipe de Xativa 2. VI. 1852, n° 1606. E. Bourgeau; 7) Aragon ad Loarre 7. VI. 1858 [подпись не разборчива]; 8) Herb. A. C. Costae. In collibus siccis totius Aragoniae australis. 1864. Loscoj; 9) In Aragonia superiore. In margibus aridis inter Jaca et S. Juan de la Pena VII. 1850, n° 377 M. Willkomm; 10) Valencia: Sierra de la Cueva-Santa. Auf Jurakalk VII. 1891. E. Reverchon [D-r. Baenitz. Herbarium Europaeum]; 11) Barcelona Orillas escarpadas de los caminos. Primavera. 1919. F. Sennen; 12) Sierra de Facuseta. E. Bourgeau. Португалия: 1) Lusitania misit Link [herb. Schrader, sub nom. *Scorzonera pinifolia* Gouan]. Кроме того экземпляры с этикеткой Maroc. Dj. Izeren VI. 1909 M. Gaudoger. В Гербарии БИН'a имеются экземпляры из гербария A. C. Costa [conf. Introduction à la Flora de Cataluna (1864 et 1877) p. 149] с трудно разбираемыми, благодаря нечеткости почерка, этикетками.

4. *Scorzonera albicaulis* Bge in Mémoires présentés à l'Acad. Imp. des Sci. de St-Petersb. par divers savants II (1835) p. 114, n° 230; DC. Prodrum VII (1838) p. 117; Maxim. Diagnos. plantar. novarum asiat. in Bull. de l'Acad. Imper. des Sci. de St-Petersb. XXXII, n° 4 (1888) p. 495, n° 8; Korsh. in Acta Horti Petrop. XII (1892—1893) p. 362, n° 349; Forbes and Hemsléy. Ind. Fl. Sinen. in Journal of Linn. Society, Botany, n° 156—157 (1888), p. 488 et 490 [in corrections]; Komar. Fl. Mansch. in Acta Horti Petrop. XXV (1907) p. 768—769, n° 1639; Комаров В. Л. и Клобукова-Алисова Е. Н. Малый определитель растений Дальне-Восточн. края. Владивосток (1925) p. 439; Komarov V. L. et Klobukova-Alisova. Key for the plants of the Far Eastern Region of the USSR II (1932) p. 1091; Lipschitz S. J. De scorzoheris asiaticis notulae systemat. (rossice), Mosqua (1932) p. 15—17; Nakai in Report of the Institute of Scientific Research Manchoukuo I, n° 6 (1937) p. 168—169.—*Scorzonera albicaulis* Bge f. *rosea* Nakai et *flavescens* Nakai op. cit. (1937) p. 169 et tab. III.—*Scorzonera macrosperma* Turcz. in DC. Prodrum VII (1838) p. 124, n° 26 (descriptio); Ej. Cat. plant. Baical.—Dahur. in Bull. Soc. Nat. Mosc n° 1 (1838), p. 95, n° 698 (nomen); Ej. Flora Baical.—Dahur. II, II (1856) p. 149, n° 694 (descriptio); Ledeb. Flora Rossica II (1845—1846) p. 795, n° 11; Maxim. Primitiae Fl. amur. (1859) p. 177; Regel E. Tentam. Florae Ussuriensis in Mémoires de l'Acad. Impér. des Sci. de St-Petersb., VII série, t. IV, n° 4 (1864) p. 302; Baker J. and Moore S. L. M. A contribution to the Flora of Northern China in Journ. of the Linn. Society, Botany,