



Tab. 2, fig. 1—2—*Epilasia cenopleura* (Bge)—typus; fig. 3—4—*Epilasia nana* (Boiss. et Buhse)—typus.

равны им. Семянка 5—6 мм длины, в основании выдолбленная, с середины шерстистая, нижняя половина ее ребристая, по белым ребрам шероховатая от шпичков или почти гладкая, без скульптурных украшений. Корзинка в плодах 1,2—1,5 см длиной.

Аутентичный экземпляр: Bei Nashitschevan am Fuss des Hlanglidagh. 24. V. 1847, n° 307. Buhse! (in Herb. Inst. Botan. Acad. Leninopol.).

Изученные экземпляры: 1) Нахичевань 11. V. 1923. А. А. Гросгейм; 2) Сев. Иран. Астрабадская провинция. Хребет Сарыташ по дороге на Маравасу, 5. V. 1914. Коллектор не указан. Буассье приводит еще одно местонахождение в Восточном Иране, около Кермана (Бунге). Эгих образцов я не видел.

Var. subglabra C. Winkl. in herb.

Почти голое, стебли в диам. 0,6—0,7 см. Растение высотой 25—30 см. Листья продолговато-ланцетные. Наружные листочки обертки длинные, почти вдвое превышают корзинку. *Planta robustior 25—30 cm longa, subglabra. Folia oblongo-lanceolata. Involucri squamae exteriores longae capitulo superantes.*

Изученные экземпляры: 1) ст. Теджен, равнина с плотной глинистой почвой 25. IV 1895 С. И. Коржинский; 2) Балыкчи 24. IV. 1878 Кушакевич; 3) Ашхабад, сорное в садах 9. IV. 1895, n° 2057; там же сорное у полей, n° 2058; 4) Ташкенри [бывш. Мервский у.] ст. жел. дор. 7. IV. 1912 В. И. Липский; 13. IV. 1910 А. И. Михельсон.

2. *Epilasia acrolasia* (Bge) C. B. Clarke. Compositae Indicae (1876) p. 279.—*Scorzonera acrolasia* Bge in Mém. des savants étrangers, VII (1851) p. 202 (378); Boiss. Fl. orient. III (1875) p. 782; *Scorzonera acrolasia* Bge var. *angustifolia* C. Winkl. in Acta Horti Petrop. XI, I (1890) p. 151, n° 172; Hand.—Mazz. in Annal. des K. K. Wien. Naturhistor. Hofmus. XXVII, n° 4 (1913) p. 456.—*Epilasia hemilasia* O. Kuntze var. *acrolasia* O. Kuntze in Acta Horti Petrop. X, I (1887) p. 201 [in adnot.]

Седовато-опушенный или почти голый [var. *ammophila* (Bge) O. Kuntze] однолетник. Корневая шейка у поверхности земли иногда слегка шаровидно-утолщенная. Стебли в числе нескольких (реже одиночные) 6—35 см высоты, прямые или приподнимающиеся [очень редко распластанные по земле], простые или ветвящиеся, бороздчатые, в нижней части полые, мягко опушенные [местами хлопьевидно] или позднее почти оголенные. Листья яйцевидно-ланцетные, иногда яйцевидные 0,3—2,2 см ширины, (1)—2,5—5 см длины [прикорневые до 10 см длины], слегка стеблеобъемлющие, по краю плоские или волнисто-курчавые и более или менее зазубренные (лупа!). Верхушка листа нередко хрящевидно заостренная. Корзинки яйцевидно-цилиндрические, большей частью многочисленные [до 8], сидят на верхушке стебля и ветвей, последние под корзинками слегка утолщены. Листочки обертки опушенные, позднее оголяющиеся. Наружные—травянистые, линейно-ланцетные [острие их хрящевидное, иногда загнутое] выходят из расширенного треугольно-яйцевидного основания, короче внутренних листочков обертки, равны им или значительно их превышают [var. *ammophila* (Bge) O. Kuntze]. Внутренние листочки обертки 16—20 мм длины, по краю слегка пленчатые. Семянки черные, слегка четырехгранные, б. ч. без ребер или с намечающимися ребрами в нижней, суженной, иногда слегка изогнутой, внутри полый, части, иногда шероховатые от мелких шпичков, б. ч. голые, реже слегка опушенные. Мозолевидное колечко расположено на верхушке семянки, отчего верхняя половина ее не погружена в шерсть летучки как у *Epilasia hemilasia*. Летучка серая, щетинки ее до $\frac{2}{3}$ перистые, сверху зазубренные. Язычковые цветы розовые до 2,5 см длины

var. *macrocephala* Lipsch., var. *nova*] значительно превышающие обвертку.

Примечание. Handel—Mazzetti в цитированной выше работе приводит этот вид для «Halbwüste, Wüste und geröllbedeckte Hänge der Steppe am Euphrat von Sabcha (n° 536) über Der es Sor (n° 592) bis Baghdad häufig».

Тот же автор указывает что *E. acrolasia* была собрана Strauss на месопотамско-иранской границе.

Handel-Mazzetti пишет: «die Fruchtknoten meiner Pflanzen sind zwar noch ganz jung, aber deutlich nur an der Spitze behaart».

Аутентики: «In Jaman Kisil—kum 22. IV. 1842». А. Леман! [In Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.] (3 листа.). Экземпляры обедненные, 4 см высоты, однокорзинчатые (один экземпляр ветвящийся), семянка черная, без ребер.

Изученные экземпляры.

Восточный Иран: 1) По дороге от Турбета через Нуси в Сарьян 8—21. IV. 1896. Б. Коровяков.

Туркмения. 1) Пески бл. Репетека 3. IV. 1902. Н. Андросов; 1а) Около Ренстена, в песчаной пустыне 5. V. 1897, n° 1387 Д. И. Литвинов; 2) Ст. Репетек. Песчаная пустыня Кара-кум. 13. V. 1925, n° 143 А. Лозино-Лозинская; 3) Там же, склоны песчаной гряды 9. V. 1925 Е. Дубянская; 4) Кара-кумы. Между Даали и Кара-Боюн. Склоны бугристых песков. 7. V. 1926, n° 159. Н. Базилевская; 5) Пески Туркмении к северу от линии Средне-Азиатской жел. дороги. Между Уч-кудук и Аульским кудуком 21. IV. 1912. В. Савич-Рычгорский; 6) К северу от линии Средне-Азиатской жел. дороги. По песчаным увалам перед Чолганак 19. IV. 1912. В. Савич-Рычгорский; 7) Ст. Иолатан, песчаные гряды Кара-сырт, по котловинкам 14. IV. 1926 Н. Базилевская; 8) Песчаная пустыня Кара-кум к северо-западу от крепости Эссен-Денгли 17. IV. 1925 В. А. Дубянский; 9) Там же близ колодца Келты-шор. 12. IV. 1925 В. А. Дубянский; 10) Кара-кумы. Саксауловый лес между кол. Двенгин и Недервелентом 7. V. 1916. В. А. Дубянский; 11) Кушкский район. По р. Кушке. рабат 6. IV. 1912, n° 546 В. И. Липский; 12) Кушкский р. По реке Кушке. Тершек. 5. IV. 1912, n° 525 В. И. Липский; 13) Кушкский район, долина Келеман 5. IV. 1912, n° 514 В. И. Липский; 14) Ст. Караул-кую Средне-Азиатской жел. дор. 6. V. 1911, n° 109 А. Михельсон; 15) Ст. Кызыл-Арват 1883. А. Беккер; 16) Шор Гелечшма, песчаные склоны 12. IV. 1912, n° 32 Гедеванов Д. П. и Драницын Д. А.; 17) Долина Каша, 2-я терраса 5. IV. 1912, n° 8 Д. П. Гедеванов и Д. А. Драницын; 18) Между Репетек и Уч-хаджи. 12—24. V. 1884. А. Регель.

Каракалпакия. 1) Кызыл-кумы. В 30 килом. на юго-восток от Мыблага, на глинистых склонах возвышенностей, спускающихся к сорах 14. VI. 1932, n° 433 Ф. Н. Русанов; 2) Там же. Мыблагская впадина, в песке на окраине солончаков 13. VI. 1932, n° 418. Ф. Н. Русанов; 3) Там же. Близ колодца Атантай, бугристые пески, в котловинках с *Artemisia maritima* 26. V. 1932. А. С. Порецкий; 4) Там же. Окр. Дюнгюлок-как, между Атантай и Бугуты 25. V. 1932. А. Порецкий; 5) Окр. кол. Баскара. Щебнистые заросшие пески в котловине 2. VI. 1932. А. Порецкий; 6) У колодца Дюсебай (Кзыл-кумы) 11. V. 1871. О. Федченко [местн. название ак-бас]; 7) Кызыл-кумы. Таутень-Сары-Урме 27. IV. 1916, n° 101. С. Филатов; 8) Между гор. Кунградом и чинком Усть-Урта (у могилы Ак-мула). Заросли солянкой у чинка 19. IV. 1915, n° 69. И. М. Крашенинников; 9) Низины у подножья Усть-Урта между могилами Ак-мула и Бала-аулие [Карли-бас]. Склоны чинка 20. IV. 1915, n° 78. И. М. Крашенинников; 10) Вершины чинка Усть-Урт к западу от могилы Ак-мула 19. IV. 1915, n° 71. И. М. Крашенинников; 11) От Ташкента до кол. Карак-ата. 1873. Корольков и Краузе; 12) К востоку от ст. Биш-тубе [район устья Аму-Дарьи] 22. IV. 1914, n° 66. Н. И. Смирнов; 13) Близ ст. Биштубе у Аму-Дарьи. Склоны. 7. V. 1915, n° 136. И. М. Крашенинников; 14) Аму-Дарьинский район. Горы Крат-тау 15. IV. 1915. И. М. Крашенинников.

Казакстан. 1) Кызыл-ордынский район. Между гор. Кызыл-ордой и оз. Тили-куль, урочище Кара-узьяк [в 3 километрах от Бидай-куль] 12. V. 1914. И. М. Крашенинников; 2) Окр. г. Кызыл-Орда 29. IV. 1911. В. В. Никольский; 3) Кызыл-Ордынский [Перовское] лесничество. Мендоуна, на бархане; местн. Жерента, 2. V. 1912. Лукашевич (определение сомнительное, неполный экземпляр); 4) Уроч. Шурут. Песчаные бугры 26—27. V. 1914. М. Д. Спиридонов; 5) Бугор Уш-Таган 27. V. 1914 М. Д. Спиридонов.

Прибалхашье. 6) Прибалхашская песчаная пустынная степь по р. Кара-талу, уроч. Найман-Мулла (левый берег) 5. V. 1902 В. В. Сапожников; 7) Около Балхаша. Краснов [Определен. сомнительно, экzemпл. в цвету]; 8) Между уроч. Майли-бас и уроч. Джанбай. Бугристые пески 15. V. 1913, n° 8, Б. Шишкин и В. Генина; 9) Русло Нарына, занесенное холмами песка, поросшими сексеулом и мелкой травой,

[б. Копальский у.] 5. V. 1908. Ф. В. Соколов; 10) Урочище Кара-Чингил. 2-я терраса р. Тентек по левому ее берегу, лёсс 6. VI. 1908. Ф. В. Соколов.

Узбекистан. 1) б. Джизакский у. Посевы богарной пшеницы на супеси 24—25. IV. 1915. М. Д. Спиридонов; 2) б. Джизакский у. Колодец Наменбет, от колодца к юго-востоку 24. IV. 1915. М. Д. Спиридонов; 3) б. Джизакский у. Колодец Майли-крупн. Песчаная степь и котловина. 17. IV. 1915. М. Д. Спиридонов; 3а) Близ ст. жел. дороги Кую-мазар [вблизи г. Бухары]. 28. IV. 1912. А. Гольбек; там же в глинисто-галечной степи 27. IV. 1912, n° 4210. Н. В. Андросов (2 листа); 4) Ширабад, сухие степи 3. V. 1897, n° 1995 С. И. Коржинский; 5) ст. Ляйлакан, сухие степи с плотной глинистой почвой 2. V. 1897 С. И. Коржинский; 6) Близ Ляйлакана. Степь и предгорья. Везде. С. С. Неуструев; 7) На юго-восток от г. Байсуна, близ Сары-Камыш, склоны холмов. 2. IV. 1913, n° 389 А. Михельсон.

Таджикистан. 1) Окр. гор. Кабадиан. На бесплодных склонах гор. 17—29. IV. 1893. А. Регель. [Herb. Kew-Gardens, Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.]; 2) Кабадиан 15. IV. 1906, n° 132. Р. Ю. Рожевиц; 3) In decliv. orient. planit. elevata inter Kabadjan a fl. Wachs 18—30. IV. 1883. А. Регель; 4) Горы Ходжа-Козьян близ Кабадиана 14. IV. 1906, n° 132. Г. Г. Моррен; 5) In collibus arenosis ad ostium fluvij Wachs ad orientem a Jelekul 14—26. IV. 1883 А. Регель; 6) Курган-тубе IV. 1884. А. Регель [Herb. Kew-gardens, Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.]; 7) Тивак-тау на южном Баба-таге 13. IV. 1906, n° 126. Р. Ю. Рожевиц; 8) Перевал Дандон-шкап в горах Ак-тау [бывш. Кабадианское бекство]. 18. III. 1913, n° 153. А. И. Михельсон; 9) Пески близ Патта-Гиссара 9. IV. 1912, n° 207 С. С. Неуструев.

Местонахождения, не найденные на карте.

1) Близ поста «Овражный» на Аму-Дарье 22. III. 1906, n° 70 Р. Ю. Рожевиц; 2) Горы Туинг-тау близ реки Аму-Дарьи 27. III. 1906, n° 77 и 89 Р. Ю. Рожевиц; 3) б. Байсуновское бекство. Юго-восточный склон невысоких гор Джитым-каляс. 2. IV. 1913, n° 376 А. И. Михельсон.

Примечание: таджикостанские и часть узбекистанских экземпляров отличаются крупными язычковыми цветками [до 2,5 см длины], ветвистыми стеблями, листьями яйцевидно-продолговатыми, по краю сильно хрящевидно-зазубренными. Они выделяются мной в var. *macrocephala* Lipsch., hoc loco. Быть может эта вариация после получения дополнительных материалов окажется особой расой [*Epilasia mirabilis* Lipsch. sp. *nova* ad interim]. Семянки неизвестны.

Var. *macrocephala* Lipsch. var. *nova*, hoc loco [an species propria?]. Specimina tadshicistanica et usbecistanica a typo differunt: floribus majoribus (ligulis ad 2,5 cm longis), caulibus ramosis, foliis ovato—elongatis, marginibus [sub lente] dense cartilagineo-denticulatis. Achaenia ignota. [An species propria?—*Epilasia mirabilis* Lipsch. ad interim].

Specimina examinata: 1) Schirabad. In steppis siccis 3. Y. 1897, n° 1995 S. Korshinsky; 2) Kabadjan, prope Bischkent in montibus Kaikitau 7. Y. 1897. S. Korshinsky; 3) Planities Aral ad fl. Wachs ripam dextram inter Chodsha-Kala et Batyr-rawad ad versus a Kurgantube 16—28. Y. 1883. А. Регель; 4) Saraj ad fl. Piandsch, rip. dextr. III. IV. 1884. А. Регель; 5) Prope Kurgantube ad fl. Wachs inf. III. 1884. А. Регель.

Var. *ammophila* O. Kuntze in Acta Horti Petropol. X, I (1887) p. 201 [in adnot.]—*Epilasia ammophila* (Bge) C. B. Clarke. Comp. Indicae (1876) p. 279.—*Scorzonera ammophila* Bge in Mém. des savants étrangers, VII (1851) p. 202 (378); Boiss. Fl. orientalis III (1875) p. 782—783.

Голое или почти голое, высотой (7)—9—16—(18) см. Стебель простой или ветвистый. Листья яйцевидно-лопчатые [по Бунге линейно-продолговатые], к основанию и к верхушке оттянутые, (3)—5—16—(18) мм ширины и (3,5)—4—9 см длины, по краю б. или м. хрящевато-зазубренные, волнистые или плоские. Обвертка голая или слегка опушенная. Наружные листочки ее в числе 3—4, травянистые, линейно-ланцетные, 1—4 см длины, ± превышающие корзинку; внутренние в числе 5, яйцевидно-ланцетные, по краю узко-перепончатые. Семянка 5—6 мм длины, черная, почти четырехгранная, в нижней части слегка оттянутая, по ребрам, оссе

бенно у основания их, с мелкими шипиками, Мозолевидное колечко на вершине семянки, летучка серая или рыжая, 5 щетинок ее ломких до $\frac{2}{3}$ перистых, превышающих шерсть. Язычковые цветы светло-розовые.

А у т е н т и к и: «In der Sandsteppe am Kuwan-Darja. 7. V. 1842; Am Jan-Darja. V. 1842». А. Леман. [In Herb. Inst. Bot. Acad. Leninopol.]

Большинство материалов, представленных в Гербарии Kew-Gardens, любезно присланных мне для просмотра директором Kew-Gradens A. Hill—отношу к этой вариации. 1) Афганистан [Johnston!]; 2) Пешавер, на границе с Афганистаном [D-r D. I. Stewart!, Clarke!]; 3) Брит. Белуджистан (!); 4) Пенджаб [J. J. Drummond!, Aitchinson!], Шахпур (!).

И з у ч е н н ы е э к з е м п л я р ы [Гербарий БИН].

Т у р к м е н и я: 1) Репетек. Пески близ станции, в зарослях черного саксаула 15. IV. 1916, n° 664. В. Дробов; 2) Репетек, пески 3. IV. 1902. Н. Андрусов; 3) Джебел, пески V. 1909 Н. Андросов; 4) Пески Балла-Ишем 14. IV. 1886, n° 853. Г. Радде; 5) ст. Перевальная, песок 10. IV, 1886, n° 433 Г. Радде; 6) Ашхабад. Мерв 1884. Г. Радде; 7) Между Ашхабадом и Мервом V, 1888. Эйландт; 8) Красноводск 20. IV. 1886, n° 441 Г. Радде.

К а в а х с т а н: 1) Кызыл-ординский район. Джулек 6. V. 1903 Л. С. Берг; 2) Пески Кызыл-Кумы [б. Джулекская волость] В. В. Никольский; 3) Между уроч. Караузяк [в 3 кил. от Бидай-куль] и уроч. Сарай [около ов. Тогузбай] 13. V. 1914. И. М. Крашенинников.

У з б е к и с т а н: 1) Предгорья-Нура-тау. Колодец Бей-туган. 13. IV. 1915 М. Д. Спиридонов.

А ф г а н и с т а н. Aitchinson.

4. SECT. TUBEROSA LIPSCH.

Sect. Tuberosa Lipsch., sect. nova, hoc loco.—Sect. *Lasiopora* Less. Syn. (1832) p. 134 [pro parte]; DC. Prodr. VII (1838) p. 124 [pro parte]; Ledeb. Flora Rossica II, II (1845—1846) p. 796 [pro parte]; C. H. Schultz-Bipont. in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.—Carol. Nat. Cur. XXI (1845) p. 166 [pro parte]; Boiss. Fl. orient. III (1875) p. 776 [pro parte]; С. Ю. Лишниц и И. М. Крашенинников. К познанию *Scorzonera tuberosa* Pall. s. lat. in Bull. Soc. Nat. Mosc., sect. biolog. XLIII, 1 (1934) p. 132—158.

Растения чаще мелкие, с корнем утолщенным в яйцевидно-шаровидный клубень. Семянки шерстисто опушенные. Цветоложе опушенное [у всех ли видов?].

Plantae plerumque nanae. Radix cylindrica in tubere ovato—globo dilatata. Achaenia lanata. Receptaculum villosum vel vix pilosum. [An semper?].

П р и м е ч а н и е 1. Объединяемые мной в новую секцию *Tuberosa*—виды рода *Scorzonera* следующие:

- 1) *Scorzonera tuberosa* Pall. [1776].
- 2) *Scorzonera lanata* Hoffm. [1806].
- 3) *Scorzonera gageoides* Boiss. [1856] = *Scorzonera Fischeriana* H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 4) *Scorzonera pseudolanata* Grossh. [1936] = ? *Scorzonera psychrophila* Boiss. et Hausskn.
- 5) *Scorzonera Bungei* H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 6) *Scorzonera circumflexa* H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 7) *Scorzonera Litwinowi* H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 8) *Scorzonera sericeo—lanata* (Bge) H. Krasch. et Lipsch. [1934].
- 9) *Scorzonera sublanata* Lipsch., hoc loco.

Кроме того с сомнением, до выяснения, отношу к этой секции *Scorzonera albicans* Coss.

П р и м е ч а н и е 2. За исключением *Scorzonera gageoides* Boiss. [= *Sc. Fischeriana* H. Krasch. et Lipsch.], стоящей несколько особняком, все вышеупомянутые виды группируются вокруг 2-х основных: *Sc. tuberosa* Pall., с одной стороны, и *Sc. lanata* Hoffm., с другой. Они образуют [морфологически и географически] тесную сферу родства. Ботаник С. Н. Schultz—Bipontinus [in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold.—Carol. Natur. Curios. XXI (1845) p. 166, n° 5] не признавал самостоятельности *Sc. tuberosa* и *Sc. lanata*, а объединял их в один вид под именем *Lasiopora tuberosa* H. Cass. с двумя вариациями: α *angustifolia* C. H. Schultz = *Sc. tuberosa* Pall. и β *latifolia* C. H. Schultz = *Sc. lanata* Hoffm.

Заслуживает также отметки, что, как в оригинальном диагнозе на латинском языке, так и в русском переводе, при описании семянки *Scorzonera tuberosa*—Pallas не указывает на шерстистую опушенность семянки. Очевидно по этой причине De-Candolle [Prodr. VII (1838), p. 118] и Ледебур [Flora Rossica II, II (1845—1846) p. 796] отнесли ее в секцию