

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE
EX HERBARIO KRYLOVIANO
UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSCHÉVI
EDITIO SECTIONIS BOTANICAE TOMSKENSIS SOCIETATIS NATURAE EXPLORATORUM

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

ПО МАТЕРИАЛАМ

ГЕРБАРИЯ ИМ. П. Н. КРЫЛОВА ПРИ ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. В. В. КУЙБЫШЕВА

ПОД РЕДАКЦИЕЙ проф. Б. К. ШИШКИНА
ИЗДАНИЕ БОТАНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ ТОМСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

1946 г.

№ 1(72)

Год издания 18

Г. П. Сумневич

НОВЫЕ ВИДЫ ШИПОВНИКОВ ИЗ СЕКЦИИ
Stenacanthus Sumn.

G. P. Sumnevicz

Species Rosarum novae e sectione Stenacanthus Sumn.

1. *Rosa rubens* Sumn. sp. n. Frutex humilis ca 50 cm altus, ramosissimus, coma globosa, densa, cortice cinerea. Aculei subulati, ca 10 mm longi, manente sursum directi. Rami annotini cortice pallide-brunneo tecti, aculeis virelinis. Turiones flexuosi, glauci. Folia 1—3 cm longa, rubescentia, glabra, foliis 1—(3)-jugis, oblongis et obovatis, 5—10 mm longis et 3—6 mm latis margine crenatis vel serrato-dentatis. Stipulae ca 2 mm longae, oblongae, tuberculato-glandulosae, sursum directae. Flores ad apices ramorum abbreviatorum solitarii. Sepala erecta, lineari-lanceolata, ca 10 mm longa, intus sericeo-villosa, extus glandulis densis stipitatis setulisque paucis tecta, appendice foliiformi instructa. Hypanthium globosum vel subglobosum, 5—8 mm longum et latum, pilis glandulosis densissimis setulisque paucis tecta, pedunculo ca 10 mm longo glanduloso-villoso suffultum.

Affinis *R. dryadophyllae* Sumn. foliolis minoribus, oblongis et obovatis, 5—10 mm longis et 3—6 mm latis, margine crenatis vel serrato-dentatis (nec majoribus, 10—18 mm longis et 5—9 mm latis, margine subduplicato-crenato serratis vel crenatis), sepalis erectis (nec horizontaliter patentibus vel deflexis) differt.

Habitat: in montibus Tian-Schan occidentalis, in valle fl. Angren.

Typus: Tian-Schan occidentalis, jugum Kuramiense. Systema fl. Angren, Laschkarak-Saj, in rupibus clivi meridionalis, fr. 18.IX. 1942. Leg. G. P. Sumnevicz et B. A. Kirsanova.

Кустарник около 50 см высоты с сильно разветвленными ветвями, образующими компактный, шаровидный кустик. Кора стеблей пепельно

серая, с шиловидными, направленными вверх шипами, около 10 мм дл., на двугодичных ветвях коричневато-бурая с яично-желтыми шипами, 5—10 мм дл. Турионы прямые, сизые. Листья 1—3 см длиной, красноватые, голые, с 1—2(3) парами продолговатых и обратно-яйцевидных листочков, 5—10 мм дл. и 3—6 мм шир., по краю городчатых или пильчато-зубчатых. Прилистники с направленными вверх ушками около 2 мм дл., продолговатые, мельчайше-железисто-бугорчатые. Цветы одиночные, располагаются на концах ветвей. Гипантии шаровидные или почти шаровидные, 5—8 мм дл. и ширины, очень густо железисто-волосистые, кроме того, с одиночными щетинками. Чашелистики вверх поднятые линейно-ланцетовидные, около 10 мм дл., опушены подобно плоду, на верхушке листовидно расширенные, снаружи шелковистые. Плодоножка около 10 мм дл., железисто-волосистая. Прицветники широко-яйцевидные, равные плодоножке, по краю железисто-бугорчатые.

Описываемый нами вид близок к *R. dryadophylla* Sumn., от которой отличается более мелкими городчато- или пильчато-зубчатыми листочками и прямо вверх направленными чашелистиками.

Тип: Западный Тянь-Шань. Кураминский хребет. Бассейн р. Ангрен. Лашкарак-Сай, скалы южного склона, пл. 18.IX 1942. Г. П. Сумневич и В. А. Кирсанова.

2. *Rosa pyricarpa* Sumn. sp. n. Frutex ca 1 m altus, ramis cortice violaceo-cinnamomeo tectis, aculeis incanis numerosis subulatis, 5—10 mm longis, horizontaliter directis, ramorum hornotinorum vitellinis. Turiones elongati erecti cinnamomeo-violacei. Folia 1—2 cm longa, foliolis 1—2 jugis, oblongis apice leviter dilatatis, plerumque rotundatis, viridibus, 8—10 mm longis et 4—5 mm latis, margine serrato-dentatis, utrimque glabris vel raro subtus sparse glanduloso-tuberculatis. Stipulae ca 2 mm longae, ovatae, apice rotundatae, sursum directae, minute tuberculato-glandulosae. Flores solitarii ad apices ramorum lateralium abbreviatorum siti. Bractee deficientes. Pedunculi ca 2 mm longi glanduloso-aculeati. Hypanthium pyriforme (obovatum), ca 10 mm longum et 8 mm latum, in pedunculo sensim attenuatum, glanduloso-aculeatum. Sepala lineari-lanceolata, ca 10 mm longa, apice sensim acuminata, extus dense glanduloso-aculeata, intus sericea.

Affinis *R. paucijugae* Sumn. foliolis minoribus oblongis, 8—10 mm longis et 4—5 mm latis (nec majoribus, ellipticis, 10—25 mm longis et 3—6 mm latis), stipulis ovatis (nec ellipticis), pedunculis ca 2 mm longis, glanduloso-aculeatis (nec ca 5 mm longis, glabris), hypanthiis pyriformibus glanduloso-aculeatis (nec oblongis, glabris) differt.

Habitat in montibus Tian-Schan occidentalis in valle fl. Angren.

Typus: Tian-Schan occidentalis. Jugum Kuramiense. Systema fl. Angren, Laschkarak-Saj, in lapidosis, fr. 21.IX.1943. Leg. N. N. Kolossovskaja et Rotenberg.

Кустарник около 1 м высоты. Ветви с фиолетовой коричневой корой, покрытой многочисленными, шиловидными пепельно-серыми шипами, горизонтально отклоненными от стебля, 5—10 мм дл. и лишь на одногодичных побегах шипы яично-желтые. Турионы удлиненные, коричневато-фиолетовые, прямые. Листья 1—2 см дл. с 1—2 парами продолговатых, к верхушке немного расширенных, зеленых, голых листочков, 8—10 мм дл. и 4—5 мм шир., по краю шиповидно-зубчатых, на верхушке обычно округленных, снизу иногда с небольшим количеством железистых бугорков. Прилистники около 2 мм дл., яйцевидные, на верхушке округленные, направленные кверху, мельчайше бугорчато-железистые. Цветы одиночные располагаются на боковых укороченных веточках. Прицветников нет. Пло-

доножка около 2 мм дл., опушена подобно гипантию. Гипантии грушевидные (обратно-яйцевидные) около 10 мм дл. и 8 мм шир., суженные в мясистую ножку, железисто-шиповатые. Чашелистики линейно-ланцетовидные около 10 мм дл., постепенно заостренные, густо-железисто-шиповатые по спинке, совнутри шелковисто-белые.

От *R. paucijuga* Summ. отличается мелкими продолговатыми листочками, яйцевидными прилистниками, очень короткой железисто-шиповатой плодоножкой и грушевидным гипантием, опушенным подобно плодоножке.

Тип: Западный Тянь Шань. Кураминский хребт. Бассейн р. Ангрэн, Лашкарак-Сай, вверх по саю, среди камней, пл. 21. IX. 1943, № 11. Н. Н. Колосовская и Ротенберг. Аскорбиновой кислоты 3,38%.

3. *Rosa tythantha* Summ. sp. n. Frutex humilis, ramis divaricatis geniculato-flexuosis, elongatis, cortice flavescenti-brunnescente tectis. Turiones abbreviati, glauci. Aculei numerosi subulati, erecti, horizontaliter directi, cinerei vel griseo-lutei, ramorum hornotinorum straminei, caulinis similes. Folia 2—4 cm longa, foliolis 2—3-jugis remotis, orbiculatis apice et plerumque basi rotundatis, supra glabris, viridibus, subtus pilis eglandulosis sparsis adpressis obsitis, margine serrato-dentatis. Stipulae lanceolatae, ca 2 mm longae, breviter glandulosae, sursum directae. Flores pallide rosei (in sicco), parvi, ad apices ramorum lateralium numerosi (2—8) in inflorescentiis corymbosis dispositi. Petala obovata ca 1 cm longa. Bractaeae ovatae vel lanceolato-ovatae, dorso minute-glandulosae. Sepala lineari-lanceolata, ca 15 mm longa, apice sensim longe-acuminata, appendice foliiformi instructa, extus glanduloso-setosa, intus albo-villosa. Hypanthium ovale, glanduloso-setosum, pedunculo 8—12 mm longo, glanduloso-hirsuto suffultum.

Affinis *R. curvatae* Summ. foliolis 2—3-jugis (nec 1—2-jugis), orbiculatis (nec ovalibus vel oblongo-obovatis), hypanthiis ovalibus, glanduloso-setosis (nec globosis, glabratis) pedunculis 8—12 mm longis glanduloso-hirsutis (nec ca 5 mm longis, glabris) differt.

Habitat in montibus Tian-Schan occidentalis in valle fl. Sokak-Saj.

Typus: Tjan-Schan occidentalis. In ditone Parkent, systema fl. Sokak-Saj, in juniperetis. Fl. 20.VI. 1935, № 95. Leg. V. M. Saranskaja et V. V. Klima.

Невысокий растопыренный, сильно разветвленный кустарник с желтовато-бурой корой. Ветви коленчато-изгибистые, длинные. Турiony укороченные, сизые. Шипы многочисленные шиловидные, прямые, горизонтально отклоненные, пепельно или желтовато-серые около 10 мм дл., на однолетних ветвях соломенно-желтые, сходные со стеблевыми. Листья 2—4 см дл., с 2—3 парами расставленных округлых листочков на верхушке и обычно при основании закругленных, сверху голых, зеленых, снизу с рассеянными простыми прилегающими волосками, по краям пильчато-зубчатые. Прилистники ланцетные, коротко-железистые, вверх направленные, около 2 мм дл. Цветы мелкие, бледно-розовые (сухие) в щитках по 2—8 располагаются на концах боковых ветвей, образуя в общей сложности длинные пирамидальные соцветия. Лепестки обратно-яйцевидные, около 1 см длины, прицветники яйцевидные или ланцетно-яйцевидные, по спинке мельчайше-железистые. Чашелистики линейно-ланцетовидные, тонко заостренные, на конце листовидно-расширенные, опушены подобно гипантиям, около 15 мм дл., совнутри бело-волосистые. Цветоножки железисто-волосистые, 8—12 мм дл. Гипантии овальные железисто-щетинистые.

От *R. curvata* Summ. отличается 2—3 парными листьями с округлыми листочками, овальными железисто-щетинистыми гипантиями, расположенными на железисто-волосистых цветоножках 8—12 мм длины.

Тип: Западный Тянь-Шань. Паркентский район, бассейн Сокак-Сая. Левый берег Сокак-Сая в зоне арчи, цв. 20.VI. 1938. № 95. В. М. Саранская и В. В. Клима.

4. *Rosa tythotricha* Sumn. sp. n. Frutex ca 1,5 m altus, coma paniculata, cortice cinerea, aculeis subnullis. Rami annotini cortice rubescenti-cinnamomeo, aculeis subulatis incanis, horizontaliter directis, ca 10 mm longis, ramorum hornotinorum vitellinis, ca 5 mm longis. Turiones elongati, leviter flexuosi, pruinosi. Folia 1—2 cm longa, foliolis 1—2 jugis, orbiculatis vel suborbiculatis, 8—10 mm longis et latis, supra viridibus glabris, nitidis, subtus canescentibus pilis densis simplicibus, brevissimis patulis obsitis, apice rotundatis, margine serrato dentatis vel interdum subduplicato-serratis. Stipulae ellipticae, ca 3 mm longae glandulosae, sursum directae. Flores solitarii pallide-rosei, ad apices ramorum abbreviatorum siti. Sepala lineari-lanceolata ca 10 mm longa, stricta, conniventia, extus glanduloso-pilosa, intus arachnoidea, appendice foliiformi instructa. Hypanthium ovatum, 12—15 mm longum et ca 6 mm latum, glanduloso-pilosum, pedunculo 1—3 mm longo, subglabro suffultum.

Affinis *R. oligacanthae* Sumn., sed foliolis orbiculatis vel suborbiculatis (nec oblongis vel obovatis), hypanthiis ovatis (nec lato ovatis), sepalis glanduloso-pilosis (nec eglanduloso-pilosis), pedunculis brevioribus 1—3 mm longis (nec ca 10 mm longis) differt.

Habitat in montibus Maracandicis (Pamiralaj occidentalis).

Typus: Prov. Samarkand, in ditone Urgut. Montes Maracandici non procul a pago Sary-Tepe, in fissuris rupium, fr. 16.VIII. 1944. № 10. Leg. G. P. Sumnevich.

Кустарник около 1½ м высоты с метловидной кроной. Кора стеблей пепельно-серая, почти без шипов. Одногодичные ветви красновато-коричневые, со значительным количеством горизонтально отклоненных пепельно-серых шипов, около 10 мм дл., на молодых ветвях шипы яично-желтые, около 5 мм дл. Турноны длинные, слегка изгибистые, сизые. Листья 1—2 см длиной, с 1—2 парами округлых или почти округлых листочков, 8—10 мм дл. и шир., сверху голых, зеленых, блестящих, снизу сероватых от густого, очень короткого, отстоящего опушения из простых волосков, на верхушке закругленные, по краю пильчато-зубчатые, некоторые из листочков почти дважды пильчато-зубчатые. Прилистники вверх направленные, эллиптические, около 3 мм дл., железистые. Цветы бледно-розовые, одиночные, расположенные на верхушке укороченных ветвей. Чашелистики около 10 мм дл., вверх поднятые, сходящиеся на верхушке плода, линейно-ланцетовидные, железисто-волосистые, совнутри паутино-сые, на конце листовидно расширенные в узкий придаток. Гипантии яйцевидные, одиночные, с отстоящими железистыми волосками, 12—15 мм дл. и около 6 мм шир. Цветоножки 1—3 мм длины, почти голые.

От *R. oligacantha* Sumn. отличается округлыми или почти округлыми листочками, яйцевидными гипантиями, расположенными на очень коротких плодоножках, 1—3 мм дл.

Тип: Самаркандская обл. Ургутский р-н. Самаркандские горы в районе Сары-Тепа, в трещинах отшлифованных ветром скал., пл. 16.VIII. 1944. № 10. Г. П. Сумневич.

Б. К. Шишкин

Заметка о *Seseli defoliatum* LedbNota de *Seseli defoliato* Ledb.

auctore B. Schischkin

При редактировании рукописи П. Н. Крылова по сем. Umbelliferae, напечатанной в VIII томе „Флоры Западной Сибири“ уже после смерти автора, возникло сомнение в реальности вида, описанного Ледебуром под наименованием *Seseli defoliatum*.

В настоящее время при обработке представителей рода *Seseli* для флоры СССР нам удалось изучить подлинный аутентик Ледебура, представленный всего одним, плохой сохранности экземпляром. Кроме этикетки Ледебура имеется этикетка, вложенная позднее В. И. Липским, где рукой последнего написано: *Ferula* с знаком? В *Fl. rossica* (Т. II, р. 277) Ледебур пишет: „*Simillimum Ferulae salsae, sed fructus diversi*“. П. Н. Крылов в „Флоре Зап. Сибири“ (VIII, стр. 2068) также сравнивает *Seseli defoliatum* с *Ferula salsa* Ledb. Как Ледебур, так и П. Н. Крылов отличают *Seseli defoliatum* по строению плодов: у *Seseli defoliatum* мерикарпии слегка сжаты с боков, тогда как у *Ferula salsa* Ledb. они сжаты со спинки. После детального изучения аутентичного экземпляра Ледебура мы пришли к выводу, что его *Seseli defoliatum* совершенно тождествен с *Ferula caspica* М. В. Приводимые во Флоре Зап. Сибири местонахождения для *Seseli defoliatum* Ledb. повторяются для *Ferula caspica* М. В. (см. стр. 1993 и 2068 Фл. Зап. Сиб.).

Необходимо считать вид *Seseli defoliatum* Ledb. описанным ошибочно и название отнести к синонимам *Ferula caspica* М. В.

Л. П. Сергиевская

Об *Achillea setacea* Waldst. et Kit. в Сибири

У *Achillea Millefolium* L. обычно различают разновидность *setacea* (Waldst. et Kit.), именуемую иногда как ssp. *setacea* (Waldst. et Kit.) или как самостоятельный вид *A. setacea* Waldst. et Kit., причем под этим названием, как в сибирской ботанической литературе, так и в коллекциях, понимается растение, хотя габитуально и очень сходное с *A. setacea* Waldst. et Kit., но имеющее свои морфолого-географические особенности и занимающее в природе особое место. Это растение имеет очень широкое распространение в степной и лесной области всей Западной и Восточной Сибири до Дальнего Востока. Оно довольно далеко вдается на север, доходя (по известным мне материалам) до $64\frac{1}{2}^{\circ}$ с. ш.—с. Саран-Паул на р. Ляпин, а на Енисее доходит до $68^{\circ}22'$ с. ш. (Ревердатто). Несомненно, это растение не тождественно с *Achillea setacea* Waldst. et Kit. и представляет собою особый вид, широко распространенный в Сибири. Называю его: *Achillea asiatica*.

Наблюдение в природе и исследование многочисленных гербарных образцов показало, что *A. asiatica* т. в Сибири встречается гораздо чаще, чем типичная *A. Millefolium* L.

A. setacea Waldst. et Kit. распространена лишь в степях Западной Европы и в южных степях Европ. ч. СССР; в Зап. Сибири встречается редко в безлесно-степной зоне степной обл. и в пустынно-степной обл.

(по Крылову).

Отличия этих трех близких видов привожу в следующей таблице:

1. Листья не до самого основания рассеченные, со стержнем в 1—2 мм шир. Первичные доли листа значительно расставлены на (1,5) 3—10 мм. Дольки или зубцы последнего порядка 0,5—1,5 мм. шир. *A. Millefolium* L.
— Листья почти до срединного нерва рассеченные. Целая часть листа 0,5—0,75 мм шир. Первичные доли между собой тесно сближенные: расстояние между ними 1—1,5 мм. Дольки и зубцы последнего порядка 0,1—0,4 мм шир.
2. Язычковые цветки желтовато-белые или реже белые. Щиток плотный. Обвертки продолговато-трубчатые. (3)4—5 мм дл. и 1,5—2 мм шир. *A. setacea* Waldst. et Kit.
— Язычковые цветки по б. ч. розовые (редко белые). Щитки рыхловатые. Обвертки бокальчатые, 3—4 мм дл. и 2¹/₂—3 мм шир.
A. asiatica Serg.

Achillea asiatica Serg. sp. n. (*Syn.* *Achillea Millefolium* L. var. *setacea* auct. Fl. sib.—*A. setacea* auct. Fl. sib. non Waldst. et Kit.). Rhizoma repens. Caules 8—80 cm alti, plus minusve villosi. Folia oblonga, viridia vel griseo-viridia; radicalia—in petiolis 2—6 cm longa, cum lamina 5—13 (ad 27) cm longa et 1—2 (4,5) cm lata; caulina—sessilia—1,3—6 (10) cm longa et 4—11 mm lata; omnia—bi- tripinnatifida. Lobis primariis utroque latere 2—4-dentatis. Foliorum laciniae angustissimae—0,1—0,3 (0,5) mm latae. Loborum et dentium numerus in tota lacinia secundaria 8—26. Corymbi (1,5) 3—11 cm longi, laxiusculi, saepe remotiusculi. Anthodia cyathiformia, 3—4 mm longa et 2¹/₂—3 mm lata. Ligulis roseis, raro purpureis, rarissime albis, lamina 1—3 mm longa et 1,5—2,5 mm lata. Flores disci in numero (12) 15—25.

Ab *Achillea setacea* Waldst. et Kit. involucris cyathiformibus 2¹/₂—3, (nec 1,5—2) mm lat., corymbis laxiusculis (nec congestis), ligulis plerumque roseis (nec ochroleucis) distinguitur.

Typus: Prov. Tomsk. In valle flum. Czulym, prope pag Czerdatskoe, in margine agro, fl. 5.VII. 1903. Leg. P. A. Vologdin.

Area geogr. Sibiria tota, Oriens Extremus, Mongolia, Mandshuria et Asia media.

Var. *intermedia* m. Planta magna, ad 70 cm alta. Folia radicalia et inferiora caulina tripinnatisecta. Laciniae primariae 8—12 mm longae et 7—8 mm latae, cum 19—23 lobis et dentibus filiformibus. Foliorum radicaliorum lamina ad 25 cm longa et 5 cm lata. Corymbis remotiusculis. Ligulis roseis.

Prov. Omsk. In valle flum. Ischim. Prope pag. Slobodczikovo, in pratis inundatis, fl. 13.VII. 1929. Leg. K. Polujachtov et in alteris locis.

Var. *alpina* (Kryl.) m. (*Syn.* *A. Millefolium* L. var. *setacea* f. *alpina* Kryl. in sched. Herb. Univ. Tomsk.).

Planta humilis—8—10 cm alt. Folia bipinnatifida. Corymbis congestis—1—4 cm long. et 1,5—5 cm lat. Involucris foliola in marginibus nigro-fusca. Ligulis roseis.

Habitat. Altai. In valle flum. Ak-kol, ad ripam, fl. 17.VII. 1901. P. N. Krylov; in valle flum. Tarchatty. 10.VII. 1897, fl. W. Sap'oshnikov; in valle flum. Alacha, 11.VII. 1905, fl., idem; ad font. flum. Dshjumala, in pratis alpinis, 22.VII. 1917, fl. Leg. K. G. Tjumentzev et V. P. Markov.

Корневище ползучее, выпускающее стебли и бесплодные побеги с пучками прикорневых листьев. Стебель 8—70 (80) см выс., обыкновенно несколько сероватый от покрывающих его длинных спутанных волосков. Листья продолговатые, по б. ч. зеленые, покрытые, главным образом по срединному нерву, длинными тонкими волосками. Прикорневые—на че-

решках—2—6 см дл., пластинка их 5—13 см дл. и 0,5—5 см шир., рассеченная на *очень узкие, нитевидные доли*. Стеблевые листья сидячие—1,3—6 (10) см дл. и 4—12 мм шир., в пазухах с укороченными веточками. Первичные доли их между собою сближенные, расстояние между ними обычно 1—1½ мм; они 2—6 (9) мм дл. и 2½—5 мм шир. Дольки второго порядка в числе двух, редко трех с каждой стороны, 2—4-зубчатые. Дольки или зубцы последнего порядка 0,5—1 мм дл. и 0,1—0,3 мм шир., лишь верхние зубчики иногда более широкие—0,5 мм шир. Общее число зубцов у первичных долей 8—14 (26). Щитки 1,5—11 см дл. и 1,5—6 (7) см шир. Обертки бокальчатые, 3—4 мм дл. и 2½—3 мм шир. цветоножки 1—2 (3) мм дл. Листочки обертки по краям с бурой или иногда черно-бурой каймой. Язычковые цветки *розовые*, редко пурпуровые (очень редко белые), с 3-зубчатым отгибом, 1—3 мм дл. и 1½—2½ мм шир. Трубоччатые цветки в числе (12) 15—25, частью недоразвитые, снаружи, как и язычковые цветки усаженные железками.

Наблюдается переходная форма к *Achillea Millefolium* L.

Var. *intermedia* m. Мощное растение, до 80 см выс. Прикорневые листья достигают до 27 см дл. (без черешка) и 6 см шир. Нижние стеблевые и прикорневые листья еще более рассеченные, с более узкими дольками и с более сильно расставленными между собой первичными долями. Последние 8—12 мм дл. и 7—8 мм шир., с 3 парами вторичных долей, с 19—23 зубцами в общем числе.

На Алтае, в долинах горных речек, близ и выше лесной границы, на высоких горных плато встречается низкорослая форма альпийского облика:

Var. *alpina* (Kryl.) m. Невысокое, 8—20 см выс. растение. Корзинки немногочисленные, в довольно плотных щитках—1—4 см дл. и 1,5—5 см шир. Язычковые цветки крупные, розовые, с отгибом 3 мм дл. и 1,5—5 мм шир. Листочки обертки по краям черно-бурые.

***Achillea asiatica* m.** Широко распространенное повсюду растение. В Сибири оно встречается чаще, чем *Achillea Millefolium* L., особенно преобладая в степной обл. и в Восточной Сибири. Материал из Европ. ч. Союза мною не исследовался.

Технич. редактор Л. Сергиевская.

КЗ00325

Слано в набор 2/III-1947 г.

Подписано к печати 3/III-1947 г.

Объем: 3,25 п. л., уч.-изд. 3,5 л.

Тираж 500

Зак. № 1077-47 г. Цена 1 руб.

Томск, типография № 1 Полиграфиздата, Советская, 47.