

# СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

ПО МАТЕРИАЛАМ

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

И ТОМСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ВСЕСОЮЗНОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSHEVI

EDITIO UNIVERSITATIS TOMSKENSIS ET SECTIONIS  
TOMSKENSIS SOCIETATIS BOTANICAE USSR

---

1990

88

Год издания 29

---

## Новые таксоны флоры горного Алтая

А. С. Ревушкин

При обработке гербарных материалов, собранных нами в 1972—1986 гг. на территории Горного Алтая, выявлен ряд новых для науки таксонов. Ниже приводятся описания их.

1. *Pachypleurum altaicum* Revusch. sp. nov. Radix fusiformis, collo residuis foliorum emortuorum vestito. Caules 4—7 recti vel subflexuosi, 28—37 cm alti, glabri, sub inflorescentia tantum scabridulo-pilosi, sulcati, monophylli, simplices vel ramulo uno praediti. Folia ambitu oblongo-ovata, petiolis basi in vaginam oblongam dilatatis, lamina sesqui-duplo longioribus; lamina (2) 2,5—4,5 (5) cm lata, 5,5—9 cm longa, tripinnata, segmentis lanceolato-linearibus, acutis, 1—3 mm latis, 5—15 mm longis, margine et secus nervos scabris. Umbellae 4—7 cm in diam., 14—17 radiatae, radiis scabris, aequilongis. Involucri phylla 9—12, bis vel semel pinnatisecta, anthesi ineunte radios superantia, post anthesin eis aequilonga. Involucelli phylla 5—10, umbellis longiora, margine albo-paleacea, longe dentata vel pinnatisecta. Umbellulae 10—13 mm in diam., 12—20 radiolatae, radiolis scabris. Dentes calicyni breves subinconspicui; petala alba, 1,5—2 mm longa, apice sinuata; stylopodium griseolo-violaceum, stylis erectis, superne subdivergentibus. Mericarpi ovalia 5 mm longa, 3 mm lata, jugis 5 valde prominentibus crassiusculis, marginalibus ceteris vix latioribus, mesocarpio crassiusculo spongioso, valleculis pubescentibus.

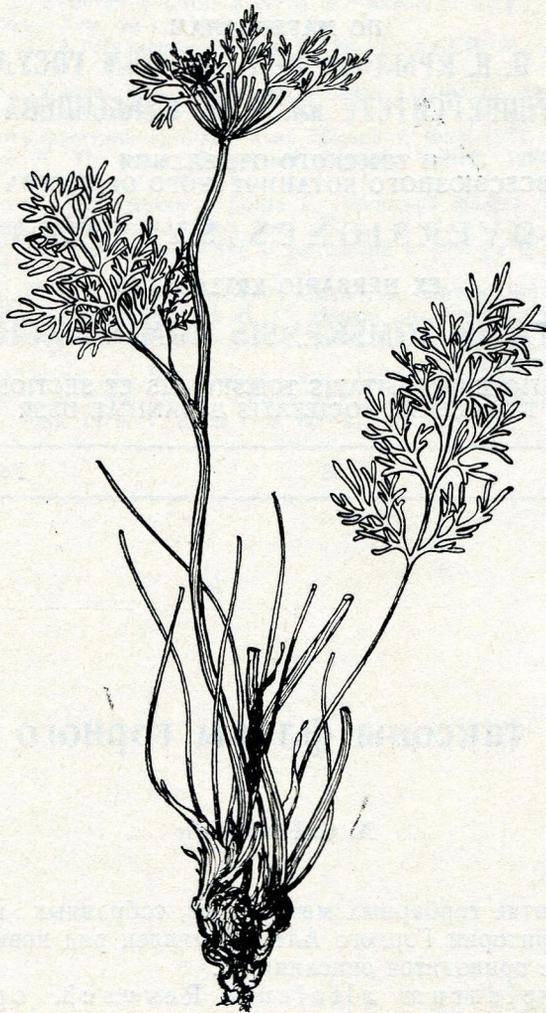


Рис. 1. *Pachypleurum altaicum* Revusch.

Typus: prov. Kazachstania Orientalis, jugum, Ivanovsky, alpes Proiezdnoi dictae, regio subalpina, ad collem continuum siccum, 29.VII 1985, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Affinitas: Species *P. alpino* Ledeb. maxime affinis, a quo caulibus altioribus, umbellis umbellulisque majoribus, foliis secus nervos et margine scabris, involucri phyllis magnis bipinnatis et involucelli phyllis dentatis differt.

Корень веретеновидный, корневая шейка одета остатками отмерших листьев. Стебли в числе 4—7, прямые или слабоизвилистые, 28—37 см высоты, голые, лишь под соцветием коротко шероховато-опушенные, бороздчатые, с одним листом, неветвящиеся или с одной веточкой. Листья в общем очертании продолговато-яйцевидные, на черешках в 1,5—2 раза длиннее пластинки. Черешки при основании расширены в продолговатое влагалище. Пластинка листа (2) 2,5—4,5 (5) см ширины, 5,5—9 см длины, триждыперистая, сегменты ее ланцетовидно-ли-

нейные, острые, 1—3 мм ширины, 5—15 мм длины, по краю и нервам шероховатые. Зонтики 4—7 см в поперечнике, 14—17-лучевые, лучи их шероховатые, одинаковой длины. Обертка из 9—12 листочков, которые дважды- или однаждыперисто-рассеченные, в начале цветения превышают лучи зонтика, после отцветания равны им. Оберточка из 5—10 листочков, превышающих по длине зонтички, по краю белопленчатых, с длинными зубцами или перисто-рассеченных. Зонтички 10—13 мм в диаметре, 12—20-лучевые, лучи их шероховатые. Зубцы чашечки короткие, малозаметные, лепестки белые, 1,5—2 мм длины, на верхушке выемчатые, подстолбие серовато-фиолетовое, столбики прямостоячие, вверху едва расходящиеся. Полуплодики овальные, 5 мм длины, 3 мм ширины, с 5 сильно выдающимися толстоватыми ребрами, краевые чуть шире остальных. Мезокарп толстоватый губчатый. Ложбинки опушенные.

Тип: Восточно-Казахстанская область, Ивановский хребет, Проездной белок, субальпийский пояс, сухая грива, 29.VII 1985, А. С. Ревушкин, С. Н. Выдрина.

Родство: наиболее близок к *V. alpinum* Ledeb., отличается от него более высокими стеблями, крупными зонтиками и зонтичками, листьями шероховатыми по краю и нервам, крупными дваждыперистыми листочками обертки, зубчатыми листочками оберточки.

2. *Veronica polozhiaae* Revusch. sp. nov. Planta perennis. Caules numerosi recti tenues, 2,5—5 (8) cm alti glabri. Folia opposita, lanceolata, acuta, 7—15 mm longa, 1,5—2,5 mm lata, subintegerrima (sub lente minutissime sparse denticulata). Racemi axillares (in axilla folii alteri oppositi siti), singuli, uni-triflori. Pedicelli filiformes tenues glabri calycem multo superantes. Calyx corolla duplo brevior. Corolla pallide rosea vel albida, 2,5—3 mm longa, laciniis 2 alteris orbicularibus, alteris oblongis obtusis. Stamina corolla sesqui breviora. Ovarium subglobosum, basi styli sinuatum.

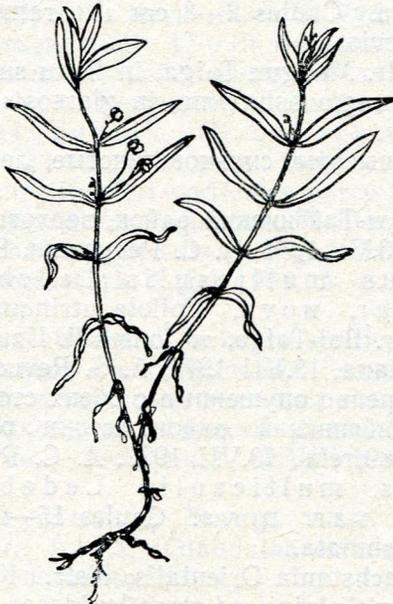


Рис. 2. *Veronica polozhiaae* Revusch.

Typus: Tuva, distr. Mongun-Taiga, in fluxu superiore fl. Kargy, 2500 m s. m., in aqua et ad ripam lacus, 18.VII 1987, A. S. Revuschkin, V. Chlopov.

Affinitas: Species *V. scutellatae* L. planitierum Eurasiae incolae affinis, a qua caulibus humilioribus, foliis minoribus et racemis paucifloris differt. A *V. callitrichoide* Kom. Kamtschatkae endemicae corolla majore distinguitur.

Многолетнее растение. Стебли многочисленные, прямые, тонкие, 2,5—5 (8) см высоты, голые. Листья супротивные, ланцетные, острые, 7—15 мм длины, 1,5—2,5 мм ширины, почти цельнокрайние (редкие зубчики едва заметны под лупой). Кисти цветков пазушные, расположенные по одной в пазухах одного из супротивных листьев, 1—3-цветковые. Цветки на нитевидных, тонких, голых цветоножках, в несколько раз превышающих чашечку. Чашечка в 2 раза короче венчика. Венчик бледно-розовый или беловатый, 2,5—3 мм длины, две доли его округлые, две — продолговатые, тупые. Тычинки в 1,5 раза короче венчика. Завязь округлая, с выемкой у основания столбика.

Тип: Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский район, верховье р. Каргы, высота 2500 м над уровнем моря, в воде и по берегу озера, 18.VII 1987, А. С. Ревушкин, В. Хлопов.

Родство: наиболее близок к равнинной евразийской *V. scutellata* L., отличаясь от нее более низким стеблем и мелкими листьями, малоцветковыми кистями. Сходен с камчатским эндемиком *V. callitrichoide* Kom., но отличается более крупным венчиком.

3. *Poa mariae* Reverd. f. *viviparum* Revusch. f. *nova*. *Spiculae viviparae*.

Typus: Tuva, jugum Schapschalsky, ad fontes fl. Tichaja, tundra, lapidosa, 19.VII 1975, A. S. Revuschkin.

Колоски живородящие.

Тип: Тува, Шапшальский хребет, истоки р. Тихая, альпийский пояс, каменистая тундра, 19.VII 1975, А. С. Ревушкин.

4. *Stellria crassifolia* Ehrh. var. *altaica* Revusch. var. *nova*. *Caules* 2—3 cm alti, ramosissimi; *petala sepalis aequilonga vel eis breviora*.

Typus: Tuva, distr. Mongun-Taiga, in fluxu superiore fl. Uzun-Chem, affluxionis fl. Kargy; regio subalpina, in glareosis, 3.VII 1978. A. S. Revuschkin, V. Chlopov.

Стебли 2—3 см высоты, сильноветвистые, лепестки равны или короче чашелистиков.

Тип: Тува, Монгун-Тайгинский район, верховье р. Каргы, галечник, субальпийский пояс, 3.VII 1978, А. С. Ревушкин, В. Хлопов.

5. *Astragalus multicaulis* Ledeb. var. *petrophilus* Revusch. var. *nova*. *Foliola utrinque patenter pilosa*.

Typus: Tuva, distr. Bai-Taiga, ad fontes fl. Uzun-Chem, affluxionis fl. Schui, steppa altimontana, 13.VII 1977, A. S. Revuschkin.

Листочки оттопыренно опушенные с обеих сторон.

Тип: Тува, Бай-Тайгинский район, истоки р. Узун-Хем, притока р. Шуй, высокогорная степь, 13.VII 1977, А. С. Ревушкин, В. Хлопов.

6. *Astragalus multicaulis* Ledeb. var. *austroaltaicus* Revusch. var. *nova*. *Caules* 15—20 cm alti, erecti; *alae lamina obtusa vel subsinuata*.

Typus: prov. Kazachstania Orientalis, distr. Katon-Karagai, ad fontes fl. Sarym-Sakty, regio alpina, ad ripas lapidasas, 11.VII 1984, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Стебли 15—20 см высоты, прямостоячие, пластинка крыльев тупая или слабовеямчатая.

Тип: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, истоки р. Сарым-Сакты, альпийский пояс, каменистый берег реки, 11.VII 1984, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

7. *Oxytropis oligantha* Bunge var. *glabra* Revusch. var. *nova*. Legumina *glabra*.

Typus: Tuva, jugum Mongun-Taiga, in fluxu superiore fl. Kara-Beldir, steppa altimontana. 19.VII 1978, A. S. Revuschkin, V. Chlopov.

Бобы голые.

Тип: Тува, хребет Монгун-Тайга, верховье р. Кара-Бельдир, высокогорная степь, 19.VII 1978, А. С. Ревушкин, В. Хлопов.

8. *Oxytropis tragacanthoides* Fisch. var. *curaica* Revusch. var. *nova*. Legumina *longe albo-et brevius nigropilosa*.

Typus: Altaj, jugum Kurajsky, in fluxu superiore fl. Tobozhok, in schistosis, 9.VII 1980, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Бобы опушены длинными белыми или более короткими черными волосками.

Тип: Алтай, Курайский хребет, долина р. Тобожок, каменистые россыпи, 9.VII 1980, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

9. *Oxytropis tschujae* Bunge var. *appressa* Revusch. var. *nova*. Pedunculi *appresse pilosi*.

Typus: Tuva, distr. Bai-Taiga, in fluxu superiore fl. Schui, in schistosis, 30.VI 1978, A. S. Revuschkin.

Цветоносы опушены прижатыми волосками.

Тип: Тува, Бай-Тайгинский район, верховье р. Шуй, каменистые россыпи, 30.VI 1978, А. С. Ревушкин.

10. *Lathyrus frolovii* Rupr. var. *parviflora* Revusch. var. *nova*. Racemus *bi-triflorus*; vexillum 17—19 mm longum.

Typus: Altaj, jugum Terektinsky, in fluxu superiore fl. Karakol, silva fruticosa rara, 12.VII 1983, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Кисть из 2—3 цветков. Флаг 17—19 мм длины.

Тип: Алтай, Теректинский хребет, верховье р. Каракол, ерниковое редколесье, 12.VII 1983, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

11. *Thymus alatauensis* (Klok. et Schost.) Klok. var. *glabrescens* Revusch. var. *nova*. Surculi *steriles prostrati subglabri, atro-rubri, floriferi verticales parce pilosi. Glandulae foliorum sparsae pallide flavae vel pellucidae. Plantae odore citrino.*

Typus: prov. Kazachstania Orientalis, jugum Ivanovsky, alpes Rossypnoi distae, silva lariceta rara, 5.III 1984, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Стелющиеся вегетативные побеги почти голые, темно-красные, вертикальные плодущие побеги слабоопушенные. Железки на листьях редкие, светло-желтые или прозрачные. Растения с лимонным запахом.

Тип: Восточно-Казахстанская область, Ивановский хребет, Россыпной белок, лиственничное редколесье, 5.VIII 1984, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

12. *Thymus narymensis* Serg. var. *austrotschujensis* Revusch. var. *nova*. Glandulae *aetheriferae pallide flavae vel pellucidae. Plantae odore citrino.*

Typus: Altaj, jugum Austro-Tschujensis, in fluxu superiore fl. Taldu-ra, in schistosis, 13.VII 1982, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Эфирно-масличные железки светло-желтые или прозрачные. Растения пахнут лимоном.

Тип: Алтай, Южно-Чуйский хребет, верховье р. Талдура, щебнистая осыпь. 13.VII 1982, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

13. *Arnica iljinii* (Magnire) Iljin var. *polycephalia* Revusch. var. nova. Calathidia 2—3, 20—30 mm in diam. Pedunculi dense tomentosi.

Typus: Altaj, jugum Tschichatschevii, ad fontes fl. Boguty, tundra kobresieta, 28.VII 1982, A. S. Revuschkin, S. Vydrina.

Корзинки в числе 2—3, мелкие. Цветоносы густо войлочнопушечные.

Тип: Алтай, хребет Чихачева, истоки р. Богуты, высота 2700 м, кобрезиева тундра, 28.VII 1982, А. С. Ревушкин, С. Выдрина.

## Новый вид копеечника (*Hedysarum* L.) из Тувы

В. И. Курбатский

При обработке рода *Hedysarum* L. для «Флоры Сибири» в коллекциях Гербария им. П. Н. Крылова при Томском государственном университете, гербариев им. М. Г. Попова и общего из Центрального сибирского ботанического сада, Ботанического института им. В. Л. Комарова (Ленинград) среди экземпляров, определенных как *H. setigerum* Turcz. ex Fischer et Meyer, были обнаружены некоторые гербарные образцы, по своим признакам не соответствующие диагнозу указанного вида. Более детальное изучение этих растений показало, что они заслуживают выделения в качестве самостоятельного вида.

*Hedysarum chaiyrakanicum* Kurbatsky sp. nov. (sect. *Subacaulia* (Boiss.) B. Fedtsch.). Planta perennis acaulis, interdum caulibus brevissimis (ad 1 cm longis) praedita. Folia unicum petiolis ad 15 cm longa, foliolis 3—4 (5) jugis, 7—20 mm longis, 3—10 (14) mm latis, ovalibus, oblongo-ovalibus, apice pro more rotundatis, haud raro brevissime acuminatis, supra glabris vel sparse pilosis, subtus ob pilos breves appressos densos griseolis vel argenteis, rarius haud dense pilosis et viridibus. Pedunculi 12—30 (35) cm longi, minute appresse pilosi. Flores in racemos 2—7 cm longos per 5—15 (20) congesti. Bracteae lanceolatae, 2—3 mm longae, dense pilosae. Bracteolae lineares ca 1 mm longae. Calyx 5—7 (8) mm longus, pilosus, dentibus lineari-lanceolatis, longe et tenuiter acutatis, tubo duplo-quadruplo longioribus. Corolla 10—13 mm longa, pallid-vel flavido-rosea vel albida, carina apice roseo-vel purpure, vexillo subbreviore, abis ad 1/4—1/3 carina brevioribus. Ovarium pilosum. Legumina bi-triteta-articulata, articulis orbicularibus, transverse costatis, dense pilosis, indistincte tuberculatus vel aculeatis.

Typus: RSSA Tuva, distr. Ulug-Chem, in viciniis pagi Chaiyrakan, mons Chaiyrakan, ad declive boreali-orientale in rupibus, 13.VII 1974 S. Timochina, S. Paschenko (LE, isotypus NS).