

# ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSHEVI

EDITIO SECTIONIS TOMSKENSIS SOCIETATIS NATURAE EXPLORATORUM

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

ПО МАТЕРИАЛАМ

ГЕРБАРИЯ ИМ. П. Н. КРЫЛОВА ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ  
ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В. В. КУЙБЫШЕВА.

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

1936 г.

№ 8

Год издания 10.

Б. К. Шишкин.

### Новый вид рода *Delphinium* L. с Саура.

auctore B. K. Schischkin.

#### *Species nova saurica generis Delphinii* L.

*Delphinium sauricum* Schischk. sp. n. Perenne, caules solitarii, erecti, 30—50 cm. alti et 2—3 mm. crassi ex rhizomate crasso edentes, pilis longiusculis, patulis, rigidis dense tecti. Folia petiolata, petiolis 6—14 cm. longis, atque caulis dense hirsutis, lamina rotundato-reniformis basi profunde cordata, 4—6 cm. longa et 2,5—4 cm. lata, usque ad  $\frac{3}{4}$  palmatim 5—7-fida, lobis ovato-rhomboides, 2—2,5 cm. latis, superne profunde fissis vel grosse dentatis, utroque latere pilis longis appressis tectis. Inflorescentia racemiformis, 10—25 cm. longa, 6—10-flora; bracteae inferiores at mediae palmatim 2—3-lobatae, pedicellis breviores vel eos subaequant; superiores integerrimae, ovato-lanceolatae, violaceo-coloratae; bracteolae binae ovato-lanceolatae, ad 10 mm. longae et 3—4 mm. latae. Sepala coeruleo-violacea (in sicco), utroque latere pilis longiusculis plus minusve appressis et paucis lageniformibus internixtis, lateralia late-ovata 14—15 mm. longa et 10—11 mm. lata, inferiora angustiora 15 mm. longa et 8 mm. lata; calcar 20—23 mm. longum flore longius, petala nigro-fusca 10 mm. longa et 4—5 mm. lata, inferiora profunde bifida marginibus ciliata, pagina superiore flavido-barbulata, ovaria 3, setis appressis arcte obsita.

Typus. Montes Saur. In jugo Mus-tau ad fontes fl. Ulkun-Obo, in pratis alpinis graminosis. Fl. 26.VII.1914. Leg. W. Saposhnikov (Herb. Univ. Tomsk.).

Specimina examinata: Montes Saur. Ad fontes fl. Czegan-Obo in silva montana ad ripam rivuli Ucz-Bulak. Fl. 29.VII.1914. Leg. W. Saposhnikov.

Affinitas: A specie proxima *D. dasyantho* Kar. et Kir. pubescentia caulium, petiolorumque setosa, foliis longiuscule appresse pilosis, circuitu foliorum alieno distinguitur.

Стебли одиночные, прямые, 30—50 см. выс. и 2—3 мм. толщ., выходящие из вертикального, толстого корневища, сплошь густо покрытые длинными, отстоящими, щетинистыми волосками. Листья на черешках 6—14 см. длины покрыты, подобно стеблю, длинными отстоящими воло-

сками. Пластинка листьев округло-почковидной формы при основании глубоко сердцевидная, 4—6 см. шир. и  $2\frac{1}{2}$ —4 см. дл., на  $\frac{3}{4}$  и глубже пальчато-5—7-раздельная на яйцевидно-ромбические доли—2— $2\frac{1}{2}$  см. шир., в верхней части глубоко надрезанные или же крупно-зубчатые, с обеих сторон покрытые длинными белыми прижатыми волосками. Соцветие кистевидное, 10—29 см. дл., 6—10-цветковое; нижние и средние прицветники пальчато-раздельные на 2—3 лопасти, короче цветоножек, реже равны им; верхние прицветники цельные, яйцевидно-ланцетовидные, фиолетово-покращенные. Прицветнички в числе двух яйцевидно-ланцетовидные, около 10 мм. дл. и 3—4 мм. шир. Чашелистики сине-фиолетовые (сухие) с обеих сторон покрыты прилегающими длинными волосками и немногими бутыльчато-расширенными; боковые листочки их широко-яйцевидные, 14—15 мм. дл. и 10—11 мм. шир., нижние более узкие около 15 мм. дл. и 8 мм. шир. Щопорец длинный, 20—53 мм. дл., значительно длиннее цветка. Лепестки черно-бурые, вместе с ноготком около 10 мм. дл. и 4—5 мм. шир., нижние из них глубоко-двураздельные, по краям ресничатые, на верхней поверхности с бородкой из желтых волосков. Завязей 3, густо покрытых прижатыми щетинистыми волосками.

Найд. на хр. Саур, в верх. Чеган-Обо. р. Уч-Булак, лес., цв. 20. VII. 1914. В. Сапожников. Мус-Тау верх. Улькун-Обо, сырт, цв. 26. VII. 1914. В. Сапожников.

От близкого вида *Delphinium dasyanthum* Kar. et Kir. отличается щетинистым опушением стеблей и листьев, пушистыми листовками и несколько иной формой листьев. (Герб. Томск. Univ.).

В. В. Ревердатто.

## Новые виды р. Поа L. из Красноярского края.

*Species novae generis Poae L. ex regione Krasnojarsk*

auctore V. V. Reverdatto.

**Poa evenkiensis** Reverd. sp. n. Planta griseo-viridis, caespites pravos densos formans. Culmi 30—45 cm. alti, rigidi,  $1-1\frac{1}{2}$  mm. crassi, erecti, raro leviter curvati, in parte superiore scabri, basi geniculato-ascendentes, ad  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  foliosi. Folia copiosa, plana, ad 3 mm. lata et 5—7 cm. longa, supra scabra, inferiora glauca, vaginis glauco-viridibus vel violaceis scabridis. Ligula ad  $1\frac{1}{4}$ —3 mm. longa, obtusiuscula, lacera. Panicula 5—8 cm. longa, contracta, raro laxiuscula, ad 2 cm. lata, cum 12—35 spiculis. Ramuli paniculae 1—5 cm. longi, scabri, paulum curvati, sulcati, 1—5 spiculati, in verticillo 2—3 (4). Spicula ovata, 6—7 mm. longa et  $3\frac{1}{2}$ —4 mm. lata. Glumae acutae, inaequales, 3 et  $2\frac{1}{2}$  mm. longae et 1 mm. latae, nigro-violaceae, apice membranaceae, auratae. Palea  $3\frac{1}{2}$  mm. longa, in medio stria nigro-violacea instructa, flavo-aurea, obtusiuscule-rotundata, membranacea, non raro lacerata, complicata, 1 mm. lata, nervis 5 valde conspicuis, in parte inferiore carinae et nervorum pilis subaquilibus adpressis tecta. Inter nervos pilis brevibus sparsis, basi lana connectiva non copiosa obsita.

Typus. Regio Krasnojarsk Distr. Evenkijskij. Lacus Njakschinda— $67\frac{1}{4}$ ° lat. septentr. et  $62\frac{3}{4}$ ° long. orient., in paludibus, 31. VII. 1935. Leg. A. Lomakin (Herb. Univ. Tomsk.).

Habitu et forma spicularum et squamarum appropinquat ad *P. alpinam* L. sed nervis paleae conspicuis prominentibus bene differt.

Серо-зеленое растение, образующее небольшие, плотные дерновинки. Стебли 30—45 см. выс., крепкие, 1—1½ мм. толщ., прямостоячие, реже несколько изогнутые, при основании коленчато приподнимающиеся, в верхней половине до метелки шероховатые. Листья расположены до 1/2—2/3 стебля, внизу обильные, плоские, до 3 мм. шир. и 5—7 см. дл., с верхней стороны шероховатые, в нижней части с заметным сизым налетом и сизо-зелеными или фиолетовыми шероховатыми влагалищами. Язычек до 1¼ мм.—3 мм. дл., туповатый, расколотый. Метелка 5—8 см. дл., б. м. сжатая, реже раскрытая, до 2 см. шир., с 12—35 колосками. Веточки метелки 1—5 см. дл., шероховатые, слегка извилистые, сильно бороздчатые, несущие по 1—5 колосков и отходящие от нижнего узла по 2—3 (реже по 4) вместе. Иногда при основании метелки есть прицветный лист. Колоски широкие, овальные, 6—7 мм. дл. и 3½—4 мм. шир. Колосковые чешуйки широкие, вдруг заостренные, черно-фиолетовые с золотистым перепончатым кончиком, неравные, 3 и 2½ мм. дл. и от кия до края 1 мм. шир. Нижняя цветковая чешуя 3½ мм. дл. трехцветная с черно-фиолетовой полоской посредине и желтовато-золотистым перепончатым кончиком, на конце туповато-закругленная, перепончатая, нередко разорванная, в сложенном виде 1 мм. шир., с 5-ю ясно заметными нервами, с темноватыми, прижатыми волосками в нижней половине кия и нервов (волоски достигают ¼—½ мм. дл.), между нервами коротко, рассеяно волосистая. При основании есть небольшой пучок соединительных волокон.

Красноярский край. Эвенкийский округ. Озеро Някшинда, на болотах на усадьбе фактории под 67¼° с. ш. и 62¾° в. д., 31 июля 1935 г. А. З. Ломакин.

Очень оригинальная *Poa*, слегка по форме колосковых чешуй и габитусу колосков напоминающая *P. alpina* L. но отличающаяся от нее, ясно выдающимися нервами на нижней цветочной чешуе.

***Poa Krylovii*** Reverd. sp. n. Perennis, gracilis, viridula, 40—65 cm. alta. Culmi tenues, numerosi, foliosi, sub panícula scabridi, caespites densos formans, vaginis foliorum inferiorum albidis vel violaceis. Folia plana ad 2½ mm. lata, vel angustiora, longitudinaliter complicata, 5—10 cm. longa. Ligula 2—3 mm. longa, vix lacerata. Panícula paulum nutans, 9—16 cm. longa et 3—8 cm. lata, ovata, gracilis, ramulis tenuibus, scabriusculis, flexuosis, in verticillo nodi inferioris 3—5. Rami inferiores ad 7 cm longi. Spiculæ 4—5 mm. longæ, 3—6-floræ, lanceolatae, opacæ. Glumæ 2-nerviæ, oblongo-rotundatae, inaequales, 2,5—3 mm. longæ. Palea 2,5—3 mm. longa, anguste-lanceolata, viridis vel tricolorata, basi viridula stria violacea apice aurata instructa, glabra, in carina et nervis lateralibus tenuiter adpresso-pilosa, in parte inferiore fere semper glabra. Lana connectiva nulla.

**Habitat:** Regio Krasnojarsk. In valle fl. Jenissei. Prope pag. Oznaczenaja, in declivis montanis stepposis, VI.1926, VII.1927. Leg. V. V. Reverdatto. Chakassia. Circa pag. Monok, in declivitatibus montanis stepposis 28.VI.1927. Leg. V. Reverdatto et M. Kuminova. Prope pag. Bateni, in declivibus, 2.VIII.1926. Leg. V. Reverdatto. Prope pag. Kameschki, in declivio septentrionali, 25.VI.1932. Leg. Kaidarina, Sobolevskaja et Czadovicz (Herb. Univ. Tomsk.).

Proxima est *Poae stepposae* (Kryl.) Roshev., sed lana connectiva nulla, paniculis spiculisque gracilibus, auratis bene differt.

Изящное, светло-зеленое растение 40—65 см. выс., многостебельное, образующее довольно плотные дерновины. Стебли облиственные, тонкие, при основании с белеющими или фиолетово-покращенными влагалищами нижних листьев. Листья плоские, до 2½ мм. шир. или вдоль сложенные и тогда кажущиеся узкими, 5—10 см. дл. Язычек 2—3 мм. дл.

слегка расщепленный. Стебель под соцветием шероховатый. Метелка 9—16 см. дл. и 3—8 см. шир., овальная, очень изящная, слегка поникающая, с веточками слабо шероховатыми, очень тонкими, слегка извилистыми, косо вверх направленными, в нижнем узле соцветия отходящими по 3—5 вместе. Длина нижних веточек до 7 см. Колоски 4—5 мм. дл., 3—6 цветковые, ланцетовидные с тускловатым блеском. Колосковые чешуи 3-х нервные, длинно-закругленные, неравные 2,5—3 мм. дл. Нижняя цветковая чешуя 2,5—3 мм. дл. узко-ланцетовидная, зеленая или трехцветная, при основании зеленая с фиолетовой полоской и золотистым кончиком, нижняя цветочная чешуя гладкая, лишь по килю и боковым нервам тонко-прижато-волосистая в нижней половине иногда почти голая. Волоски не длиннее  $\frac{1}{4}$  мм. Соединительные волокна отсутствуют.

Красноярский край. р. Енисей, окр. дер. Означенной, горные степные склоны, VI.1926 г., VII.1927 г. В. В. Ревердатто. Хакассия. Окр. с. Монок на р. Абакане. Горные степные склоны. 18. VI.1927 г. В. Ревердатто и М. Куминова. Окр. с. Батени на р. Енисее. Батеневский утес, склоны. 2 авг. 1926 г. В. Ревердатто. Курагинский район. Окр. д. Камешки, северный склон, 25. VI.1932 г. Кайдарина, Соболевская, Чадович.

Растение несколько похоже на *Poa stepposa* (Kryl.) Roshev., но соединительные волокна отсутствуют, колоски и все соцветие значительно изящнее. Метелки имеют золотистый блеск.

С. В. Юзепчук.

## Новый вид рода *Scutellaria* L.

*Species nova generis Scutellariae* L.

auctore S. Juzepczuk.

***Scutellaria Krylovii*** Juz. sp. n. (§ *Lupularia*). Herba perennis circ. 25 cm. alt. Caulis inferne lignescens decumbens vel adscendens prope basin ramcusus vel ramosissimus, ramis valde elongatis sicut caulis flexuosis haud dense minutissime crispato-puberulis et glandulosis, ex toto obscure purpurascens v. fere atro-purpureis. Folia petiolis 3—12 mm. lg. quam lamina parum vel subduplo brevioribus, laminis sat amplis 1—2 cm. lg., 0,8—1,6 cm. lt. duriusculis, ovatis vel plerumque late ovatis basi paullo attenuatis obtusangulis, apice acutiusculis, grosse et irregulariter inciso-dentatis vel crenatis, dentibus utrinque 4—6 erecto-patentibus oblongis 1,5—3,5 mm. lg. rectis acutiusculis vel plerumque obtusis, supra laete virescentibus sub lente haud dense minutissime puberulis, subtus tenuissime appresse tomentosis canescentibus, nervis principalibus prominentibus. Verticillastris in spicastris terminalia breviuscula florendi tempore 3—3,5 cm. lg. congesti, bracteis infimis ad 1,5 cm. lg. et 0,9 cm. lt., omnibus pallide viridibus late ovatis apice breviter vel longiuscule apiculatis nervis parum elevatis longitudinaliter percursis ad margines et ad nervos brevissime pilosis praeterea minutissime puberulis pallide viridibus imbricatis. Calyx sub anthesi (scutello incluso) ca 3 mm. lg. minutissime puberulus et glandulosus. Corolla calycis os ad 2,5 cm. excedens speciosa flava typi *S. orientalis* extus puberula tubo minute glanduloso.

**Habitat: in arenosis.**

**Specimina examinata:** Prov. Semipalatinsk, distr. Zaisansk, inter pag. Nikolaevka et Alexandrovka— $48\frac{1}{2}^{\circ}$  lat. bor. et  $55\frac{3}{4}^{\circ}$  long or., in arenis—Blandy-Kum. 22.VII.1929, fl., P. N. Krylov et L. Sergievskaja, typus! (Herb. Univ. Tomsk.). Altai merid., inter pag. Nikolaevka et Uspenka, 6.VIII.1914, fr. W. Saposhnikov (Herb. Univ. Tomsk.). Songoria chinesis, Alkabek (resp. Alkaben), in arenis, 6.VIII.1908, fl., fr., B. Fedtschenko sub № 2312 (Herb. Inst. Bot. Ac. Sc.).

**Affinitas:** A speciebus affinibus habitu, coloratione caulis et imprimis pubescentia caulium et bractearum pilis longis omnino destituta diversa, a *S. Sieversii* Bge praeterea foliis latioribus (ceterum *S. Sieversii* est planta stepposa).