

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE
EX HERBARIO KRYLOVIANO
UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSHEVI
SECTIO BOTANICA 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.

БОТАНИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ ТОМСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ

1941 г.

№ 1

Год издания 14.

В. В. Ревердатто.

Заметки о *Calamagrostis* Roth приенисейской флоры.

Обрабатывая материалы имеющиеся по *Calamagrostis* Roth. Приенисейской флоры в Гербарии им. Крылова П. Н. в Томском Университете, а также используя обработанные Р. Ю. Рожевичем материалы Гербария Ботанич. Инстит. им. В. Л. Комарова Академии Наук СССР по этому району, мы установили в составе Приенисейской флоры 17 видов рода *Calamagrostis*. В этом числе нами описаны два новых для науки вида: *Calamagrostis kobalensis* n. и *C. evenkiensis* n. Виды же *Calamagrostis macilenta* Litw. и *C. angustifolia* Kom. являются новостью для района. *C. macilenta* Litw. считался ранее алтайским эндемиком, а у нас он неоднократно находился по солончакам и солонцам в Хакасских степях и ни разу не был найден в Саянах.

C. angustifolia Kom. во флоре СССР указан так: „Дальн. Восток: Уссур. Эндем.“, у нас же он найден в Эвенкийском округе около оз. Хуринда около 65°30' с. ш., в зоне близкой к лесотундре. Встречаясь часто вместе с *C. Langsdorfii* Trin., он возможно просматривался ботаниками и вероятно идет на запад до р. Енисея по границе с лесотундрой.

Представляет интерес распространение еще некоторых видов *Calamagrostis* в нашем районе.

C. lanceolata Roth, встречаясь в нашем районе лишь изредка, повидимому приближается к своей восточной границе распространения, так как самое восточное изолированное местонахождение этого вида будет в б. Киренском у. на берегу р. Иреека (Ганешин).

C. elata Blutt встречается в нашем районе не часто и имеет повидимому несколько восточнее р. Енисея (Идарское белогорье в Саянах и р. Учамы в Эвенкийском округе) восточную границу своего ареала.

C. neglecta (Ehrh.) P. V. представлен большим количеством форм и разновидностей. Из них представляет интерес довольно распространенная на севере и встречающаяся в Саянах var. *jacutensis* V. Petr.

C. groenlandica (Schrad.) Kunth. найден в полярно-арктической зоне (69°51') на р. Енисее только однажды, ранее не указывался для Приенисейского края.

C. obtusata Trin. является одним из наиболее распространенных видов *Calamagrostis*, в смешанных лесах и на лугах. Насколько *C. obtusata* Trin. является хорошим, четко отграниченным видом, настолько сомнительным видом является *C. chalybaea* (Laest.) Fr. На это обстоятельство указывал неоднократно Д. И. Литвинов в примечаниях к Schaedae H. F. R. В до вольно значительных материалах Гербария им. Крылова при Томском Университете мы смогли найти для Приенисейского края лишь два экземпляра напоминающих *C. chalybaea* (Laest.) Fr., которые с таким же успехом могут быть отнесены и к *C. obtusata* Trin. В общем нам кажется не следует выделять *C. chalybaea* в самостоятельный вид, а следует включить его в цикл форм *C. obtusata* Trin.

Такой же точки зрения придерживается и В. Петров (Фл. Якутии стр. 200). Перфильев тоже совершенно правильно ставит *C. chalybaea* в синоним к *C. obtusata* Trin. И наконец П. Н. Крылов в Флоре Зап. Сибири стоит на такой же точке зрения и, не видя оснований для выделения *C. chalybaea* в самостоятельный вид, приводит его как синоним к *C. obtusata* Trin.

Насколько Д. И. Литвинов считал неясными, туманными отличия между *C. obtusata* Trin. и *C. chalybaea* (Laest.) Fr., которые он был склонен считать одним видом, настолько же решительно он предостерегает от соединения в один вид *C. varia* Host. и *C. obtusata* Trin. И в самом деле европейский вид *C. varia* прекрасно отличается от *C. obtusata* Trin. и размером колосков и формой колосковых чешуй, длиной и характером ости (у *C. varia* Host. верхнее колено ости длиннее нижнего). Мы имели возможность изучить экземпляры *Calamagrostis* из томского Гербария, определенные как *Calamagrostis varia* Host., а также экземпляры из Сибирского Гербария Ботанического Института Академии Наук из Енисейской пачки. Эти экземпляры частично оказались принадлежащими другим видам, а частично представляли собой то, что можно назвать *Calamagrostis varia* Kryl. На самом деле, как это будет показано в специальной заметке он не является *C. varia* P. V. а будет особым горно-сибирским видом, который мы назвали *Calamagrostis Krylovii* n. И этот *C. Krylovii* также прекрасно отличается от *C. obtusata* Trin.

Представляет интерес нахождение в окрестностях Красноярска и окр. Енисейска—*Calamagrostis Turczaninovii* Litw. (Герб. Акад. Наук СССР). Повидимому это самое западное местонахождение этого вида.

Очень широко распространены и сильно варьируют *Calamagrostis Langsdorffi* (Link.) Trin., весьма характерное растение тайги и таежных лугов, идущий далеко на север в лесотундру и *C. arundinacea* (L.) Roth характерный для сухих светлых лиственных и светлохвойных лесов и суходольных лугов. Близкий к *C. arundinacea* (L.) Roth вид *C. brachytricha* Steud. встречается редко и имеет повидимому по р. Енисею свою западную границу распространения.

Обычным растением тундровой и лесотундровой зоны севера, а также альпийской зоны горных хребтов юга Приенисейского края, является *C. lapponica* (Wahlb.) Hartm. Интересно, что в Хакассии он спускается на луга в долины рек в степную зону.

Итак мы имеем в Приенисейском крае (в границах административного Красноярского края) 17 видов *Calamagrostis*:

<i>C. epigejos</i>	<i>C. evenkiensis</i>	<i>C. groenlandica</i>
<i>C. koibalensis</i>	<i>C. arundinacea</i>	<i>C. lapponica</i>
<i>C. pseudophragmites</i>	<i>C. brachytricha</i>	<i>C. obtusata</i>
<i>C. macilenta</i>	<i>C. Langsdorffi</i>	<i>C. Krylovii</i>
<i>C. elata</i>	<i>C. angustifolia</i>	<i>C. Turczaninovii</i>
<i>C. lanceolata</i>	<i>C. neglecta</i>	

Из них три вида *C. evenkiensis*, *C. koibalensis*, *C. Krylovii* являются новыми для науки. Виды же *C. macilenta*, *C. angustifolia*, *C. groenlandica* для нашего района не указывались.

Приводим описания новых видов.

Calamagrostis evenkiensis Reverd. sp. n. Корневище ползучее, восходящее. Стебли 35—40 см. выс, образуют более или менее плотные дерновинки. Прикорневые листья равны $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ длины стебля, узкие, вдоль свернутые, почти нитевидные. Стеблевые в числе 1—2, также нитевидные. язычек короткий до 1 мм длины. Влагалища прикорневых листьев соломенно-буроватые, лоснящиеся. Метелка 2,5—8 см дл., плотная, колосовидная, до 0,75 см ширины. Колоски буровато-соломенные, золотистые, около 3 мм длины. Колосковые чешуйки эллиптические, коротко-заостренные. Нижняя цветковая чешуя 2,75—3 мм дл., на верхушке 2-зубчатая, в нижней половине усажена очень короткими белыми волосками. Волоски почти равны цветку. Ость выходит несколько ниже середины нижней цветочной чешуи, превышает ее, всегда изогнутая.

Вид близкий к *C. deschampsoides* Turcz., от которого хорошо отличается плотным колосовидным соцветием, длинными волосками при основании цветка. От *C. Bungeana* V. Petr. отличается 2-зубчатой нижней чешуей и более длинными волосками.

Найден в Эвенкийском округе Красноярского края в окрестностях оз. Хуринда под 65°30' с. ш. и 74° в. д., 15. VIII. 1935 г.—Л. В. Шумиловой и Л. И. Оболенцевым.

Rhizoma repens, ascendens. Culmi 35—40 cm alti, dense caespitiosi. Folia radicalia ad $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ culmi attingentia, angusta, convoluta, subfiliformia, caulina—1—2, filiformia. Ligula ad 1 mm longa. Vaginae foliorum radicalium fusco-stramineae, nitidae. Panicula 2 $\frac{1}{2}$ —8 cm longa, densa, spiciformis, ad 0,75 cm lata. Spiculae stramineo-brunnescentes, aureae, ad 3 mm longae. Glumae ellipticae, breviter acuminatae. Palea inferior 2,75—3 mm longa, apice 2-dentata, in parte inferiori pilis brevibus albis tecta. Calli pili flori fere aequilongi. Arista incurva, infra medium paleae inferioris inserta.

Ab affini *C. deschampsioidea* Trin. panicula dense spiciformi, pilis calli longioribus differt, a *C. Bungeana* V. Petr. palea inferiori bidentata et pilis calli longioribus distinguitur.

Spec. typ. Prow. Krasnojarsk. Distr. Evenkiensis. Circa lac. Churinda 65°30' lat. sept. et 74° long. orient. 15.VIII. 1935. Leg. L. Schumilova et L. Obolentzev.

Calamagrostis koibalensis Reverd. sp. n. Корневище горизонтально-ползучее, крепкое, до 1 $\frac{1}{2}$ мм толщ. Стебель 65—75 см выс., гладкий, слегка блестящий до 3 мм толщ. Листья серовато-зеленые, жесткие, грубые, свернутые или почти свернутые, 2—3 мм шир., в расправленном состоянии—до 5 мм. шир. Влагалища гладкие, глянцевитые. Язычек до 5—6 мм. дл. большей частью расщепленный. Метелка 10—15 см дл. и 2—3 $\frac{1}{2}$ см шир., плотная, редко лопастная, с остро-шершавыми от коротких жестких волосков веточками. Колоски собраны небольшими пучками. Колосковые чешуйки буровато-соломенные, 3 $\frac{1}{2}$ —5 мм. дл., вытянутые в заострение равное остальной части чешуйки, по килю в верхней части шероховатые. Волоски при основании цветковых чешуй до 4 мм дл. на $\frac{1}{3}$ длиннее цветочных чешуй. Нижняя цветковая чешуя 2—2 $\frac{1}{2}$ мм дл., на верхушке 2-зубчатая, с прямой остью, выходящей из нижней части чешуи и превышающей ее.

Вид близкий к *C. epigejos* (L.) Roth, от которого отличается более мелкими (3 $\frac{1}{2}$ —5, а не 6—8 мм дл.) колосковыми чешуями, более короткими волосками при основании цветка и общим ксерофитным габитусом.

Эндемик Хакасских степей.

Встречается в долине р. Абакана прит. Енисея: Койбальская степь между ул. Аршановым и д. Розовкой. Песчаные бугры, 6. VIII. 1927 г.— В. В. Ревердатто; дол. Абакана у разъезда Ташеба. Караганная степь. 9. VIII. 1933 г.—В. Голубинцева и А. Куракина.

Rhizoma repens, validum, ad 1 $\frac{1}{2}$ mm crassum. Culmus 65—75 cm longus, laevis, leviter nitidus, ad 3 mm. in diam. Folia griseo-viridia, rigescentia, convoluta, 2—3 mm lata, expansa—5 mm lata. Vaginae glabrae, nitidae. Ligula ad 5—6 mm longa, fissa. Panicula 10—15 cm longa et 2—3 $\frac{1}{2}$ cm lata, densa, ramis scabridis. Glumae fusco-stramineae, 3 $\frac{1}{2}$ —5 mm longae, in parte superiori ad carinam scabridae, in acumen longitudini partis reliquae glumae aequilongum protractae. Calli pili trientem floris superantes. Palea inferior 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longa, apice bidentata. Arista recta, in parte inferiori paleae inserta paleam superans.

Differt a *C. epigejo* (L.) Roth glumis minoribus (3 $\frac{1}{2}$ —5 nec 6—8 mm long.), pilis calli brevioribus.

Spec. typ. Prov. Krasnojarsk. In valle flum. Abacan confl. Jenissej. Inter pagos Rozovka et Arschanov. In steppa Koibalensi. Colliculi arenosi, 6. VIII. 1927. V. V. Reverdatto.

Spec. exam. In valle fium. Abacan. Loc. Tashcha. In steppa Uibat 9. VIII. 1933. Leg. V. Golubintzeva et A. Kurakina.

Отв. редактор—Б. К. Шинкин.

МН15056

Сдано в работу 29/XII-1940 г.

Подписано к печати 27/III-1941 г.

Тип. зн. в 1 печ. л. 67024

Объем $\frac{1}{4}$ п. л. 0,42 авт.

Заказ № 3636-1940 г.

Тираж 200 экз.

Цена 1 рубль.

Томск, тип. изд. „Красное Знамя“ — Советская ул., № 47.