

Animadversiones systematicae

ex Herbario

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS.

Editio Sectionis Societatis Botanicae Rossicae.

Систематические заметки

по материалам

ГЕРБАРИЯ ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Издание Томского Отделения Русского Ботанического Общества.

№ 2.

Февраль 1928 г.

№ 2.

Б. К. Шишкин.

К систематике рода *Agropyrum* Gaertn. на Алтае.

Во время поездки на Алтай летом 1927 года мною были найдены некоторые представители рода *Agropyrum* Gaertn., не укладывающиеся в рамки известных для Алтая видов. В гербарии Томского Университета среди неопределенного материала, также оказались экземпляры, совершенно сходные с моими образцами, вследствие чего удалось несколько шире отметить ареал их распространения. В настоящей заметке мною восстанавливается один вид, давно описанный с Алтая Trinius'ом, под наименованием: *Triticum pubescens* Trin., но отнесенный позднее Grisebach'ом в синонимы к *T. geniculatum* Trin., а также описывается новый вид—*Agropyrum Krylovianum* Schischk.

1. *Agropyrum pubescens* (Trin.) Schischk. comb. nov. (Descriptio emend.).

Syn. *Triticum pubescens* Trin. in Bge Fl. alt. Supplem. Mem. pres. à l' Acad. imp. des sciences de St. Pétersb. par divers savans. II, 6, p. 528 (1835) non M. Bieb., quod est e genere Tritici nec Agropyri.

T. geniculatum Griseb. in Ledeb. Fl. ross. IV, p. 342 (1853) partim non Trin.

Rhizoma breve. Culmi a basi adscendentes, erecti, glabri, 30—70 cm. alti ac 1,5—2 mm. crassi. Folia viridia margine convoluta raro plana, anguste linearia, facie inferiore marginibusque scabriuscula, facie superiore glabra, 5—15 cm. longa, 1,5—3,0 mm. lata; ligula brevis. Spica 6—12 cm. longa spiculis inferioribus remotis; rachis in costis breviter ciliatus, articulis 7—30 mm. longis. Spiculae ovato-lanceolatae, pallide virides, axi adpressae, 10—15 mm. longae, 4—5-florae. Glumae subaequales, 4—6 mm. longae, lanceolatae, acutae 3—5-nerviae, glabrae. Articuli axis spicul. molliter puberuli. Palea inferior 8—10 mm. longa, 5-nervia, longiuscule molliter pubescens, lanceolata, in aristam rectam, tenuem, scabridulam, 0,5—1,2 cm. longam, sensim attenuata. Palea superior in carinis breviter ciliata. Antherae violaceae.

Hab.: Prov. Altaj, ad fontes fl. Czarysch (Bunge).—Vallis fl. Katun inter ostia confluviolorum Bejdykem et Beltytujuk, in rupibus. Fl. et fr.

25 vii—1915. P. Krylov.—Inter pagos Srostki et Schulgin Log, in ripa glareosa fl. Katun. Fl. 25/vii—1915. P. Krylov.—In viciniis pag. Czemał, in ripa glareosa fl. Katun. Fl. et. fr. 24/viii—1927. B. Schischkin.—In valle fl. C. Sychman inter Monasterium et pag. Kumurtuk. Fl. 11/viii—1909. A. Ivanitzkaja.

Differt a *A. geniculato* (Trin.) m. paleis pubescentibus nec glabris et aristis longis nec subnullis. Proxima *A. mutabili* var. pubescente Drob. sed foliis angustioribus et aristis longis sat diversa.

Корневище укороченное с мочковатыми корнями. Стебли в числе нескольких, при основании восходящие, гладкие, 30—70 см. выс. и 1,5—2,0 мм. толщ. Листья зеленые, по краям завороченные, реже плоские, узко-линейные, снизу и по краям чуть шероховатые, сверху гладкие, 5—15 см. дл. и 1,5—3 мм. шир.; язычек короткий. Колос с расставленными при основании колосками, 6—11 см. дл., членики его по ребрам коротко-ресничатые, 7—30 мм. дл. Колоски яйцевидно-ланцетовидные, бледно-зеленые, прижатые к оси, 10—15 мм. дл., 4—5-цветковые. Колосковые чешуйки почти равные, 4—6 мм. дл., ланцетовидные, острые, 3—5-нервные, *гладкие*. Членики колосковой оси покрыты мягкими, вверх направленными волосками. Наружная прицветная чешуйка 8—10 мм. дл., 5-нервная, покрытая *довольно длинными мягкими* волосками, ланцетовидная, постепенно переходящая в прямую, тонкую, шероховатую ость, имеющую от 0,5 до 1,3 см. дл. Внутренняя прицветная чешуйка по килям с короткими ресничками. Пыльники фиолетовые.

Восстанавливаемый мною вид рода *Agropyrum* Gaertn. был отнесен Гризобахом (l. c.) в синонимы вида *T. geniculatum* Trin. Последнее растение, повидимому, стоит близко к *A. repens* (L.) P. V. и, может быть, является лишь одной из его многочисленных форм, приуроченной к каменистым сухим склонам.

От *A. geniculatum* (Trin.) m. наше растение отличается сильно опушенными цветочными чешуями и длинными остями, равными цветочной чешуе или превышающими ее. Относительно длины остей у *T. pubescens* в оригинальном описании Триниуса (l. c.) сказано: „Subulae flosculis paulo breviores“. В примечании к синониму—*Triticum pubescens* Trin.—Гризобахом отмечено следующее: „arista longiori paleam dimidiam subaequante“. На наших экземплярах действительно наблюдается колебание в длине ости, последняя или равна цветочной чешуе, или короче, или же несколько длиннее.

До известной степени сходно наше растение с *A. mutabile* var. *pubescens* Drob., но описанная Дробовым (Тр. Бот. Муз. Ак. Наук. Т. XVI (1916), стр. 90) разновидность имеет короткую ость и более широкие листья. М. Д. Дробов в своей упомянутой работе, указывая целый ряд пунктов произрастания опушенной формы в пределах Восточной Сибири, приводит единственное местонахождение ее на Алтае (Катунь), по сборам Верещагина. Последних мне видеть не удалось, но можно предполагать, что растение Верещагина относится именно к восстанавливаемому мною виду, так как экземпляры Крылова и мои с Катунь вполне подходят под описание Триниуса.

2. *Agropyrum Krylovianum* Schischk. sp. n. Rhizoma breve. Culmi a basi adscendentes infra spicam breviter pubescentes vel glabri, 50—90 cm. alti, 2 mm. crassi. Folia infima cito emarcida, vaginis puberulis. Folia culmea plana vel demum convoluta facie inferiore glabra, superiore multinervia, nervis longe raroque pilosis, marginibus ciliata, 12—22 cm. longa, 3—8 mm. lata; ligula brevis margine dense ciliata. Spica erecta oblongo-linearis 6—13 cm. longa, 7—15 mm. lata, spiculis contiguus; articuli rachi-

dis breviter pilosi vel interdum subglabri, 4—10 mm. longi. Spiculae ovato-lanceolatae, pallide virides axi subapressae vel parum remotae, 8—15 mm. longae, 6—10-florae. Glumae subaequales 4—5 mm. longae, lanceolatae, acutae, marginibus membranaceae, dorso 5-nerviae, nervis pilis longiusculis rarisque tectis. Articuli axis spicul. breviter pubescentes. Palea inferior 8 mm. longa, superne 5-nervia, inferne nervis subconspicuis, dorso breviter hirtula, interdum subglabra, lanceolata, in aristam brevem (1—2 mm. longam) sensim attenuata. Palea superior carinis breviter ciliata.

Hab.: Prov. Altaj. In valle fl. Czuja inter ostium et steppa Kuraj. Fl. 7/vii. M. Lisitzyn.—In rupestribus ad ripam sinistram fl. Sorghol-dshjuk, confluvii laevi fl. Czuja. Fl. 22/vii—1927. B. Schischkin.—Prov. Semipalatinck. In viciniis pag. Katon-Karagaj. Fl. 17/vii—1925. N. Koschurnikova.

Habitu *A. repentis* (L.) P. B. sed differt rhizomate breve, vaginis foliorum et culmis infra spicam breviter pubescentibus, glumis pilis longiusculis obsitis et paleis inferioribus puberulis. Ab *A. mutabili* Drob. glumis longe pilosis, aristis brevissimis et vaginis foliorum inferiorum puberulis distincta est.

Корневище укороченное с мочковатыми корнями. Стебли в числе нескольких при основании восходящие, гладкие или под соцветием коротко пушистые, 50—90 см. выс. и около 2 мм. толщ. Нижние листья рано увядающие, влагалища их *коротко пушистые*. Стеблевые листья плоские или по краям завороченные, снизу голые, сверху по нервам с длинными и редкими волосками, по краю ресничатые, 12—22 см. дл. и 3—8 мм. шир.; язычек короткий, густо ресничатый. Колос прямой, продолговато-линейный, с сближенными колосками, 6—13 см. дл., 7—15 мм. шир.; членики его коротко волосистые, иногда почти голые, 4—10 мм. дл. Колоски яйцевидно-ланцетовидные, бледно-зеленые, немного отклоненные от колосковой оси, иногда почти прижатые, 8—15 мм. дл., 6—10-цветковые. Колосковые чешуйки почти равные, 4—6 мм. дл., ланцетовидные, острые, 5-нервные, по краю пленчатые, по нервам, иногда только по срединному, покрыты длинными *редкими отстоящими волосками*. Членики колосковой оси коротко пушистые. Наружная прицветная чешуйка 8 мм. дл., сверху 5-нервная, внизу с мало заметными нервами, на спинке коротко-волосистая, реже почти голая, ланцетовидная, постепенно переходящая в короткую ость (1—2 мм. дл.). Внутренняя прицветная чешуйка по килям с короткими ресничками.

Описываемое здесь растение отличается от близкого вида—*A. repens* (L.) P. B.—коротким корневищем, опушенными влагалищами нижних листьев, стеблем под соцветием коротко-волосистым и опушением колосковых и нижней прицветной чешуйки. От *A. mutabile* Drob. оно отличается очень короткими осями, а также характером опушения.

Найд. в Алтайск. губ.