

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

УДК 582.542.1(571.1/5)

**М.В. Олонова**

**M.V. Oloнова**

### СИСТЕМА И КОНСПЕКТ МЯТЛИКОВ (*Poa* L.) СИБИРИ

#### THE SYSTEM AND THE CHECK-LIST OF SIBERIAN BLUEGRASSES (*POA* L.)

Приводится система и конспект мятликов Сибири.

Род Мятлик (*Poa* L.) – один из наиболее крупных и многовидовых родов злаков, занимающий видное место как во флорах Сибири, так и в сложении фитоценозов. В статье приводятся результаты систематической обработки рода для территории Сибири, указываются местообитания и географическое распространение на территории Сибири. В работе используется районирование, принятое во Флоре Сибири.

Принятые сокращения:

Зап. Сиб. – Западная Сибирь

ТЮ – Тюменская область

Ям – Ямало-Ненецкий автономный округ

Хм – Ханты-Мансийский автономный округ

Тб – Тобольский флористический район

КУ – Курганская область

ОМ – Омская область

ТО – Томская область

НО – Новосибирская область

КЕ – Кемеровская область

АЛ – Алтайский край

Ба – Барнаульский флористический район

Го – Республика Горный Алтай

Сред. Сиб. – Средняя Сибирь

КР – Красноярский край

Та – Таймырский флористический район

Пу – Путоранский флористический район

Тн – Тунгусский флористический район

Ха – Республика Хакасия

Ве – Верхнеенисейский флористический район

ТУ – Республика Тува	тический район
Вост. Сиб. – Восточная Сибирь	БУ – Республика Бурятия
ИР – Иркутская область	Се – Северо-Бурятский флористический район
АН – Ангаро-Саянский флористический район	Юж – Южно-Бурятский флористический район
Пр – Прилено-Катангский флористический район	ЧИ – Читинская область
Ви – Вилуйско-Верхнеленский флористический район	Ка – Каларский флористический район
Ал – Алданский флористический район	Ши – Шилко-Аргуньский флористический район
Ян – Яно-Индигирский флористический район	ЯК – Республика Саха-Якутия
Ко – Колымский флористический район	Ар – Арктический флористический район
	Ол – Оленекско-Нижнеленский флористический район

Sect. **Alpinae** Hegetsch. 1882, Ap. Nyman. Consp. : 835.

1. **P. alpina** L. s.l.

1а. **P. alpina** subsp. **alpina** (L.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 448. – *P. alpina* L. 1753, Sp. Pl. : 67, excl. var.; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 287; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 411; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР. 2 : 140; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 87; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 145; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 88; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д. В. 1 : 264; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 170.

На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах в верхнем горном поясе.

Описан из Европы: “In alpebus Lapponicis, Helveticis”.

Зап. Сиб.: ТЮ – Ям, КЕ, АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Та, Пу, ТУ; Вост. Сиб.: БУ – Се (Баргузинский хр., Малышев, 1972).

2b. **P. alpina** subsp. **vivipara** (L.) Tzvel. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 47; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 448. – *P. alpina* var. *vivipara* L. 1753, Sp. Pl.; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 411; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР. 2 : 141.

Щебнистая и каменистая тундра в верхнем горном поясе.

Описан из Швейцарии.

Для территории Сибири приводится М.С. Хомутовой с соавторами (1938): “в верхней части склонов Чапчальского хр., каменистая тундра, 50°40' с.ш. 59°13' в.д., 2600 м, № 247, 1/VIII 1935 г. М.Х.” – Зап. Сиб.: АЛ – Го.

Sect. **Bolbophorum** Aschers. et Graebn. 1900, Syn. Mytteleur. Fl. 2, 1 : 391.

2. **P. bulbosa** L. 1753, Sp. Pl. : 70; Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1 : 98; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 284; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 376; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 98; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 146; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 :

170. – *P. bulbosa* subsp. *bulbosa* (L.) Tzvel. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 47; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 448.

В низкогорных и равнинных степях, на приречных песках и галечниках, каменистых и щебнистых склонах.

Описан из Франции: “In Gallia”.

Зап. Сиб.: – КУ, АЛ – Ба.

**Sect. Malacanthae (Roshev.) Olon. comb. nova.** – *Poa* ser. *Malacanthae* Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 422.

3. ***P. lanata*** Scribn. et Merr. 1910, Contr. U.S. Nat. Herb. 13, 3 : 72, tab. 16; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 126; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 453; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 110; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 270; Олонова, 1992, Сист. зам. Герб. Томск, унив. 89 : 19.

На прибрежных песках и галечниках.

Описан с Алеутских островов.

На территории Сибири известно пока одно местонахождение: “Якутская АССР, Нижнеколымский р-н, окр. пос. Амбарчик, берег моря, 27.VII.1975. М. Михайлова. (VLAD)”. Растения, приводимые Г.А. Пешковой для хр. Кодар, относятся к *P. smirnovii* Roshev. s.l. – Вост. Сиб.: Як – Ар.

4. ***P. smirnovii*** Roshev. s.l.

4а. ***P. smirnovii*** subsp. ***smirnovii*** (Roshev.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 452. – *P. smirnovii* Roshev. Изв. Главн. бот. сада СССР, 28 : 381; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 424; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 89; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 138; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 89; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 112; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 174.

На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах.

Описан из Восточного Саяна: “Бассейн р. Иркут, Тункинские гольцы, песчаные наносы в истоках Тунки, свыше 2000 м, 11.VIII.1926, В. Смирнов.”

Зап. Сиб.: КЕ (Кузнецкий Алатау); Сред. Сиб.: ТУ, ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши.

4б. ***P. smirnovii*** subsp. ***mariae*** (Reverd.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 26; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 453. – *P. mariae* Reverd. 1933, Сист. зам. Герб. Томск, унив. 3–4 : 2; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 396; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3108; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 89; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 172. – *P. alpina* var. *saposhnikovii* Serg. ex part. 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3108.

На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах верхнего горного пояса.

Описан с Западного Саяна: “Система р. Абакан, перевал Сур-Дабан в верховьях р. Сурлы – притока Аны, каменистая тундра, 16.VII.1928, В. Ревердатто”.

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, ТУ (западная часть).

4с. ***P. smirnovii*** subsp. ***polozhiaae*** (Revjakina) Olon. comb. nova. – *P. polozhiaae* Revjakina, 1996, Фл. и раст. Алтая : 102. – *P. alpina* var. *saposhnikovii*

Serg. ex part. 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3108. – *P. mariae* f. *viviparum* Revush. 1990, Сист. зам. герб. Томск, унив. 88 : 4.

На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах верхнего горного пояса.

Описан с Алтая: “Алтай, Катунский хр., озеро Аккемское (верх. р. Аккем), высота 2600 м, склон северной экспозиции, каменистая осыпь, 03 VII 1974, Ревякина Н.В., Воробьева Н.В.” – Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб. ТУ (западная часть).

5. ***P. arctica*** R. Br. 1824, Suppl. to App. Parry’s First Voy. Bot. : 288; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 289; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 410; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 127; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 86; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 87; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 455; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 272; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 170.

В тундрах по щебнистым берегам ручьев.

Описан из Канады (Арктический архипелаг).

Зап. Сиб.: ТЮ – Ям; Сред. Сиб.: КР – Та, Пу, ТУ (хребет Монгун-Тайга, Ревушкин, 1988); Вост. Сиб.: БУ – Се (Становое нагорье, Малышев, 1972), Юж (хр. Хамар-Дабан, у подножья Маргасанской сопки; в истоках р. Столбик; гора Хан-Ула), ЧИ – Ши (голец Сохондо, верховья р. Агуцакан), ЯК – Ар, Ол, Ви, Ал, Ян, Ко.

6. ***P. tolmatchewii*** Roshev. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 299; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 411; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 131; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 87; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 87; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 455; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 175.

На каменистых и щебнистых склонах и в тундрах.

Описан с Таймыра: “Вост. Таймыр, низовья Яму-Тарида, нижняя часть склона у берега Яму-Тарида, 13 IX 1928, А. Толмачев.”

Сред. Сиб.: КР – Та, Пу, БУ – Се (Баргузинский хр., верховья р. Томпуда), ЯК – Ар.

7. ***P. lindebergii*** Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 27; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 172. – *P. tolmatchewii* var. *stricta* (Lindeb.) Tzvel. 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 132.

На каменистых, щебнистых и глинистых склонах.

Описан из Скандинавии (горный массив Довре).

Вост. Сиб.: ЯК – Ар (низовья р. Лена, хр. Туора-Сис, Цвелев, 1976а).

#### Sect. **Poa**

##### 8. ***P. pratensis*** L. s.l.

8а. ***P. pratensis*** subsp. ***pratensis*** (L.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 456. – *P. pratensis* L. 1753, Sp. Pl. : 67; Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1 : 96; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 297; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 388; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 99; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 132; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 73;

Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 137; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 79; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 111; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 278; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 172. – *P. subglabriflora* Roshev. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 777; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 394; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 81.

На лугах, приречных галечниках, среди кустарников. Реже – в разреженных лесах и на лесных полянах.

Описан из Европы: “In Europae pratis fertilissimis”.

Зап. Сиб.: все районы; Сред. Сиб.: КР – Пу, Тн, Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши, ЯК – Ал, Ян, Ко.

8b. ***P. pratensis* subsp. *turfosa* (Litv.) Olon. comb. nova.** – *P. turfosa* Litv. 1922, Список раст. Герб. фл. СССР, 8 : 135; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 389; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 80; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 175.

На торфяных болотах.

Описан из Владимирской области: “Моховое болото в долине р. Унжи, близ г. Меленки, 08 VI 1915, М. Назаров.”

Зап. Сиб.: ТЮ – Тб, КЕ, АЛ – Ба, Го; Сред. Сиб.: КР – Ве; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Юж.

8с. ***P. pratensis* subsp. *skrjabinii* Tzvel.** 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 38; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 458; Олонова, 1992, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 89 : 19.

На подвижных и слабозакрепленных приречных песках.

Описан из Якутии: “Кобяйский р-н, на песках Б. Тукуланы к вост. от оз. Ниджели, 29 VII 1967, С. Скрябин”.

Вост. Сиб.: ЯК – Ар, Ви (левобережье Лены, песчаные наносы у с. Чекуровка).

9. ***P. sergievskajae* Probat.** 1971, Нов. сист. высш. раст. 8 : 28; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 112; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 280; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 173. – *P. pratensis* subsp. *sergievskajae* (Probat.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 27; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 458.

В смешанных, березовых и осиновых лесах, в зарослях кустарников.

Описан из Амурской области: “Басс. р. М. Пера – притока Зеи, близ села Климоуцы, разнотравно-осоково-вейниковый березняк на плато, 11 VI 1957, В. Липатова и И. Петрова”.

Зап. Сиб.: ТЮ – Ям, Хм, Тб, КЕ; Сред. Сиб.: КР – Тн, Ве; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши, ЯК – Ви, Ал, Ян, Ко.

10. ***P. urjanchaica* Roshev.** 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 777; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 395; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 77. – *P. maydelii* Roshev. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 774; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 396; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 78.

В смешанных и хвойных лесах, по лесным опушкам.

Описан из низовий Енисея: “Усинский край и прилежащие части Урянхайских степей, 1907, И. Шульга”

Сред. Сиб.: КР – Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан.

11. ***P. pruinosa*** Korotky, 1915, Feddes Repert. 13 : 291; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 394; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 137; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 81; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 173. – *P. tianschanica* (Regel.) Hack. ex O. Fedtsch.: Цвелев, 1976, Злаки СССР : 459, р.р.; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 113, р.р.

По берегам рек и озер, на песках и галечниках, реже – на прибрежных лужайках.

Описан из Забайкалья: “Забайкальская обл, р-н Еравинских озер, окр. с. Константиновка, на слабозадерненных песках по берегам р. Холуйи, озерам Барун-Харга и Сынтырь, 04 VII 1912, М. Короткий и др.”

Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж.

12. ***P. raduliformis*** Probat. 1971, Нов. сист. высш. раст. 8 : 25; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 459; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 282; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 173.

В лесах и на лесных полянах, среди кустарников.

Описан с Дальнего Востока: “Басс. Тырмы, р. Талая, горные склоны, 04 VI 1909, В. Доктуровский.”

Зап. Сиб.: Тю – Ям, Хм, Тб, ТО, Ке, Ал – Го; Сред. Сиб.: КР – Тн; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, Чи – Ка, Ши, ЯК – Ол, Ви, Ал, Ян, Ко.

13. ***P. angustifolia*** L. 1753, Sp. Pl. : 67; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 388; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 139; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 75; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 135; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 80; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 280; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 170. – *P. pratensis* var. *angustifolia* (L.) Smith, 1800, Fl. Brit. : 105; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 287. – *P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Arcang. Compend. Fl. Ital. : 787; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 458.

На сухих открытых участках, по степным и суходольным лугам, остепненным склонам, опушкам сухих сосновых лесов.

Описан из Европы: “In Europa ad agrorum versuras”.

Зап. Сиб.: Тю – Хм, Тб, КУ, Ом, ТО, Но, Ке, Ал – Ба, Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, Чи – Ка, Ши, ЯК – Ар, Ол, Ви, Ал.

14. ***P. alpigena*** (Blytt) Lindm. s.l.

14а. ***P. alpigena*** subsp. ***alpigena*** (Blytt) Hiit.: Цвелев, 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 47; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 456. – *P. alpigena* (Blytt) Lindm. 1918, Svensk Fanerogamfl. : 91; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 390; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 135; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр., 2 : 76; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 81; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 280; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 169. – *P. pratensis* var. *alpigena* Blytt, 1861, Norg. Fl. 1 : 130; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 287; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103. – *P. sajanensis* Roshev. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 776;

Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 393; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 77.

В тундровых и луговых сообществах, по прибрежным пескам и галечникам. В высоких широтах и в верхнем горном поясе.

Описан из горных районов Скандинавии.

Зап. Сиб.: Тю – Ям, Ке, Ал – Го, Кр – Та, Пу, Ту; Вост. Сиб.: Бу – Се, Чи – Ка, Як – Ар, Ол, Ви, Ал, Ян, Ко.

14b. **P. alpigena** subsp. **sobolevskiana** (Gudoshn.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 27; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 457. – *P. sobolevskiana* Gudoshn. 1963, Изв. Сиб. отд. АН СССР, 4, сер. биол.-мед. 1 : 73; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 174.

На влажных прибрежных лугах, песках и галечниках.

Описан из Тувы: “Бай-Тайгинский р-н, оз. Иерихоль, берег озера, 14 VII 1962, С. Гудошников и Ф. Калабанов.”

Сред. Сиб.: Ту (Шапшальский хр.).

14c. **P. alpigena** subsp. **colpodea** (Th. Fries) Tzvel. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 47; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 457. – *P. alpigena* var. *colpodea* (Th. Fries) Scholand. 1934, Vasc. Pl. Svalb. : 89; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 136; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 280. – *P. alpigena* f. *vivipara* Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 390; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 81. – *P. alpigena* var. *vivipara* Hult. 1942, Fl. Al. 2 : 198; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 76. – *P. pratensis* var. *alpigena* f. *vivipara* Kryl. 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 298.

По тундрам, приречным пескам и галечникам, на лужайках.

Описан со Шпицбергена: “Liefdebaay”.

Зап. Сиб.: Тю – Ям; Сред. Сиб.: Кр – Та; Вост. Сиб.: Як – Ар.

15. **P. sublanata** Reverd. s.l.

15a. **P. sublanata** subsp. **sublanata**. – *P. sublanata* Reverd. 1934, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 2–3 : 1; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 134; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 75; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 458; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 276; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 174.

Зап. Сиб.: Тю – Ям; Сред. Сиб.: Кр – Та, Пу, Тн (окрестности с. Байкит); Вост. Сиб.: Як – Ар, Ви, Ко.

На прибрежных песках и галечниках.

Описан с севера Красноярского края: “Енисей, 69°45', о. Леонтьевский, пески, 31 VII 1914, В. Ревердатто.”

15b. **P. sublanata** subsp. **vivipara** (Tzvel.) Olon. comb. nova. – *P. sublanata* var. *vivipara* Tzvel. 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 135.

Зап. Сиб.: Тю – Ям; Сред. Сиб.: Кр – Та; Вост. Сиб.: Як – Ар.

16. **P. tianschanica** (Regel) Hack. ex O. Fedtsch. 1903, Тр. Петерб. бот. сада, 21 : 441; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 459; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 113; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 174. – *P. pruinosa* Korotky, 1915, Feddes Repert. 13 : 291; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 137.

На солонцеватых песках и галечниках, в степи, до верхнего горного пояса.

Описан с Тянь-Шаня, “In valle Dshauku med., 07 IX 1877, A. Regel.”

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, ТУ.

17. ***P. sabulosa*** (Roshev.) Turcz. ex Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 394; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 100; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 173. – *P. pratensis* var. *sabulosa* Roshev. 1929, Фл. Заб. 1 : 81; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 79. – *P. pratensis* subsp. *sabulosa* (Roshev.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 458.

На солонцеватых лугах, песках и галечниках нижнего горного пояса.

Описан из Восточной Сибири: “In sabulosis ad Vaicalem prope Posolskoi, 1829, Turczaninow.”

Сред. Сиб.: КР – Ха, Ту; Вост. Сиб.: БУ – Се (северо-восточное побережье оз. Байкал, р. Сосновка), Юж, ЯК – Ви (окрестности Вилюйска).

Sect. ***Nivicolae*** (Roshev.) Probat. 1969, Ком. чт. 15–17 : 125.

18. ***P. ircutica*** Roshev. 1922, Бот. мат. (Ленинград) 3 : 91; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 389; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 98; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 78; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 460; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 109; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 175.

На лужайках, каменистых и щебнистых склонах гольцового и подгольцового пояса, в подгольцовом редколесье.

Описан из Восточной Сибири (хр. Хамар-Дабан): “В истоках Б. Быстрой и Слюдянки, у верхней границы леса, 02 VIII 1927, В. Смирнов.”

Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Юж.

19. ***P. vereczaginii*** Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 34; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 459.

По берегам ручьев, на лужайках, каменистых и щебнистых склонах в верхнем горном поясе.

Описан с Алтая (Восточно-Казахстанская обл.): “Семипалатинская губ., Катон-Карагай, в истоках р. Ушкунгей – притока р. Сарымсан, 12 VIII 1926, В. Верещагин.”

Зап. Сиб.: АЛ – Го.

Sect. ***Homalopoa*** Dum. 1823, Agrost. Belg. : 110, 113.

20. ***P. remota*** Forsell. 1807, Skr. Linn. Inst. Upsal. 1 : 1; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 295; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 385; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 98; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 78; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 139; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 78; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 461; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 111; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 176.

В лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников.

Описан из Швеции.

Зап. Сиб.: ТЮ – Хм, Тб, КУ, ОМ, ТО, НО, КЕ, АЛ – Ба, Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Юж.

Sect. ***Macropoa*** F. Herm. (1939 in Hercynia 1 : 457) ex Tzvel. 1972,



Нов. сист. высш. раст. 9 : 49.

21. **P. sibirica** Roshev. s.l.

21a. **P. sibirica** subsp. **sibirica** (Roshev.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 462. – *P. sibirica* Roshev. 1912, Изв. Петерб. бот. сада, 12 : 121; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 299; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 380; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 99; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 159; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 71; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 139; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 77; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 112; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 288; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 177.

На лугах, среди кустарников в верхнем горном поясе.

Описан из Красноярского края: “Енисейская губ. Канский у., склон к ручейку среди редкого березняка к западу от сел. Балай, 09 VI 1911, № 364, И. Кузнецов.”

Зап. Сиб.: Тю – Ям, Хм, Тб, Ке, Ал – Го; Сред. Сиб.: Кр – Пу, Тн, Ха, Ту; Вост. Сиб.: Ир – Ан, Бу – Се, Юж, Чи – Ка, Як – Ар, Ол, Ал, Ян, Ко.

21b. **P. sibirica** subsp. **insignis** (Litv. ex Roshev.) **Olon. comb. nova.** – *P. insignis* Litv. ex Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 384, 753. – *P. sibirica* subsp. *uralensis* Tzvel. 1976, Злаки СССР : 462.

В лесах, на лесных опушках, до субальпийского пояса включительно.

Описан с Алтая (Восточно-Казахстанская обл.): “Семипалатинская область, Усть-Каменогорский р-н, в лиственничном лесу в долине Урунхайки, юго-восточный угол оз. Маркаколь, 08 VII 1908, А. Седельников.”

Зап. Сиб.: Тю – Хм, Тб, Ке, Ал – Ба, Го; Сред. Сиб.: Кр – Ве, Ту; Вост. Сиб.: Ир – Ан, Бу – Се, Юж, Чи – Ка, Ши.

Sect. **Соенороа** Нул. 1954, Bot. Notiser 3 : 354.

22. **P. trivialis** L. 1753, Sp. Pl. : 67; Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1 : 96; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 296; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 386; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 99; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 159; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 72; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 78; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 287; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 179.

На лугах, прибрежных песках и галечниках, по опушкам темнохвойных и смешанных лесов, в березовых колках.

Описан из Европы: “In Europaе pascuis.”

Зап. Сиб.: Тю – Тб, Ку, Ом, То, Но, Ке, Ал – Ба, Го; Сред. Сиб.: Кр – Ве, Ту; Вост. Сиб.: Бу – Юж (Кабанский р-н, ст. Танхой).

Sect. **Ochlopoa** Aschers. et Graebn. 1900, Syn. Mytteleur. Fl. 2, 1 : 387.

23. **P. supina** Schrad. 1806, Fl. Germ. 1 : 289; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 379; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 160; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 147; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 465; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 112; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 284; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 178. – *P. annua* subsp. *supina* (Schrad.) Husn. 1896, Gram. : 51; Сергиевская, 1969, Фл.

Заб. 2 : 76.

У дорог, в населенных пунктах, на лужайках и галечниках по берегам рек.  
Описан из окр. Зальцбурга (Австрия).

Зап. Сиб.: все районы; Сред. Сиб.: КР – Пу, Тн, Ха, Ве, Ту; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши, ЯК – Ви, Ал.

24. ***P. annua*** L. 1753, Sp. Pl. : 68; Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1 : 95; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 282; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 397; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 87; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 161; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 71; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 146; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 466; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 284; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 178.

У дорог, в населенных пунктах, на лужайках и галечниках по берегам рек.  
Описан из Европы: “In Europa ad vias.”

Зап. Сиб.: Сред. Сиб.: КР – Тн, Ве; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, ЧИ – Ка, Ши.

Sect. ***Oreinos*** Aschers. et Graebn. 1900, Syn. Mytteleur. Fl. 2, 1 : 400.

25. ***P. paucispicula*** Scribn. et Merr. 1910, Contr. U. S. Nat. Herb. 13, 3 : 69; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 144; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 89; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 111; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 286; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 178. – *P. taimyrensis* Roshev. 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30 : 299; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 86. – *P. bargusinensis* M. Pop. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18 : 4; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 101. – *P. leptocoma* subsp. *paucispicula* (Scribn. et Merr.) Tzvel. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 54; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 464.

На лужайках и галечниках, в каменистых и щебнистых тундрах.

Описан с Аляски

Сред. Сиб.: КР – Та, Пу; Вост. Сиб.: ИР – Пр, БУ – Се, ЧИ – Ка (хр. Кодар, р. Апсат) ЯК – Ар.

Sect. ***Abbreviatae*** Nannf. 1935, Symb. Bot. Upps. 1, 5 : 25.

26. ***P. pseudoabbreviata*** Roshev. 1922, Бот. мат. (Ленинград) 3 : 91; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 413; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 146; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 88; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 111; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 290; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 179.

По каменистым тундрам и галечникам.

Описан из Восточных Саян: “Тункинский у., Гарганский перевал, 30–31 VII 1902, В. Комаров.”

Сред. Сиб.: КР – Та, Пу; Вост. Сиб.: БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, ЯК – Ар.

27. ***P. abbreviata*** R. Br. 1824, Suppl. to App. Parry's First Voy. Bot. : 287; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 412; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 142; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 290; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 179;

В каменистых и щебнистых тундрах, по прибрежным пескам и галечникам.

Описан из Канады (Арктический архипелаг).

Сред. Сиб.: КР – Та, Пу; Вост. Сиб.: ЯК – Ар (низовья р. Лена, хр. Туора-Сис, гора Сокуйда, Цвелев, 1964).

Sect. **Stenopoa** Dum. 1823, Agrost. Belg. : 110.

28. **P. palustris** L. 1759, Syst. Pl. 10 : 874; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 293; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 397; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 101; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 150; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 79; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 144; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 82; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 101; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 292; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 184. – *P. palustris* subsp. *palustris* (L.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 470.

На лугах, по берегам водоемов, в зарослях кустарников и разреженных лесах. Описан из Европы.

Сибирь: все районы.

29. **P. nemoralis** L. 1753, Sp. Pl. : 67; Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1 : 99; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 291; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 400; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 101; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 148; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 81; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 143; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 84; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 100; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 292; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 184. – *P. nemoralis* subsp. *nemoralis* (L.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 468.

В лиственных и смешанных лесах, по их опушкам, в зарослях кустарников. Описан из Европы: “In Europa ad radices montium umbrosas.”

Зап. Сиб.: ТЮ – Тб, КУ, ОМ, ТО, НО, КЕ, АЛ – Ба, Го; Сред. Сиб.: КР – Тн, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: БУ – Юж.

30. **P. subpolaris** Kuwaev 1987, Нов. сист. высш. раст. 24 : 18.

В сыроватых и влажных разреженных лесах и лесотундре.

Описан с Приполярного Урала: “Приполярный Урал, зап. склон хребта, пойменный редкостойный лес по правому берегу р. М. Патек ниже подошвы сев.-зап. отрога высоты 1294, 340 м над ур. м, 14 IX 1948, № 782, В. Куваев.”

Зап. Сиб.: ТЮ – Хм, Тб; Сред. Сиб.: КР – Та, Полярный и Северный Урал.

31. **P. urssulensis** Trin. s.l.

31а. **P. urssulensis** subsp. *urssulensis* **Olon. comb. nova.** – *P. urssulensis* Trin. 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2 : 527; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 471; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 294; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 185. – *P. nemoralis* var. *urssulensis* (Trin.) Grisb. ex Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4 : 376; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 292.

На остепненных, каменистых и щебнистых склонах, в зарослях кустарников до среднего горного пояса.

Описан с Алтая: “Altai, ad fl. Urssul, 1833, A. Bunge.”

Зап. Сиб.: КЕ, АЛ – Ба, Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ши, ЯК – Ар, Ол, Ал, Ян, Ко.

31b. ***P. urssulensis* subsp. *krylovii* (Reverd.) Olon. comb. nova.** – *P. krylovii* Reverd. 1936, Сист. зам. Герб. Томск, унив. 8 : 3; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 84; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 470; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 110; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 183.

По остепненным, каменистым и щебнистым склонам и зарослям кустарников до среднего горного пояса.

Описан с юга Красноярского края: “Минусинский округ, окр. дер. Означенной, горные степные склоны, 1–20 VI 1927, В. Ревердатто.”

Зап. Сиб.: АЛ–Го; Сред. Сиб.: КР–Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР–Ан, БУ–Юж.

32. ***P. versicolor*** Bess. s.l.

32а. ***P. versicolor* subsp. *stepposa* (Kryl.) Tzvel. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 51; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 472. – *P. attenuata* var. *stepposa* Kryl. 1914, Фл. Алт. и Томск, губ. 7 : 1656; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 285. – *P. stepposa* (Kryl.) Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 401, 754; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 151; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 82; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 85; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 297; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 185. – *P. relaxa* Ovcz. 1933, Изв. Тадж. базы АН СССР, 1, 1 : 20; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 144. – *P. transbaicalica* Roshev. 1929, Изв. Главн. Бот. сада СССР, 28 : 382; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 404, Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 102; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 84; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 85; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 113; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 185.**

На остепненных каменистых и щебнистых склонах, в степях.

Описан с Алтая: “Алтай, в лиственничном лесу между Бортулдагом и Каиром, по берегам ручья, 25 VII 1903, П. Крылов.”

Сибирь: все районы.

32b. ***P. versicolor* subsp. *filiculmis* (Roshev.) Olon. comb. nova.** – *P. filiculmis* Roshev. 1949, Бот. мат. (Ленинград) 11 : 29; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 153; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 303; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 183.

На приречных песках и галечниках, скалах и каменистых склонах.

Описан с Чукотки: “Долина Анадыря при устье Майны, песчаные отложения, 13 VII 1933, № 1160, В. Васильев.”

Сред. Сиб.: КР – Та (северная часть Средне-Сибирского плоскогорья, бассейн р. Хатанги); Вост. Сиб.: ЯК – Ар, Ян (среднее течение? Индигирки).

33. ***P. skvortzovii*** Probat. 1972, Нов. сист. высш. раст. 9 : 72; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 471; Пробатова, 1985, Сосуд, раст. Сов. Д.В. 1 : 296; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 185.

В степях, на остепненных каменистых и щебнистых склонах.

Описан из Маньчжурии (Северо-восточный Китай): “Manshuria, mt. Takuokui, in silvis montanis, 03 VII 1948, В. Skvortzov.”

Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ши, ЯК – Ал.

34. ***P. botryoides*** Trin. ex Griseb. s.l.

34а. ***P. botryoides* subsp. *botryoides*.** – *P. serotina*  $\beta$ . *botryoides* Trin. ex Griseb.

1852, Ledeb. Fl. Ross. 4 : 375. – *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom. 1927, Фл. Камч. 1 : 177, quoad. nom; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 404; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 101; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 154; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 83; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 86; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 298; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 181. – *P. attenuata* subsp. *botryoides* (Trin. ex Griseb.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 473.

В степях нижнего горного пояса, по сухим склонам.

Описан из Забайкалья: “In pratis siccis transbaicalensibus, 1829, Turczaninow.”

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши, ЯК – Ар, Ал, Ян.

34b. ***P. botryoides* subsp. *argunensis* (Roshev.) O1on. comb. nova.** – *P. argunensis* Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 404; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 102; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 85; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 141; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 87; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 109; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 180. – *P. attenuata* subsp. *argunensis* (Roshev.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 474.

В степях, по остепненным каменистым и щебнистым склонам.

Описан из Забайкалья: “Долина сухого Урулюнгуя близ оз. Орабодук, по склону невысокой сопки, 09 VII 1930, Шарова и др.”

Вост. Сиб.: БУ – Се (оз. Байкал, о-в Большой Ушканий), Юж, ЧИ – Ши.

35. ***P. attenuata* Trin. s.l.**

35a. ***P. attenuata* subsp. *attenuata* (Trin.) Tzvel.** 1976, Злаки СССР : 474. – *P. attenuata* Trin. 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2 : 527; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 285; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 403; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 82; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 141; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 109; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 180.

В степях, на остепненных каменистых и щебнистых склонах.

Описан с Алтая: “Altai, 1833, Bunge”.

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, Пр, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, Ши, ЯК – Ал.

35b. ***P. attenuata* subsp. *dahurica* (Trin.) O1on. comb. nova.** – *P. dahurica* Trin. 1836, Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, 4, 2 : 64; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 404. – *P. attenuata* var. *dahurica* (Trin.) Griseb. ex Kryn. 1914, Фл. Алт. : 1655; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 285.

В степях, по каменистым и щебнистым склонам до верхнего горного пояса.

Описан из Забайкалья: “In arcticis Dahuriae, 1832, Turczaninow.”

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Ан, БУ – Юж, ЧИ – Ши.

35c. ***P. attenuata* subsp. *tczuensis* (Serg.) O1on. comb. nova.** – *P. argunensis* var. *tczuensis* Serg. 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3107.

В степях, по каменистым и щебнистым склонам верхнего горного пояса.

Описан с Алтая.

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха, Ве, ТУ.

36. ***P. rangkulensis*** Ovcz. et Czuk. 1956, Изв. Отд. ест. наук АН Тадж. СССР, 17 : 40; Цвелев, Злаки СССР : 477. – *P. koelzii* Bor, 1948 Kew Bull. : 139; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 142.

На каменистых и щебнистых склонах и в стенах верхнего горного пояса.

Описан с Памира: “Оз. Рангкуль, дол. р. Муз-Короу, 19 VII 1945, № 143, И. Райкова.

Зап. Сиб.: АЛ – Го.

37. ***P. reverdattoi*** Roshev. 1934, Фл. СССР, 2 : 407; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 102; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3107; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 85; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 145; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 184. – *P. glauca* subsp. *reverdattoi* (Roshev.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 9 : 32; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 476.

В низкогорных и среднегорных степях, по каменистым и щебнистым склонам.

Описан из Хакасии: “Абаканская степь Енисейской губ., скалистые южные склоны между Аскизом и улусом Сагай, 28 VII 1909, В. Титов.”

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха.

**Subsect. *Glaucopoa* (Aschers. et Graebn.) O1on. comb. nova.** – Sect. *Glaucopoa* Aschers. et Graebn. 1900, Syn. Mytteleur. Fl. 2, 1 : 391.

38. *P. tristis* Trin. s.l.

38a. *P. tristis* Trin. 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. : 528; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 288; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 400. – *P. glauca* Vahl. ex part. 1790, Fl. Dan. 17 : 3, ex part; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 398; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12 : 3109; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 154; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 79; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 84; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 109; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 300; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 183. – *P. glauca* subsp. *glauca* (Vahl.) Tzvel. 1976, Злаки СССР : 475. – *P. evenkiensis* Reverd. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 8 : 2; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 88. – *P. anadyrica* Roshev. 1946, Бот. мат. Герб. Бот. инст. АН СССР, 9 : 26; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 157. – *P. glauca* var. *anadyrica* (Roshev.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 41; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 300. – *P. turczaninonii* Serg. 1965, Сист. зам. Герб. Томск. унив. 83 : 2; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 89.

По каменистым и щебнистым тундрам в верхнем горном поясе.

Описан с Алтая: “Altai, 1833, Bunge.”

Зап. Сиб.: ТЮ – Ям, АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Та, Пу, Тн, ТУ; Вост. Сиб.: ИР – Пр, БУ – Се, Юж, ЧИ – Ка, ЯК – Ар, Ви, Ян.

38b. ***P. tristis* subsp. *litvinoviana* (Ovcz.) O1on. comb. nova.** – *P. litvinoviana* Ovcz. 1933, Изв. Тадж. базы АН СССР, 1, 1 : 22; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 417; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 184. – *P. albertii* Regel, 1880, Acta Horti Petrop. 7 : 611; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 139. – *P. glauca* subsp. *litvinoviana* (Ovcz.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 32; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 476.

По каменистым и щебнистым склонам и тундрам верхнего горного пояса.  
Описан с Зеравшанского хребта: “Inter rupibus in montibus Zeraveshanicis prope gladem Zeraveshanicum, 16 VII 1927, № 354, V. Drobov”

Зап. Сиб.: АЛ – Го; Сред. Сиб.: ТУ.

38с. **P. tristis subsp. bryophila (Trin.) O1on. comb. nova.** – *P. bryophila* Trin. 1836, Bull. Sc. Ac. Petersb. 1 : 69; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР, 2 : 158. *P. glauca* var. *bryophila* (Trin.) Tzvel. 1974, Нов. сист. высш. раст. 11 : 41; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 301.

Скалы, каменистые и щебнистые тундры.

Описан с территории СССР: “Sinaewin-strasse, leg. Mertens”.

Сред. Сиб.: КР – Та; Вост. Сиб.: ЯК – Ар.

39. **P. altaica** Trin. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1 : 97; 35; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 290; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 398; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2 : 79; Цвелев, 1968, Раст. Центр. Аз. 4 : 140; Сергиевская, 1969, Фл. Заб. 2 : 83; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 475; Пешкова, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 108; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 180.

По скальным выходам и ерникам в субальпийском поясе.

Описан с Алтая: “Altai. Herb. Ledebour.”

Зап. Сиб.: КЕ, АЛ – Го; Сред. Сиб.: КР – Ха.

Subsect. **Tichopoa** (Aschers. et Graebn.) Maire, 1955, Fl. Afr. Nord. 3 : 95.

40. **P. compressa** L. 1753, Sp. Pl. : 69; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2 : 294; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2 : 408; Попов, 1957, Фл. Сред. Сиб. 1 : 103; Цвелев, 1976, Злаки СССР : 448; Пробатова, 1985, Сосуд. раст. Сов. Д.В. 1 : 301; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2 : 186.

К востоку от Урала только как заносное.

Описан из Европы и Северной Америки: “In Europae et Americae septentrionalis siccis, muris, tectis.”

---

## SUMMARY

The system and check-list of Siberian Bluegrasses is presented.