

***Phragmites communis* Trin. var. *humilis* (De Not.) Tzvelev – Тростник южный обыкновенный низкий**

Космополит. Образует прибрежные заросли на озерах, в том числе и солоноватых.

От типичной формы отличается стелющимися побегами, которые укореняются в узлах. Листья очень жесткие, голубоватые, безлистные чешуи в основании стеблей (в их стелющейся части) соломенно-желтые. Побеги сильно ветвятся. У растений этого вида низкие стебли и узкие, вдоль свернутые листья (0,5–1,5 см шир.), корневища переходят в длинные надземные стелющиеся побеги. Эта раса вполне заслуживает выделения в качестве самостоятельного подвида.

До: Монголия: N 49°05'30", E 111°28'20.3", h = 946 м, в 15 км на с-в от с. Дадал, бугор над рекой Бальджа, в 500 м от паромы, каменистый участок, злаково-разнотравные заросли, 2.08.06, Е.Н. Роевко.

Южная Гоби: Монголия: пески Хангорын-Элс, между селитрянковыми буграми у основания песчаных дюн, 22.06.07, А.В. Галанин.

***Poa* L. – Мятлик**

Виды этого рода, обитающие в нашем регионе, весьма трудны для определения. Они часто гибридизируют между собой и при этом дают много промежуточных форм. Многие из этих гибридных форм, заслуживающих выделения в качестве подвида или таксона более низкого ранга, были описаны как самостоятельные виды. Нам думается, что систематики явно «перестарались», дробя род *Poa* на все более мелкие расы-виды. Особенно это касается большой агрегации мелких видов, которую можно назвать *Poa attenuata* agg. В эту агрегацию должны быть включены: *P. urssuliensis*, *P. botryoides*, *P. krylovii*, *P. skvortzovii* и *P. transbaicalica*. Вообще же следует отметить, что в Даурии, по всей вероятности, находится один из мощных центров современного видообразования в роде *Poa*.

1. Растения 40–100 см выс. с длинными толстыми корневищами. Метелка очень крупная, составляет до трети всей длины стебля, широкопирамидальная, 15–25 см выс. и почти такой же ширины. Веточки ее довольно крепкие и толстые, растопыренные. Нижние цветковые чешуи 4–6 мм дл., голые ***P. subfastigiata* Trin.**
 - Совокупность признаков иная 2
2. Нижние цветковые чешуи совершенно голые ***P. sibirica* Roshev.**
 - Корневищное растение, образующее дерновинки. Вид очень близок к *Poa sibirica*, от которого отличается значительно более тонкими стеблями, узкими (1,5–2 мм) плоскими листьями, очень длинными (30 см) влагалищами верхних листьев. Метелки 5–8 см дл. и 4–5 см шир., с тонкими, нитевидными, извилистыми гладкими, или слабо шероховатым веточками. Нижние веточки метелки дл. 3–5 см. Колоски мелкие, 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи голые, с резкими жилками, без волосков на каллусе. Цветковые и колосковые чешуи на концах белоперепончатые ***P. tibetica* Bor.**
 - Нижние цветковые чешуи в нижней части хотя бы по жилкам опушенные 3
3. Растения с ползучими подземными и укороченными вегетативными побегами 4
 - Растения без ползучих подземных и укороченных вегетативных побегов 17
4. Каллус нижних цветковых чешуй без пучка волосков. Грубое растение с толстыми стеблями до 3 мм в диам., жесткими листьями 2–5 мм шир. и густой сжатой метелкой ***P. tibetica* Munro ex Stapf**
 - Каллус нижних цветковых чешуй с хорошо развитым пучком длинных извилистых волосков 5
5. Растения образуют рыхлые дерновины с коротко ползучими подземными побегами. Нижние цветковые чешуи в нижней части между жилками коротко волосистые, реже голые. Верхние цветковые чешуи по киям с постепенно удлиняющимися к основанию чешуи шипиками, между киями рассеянно волосистые 6
 - Растения обычно не образуют дернин, с длинными подземными ползучими побегами. Нижние цветковые чешуи между жилками голые, верхние по киям равномерно шипиковатые, а между киями голые 9
6. Колоски 4–5,5 мм дл., нижние цветковые чешуи 3,2–4 мм дл. ***P. kenteica* Ivanona**
 - Нижние цветковые чешуи между жилками коротко волосистые. Растения с длинными подземными побегами, образующие небольшие дерновинки 7

7. Колоски 3,5–5 мм дл. 8
 – Колоски 5,5–8 мм дл., нижние цветковые чешуи 4,2–5,5 мм дл. Стебли 8–15 см выс. *P. smirnovii* Roshev.
8. Нижние цветковые чешуи не очень сильно волосистые. Киль и боковые жилки с немногими короткими волосками. Листья большей частью плоские. Дерновинок не образуют *P. arctica* R. Br.
 – Нижние цветковые чешуи по киям и краевым жилкам (изредка и между жилками) опушены. Стебли образуют небольшие дерновинки. Нижний узел расположен почти в основании стебля. Листья короткие, жесткие, вдоль сложенные, 1–2 мм шир. Язычки 0,5–2 мм дл. Метелки 2–8 см дл., плотные, малоколосковые, с остро шероховатыми веточками. Каллус голый *P. litvinovii* Owcz.
 – 9(5). Побеги собраны в пучки, окруженные общим чехлом из влагалищ. Пластинки листьев вегетативных побегов длинные, щетиновидно свернутые, до 1,5 мм шир. Нижние цветковые чешуи 2,5–3,7 мм дл., с ясно опушенными жилками *P. angustifolia* L.
 – Признаки иные 10
10. Растения высокие, крепкие, метелки раскидистые с длинными веточками, колоски с сизым налетом. Листья короткие, веточки метелки гладкие, в нижних узлах по 1–2, при цветении горизонтально отклоняющиеся *P. subcaerulea* Smith.
 – Растения не столь высокие и крепкие, колоски без сизого налета, метелки менее раскидистые 11
11. Побеги одиночные с чехлом из отмерших листьев в основании. Листья 4–8 мм шир. Нижние цветковые чешуи по жилкам скудно опушены или почти без опушения *P. sergievskajae* Probatova
 – Побеги одиночные без чехла из влагалищ отмерших листьев. Листья плоские, или вдоль сложенные, 2–5 мм шир. Нижние цветковые чешуи 3,5–4,7 мм дл., если мельче, то влагалища шероховатые 12
12. Влагалища нижних стеблевых листьев шероховатые от шипиков. Колоски 3,5–6 мм дл. Язычки листьев короткие *P. raduliformis* Probatova
 – Влагалища всех листьев голые. Колоски 3,5–7 мм дл. 13
13. Растения зеленые, 25–100 см выс. Листья плоские, тонкие, сильно отклоненные от стебля *P. pratensis* L.
 – Признаки иные 14
14. Подземные побеги длинные, ползучие, выпускающие как генеративные, так и вегетативные побеги. Стебли высокие, 50–90 см выс., листья широкие, до 5–7 мм шир. *P. ircutica* Roshev.
 – Признаки иные 15
15. Растения 15–30 см выс., без сизого налета. Листья вегетативных побегов узкие, 0,6–2 мм шир., часто вдоль сложенные. Метелки удлиненные, продолговатые, со слабо отклоненными в стороны гладкими веточками. Колоски розовато-фиолетовые, иногда семена прорастают прямо в колосках (вивипария). Растения альпийского пояса *P. alpigena* (Blutt) Lindman
 – Растения с сизоватым налетом, образуют небольшие довольно густые дерновинки 16
16. Растения 15–35 см выс., без сизого налета, образуют дерновинки. Листья обычно вдоль сложенные, мясистые и жестковатые, у стеблевых листьев пластинки слабо отклоненные от стебля *P. tianschanica* (Regel) Hack ex O. Fedtsch.
 – Корневищные растения. Стебли, листья и колосковые чешуи покрыты восковым налетом, сизые. Стебли 60–80 см выс., гладкие. Листья 2–3 мм шир., плоские или вдоль сложенные. Верхний узел расположен близко к середине стебля. Язычки верхних листьев около 2 мм дл. Влагалища листьев замкнутые на 1/3–1/4 своей длины. Метелки продолговатые, с гладкими тонкими веточками. Колоски 3–4(5) мм дл., зеленые или слабо розовато-фиолетово окрашенные. Колосковые чешуи резко неравные, без перепончатого края, нижние с 1 жилкой, а верхние с 3, по килью те и другие с шипиками. Нижние цветковые чешуи по килью и краевым жилкам опушенные, между ними голые. Пучок длинных волосков на каллусе хорошо развит *P. pruinosa* Korotky
 17(3). Веточки метелки гладкие или почти гладкие. Лесные растения 18
 – Веточки метелки по всей длине шероховатые 20
18. Генеративные побеги, как правило, прямые, в основании не согнуты коленчато и не искривлены. Пыльники 0,3–1 мм дл. Метелки раскидистые, с длинными тонкими остро шероховатыми веточками, с

- 3–10 колосками на каждой. Нижние цветковые чешуи между жилками голые, но с пучком волосков на каллусе. Листья 1,5–3 мм шир., язычки 1–2 мм дл., колоски 3–6 мм дл. *P. ussuriensis* Roshev.¹
- Генеративные побеги у основания б.м. коленчато согнутые или искривленные, растения более низкорослые. До 15–20 см выс. 19
19. Генеративные побеги без чехлов из влагалищ отмерших листьев, коленчато восходящие. Метелки раскидистые, с узко яйцевидными колосками. зеленые растения лесостепного и степного поясов, образуют рыхлые дерновинки *P. supina* Schrad.
- Генеративные побеги прямые, у основания окутаны мощным чехлом из влагалищ отмерших листьев. Метелка густая, яйцевидная, с яйцевидными колосками. Серовато-зеленое растение альпийского пояса, образующее очень плотные дерновины *P. alpina* L.
20. Метелки б.м. раскидистые, с довольно длинными веточками, которые достигают половины длины метелки. Стебли одеты влагалищами листьев, по крайней мере, на половину своей длины, листья плоские 1–3 мм шир. Растения образуют рыхлые дерновинки 21
- Метелки очень густые, узкие, обычно колосовидные, с сильно укороченными веточками. Стебли одеты влагалищами менее, чем на половину длины. Растения серовато- или сизовато- зеленые. Листья вдоль свернутые или плоские. Образуют плотные дерновины 25
21. Стебли под узлами шероховатые 22
- Стебли под узлами голые. Каллус нижних цветковых чешуй с пучком длинных извилистых волосков 23
22. Стебли тонкие. Каллус нижних цветковых чешуй голый *P. krylovii* Reverd.
- Стебли более толстые, очень жесткие и сильно шероховатые. Листья плоские, очень жесткие и сильно шероховатые. Метелки не сжатые. Каллус с немногими волосками *P. alchanaica* Galanin
23. Высокогорное луговое растение, 10–30 см выс., образующее небольшие густые дерновинки. Побеги у основания окутаны многочисленными влагалищами отмерших листьев. Колоски пестрые, с розовато-фиолетовыми пятнами, глянцевиые *P. altaica* Trin.
- Низкогорные луговые и лесные растения 30–80 см выс., образующие рыхлые дерновинки. Побеги у основания с немногими влагалищами отмерших листьев. Колоски бледно-зеленые, тусклые. 24
- Растения торфяников, с очень тонкими побегами, дернинок не образуют. Язычки верхних листьев 2–3 мм дл. Метелки пирамидальные, 4–10 см дл. и 3–6 см шир. Веточки метелки тонкие, нитевидные, обычно с редкими шипиками. Колоски 4–5 мм дл. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам опушены. Каллус с пучком длинных извилистых волосков *P. turfosa* Litv.
24. Язычки верхних стеблевых листьев 0,2–0,8 мм дл., преимущественно лесные растения *P. nemoralis* L.
- Язычки верхних стеблевых листьев 1–3 мм дл., преимущественно луговые растения *P. palustris* L.
- 25 (20). Стебли очень тонкие, 10–35 см выс., самый верхний узел расположен близ основания стебля. Листовые пластинки щетиновидно свернутые, 0,5–1 мм шир., серовато-зеленые, жесткие 26
- Стебли крепкие, 25–50 см выс., самый верхний узел располагается значительно выше основания стебля и не закрыт влагалищем. Листья вдоль сложенные или плоские 1–2 мм шир. Колоски 4–6,5 мм дл., нижние цветковые чешуи 3–4 мм дл. 30
26. Самый верхний узел не закрыт влагалищем. Преимущественно высокогорные серовато-зеленые растения с остро шероховатыми под соцветием стеблями, 10–20 см выс. Метелка продолговатая, сжатая, колосовидная, 4–7 см дл. и до 1,5 см шир., с розовато-фиолетовыми колосками. Нижняя цветковая чешуя в нижней части только по жилкам волосистая *P. attenuata* Trin.
- Растения с б.м. раскидистыми метелками 27
27. Самый верхний узел обычно закрыт влагалищем. Растения зеленые. Колоски крупные, 5–6 мм дл., нижние цветковые чешуи 3–4,5 мм дл., между жилками б. м. волосистые. Стебель под метелкой шероховатый. Метелка сжатая, почти линейная, 4–8 см дл. и 0,5 см шир. *P. reverdattoi* Roshev.
- Признаки иные 28

28. Растения высокогорные, скал, сизовато-зеленые, жесткие, с голыми под соцветием стеблями и слабо сжатой метелкой *P. glauca* Vahl.
 – Равнинные и низкогорные растения степного и лесостепного поясов, 24–40 см выс. Колоски обычно бледно-зеленые 29
29. Нижние цветковые чешуи в нижней части между жилками коротко волосистые. Метелка короткая, сжатая, 3–5 см дл. и до 2 см шир. Стебли и листья снизу гладкие. Растения песчаных степей
 *P. argunensis* Roshev.
 – Нижние цветковые чешуи между жилками голые. Метелка сжатая, почти линейная, прерывистая, 2–6 см дл. и 0,5–0,7 см шир. Стебли, листья и влагалища шероховатые. Растения каменистых степей
 *P. botryoides* Trin.
- 30 (25). Стебли под метелкой и влагалища гладкие или слабо шероховатые. Метелка густая, 2–8 см дл. и около 1 см шир., с короткими веточками, колоски бледно-зеленые *P. ochotensis* Trin.
 – Стебли под метелкой и влагалища шероховатые или сильно шероховатые 31
31. Стебли под метелкой и влагалища сильно шероховатые от шипиков. Метелка узкая, до 10 см дл., рыхлая, с вверх направленными малоколосковыми веточками до 4 см дл. Колоски желтовато-зеленые с золотистым кончиком *P. stepposa* (Kryl.) Roshev.
 – Стебли под метелкой и влагалища шероховатые. Метелки 10–25 см дл., нижние ветви их в 1,5–2 раза короче всей метелки. Стебли толстые, нередко сизоватые в верхнем междоузлии
 *P. skvortzovii* Probatova

***Poa alchanaica* Galanin sp. nov. prov. – Мятлик алханайский**

Вероятно, эндем Даурии, бореальный. Травяные леса.

Мелкодерновинные растения выс. до 60–70 см. В довольно плотной дернине имеются как генеративные, так и вегетативные побеги. Стебли по всей поверхности и длине очень сильно шероховатые, толстоватые, 2–3 мм в диам. Верхний узел расположен в нижней части стеблей и не закрыт влагалищами

нижележащих листьев. Листья сильно шероховатые от частых шипиков по краям и по поверхности, 2–3 мм шир. Язычки у верхних листьев 2–3 мм дл. Метелки довольно короткие, 4–8 см дл. и 2–3 см шир., слегка раскидистые. Веточки метелки шероховатые, вверх направленные, самая длинная веточка равна не менее одной трети длины метелки. Колоски зеленые, некоторые слегка золотистые, 3–4 мм дл. Колосковые чешуи ланцетные, 2–3 мм дл., гладкие, с 3 жилками. Нижняя колосковая чешуя чуть короче верхней колосковой. Нижние цветковые чешуи широко ланцетные, на конце перепончатые, по главным жилкам опушенные или почти голые. На каллусе нижних цветковых чешуй имеется негустой пучок извилистых волосков. Иногда он отсутствует.

От близких видов (*P. krylovii* и *P. attenuata* s.l.) *Poa alchanaica* отличается более толстыми, жесткими и сильно шероховатыми стеблями и листьями. Листья у нашего вида плоские, а не свернутые. Метелки не сжатые.

Тип: Алханайский нац. парк, верховья р. Иля близ устья р. В. Никсанда, березово-лиственничный лес, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Паратип: Алханайский нац. парк, верховья р. Иля, в устье р. В. Никсанда, поляна в березово-лиственничном лесу, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Poa alpigena* (Blytt) Lindman – Мятлик высокогорный**

Циркумпольярный аркто-альпийский. Разнотравные тундры и субальпийские лужайки.

Корневищные растения, в основании с дуговидно изогнутыми гладкими стеблями выс. до 30 см, с длинными дуговидно приподнимающимися подземными побегами. Стебли одиночные, голые. Листья 0,6–2 мм шир., узкие, вдоль сложенные, редко плоские. Язычки около 2 мм дл. Метелка 3–4 см дл., продолговатая, несколько сжатая, с гладкими веточ-



Poa alpigena

ками. Колоски 4–5 мм дл., темно (иногда слабо) фиолетово окрашенные. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам в их нижней половине интенсивно опушенные, в верхней половине с мелкими редкими шипиками, или гладкие. Каллус с многочисленными скомканными волосками. Этот вид от *P. pratensis* отличается гладкими веточками и более мелкими колосками.

Дх: хр. перевальный, альпийский пояс, нивальная луговина, 31.07.02, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, дно Букукунского кара, пп-12а, субальпийский лиственнично-кедровый лес, 4.08.00, А.В. Беликович, А.В. Галанин; истоки р. Буреча, сырая мохово-ерниковая тундра по ручью, 1.07.82, А. В. Галанин; гольцы Цаган-Ула, пп-10а, нивальная дриадово-разнотравная тундра в перегибе склона, 8.08.83, А.В. Галанин; верховья руч. Встречный, альпийская лужайка в ложине, 29.07.82, Н. Шевырева; верховья р. Барун-Сохондо, галечник реки, 28.07.82, Н. Шевырева; голец Сопкоян, среди зарослей кедрового стланика, 21.07.80, З.А. Васильченко; верхнее течение р. Букукун, сырая тропа в кедровнике, 1.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; долина р. Буреча, устье ключа Собачникова, галечники с кочковатыми лугами, 10.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** окрестности к. Ара-Иля, падь Дыбыкса, сырой луг, 9.07.06, Л.М. Долгалева.

Раньше для Даурии не приводился (Флора Центральной Сибири, 1979; В.И. Грубов, 1982). Ближайшие местонахождения в альпийском поясе гор в северном Забайкалье. У нас этот вид – реликт ледникового периода.

Poa alpina L. – Мятлик альпийский

Евразийский альпийский. Тундры, альпийские лужайки.

Стебли 10–35 см выс., голые, гладкие, многочисленные, собраны в плотную дернину. Листья 2–5 мм шир., короткие, плоские, зеленые, многочисленные. Язычки 1,5–4 мм дл. Метелка 1,5–6 см дл., 1,5–5 см шир., густая, с гладкими веточками. Колоски 5–8 мм дл., зеленовато-фиолетовые. Нижние цветковые чешуи со слабо заметными жилками, по килю и краевым жилкам коротковолосистые, в нижней части между жилками покрыты короткими прижатыми волосками. Спутанные длинные волоски на каллусе отсутствуют.

Дх: **Сохондинский заповедник:** голец Балбасный, южный склон кара над оз. Большое, под сырой скалой, 4.08.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко; голец Сохондо, субальпийская лужайка среди дриадово-разнотравной тундры, 24.07.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для гольцов Большое и Малое Сохондо. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982).

Изолированное местонахождение вида на горе Сохондо сильно удалено от основной части его ареала в горах Восточного Саяна и северного Забайкалья. У нас этот вид следует рассматривать как реликт ледникового периода.

Poa altaica Trin. – Мятлик алтайский

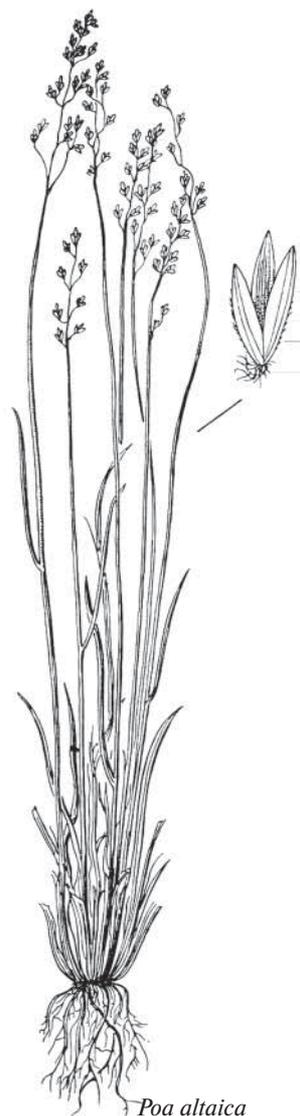
Центральноазиатский монтанно-аридный. Луга и луготунды.

Растения без подземных ползучих и укороченных вегетативных побегов, выс. 10–30 см, образуют небольшие густые дерновинки. Побеги у основания одеты влагалищами отмерших листьев, под узлами голые. Листья плоские, 1–3 мм шир. Метелки более менее раскидистые, самые длинные веточки достигают половины длины всей метелки. Веточки метелки шероховатые. Колоски пестрые с розово-фиолетовыми пятнами, глянцевиые. Каллус нижних цветковых чешуй с пучком извитых волосков.

До: **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, падь Терехова, березово-лиственничный лес с ерником, 10.06.82, И.С. Ефимова.



Poa alpina



Poa altaica

*Poa angustifolia*

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, нижняя терраса со стороны Букукунского кара, 5.07.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, пойменный луг, 16.07.05, А.В. Галанин.

Для Даурии приводится впервые. Во Флоре Центральной Сибири (1990) указан только для южного Прибайкалья и северного Забайкалья. Довольно обычен в северной части Монг. Даур. (Грубов, 1985).

***Poa angustifolia* L. — Мятлик узколистный**

Евразийский бореально-неморальный. Луга.

Корневищное растение. Образует небольшие дернинки. Vegetативных побегов в дернинках мало. Стебли 30–50 см выс., листья 1,5 мм шир., свернутые, жесткие. Язычки верхних листьев 0,6–2 мм дл. Метелки сужены, веточки их слабошероховатые. Колоски 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи по килю и боковым жилкам опушены, но слабо. Каллус с пучком длинных волосков. Наши растения уклоняются к *P. tibetica* Munro ex Stapf, у которого вегетативные побеги вообще отсутствуют. Следует отметить, что популяции этого вида в Даурии дают помеси с близкими видами, создавая таксономический континуум.

До: окр. с. Кыра, долина Кыры у подвесного моста, степь-прерия на надпойменной террасе, 22.06.82, И.С. Ефимова, В.А. Орлова; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в 1,5 км от кордона вверх по реке, степь-прерия на первой надпойменной террасе, 31.05.82, Н.С. Проскурина; там же, зимовье Бунинда, высокая терраса реки, лиственнично-березовый лес, возле дороги, 18.06.82, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, р. Бичура в среднем течении, пойменный луг, 7.07.07, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: окр. Верх. Букукун, сырой участок на руднике, 25.07.82, Н. Шевырева.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для юга Забайкальского края. В.И. Грубов (1982) отмечает его для монгольской части Хэнт. и запада Монг. Даур.

***Poa arctica* R. Br. — Мятлик арктический**

Циркумпольярный аркто-альпийский. Сырые тундры.

Стебли голые, одиночные, в основании дуговидно изогнутые, 20–40 см выс., имеются длинные ползучие подземные побеги. Листья 1–2 мм шир., вдоль сложенные или плоские. Язычки 1–1,5 мм дл. Метелки 3–7 см дл. и почти такой же ширины, раскидистые, с гладкими веточками. Колоски 4–5 мм дл., темно-фиолетовые. Нижняя цветковая чешуя со слабо заметными жилками, по жилкам и между ними опушенная. Каллус со спутанными волосками.

Дх: Сохондинский заповедник: голец Балбасный, кар над оз. Большое, альпийская лужайка по ручью, 4.08.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева; дно Букукунского кара, пп-12, субальпийский кедровник по ручью, 4.08.83, А.В. Галанин; бассейн р. Буреча, устье ключа Собачникова, пойменный лиственнично-березовый лес, 20.08.82, А.В. Галанин; исток р. Левая Беря, разнотравная лужайка, 18.08.80, З.А. Васильченко.

Во Флоре Сибири (1990) этот вид указан для гольца Сохондо. При определении вид легко можно спутать с *P. alpigena*. В.И. Грубов (1982) этот вид для Даурии не приводит.

***Poa argunensis* Roshev. — Мятлик аргунский**

Центральноазиатский аридный. Степи, прерии.

Густодерновинные растения. Стебли выс. 20–45 см, серо-зеленые, жесткие, шероховатые. Верхний узел расположен у основания стеблей ниже 1/6 их длины. Листья 0,5–1 мм шир., короткие, жесткие, вдоль сложенные. Язычки верхних листьев 1–2(3) мм дл. Метелки 3–4 см дл., густые, веточки их остро шероховатые. Колоски 2,5–3,5 мм дл. Колосковые чешуи слегка неравные, ланцетные, по краям белопленчатые. Нижние цветковые чешуи в нижней части по килю и жилкам опушенные. Между жилками они опушены более короткими прижатыми волосками. Пучок волосков на каллусе слабо развит, иногда отсутствует. Цветковые чешуи по краям белопленчатые.

Н.С. Пробатова (1985) считает этот вид синонимом *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom., однако признак «наличие опушения между жилками на нижних цветковых чешуях» — вполне надежный и четко различает эти две расы в Даурии.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, скалистый склон, 19.07.04, А.В. Беликович, А.В. Галанин.

Дв: в 26 км южнее г. Борзя, трасса на г. Забайкальск, степь на склоне невысокой горы, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Тырин, надпойменная терраса р. Онон, сухая степная залежь, 17.07.02, А.В. Беликович, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, степь, 19.08.00, А.В. Беликович, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», сухой степной склон, 25.06.06.,

Е.Н. Роенко; там же, прерия на склоне, 28.07.04, Е.Н. Роенко, А.В. Беликович; там же, луг на дне распадка Сухой, 22.07.05, Е.Н. Роенко; там же, каменистая степь на склоне, 22.07.05, Е.Н. Роенко; там же, Онон-Бальджинский хр. против с. Кыра, р. Нарын, горная каменистая степь, 20.07.02, А.В. Беликович, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник**: долина р. Агуца в окр. кордона, пойменный березово-лиственничный лес, 17.07.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева; **Монголия**: N 49°25'33", E 112°01'18", h = 851 м, в 5 км на восток от с. Гавань и в 60 км на с-в от с. Дадал, тырсово-разнотравная каменистая степь над р. Кыра, 7.08.06., Е.Н. Роенко.

Дж: **Сохондинский заповедник**: р. Буреча в окр. кордона, скалы на южном склоне, 20.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова.

Дя: **Алханайский нац. парк**: верховья р. Иля, вторая надпойменная терраса, луг, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он приводится для Дя, До и Дв.

***Poa attenuata* Trin. var. *dahurica* (Trin.) Griseb. — Мятлик оттянутый даурский**

Центральноазиатский аридный. Степи, прерии.

Густодернистые, серо-зеленые, жесткие растения до 30 см выс. Стебли гладкие, верхний узел расположен близ основания стебля. Листья 1–2 мм шир., сложенные или плоские. Язычки верхних листьев до 2 мм дл. Метелки узкие, плотные, колосовидные, с остро шероховатыми веточками. Колоски 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи по килям и жилкам опушены, между килями и жилками голые. Пучок волосков на каллусе не развит. Это — явно особая раса, эндемичная для даурских степей-прерий, в которых нередко является содоминантом. При определениях часто принимается за *P. stepposa* и *P. baikalensis*.

Да: р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, первая надпойменная терраса, лугостепь, 16.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, окр. с. Усть-Иля, первая надпойменная терраса, пески, закустаренный луг, 5.08.03, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», разнотравно-злаковая степь-прерия на шлейфе склона ю-в экспозиции, часто, местами обилён, 1.08.05, Е.Н. Роенко; там же, степь на каменистом склоне, 22.07.05, Е.Н. Роенко; там же, березовые колки, 30.07.04, Е.Н. Роенко; там же, Онон-Бальджинский хр. против с. Кыра, р. Нарын, каменистая горная степь, 20.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Плиточные Могилы, высокая терраса, злаково-разнотравная степь, 9.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.А. Галанина; там же, уроч. Улахак, степь на песчаных буграх (выдувах), 26.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Ульхун-Партия, устье р. Харалга, надпойма, степная залежь, 4.08.03, А.В. Галанин; р. Онон, в 5 км выше с. Мангут, степь на надпойменной террасе, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: р. Агуца близ устья р. Бунинда, пп-30, ерники, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, N 49°40'24", E 111°25'0,7", h = 1134 м, в 2,5 км от к. Агуца у дороги на р. Кумыл, остепненный березовый лес, 18.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; окр. зимовья Бунинда, пп-30, ерник ручья Бунинда, 1.08.82, И.С. Ефимова; окр. с. Букукун, выходы скал, 6.08.84, А.В. Галанин; там же, колки на надпойменной террасе, 6.08.84, Н.С. Проскурина; **Монголия**: р. Ульдаза в окр. с. Баян-Уул, степь-прерия, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, нац. парк Хан-Хэнтей, визитцентр на берегу озера, прерия на пологом склоне, 11.08.05, А.В. Галанин.

Др: **Монголия**: отроги Хангая, в 10 км к северу от г. Арвайхээр, горный перевал, щебнистая степь, 24.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; нац. парк «Гора Хогнохан», гранитные скалы, 26.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, степь на увале, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Новокижингинск, карагановая степь на высокой террасе р. Кижинга, 22.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дж: р. Киркун в устье р. Енда, степь-прерия, 12.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Ведерничихина падь, сосновый рододендроновый лес на крутом склоне сев. экспозиции, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, надпойменная терраса р. Киркун, разнотравные ерники, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: р. Левая Береза в истоках, заброшенный рудник «Сохондо», пойменные кустарники, нечасто, 27.06.84, А.В. Галанин, А.В. Беликович, Н.С. Проскурина; голец Балбасный, склон юго-восточной экспозиции, 15.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; верховья р. Енда, разнотравный лиственничник, 15.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; р. Буреча в 1 км выше руч. Быркичей, скалы в нижней части склона, 30.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Дя: **Алханайский нац. парк**: истоки р. Иля, лес на надпойменной террасе, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) *Poa attenuata* приводится для всех провинций Даурии. В.И. Грубов (1982) считает, что этот вид встречается во всех районах монгольской части Даурии.

***Poa attenuata* Trin. subsp. *gobica* Galanin subsp. nov. prov. —**

Мятлик оттянутый гобийский.

Центральноазиатский аридный. Степи, прерии, полупустыни.

В отличие от типового подвида, у наших растений нижние цветковые чешуи между жилками коротко опушенные на 2/3 свой дл., гораздо больше, чем у *P. botryoides*.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, остепненный луг, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дж: **Монголия**: окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдохан-Ула, остепненный каменистый склон, 17.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Южная Гоби, Монголия: хр. Гурван-Сайхан-Нуру, альпийская остепненная лужайка на гребне горы, 21.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Poa botryoides* (Trin. ex Griseb.) Roshev. – Мятлик кистовидный**

Азиатский лесостепной. Степи, прерии.

Густодерновинные серо-зеленые жесткие растения с тонкими крепкими стеблями 25–60 см выс. Стебли шероховатые, верхний узел расположен близко к основанию, между 1/6 и длины стебля или ниже. Листья 0,5–1 мм шир., стеблевые короткие, жесткие, вдоль сложенные. Влагалища почти до основания не замкнутые. Язычки 1,5–2 мм дл. Метелки короткие, 3–4(5) см дл., плотные, колосовидные, с короткими остро шероховатыми веточками. Колоски 2–3(4) мм дл., в нижней части по килю и краевым жилкам опушенные. Пучок волосков на каллусе развит слабо, иногда совсем отсутствуют. Колосковые чешуи неравные, ланцетные, по киям в верхней части с шипиками. Цветковые чешуи на концах белоперепончатые, по килю без шипиков. Опушение между жилками на цветковых чешуях отсутствует. Растения сильно варьируют по размерам, но размеры колосков и метелки при этом остаются неизменными.

Некоторые наши растения уклоняются к *subsp. orientalis* Oloп., однако выделить этот подвид на массовом материале (более 20 листов) нам не удалось из-за полного таксономического континуума. Часть образцов морфологически уклоняются к *P. glauca*.

Да: N 51°33'15,2", E 116°26'34,6", h = 827 м., на север от с. Ундино Полесье, злаково-нителистниковая степь на каменистой песчаной почве, камни с лишайниками, 2.08.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

Дк: р. Керулен в верхнем течении в окр. моста, опустыненная степь, 13.08.05, А.В. Галанин;

До: с. Кыра, уроч. Бордотуй, сухой старый галечник, 16.07.84, А.В. Галанин; окр. п. Хапчеранга, харганат на крутом каменистом южном склоне, 11.07.83, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, каменистая горная степь, 18.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, возле подвесного моста, остепненный склон, 22.06.82, И.С. Ефимова; окр. с. Усть-Борзя, пещера Хээтей, склон воронки – входа в пещеру, 23.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, окр. зимовья Бунинда, склон, скалы, 20.07.82, И.С. Ефимова; там же, степь-прерия на надпойменной террасе, 20.07.82, И.С. Ефимова; там же, зимовье Бунинда, пп-31, разнотравная степь на крутом склоне, 24.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; там же, окр. к. Агуца, верхняя часть западного склона средней крутизны, разреженный остепненный сосновый лес, 19.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; **Монголия:** N 49°25'33", E 112°11'18", h = 851 м., в 5 км на в от с. Гавань и в 60 км на с-в от с. Дадал, разнотравная каменистая степь над р. Кыра, 7.08.06, Е.Н. Роенко; N 49°22'49", E 111°58'46", h = 937 м., там же, в 2 км на юг от кордона заказника «Горная Степь», каменистая разнотравная степь на склоне, 9.08.06, Е.Н. Роенко; N 49°3'56,8", E 111°14'28,3", h = 1023 м., там же, в 65 км на с-з от с. Дадал, типчаково-разнотравная степь с кустарниками на карбонатном сланце, 4.08.06, Е.Н. Роенко; в 70 км южнее с. Биндер, на скалах, 14.08.05, А.В. Галанин; окр. с. Баян-Уул, р. Ульдза, степь на холмах, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хан-Хентейский нац. парк, в 15 км восточнее дацана, прерия на пологом склоне в узком распадке, 10.08.05, А.В. Галанин; в 20 км южнее с. Дадал, степь на увале, 10.08.05, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, степь на склонах, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, р. Бальджиканка, пологий южной экспозиции склон, степь-прерия, 3.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км от устья, пойма, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** истоки р. М. Буреча, остепненный склон, 11.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; уроч. Верх. Букукун, кедрово-лиственничное возобновление по гари, пп-7, 13.07.01, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** вершина горы Алханай 1665 м, каменная россыпь, куртинная растительность, 21.07.05, А.В. Беликович; верховья р. Иля, в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь-прерия на склоне, 19.07.05, А.В. Галанин.

В.И. Грубов (1982) приводит для всех районов монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не выделяется из *Poa attenuata* Trin.



Poa botryoides

***Poa glauca* Vahl – Мятлик сизый**

Циркумполярный аркто-альпийский. Сухие тундры, скалы.

Густодернистые сизо-зеленые растения, побеги 10–40 см выс. Стебли тонкие, под метелкой шероховатые. Верхний узел расположен близ основания стебля. Листья короткие, жесткие, 0,5–1,5 мм шир. Язычки верхних листьев 1,5–2,5 мм дл. Метелки узкие, удлинено-пирамидальные, густые, с остро шероховатыми веточками. Колоски 3,5–5 мм дл. Нижние цветковые чешуи в нижней части по жилкам прижато волосистые. Пучок волосков на каллусе развит слабо или вообще отсутствует. Изредка встречаются особи, у которых нижние цветковые чешуи между жилками слегка опушены.

Дх: Хэнтей, р. Верхний Бальзир, хр. Перевальный, альпийский пояс, вершина гольца, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, подгольцовый пояс, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия, 5 км восточнее с. Гавань, 60 км на с-в от с. Дадал, тырсово-разнотравная каменная степь над р. Кыра, 07.08.06, Е. Н. Роевко.

В бассейне истоков Амура это второе и третье местонахождения вида. Во Флоре Сибири (1990) он указан для горы Сохондо. Для монгольской части Даурии не приводится. В нашем регионе данный вид встречается в альпийском и субальпийском поясах. Находка его в лесостепном поясе неожиданна. Реликт ледникового периода.

Poa irtutica Reverd. — Мятлик иркутский

Байкало-даурский эндем. Леса и закустаренные луга.

Корневищные растения, образующие небольшие дерновинки, стебли 40–70(100) см выс., гладкие. При основании стеблей имеются чешуевидные листья с неразвитой пластинкой. Листовые пластинки ярко-зеленые, 2–3(4) мм шир., плоские, изредка вдоль сложенные, довольно длинные. Киль листа гребневидный, отчетливо выступает над его поверхностью. Метелки 10–15 см дл. и 2,5–3,5 см шир., с вверх направленными тонкими, довольно шероховатыми веточками. Колоски зеленые, 4–5(6) мм дл. Нижние колосковые чешуи слегка короче верхних, те и другие по гребням в верхней части с редкими шипиками, по краю белопленчатые. Нижние цветковые чешуи по краю белопленчатые, с отчетливо выраженными жилками, опушенными короткими волосками. Пучок извилистых волосков на каллусе слабо развит, иногда отсутствует. Поверхность нижней цветковой чешуи покрыта мельчайшими шипиками. По всей вероятности, это гибридогенный вид, возникший в результате межвидовой гибридизации *Poa sibirica* и *P. sergievskajae*.

До: Онон-Бальджинский хр., р. Нарын, заказник «Горная Степь», пойменный луг, 19.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, надпойменная терраса, лугостепь, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** к. Енда, падь Дырда, пп-Е1, березово-лиственничный рододендроновый лес на склоне северной экспозиции, 18.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, р. В. Бальзир, лиственничный лес по ручью Экспедиции, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-7, кедрово-лиственничное возобновление по гари, 11.07.01, А.В. Галанин, И.А. Галанина.

Дя: Алханайский нац. парк: окр. к. Ара-Иля, луг возле кордона, 8.06.06, Л.М. Долгалева.

Новость для Забайкальского края. Во Флоре Сибири (1990) этот вид указан только для Прибайкалья и южного Забайкалья в пределах Бурятии.

Poa kenteica Ivanova — Мятлик хэнтейский

Эндем Хэнтейской Даурии. Травяные леса, закустаренные луга.

Растения образуют рыхлые дерновины с коротко ползучими подземными побегами. Колоски 4–5,5 мм дл. Нижние цветковые чешуи 3,2–4 мм дл., с пучком волосков на каллусе. Между жилками в нижней части цветковой чешуи опушенные. Верхние цветковые чешуи по киям с шипиками, более длинными в нижней части, между киями рассеянно волосистые.

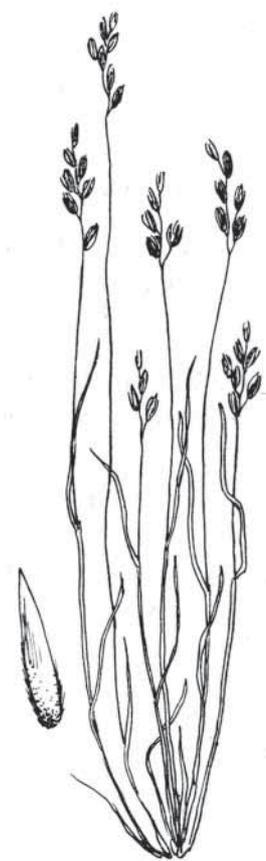
До: с. Кыра в окр. подвесного моста, надпойменная терраса, степенный луг, 22.06.82, И.С. Ефимова, В.А. Орлова; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, падь Терехова, березово-лиственничный лес с ерником, 10.06.82, И.С. Ефимова.

Для Даурии и Южной Сибири в целом приводится впервые. Раньше (Грубов, 1982) вид был известен только из монгольской части Хэнтея (единственное местонахождение на гольце Хэнтей-Хан-Ула). По всей вероятности, в горах Хэнтея он распространен значительно шире, но при определениях неправильно диагностируется.

Poa krylovii Reverd. — Мятлик Крылова

Южносибирский лесостепной. Степей, прерий.

Дерновинные растения выс. 40–60 см. Стебли тонкие, под соцветием шероховатые, чехлы из влагалищ отмерших листьев в основании стеблей выражены слабо, до 3 см выс. Верхний узел расположен ниже середины стебля, между третью и половиной его длины. Стебли довольно высоко покрыты влагалищами



Poa glauca



Poa irtutica

листьев. Листья свернутые, иногда плоские, 1–2 мм шир. Язычки верхних стеблевых листьев 0,5–1,5 мм дл., не расщепленные. Метелки 4–6 см дл. и до 3 см шир., с верх направленными шероховатыми веточками. Колоски 3–4 мм дл. Ось колосков голая. Нижние колосковые чешуи широколанцетные, с неясными жилками, заметно короче и уже верхних, те и другие по килю с шипиками. Нижние цветковые чешуи с неясными боковыми жилками, опушены слабо, без пучка волосков на каллусе, по килю и краевым жилкам опушенные, в верхней части белопленчатые, между жилками с кратчайшими шипиками.

В бассейне р. Ашинга, скорее всего, встречается особая раса этого вида с очень толстыми и крепкими стеблями, гладкими и крупными колосками, в которых по 5 цветков. Веточки метелки у этих растений длинные, вверх направленные.

Да: р. Гидаринский Зерентуй, прерия на склоне, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будомкан, уроч. Черен, сухие луга-перелески, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, харганат на крутом каменистом склоне, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, падь Хатун, березово-осиновый лес, 17.06.82, И.С. Ефимова; там же, возле подвесного моста, надпойменная терраса, степь-прерия, 22.06.82, И.С. Ефимова, В.А. Орлова; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», степь на каменистом склоне, 24.07.05, Е.Н. Роеенко. **Сохондинский заповедник:** р. Кумыл-Алия, разнотравный ерниковый лес, 20.07.84, Н.С. Проскура; там же, ерниковая поляна в березовом лесу, 12.07.82, И.С. Ефимова, В.А. Орлова; окр. зим. Бунинда, пп-35, лиственнично-березовый разнотравно-кустарниковый лес, 22 07 08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. к. Агуца, надпойменная терраса р. Агуца на левом берегу, лиственнично-березовый лес, 19.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. к. Агуца, на дороге среди березового леса, 19.07.08, Е.Н.Роеенко, И.В. Козырь; пп-а6, р. Агуца близ зим. Бунинда, тополевый лес в пойме, 19.07.08, Л.М. Долгалева; р. Енда, в 1 км на север от зим. Верх. Енда, курумник среди лиственничного леса и ерников на правом берегу р. Енда, 6.07.07, Е.Н. Роеенко; р. Букукун, окрестности кордона, тополевый лес в пойме, 11.08.07, Л.М. Долгалева; **Монголия:** р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, степь-прерия, на перевале, на скале, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хан-Хэнтэйский нац. парк, в 60 км южнее визитцентра, опушка травяного лиственничника на теневом склоне, 11.08.05, А.В. Галанин; окр. с. Дадал, сосновый лес на песчаном холме, 10.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Др: Восточный отрог Хангая, нац. парк «Гора Хогнохан», ильмовая роща у подножья скалы, по каменистой гранитной россыпи, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтэй, р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 10 км выше устья, подгольцовый пояс, надпойменная терраса, ерники, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** нижнее течение р. Буреча, пойменный разнотравный сложный лиственничный лес, 21.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; р. Буреча ниже устья р. Бырчикчей, курум на крутом склоне, 30.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; окр. Верх. Букукун, редина на куруме в нижней части склона, 3.08.83, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в устье р. Никсанда, опушка березово-лиственничного леса, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Монг. Даур., однако во флоре Центральной Сибири (1979) он для российской части Даурии не приводится. Мы считаем, что это широко распространенный во всей Даурии вид, но при определениях он не выделяется из *P. attenuata*.

Poa litvinovii Owcz. — Мятлик Литвинова

Центральноазиатский альпийский. Тундры.

Стебли 5–30 см выс., образуют небольшие дерновинки. Нижний узел расположен почти в основании стебля. Листья короткие, жесткие, вдоль сложенные, 1–2 мм шир. Язычки 0,5–2 мм дл. Метелки 2–8 см дл., плотные, малоколосковые, с остро шероховатыми веточками. Колоски красноватые, 3–5 мм дл. Нижние цветковые чешуи по килям и краевым жилкам (изредка и между жилками) опушены. Каллус голый. От *P. smirnovii* этот вид отличается шероховатыми веточками метелки и, как правило, отсутствием волосков между жилками и голым каллусом.

Дх: хр. Перевальный из р. Бальджи в р. Ашингу, тундра, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; истоки р. Верх. Бальзир, вершина гольца, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, верхняя часть склона, обширная терраса, сухая щebinистая тундра с пятнами пучения субстрата, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

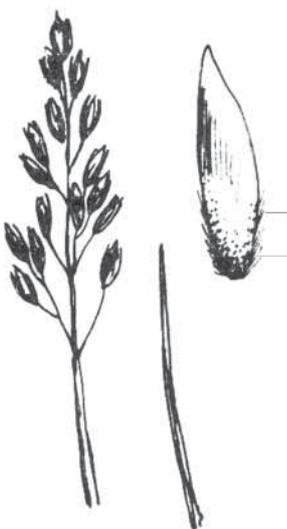
Новость для флоры Забайкалья и Прибайкалья. Во Флоре Сибири (1990) ближайшие местонахождения этого вида указаны в Туве. В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит.

Poa nemoralis L. subsp. *hylaеа* Galanin subsp. nov. prov. —

Мятлик лесной хильый

Вероятно, эндем Центральной Азии. Леса.

Рыхлодерновинные растения с тонкими и гладкими стеблями, выс. 40–



Poa litvinovii

60 см. Верхний узел у наших растений расположен не в середине стебля, а значительно ниже — в нижней трети или даже четверти стебля. Листья плоские, узкие, 1–2(3) мм шир., у наших растений они не длиннее, а чуть короче своих влагалищ. Язычки верхних листьев очень короткие, до 1 мм дл. Метелки со слабо шероховатыми веточками, рыхлые. Колоски очень мелкие, 1,5–2(3) мм дл. Ось колоска у наших растений голая, или несколько опушенная. Нижние цветковые чешуи только по килю слабо опушенные, а по краевым жилкам голые, или едва опушенные. Пучок волосков на каллусе чаще всего отсутствует или очень слабо развит.

Совершенно ясно, что эта раса заслуживает выделения в качестве самостоятельного вида (*P. sochondinensis* Galanin). Большая часть сборов этого вида из Южной Сибири наверняка отнесена к *P. nemoralis* s. str. ошибочно.

До: окр. с. Кыра, сосново-березовый лес с рододендроном на склоне южной экспозиции, 12.06.82, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, р. Бунинда, поляна в пойменном тополево-березовом лесу, нередко, 5.07.84, А.В. Галанин; там же, пойменные ерники р. Бунинда, 1.08.82, И.С. Ефимова; окр. с. Букукун, березово-лиственничный лес, 8.08.84, А.В. Галанин; там же, колки на надпойменной террасе, 6.08.84, Н.С. Проскурина.

Дх: р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Буреча, окр. кордона, лиственничный разнотравный лес в пойме, 21.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; уроч. Верх. Букукун, пп-24, пойма реки, ивняк, 8.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, дорога в кедрово-лиственничном лесу на подгольцовой террасе, 19.07.01, А.В. Галанин; там же, пойма руч. Загадочный, дорога по ручью, 26.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; гора Цаган-Ула, пп-9, заросли кедрового стланика на уступе подгольцовой террасы, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; голец Балбасный, кар над оз. Большое, по ручью, 5.08.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** ключ Тутухлта, ивово-березовый лес, 18.07.07, Л.М. Долгалева.

В.И. Грубов (1982) приводит вид *Poa nemoralis* для монгольской части Хэнтея. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится для всех провинций российской части Даурии, за исключением Дю.

Poa ochotensis Trin. — Мятлик охотский

Восточноазиатский бореально-неморальный. Леса, сухие луга.

Растения 35–60 см выс., плотно-дерновинные, серовато-зеленые. Стебли под соцветием шероховатые. Листья 1–2 мм шир., рыхло свернутые, шероховатые. Язычки верхних листьев 0,5–2 мм дл. Метелка 3–8 см дл., овально-продолговатая, довольно густая, нижние веточки ее в 3–5 раз короче метелки. Колоски 2,5–6 мм дл. с 4–7 цветками, тускло-зеленые. Колосковые чешуи 2–3,5 мм дл., острые, ланцетные, шероховатые. Нижние цветковые чешуи 2,5–3,5 мм дл., туповатые, на каллусе, по килю и краевым жилкам слаболовистые.

До: **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ кордона, верхняя часть западного склона средней крутизны, разреженный остепненный сосновый лес, 19.07.08, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

Указывается В.И. Грубовым (1982) для монгольской части Даурии, включая Хэнтей. Н.С. Пробатова (1985) указывает его для запада Амурской области и значительной части Дальнего Востока.

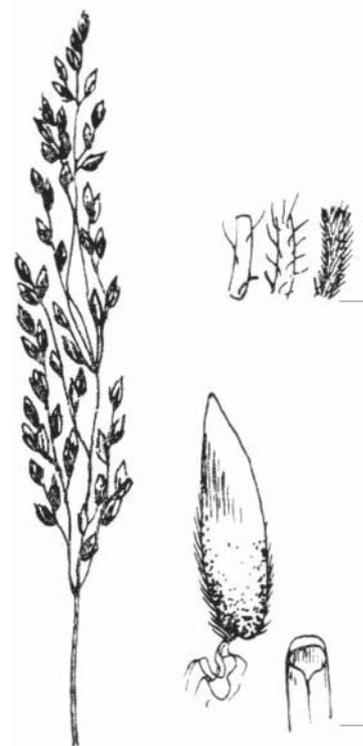
Poa palustris L. — Мятлик болотный

Циркумпольярный полизональный. Сырые луга.

Растения до 100 см выс., рыхлодернистые. Стебли в основании б. м. коленчатые, реже прямые, в нижних узлах нередко ветвящиеся. Влагалища листьев гладкие или у нижних листьев слегка шероховатые, пластинки листьев 2–3 мм шир., плоские, шероховатые. Язычки верхних листьев 2–3 мм дл. Метелка 6–30 см дл., рыхлая, нередко раскидистая. Колоски 2,5–5 мм дл., с 2–5 цветками, яйцевидные, зеленоватые, с золотистой верхушкой. Колосковые чешуи 2–3 мм дл., ланцетные, островатые. Нижние цветковые чешуи 2,5–3 мм дл., на верхушке тупые, с золотистым пятном, в нижней части по килю и главным жилкам слабо волосистые, на каллусе с немногочисленными извитыми волосками

До: окр. с. Кыра, пойменный луг, 12.06.82, А.В. Галанин; там же, уроч. Бордотуй, сырой заочкаренный луг, 20.07.84, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** бассейн р. Агуца, р. Бунинда, сырой луг, 5.07.84, А.В. Галанин.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Букукун в верхнем течении, пойменные ивняки, 20.07.84, А.В. Беликович; уступ на-



Poa nemoralis

горной террасы, по ручейку среди зарослей кедрового стланика, пп-9, 19.07.84, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, осоковое болото, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг в пойме, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) указан для всех районов российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит его для всех районов монгольской части Даурии. Однако наши наблюдения говорят о том, что этот вид в Даурии весьма редок. Скорее всего, за *P. palustris* здесь принимаются растения других видов, например, *P. turfosa*. Наши растения имеют гладкий или слегка шероховатый под соцветием стебель, чем напоминают *P. nemoralis* L.

Poa pratensis L. – Мятлик луговой

Циркумпольярный бореально-неморальный. Луга, залежи, обочины дорог.

Корневищные растения с гладкими стеблями, 30–100 см выс. Листья 1,5–4 мм шир., зеленые, плоские или вдоль сложенные. Язычки верхних листьев 1,5–5 мм дл. Метелки пирамидальные, раскидистые. Веточки метелок слабо шероховатые. Колоски 3–5 мм дл., розово-фиолетовые или зеленоватые. Колосковые чешуи ланцетные, неравные, по киям с кратчайшими шипиками. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам интенсивно опушенные. На каллусе хорошо развит пучок извилистых длинных волосков. Ось колоска голая.

Да: окр. с. Шелопугино, р. Унда, пойменный луг, 17.07.04, А.В. Галанин.

Дн: р. Нерча в 10 км от устья, уступ высокой террасы, ильмовая роща, 16.07.04, А.В. Галанин, Е.Н. Роеенко; там же, пойменный разреженный лес, 16.07.04, А.В. Галанин.

До: Онон-Бальджинский хр., р. Нарын, заказник «Горная Степь», уроч. Сухая падь, 13.08.03, А.В. Галанин; р. Акша в 12 км выше устья, пойменный луг, 27.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 4 км ниже с. Старый Дурулгуй, пойменный галечник, 25.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон близ с. Верх.Ульхун, правый берег, березово-осиновый лес, 10.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун в 2 км выше с. Букукун, сырой закустаренный луг, 21.07.01, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, низкая пойма, редкотравный луг на галечнике, 16.07.84, А.В. Галанин; там же, галечник в пойме р. Кыра, 12.06.82, А.В. Галанин; в 5 км на юг от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес у дороги, 30.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, р. Кумыл-Алия, луг возле зимовья, 20.07.84, Н.С. Проскурина; **Монголия:** р. Ульдза в 40 км западнее с. Баян-Уул, лугостепь, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Бичура в среднем течении, пойменный луг, 5.07.07, А.В. Беликович.

Дх: **Сохондинский заповедник**, р. Буреча, зим. Блоха, пойменный лиственничный лес, 18.08.82, А.В. Галанин; Мировой водораздел, истоки р. Шерген-Дабан, дно лога, мохово-лишайниковая ерниковая тундра, 14.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; р. Джермалтай, сырой луг в пойме, 23.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников; гора Сохондо, Букукунский кар, пп-12, приручьевой кедровый лес с пихтой, 3.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. Верх. Букукун, пп-6, лиственнично-кедровый лес на склоне, 3.08.83, А.В. Галанин; верхнее течение р. Букукун, пойменные ивняки с полянами, пп-24, 4.08.83, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, устье р. Никсанда, березово-лиственничный лес в пойме, опушка леса, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг на террасе, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг в пойме, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, осоковое болото, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь-прерия на пологом склоне, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Вид указывается для всех провинций и районов как монгольской, так и российской части Даурии (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979). Вероятно, он интенсивно гибридирует с другими видами мятликов, давая массу помесей, которые часто принимаются за самостоятельные виды и подвиды. В частности, таким является следующий таксон.

Poa pratensis L. subsp. *hilaea* Galanin – Мятлик луговой тощий

Эндем Даурии Яблоновой. Разнотравные разреженные лиственничники, закустаренные луга.

Растения 30–60 см выс., корневищные. Стебли с двумя узлами, гладкие, тонкие, одиночные. Верхний узел расположен в средней части стебля. Метелка (4)5–6 см дл. с отклоненными гладкими веточками 1–2(3) см дл. Колоски 3–5 мм дл., колосковые чешуи широколанцетные, с 3 жилками, зеленые, 3–4 мм дл., гладкие. Цветковые чешуи широколанцетные, маловолосистые, по ребрам в нижней части чешуи опушены короткими волосками. На стеблях имеются по 2 коротких плоских или вдоль сложенных листа 3–5 см дл. От *P. pratensis* L. Отличается более тонкими стеблями и метелками меньшего размера. Цветковые чешуи опушены по жилкам слабее, волоски на каллусе развиты слабо. Стебли и веточки метелки совершенно гладкие.

До: Алтано-Кыринская котловина, в 16 км от с. Кыра, у моста по шоссе на с. Алтан, правый берег р. Кыра, пп-4, березовый лес на надпойменной террасе, 21.07.04, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, зим. Бунинда, пп-35, березово-лиственничный разнотравный лес, 22.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Агуца, окр. зим. Бунинда, сырой луг, 29.07.04, Е.Н. Роеенко.

Дя: Алханайский нац. парк, р. Иля в окр. к. Ара-Иля, пп-2, пойма, ивово-березовый лес, 7.07.06, Л.М. Долгалева; там же, осоковый луг возле к. Ара-Иля, 8.06.06, Л.М. Долгалева.

***Poa pratensis* L. x *P. trivialis* L. — Мятлик гибридный**

От *P. pratensis* отличается хорошо заметными боковыми жилками на нижних цветковых чешуях и килеватыми листьями (центральная жилка выступает отчетливым килем над поверхностью листовой пластинки). От *P. trivialis* отличается хорошо развитым пучком волосков на каллусе.

Дя: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, субальпийский пояс, берег Букукунского озера, приручьевой кедровый лес с пихтой, 3.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Этот молодой гибридогенный вид является узким эндемом Букукунского кара. Требуются дальнейшие исследования его популяции в Букукунском каре и поиски в соседних карах горы Сохондо.

***Poa pruinosa* Korotky — Мятлик инееватый**

Прибайкальский эндемик. Луга.

Корневищные растения. Стебли, листья и колосковые чешуи покрыты восковым налетом, сизые. Стебли 60–80 см выс., гладкие. Листья 2–3 мм шир., плоские или вдоль сложенные. Верхний узел расположен близко к середине стебля. Язычки верхних листьев около 2 мм дл. Влагалища листьев замкнутые на 1/3–1/4 своей длины. Метелки продолговатые, с гладкими тонкими веточками. Колоски 3–4(5) мм дл., зеленые, или слабо розовато-фиолетово окрашенные. Колосковые чешуи резко неравные, без перепончатого края, нижние с 1 жилкой, а верхние с 3, по килю те и другие с шипиками. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам опушенные, между ними голые. Пучок длинных волосков на каллусе хорошо развит.

Дя: р. Нерча в 10 км выше устья, низкая надпойменная терраса, луг, 15.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ивняки низкой поймы, 16.07.04, А.В. Галанин, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Сибири (1990) этот вид приводится для Прибайкалья. Наши растения вполне соответствуют описанию этого вида. Требуются дополнительные исследования.

***Poa raduliformis* Probat. — Мятлик шероховатовидный**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Травяные леса.

Корневищные растения 50–120 см выс. Стебли хорошо олиственные, с шероховатыми влагалищами, под метелкой шероховатые. Язычки верхних листьев 1–2 мм дл., надорванные. Листья плоские, 2,5–4 мм шир., слегка шероховатые. Метелки 12–15 см дл., несколько сжатые, с длинными веточками первого порядка в нижней части метелки (7–8 см) и короткими вверху. Веточки метелки шероховатые. Колоски 5–6 мм дл., розовато-фиолетово окрашенные. Нижние цветковые чешуи ланцетные, уже, чем у *P. pratensis*, по килю и краевым жилкам опушенные. Пучок волосков на каллусе имеется. Наши растения не вполне типичны для этого вида и уклоняются к *P. pratensis*. Единственное отличие — сильно шероховатые веточки метелки. По всей вероятности, это гибрид.

Дя: Хэнтэй, р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км выше устья, пойменный ельник, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Буреча, устье р. Мал. Ухожей, сырая тропа в лиственничнике, 9.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко (здесь и далее все листья этих коллекторов этого вида опр. Н.С. Пробатова); Мировой водораздел, заболоченный лиственничник, 1.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; верхнее течение р. Быркичей, заболоченный лиственничник, 25.07.82, Н. Шевырева; верхнее течение р. Барун-Сохондо, сырой кедрово-лиственничный лес в верхней части склона, 25.07.82, Н. Шевырева.

Дя: Алханайский нац. парк: окр. к. Ара-Иля, падь Дыбыкса, в 5 км к югу от кордона, лиственнично-березовый горелый разреженный лес, 6.06.06, Л.М. Долгалева.

Для Даурии приводится впервые. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монгольского Алтая (верховья р. Кобдо), где он обитает в лиственничном лесу. Скорее всего, наши растения следует относить к особому виду, узкоэндемичному для центральной части Хэнтэя.

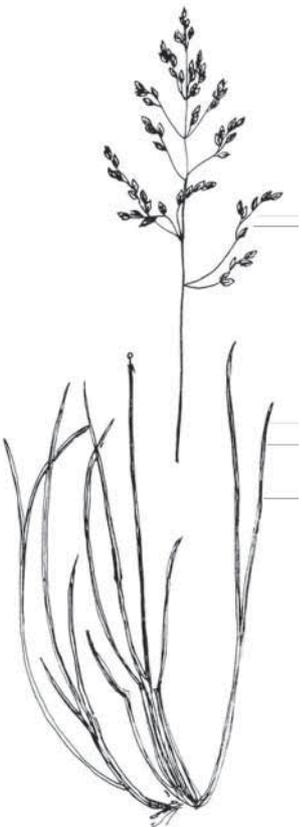
***Poa reverdattoi* Roshev. — Мятлик Ревердатто**

Южносибирский аридный. Степи-прерии, скалы.

Плотнoderновинные растения. Стебли тонкие, 10–35 см выс. Стебли покрыты влагалищами только в нижней четверти своей длины. Самый верхний узел расположен близ основания стебля. Листья щетиновидно свернутые, 0,5–1,5 мм толщины, серовато-зеленые, жесткие. Ко-



Poa reverdattoi

*Poa sergievskae**Poa sibirica*

лоски крупные, 5–6 мм дл., нижние цветковые чешуи 3–4,5 мм дл., между жилками в нижней части волосистые. Самый верхний узел на стебле обычно закрыт влагалищем ниже расположенного листа. Стебли под метелкой шероховатые. Метелки сжатые, почти линейные, 4–8 см дл. и 0,5–1 см шир.

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца в устье р. Бунинда, южный склон горы, скалы, степь-прерия, нередко, 22.07.84, Н.С. Проскурина.

Этот вид для Даурии и Южной Сибири приводится впервые. Ранее отмечался для северной Монголии (Грубов, 1982).

***Poa sergievskajae* Probat. – Мятлик Сергиевской**

Центральноазиатский монтанный. Леса.

Корневищные растения. Стебли 70–100 см выс., гладкие. Листья зеленые, мягкие, длинные, плоские, 3–4 мм шир. Язычки верхних листьев 2 мм дл. Метелки довольно широкие, с длинными (до 8 см), слегка извилистыми, тонкими, едва шероховатыми, или почти гладкими веточками, 15–20 см дл. и 7–8 см шир. Колоски 5–6 мм дл. Колосковые и цветковые чешуи по килю с шипиками. Колосковые чешуи узко-ланцетные. Нижние цветковые чешуи ланцетные, с отчетливо выраженными пятью жилками. Опушение по килю и боковым жилкам не обильное, между жилок опушение отсутствует. Пучок волосков на каллусе развит.

Этот вид при определении часто смешивается с *P. pratensis*. Можно сказать, что по нашим наблюдениям, мятлик луговой в Даурии встречается только на лугах, а в лесах произрастает только *Poa sergievskajae*.

Да: р. Будюкман в 10 км от границы с Китаем, пойма, лес, 19.07.04, А.В. Галанин.

Дх: Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, лиственнично-кедровое зарастание на куруме в субальпийском поясе, пп-7, 13.07.01, А.В. Галанин; там же, пп-20, приручевой зеленомошный лиственнично-елово-кедровый лес, 8.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же пп-6, лиственнично-кедровый зеленомошный лес на дне лога, 20.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пп-5, кедрово-лиственничный приручевой лес по руч. Загадочному, 31.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, водоток под заброшенной шахтой возле шахтного отвала, пп-6, 29.07.01, А.В. Галанин; там же, пп-7, кедрово-лиственничное возобновление по вырубке и гари, 27.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, дорога по руч. Загадочный, 26.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; истоки р. Букукун, кедрово-лиственничный ерниковый лес, 29.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид указан для Дн, Да и Дя (северная часть Яблонового хребта). Всего из Даурии было известно 7 местонахождений этого вида. В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит.

***Poa sibirica* Roshev. – Мятлик сибирский**

Азиатский бореально-неморальный. Леса.

Растения с ползучими корневищами, образуют рыхлые дерновинки. Стебли 50–120 см выс., гладкие. Листья плоские, хорошо развитые, ярко зеленые, 2–4 мм шир. Язычки верхних листьев 1,5–2 мм дл. Метелка раскидистая, 10–15 см дл. и 7–10 см шир., с тонкими волосовидными, отклоненными от оси шероховатыми веточками первого порядка. Веточки второго порядка короткие, шероховатые, прикрепляются в конечной трети-четверти веточек первого порядка. Колоски 4–6 мм дл., зеленые или розово-фиолетово окрашенные. Нижние колосковые чешуи с 1 жилкой, по килю шероховатые. Верхние колосковые чешуи с 3 жилками, длиннее и шире нижних, по килю с шипиками. Цветковые чешуи широко ланцетно-яйцевидные, с 5 отчетливыми жилками, голые, в верхней части по поверхности иногда с кратчайшими, заметными только при большом увеличении, шипиками. Каллус голый.

Наши растения варьируют по размерам колосков и колосковых чешуй. Встречаются явно гибридные формы. Главный отличительный признак вида – совершенно голые чешуи и каллусы и отчетливые рельефные жилки на чешуях.

Да: в 20 км к северу от с. Шелопугино, Копуньский перевал, лиственнично-березовый разнотравный лес, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца, близ устья р. Бунинда, пп-2 лесоустроителей, березово-лиственничный лес в нижней части северного склона, 11.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, закустаренный луг, 07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пп-30, ерники в пойме р. Бунинда, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца, р. Бунинда, ерники в пойме ручья, 28.07.82, И.С. Ефимова; там же, пойменный луг на дне пересохшей протоки, 11.06.82, И.С. Ефимова; р. Агуца, р. Бунинда, ерники, 27.07.82, А.В. Галанин; р. Агуца близ кордона, нижняя часть пологого ю-з склона, лиственнично-березовый осоковый лес, 18.07.08, Е.Н. Робенко, И.В. Козырь; в 500 м от зим. Бунинда, шлейф западного склона над крутым берегом р. Агуца, березово-лиственничный рододендроновый лес, 21.07.08, Е.Н. Робенко, И.В. Козырь.

Дх: бассейн р.Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км от устья, пойменный ельник, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Буреча, кордон, оstepненный склон, по границе леса, 20.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; истоки р. М. Буреча, оstepненный склон, 11.07.83, И.С. Ефимова; р. Буреча в окр. зимовья Блоха, лиственничный лес, 1.08.83, З.А. Васильченко; берег р. Балбашной у зимовья Усть-Балбашное, осоковый луг, 2.07.07, Е.Н. Робенко; к. Енда, падь Дырда, нижняя часть северного склона горы, пп-Е1, лиственнично-березовый рододендроновый лес, 17.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, устье р. Никсанда, березово-лиственничный разнотравный лес, 16.07.05, А.В. Галанин; окр. к. Ара-Иля, падь Дыбыкса, луг на дне пади, 9.07.06, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии, кроме Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея.

***Poa skvortzovii* Probat. — Мятлик Скворцова**

Восточноазиатский монтанный. Леса.

Ось колоска опушена короткими волосками или покрыта длинными шипиками. В остальном этот вид похож на *P. attenuata*.

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца близ устья р. Бунинда, пп-30, ерник в пойме, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, кедрово-лиственничная редина, возле дороги, 13.07.01, А.В. Галанин; там же, на куруме в субальпийском поясе, 17.08.01, А.В. Галанин; окр. к. Буреча, редкий березняк в верхней части склона, 14.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко.

Во Флоре Сибири (1990) указывается для всех районов Даурии, но по всей вероятности, часть определений из лесостепного пояса неверна. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит.

***Poa smirnovii* Roshev. — Мятлик Смирнова**

Центральноазиатский альпийский. Тундры.

Корневищные растения выс. 15–20(25) см, с одиночными побегами и группами побегов, скученными в дернинки, в основании окруженными тонкими чехлами из светлых влагалищ отмерших листьев. Листья обычно вдоль сложенные, изредка плоские, 2–3 мм шир., довольно короткие. Метелки пирамидальные, 4–5 см дл. и 4–5 см шир. Нижние веточки метелок 3–4 см дл., тонкие, гладкие. Колосковые чешуи неравные, одна шире другой, по килю в верхней части слегка шероховатые, чуть короче цветковых. Нижние цветковые чешуи с хорошо выраженными жилками, по краю белопленчатые. Цветковые чешуи по жилкам интенсивно опушены белыми шелковистыми волосками. В нижней половине цветковых чешуй опушение есть и между жилками, здесь волоски более короткие. Волоски на каллусе образуют пучок, достигающий трети длины нижней цветковой чешуи.

В Дх на Перевальном хребте были собраны образцы с шероховатыми веточками метелки и слабо опушенным каллусом — *var. scabra* Galanin.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, истоки реки Верхний Бальзир, альпийский пояс, горная тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, привершинная терраса между Букукунским и Ингодинским карами, разнотравно-кустарничковая сухая тундра на склоне южной экспозиции, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; гольцы Цаган-Ула, пп-10а, дриадово-осоковая тундра на нагорной террасе, 19.07.84, А.В.Беликович; истоки р. Букукун, заросли кустарников по берегу, 1.07.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко.

В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится одно местонахождение на горе Сохондо. Ближайшие местонахождения вида в северном Забайкалье и в Восточном Саяне. У нас этот вид следует считать реликтом ледникового периода.

***Poa stepposa* (Krylov) Roshev. — Мятлик степной**

Евразийский лесостепной. Степи, прерии.

Густодернистые растения, 25–60 см выс. Стебли тонкие, голые, под метелкой гладкие или шероховатые. Верхний узел расположен в нижней трети стебля. Листья короткие, жесткие, вдоль сложенные, короче своих влагалищ, 1–2 мм шир. Метелки узкие, 5–7 см дл. и 2–3 см шир. с тонкими прижатými веточ-

ками дл. 1–4 см. Колоски 3,5–4,5 мм дл. Ось колоска голая. Колосковые чешуи ланцетные, почти одинаковые, по килю с редкими шипиками. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам опушенные, между жилками голые, по краю белоленчатые. Каллус с хорошо развитым пучком волосков.

Да: N 50°56'59,6", E 117°15'33,8", h = 914 м, трасса Нижнее Гирюгино – Шаранга, высокотравная лужайка среди лиственнично-березового леса, 4.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

До: окр. п. Хапчеранга, харганат на склоне южной экспозиции, 11.07.83, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; окр. с. Кыра, падь Хатун, березовый лес, 24.06.82, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, надпойменная терраса Кыры, степь-прерия, 12.06.82, А.В. Галанин; там же, в 3 км ниже села, надпойменная терраса Кыры, степная залежь, 12.06.82, А.В. Галанин; N 49°56'11,5", E 112°49'25,9", h = 788 м, в 25 км на ю-з от с. Нарасун, р. Ниж. Харалга, лапчатково-ковыльная степь возле моста, в понижении, 28.07.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, окр. кордона, лиственничный лес, 23.07.82, И.С. Ефимова; р. Кумыл-Алия, поляна возле зимовья, часто, 20.07.84, Н.С. Проскурина; **Монголия:** N 49°12'41", E 111°57'1,5", h = 885 м, в 30 км на с-в от с. Дадал, склон с выходами сланцев над р. Агуца, разнотравная степь, 6.08.06, Е.Н. Роевко.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Буреча возле кордона, остепненный склон, 20.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, уступ террасы, прерия, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; к. Ара-Иля, падь Дыбыкса, в 5 км на юг от кордона, лиственнично-березовый лес, разнотравная поляна среди сторевого леса, 6.06.06, Л.М. Долгалева.

Этот вид для нашего региона указан во Флоре Сибири (1990). В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он не выделяется из *P. attenuata* s.l. Следует заметить, однако, что за этот вид могут быть ошибочно приняты некоторые экземпляры *P. attenuata* subsp. *dahurica*.

***Poa subcaerulea* Smith. – Мятлик голубоватый**

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. В других районах заносный. Луга.

Высокие, до 70 см выс., корневищные сизовато-зеленые растения. Стебли с 1–2 узлами, гладкие. Листья до 3 мм шир., вдоль сложенные. Прикорневые листья часто дуговидно изогнутые или отогнуты горизонтально. Верхние листья значительно короче своего влагалища. Метелки до 20 см дл. и 10 см шир., с горизонтально отходящими веточками, раскидистые, голубоватые. Колосковые и цветковые чешуи широколанцетные, цветковые чешуи на каллусе с пучком спутанных волосков, по жилкам опушенные. Вид гибридизирует с *Poa pratensis* L., поэтому некоторые образцы имеют промежуточные признаки.

До: окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, луг в пойме под коренным берегом, 21.07.84, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Онон в 17 км на с-в от с. Дадал, степь на увале в овраге, 16.08.05, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** истоки р. Иля, луг на низкой надпойменной террасе, старая дорога по краю леса, 18.07.05, А.В. Галанин.

Новость для флоры Даурии. Раньше этот вид приводился только для Дальнего Востока (Пробатова, 1985).

***Poa subfastigiata* Trin. – Мятлик широкометельчатый**

Восточноазиатский лесостепной. Сырые луга на слегка засоленных почвах.

Мощные растения с толстыми стеблями и корневищами. Стебли гладкие, выс. 80–100 см. Листья 3–5 мм шир., жесткие, мясистые, серо-зеленые, иногда вдоль сложенные. Язычки верхних листьев 2–2,5 мм дл. Метелки составляют половину или треть стебля, 20–40 см дл. и 15–30 см шир. Метелки широко раскидистые с длинными и толстыми гладкими веточками, отходящими перпендикулярно от оси метелки. Веточки метелки по 3 в каждой мутовке. Колоски 5–7 мм дл. Колосковые чешуи широко ланцетные, слегка неравные. Нижние цветковые чешуи между жилками, по килю и жилкам голые. Каллус голый. Жилки на цветковых чешуях слабозаметные.

Да: окр. п. Нерчинский Завод, склон южной экспозиции, луг, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, пойма, чиевник по границе шлейф-пойма, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, чиевник под склоном, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 10 км севернее с. Кути, пойменный луг, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: в окр. п. Балей, возле трассы в 50 м от железной дороги, заросли чия блестящего с марью, полынью и соссуреей, 6.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

До: окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сырой луг, часто, 20.07.84, А.В. Галанин; там же, сырой луг по старице, 8.07.84, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, берег оз. Шивычи, 13.07.78, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Др: **Монголия,** р. Орхон близ г. Хара-Хорин, пойма, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, луг на песках, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** окр. к. Ара-Иля, осоковый луг, 6.06.06, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Сибири (1990) для Даурии указывается как обычный, широко распространенный вид. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех районов монгольской части Даурии.

***Poa supina* Schrad. – Мятлик приземистый**

Евразийский полизональный. Лужайки у дорог, воль троп, в населенных пунктах.

Растения 5–25 см выс., образуют рыхлые дернинки, желтовато-зеленые, без ползучих подземных и укороченных вегетативных побегов, иногда со стелющимися и укореняющимися побегами. Стебли гладкие. Генеративные побеги без чехлов из влагалищ отмерших листьев, коленчато восходящие. Листья 1–4 мм шир., плоские. Язычки верхних листьев 0,5–1 мм дл. Метелка 2–6 см дл., короткопирамидальная, раскидистая, с узкояйцевидными мелкими колосками. Веточки метелки расставленные, гладкие или почти гладкие, расположены в узлах по 1–2. Колоски 3–5 мм дл., зеленоватые или пестрые. Колосковые чешуи 1–1,8 мм дл., неравные, тупые. Нижние цветковые чешуи 2–3 мм дл., по килю и краевым жилкам в нижней части их со слабым прижатым опушением. Каллус и промежуточные жилки, а также поверхность между жилками голые. Пыльники 1,2–1,6 мм дл.

До: окр. с. Кыра, тропинка на склоне южной экспозиции у подвесного моста, 22.06.82, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дв, Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Монг. Даур. (выпасаемые луга и как сорное возле дорог и в поселках).

***Poa tianschanica* (Regel) Hack. ex O. Fedtsch. – Мятлик тяншанский**

Центральноазиатский аридный. Степи, прерии, сухие остепненные леса.

Растения с сизоватым налетом, 15–35 см выс., не образуют дерновин. Побеги одиночные, в основании без чехла из влагалищ отмерших листьев. Листья обычно вдоль сложенные, мясистые и жестковатые. Влагалища всех листьев голые, колоски 3,5–6(7) мм дл. Нижние цветковые чешуи 3,5–4,7 мм дл., между жилками голые. Каллус нижних цветковых чешуй с пучком спутанных волосков. Верхние цветковые чешуи по килям покрыты шипиками. Этот вид сходен с *P. subcaerulea*, но четко отличается от него меньшими размерами более густой метелки, жестковатыми листьями. Опушение на жилках нижних цветковых чешуй у *Poa tianschanica* развито меньше, чем у *P. subcaerulea*. Последний – типичный луговой мезофит, характерный для галечников, пойменных лугов и разреженных пойменных ивняков.

До: окр. с. Кыра, падь Хатун, подножье южного остепненного склона, 17.06.82, И.С. Ефимова, В.Н. Сметанин; р. Хатун, ерники, 17.06.82, И.С. Ефимова, В.Н. Сметанин; пойма р. Кыра, галечник, 12.06.82, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, озеро Шивычи, сырой луг на берегу, 10.06.82, А.В. Галанин; там же, уроч. Бордотуй, пойма, мезофильный луг, не часто, 20.07.84, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», луг по ручью, 17.07.06, Е.Н. Роенко; там же, сырой луг в распадке, 22.07.05, Е.Н. Роенко; N 50°31'23,2", E 115°11'0,2", h = 607 м, в 5 км на юг от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес у дороги, 30.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; Монголия: р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, пойменный галечник, 15.08.05, А.В. Галанин; р. Ульзда в окр. с. Баян-Уул, степь-прерия в долине, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Др: Монголия: западные отроги Хангая, 10 км севернее г. Арвайхээр, горный перевал, каменная степь, 24.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Орхон близ г. Хара-Хорин, пойма, 26.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, луг на песках, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, верхний лесной пояс в средней части южного склона, 11.07.06, Л.М. Долгалева.

Для Забайкальского края приводится для Дя, До, Дн, Дс (Флора Центральной Сибири, 1979), В.И. Грубов (1982) указывает для западной части Монг. Даур. и севера Монголии.

***Poa tibetica* Munro ex Stapf – Мятлик тибетский**

Центральноазиатский аридный. Сухие галечники, остепненные склоны.

Грубые растения с толстыми гладкими стеблями 20–80 см выс., до 3 мм в диам. Растения с ползучими подземными и укороченными вегетативными побегами. Листья мясистые, жесткие, серо-зеленые, 2–5 мм шир., обычно вдоль сложенные, прикорневые дуговидно изогнутые. Метелка пирамидальная, густая, сжатая, 5–15 см дл., с гладкими веточками. Колоски 2–5 мм дл. Нижние цветковые чешуи с выраженными жилками. Каллус нижних цветковых чешуй голый, редко с единичными волосками, главные жилки на цветковых чешуях голые или слабо опушены мельчайшими волосками.

До: 20 км ю-ю-з с. Кличка, скалы в средней части крутого северного склона, разнотравно-нителестниково-осоковая степь, 05.08.08, Е. Н. Роенко, И. В. Козырь; 20 км на ю-ю-з от с. Кличка, отроги г. Будунтай, пологий склон холма близ вершины, нителестниково-осоковая степь, 02.08.08, Е. Н. Роенко, И. В. Козырь; окр. с. Кыра, долина реки у подвесного моста, остепненный склон южной экспозиции, 22.06.82, И.С. Ефимова; там же, уступ надпойменной террасы, осыпь, 12.06.82, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», каменная степь на склоне, 22.07.05, Е. Н. Роенко; там же, южный щебнистый склон, разнотравная степь, 23.08.06, Е. Н. Роенко; там же, вострещово-разнотравная степь, 01.07.05, Е. Н. Роенко; там же, каменная разнотравная степь в средней части склона, 30.07.04, Е. Н. Роенко, А. В. Беликович; Тирус Монголия: 2 км южнее кордона заказника «Горная Степь», разнотравная каменная степь на склоне, 09.08.06, Е. Н. Роенко.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, кобрезиево-разнотравная тундра, 7.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова.

Южная Гоби: Монголия: пески Хонгорын-Элс, в 20 км к северу от п. Сервей, песчаный берег реки Хонгорын-Гол, лужок, 22.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Нахождение этого вида в нашем регионе сомнительно. Он приводится для более южных и западных горных регионов Монголии. Тем не менее, по морфологическому строению наши образцы соответствуют описанию этого вида в «Определителе сосудистых растений Монголии» (Грубов, 1985). Требуются дополнительные исследования.

***Poa tibetica* Vog – Мятлик тибетиковский**

Тибетско-гималайский монтанный. Пойменных лугов.

Корневищное растение, образующее дерновинки. Вид очень близок к *Poa sibirica*, от которого отличается значительно более тонкими стеблями, узкими (1,5–2 мм) плоскими листьями, очень длинными (30 см) влагалищами верхних листьев. Метелки 5–8 см дл. и 4–5 см шир., с тонкими, нитевидными, извилистыми гладкими или слабо шероховатыми веточками. Нижние веточки метелки дл. 3–5 см. Колоски мелкие, 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи голые, с резкими жилками, без волосков на каллусе. Цветковые и колосковые чешуи на концах белоперепончатые.

Дя: Хэнтей, р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км от устья, пойменный ельник, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойма, галечник, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для флоры России. Этот вид приводится для Тибета в сводке «Растения Центральной Азии. Вып. 4». По всей вероятности, он распространен шире и заходит из Монголии в Россию по горным цепям меридионального простиранья. При определениях, вероятно, принимается за *P. sibirica*.

***Poa turfosa* Litv. – Мятлик торфяной**

Западноазиатский бореальный. Торфяные болота, заболоченные луга.

Растения с тонкими ползучими корневищами, тонкими одиночными вегетативными и генеративными побегами. Стебли гладкие, 40–80 см выс. Листья узкие, вдоль сложенные, 1–2 мм шир. Язычки верхних листьев 2–3 мм дл. Метелки пирамидальные, 4–10 см дл. и 3–6 см шир. Веточки метелки тонкие, нитевидные, обычно с редкими шипиками. Этим наши растения отличаются от описания вида. Колоски 4–5 мм дл. Колосковые чешуи ланцетные, неравной длины и ширины, по киям и краевым жилкам с шипиками. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам опушены. Каллус с пучком длинных извилистых волосков. Промежуточные жилки на цветковых чешуях слабо выражены. Киль в верхней половине без волосков, но с мельчайшими шипиками.

До: Окр. с. Тырин, оз. Тыринское, сырой луг по берегу пресного озера, разреженно, 18.07.2002. А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойма, сырой луг вокруг старицы, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для российской части Даурии этот вид приводится во Флоре Сибири (1990) (р. Газимур, п. Ямкун). В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. По всей вероятности, многие указания в литературе на нахождение *P. palustris* в российской части Даурии следует отнести именно к этому виду.

***Poa urssulensis* Trin. (*Poa nemoralis* var. *urssulensis* Krylov) – Мятлик урскульский**

Азиатский бореально-аридный. Остепненные склоны.

Густодернистые растения 25–40 см выс. Стебли без шипиков, но слегка шероховатые от бугорков, жесткие. Верхний узел расположен в нижней трети стебля. Стебли в основании иногда с округлыми утолщениями (var. *bulbosa* Galanin). Влагалища листьев 10–15 см дл., верхние часто без листовых пластинок. Язычки верхних листьев 2–2,5 мм дл. Метелки узкие, 3–8 см дл. и 1–2 см шир., с остро шероховатыми веточками, направленными косо вверх. Колоски 3–4 мм дл. Ось колоска голая. Колосковые чешуи ланцетные, почти равной длины и ширины. Нижние цветковые чешуи по килю и краевым жилкам опушенные. Каллус с пучком длинных волосков.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин.

До: Хэнтей, хр. Перевальный из р. Ашинги в р. Бальджу, подгольцовый пояс, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. к. Агуца, расселина в скале на крутом склоне южной экспозиции, 19.07.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева.



Poa turfosa

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный из р. Ашинги в р. Бальджу, подгольцовый пояс, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: окр. к. Буреча, скальные выходы на уступе надпойменной террасы, 13.08.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева; окр. Верх. Букукун, березняк в нижней части южного склона близ поймы реки, 25.07.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева.

Во флоре Сибири (1990) приводятся два местонахождения этого вида: в Да и в Дн. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии его не приводит.

Ptilagrostis Griseb. — Ковылечек

Ptilagrostis mongolica (Turcz. ex Trin.) Griseb. subsp. *minutiflora* (Titov ex Roshev.) Tzvelev — Ковылечек мелкоцветковый

Центральноазиатский бореально-монтанный. Эвтрофные травяные пересыхающие болотца.

Дерновинные растения выс. 20–30 см. Прикорневые листья щетиновидные, многочисленные, шероховатые только по краям, язычки листьев довольно короткие, около 1 мм. Соцветие — раскидистая метелка с нитевидными, сильно изогнутыми гладкими веточками. Колоски одноцветковые, сероватые, в соцветии 18–20 колосков. Ости перистые, коленчато согнутые, 15–20 мм дл. Колосковые чешуи ланцетно-овальные, голые, по краю пленчатые, на верхушке с выемкой глубиной 5–7 мм.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в среднем течении, окр. горы Сыпучка, уроч. Ведерничихина падь, сырой эвтрофный луг, 13.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: окр. к. Буреча, кочковатый заболоченный луг на второй надпойменной террасе, 13.08.82, Н. Шевырева.

Во Флоре Сибири указывается только для Хакасии и считается эндемиком Хакасии. Очень возможно, что популяция этого вида из Хэнтея заслуживает выделения в качестве самостоятельного подвида — subsp. *chenteensis* Galanin subsp. nov. prov. Необходимы дополнительные исследования

Puccinellia Parl. — Бескильница

1. Колоски 1–2 цветковые, редко в колосках по 3 цветка. Малое количество цветков в колоске стабильно и от габитуса растения не зависит. Растения 30–40 см выс. Метелки 7–15 см дл. и 5– см шир. Язычки 1–2 мм дл. Колосковые чешуи в 2–3 раза короче цветковых, голые и гладкие. Пыльнички около 1 мм дл. *P. torejensis* Galanin
 - Цветков в колоске всегда больше 3 2
2. Нижние цветковые чешуи нижних в колоске цветков 1,5–2,5 мм дл., тупые или широко закругленные, или усеченные на верхушке 3
 - Нижние цветковые чешуи нижних в колоске цветков 2,4–3,5 мм дл., островатые или с узко закругленной верхушкой 4
3. Нижние цветковые чешуи 1,9–2,3 мм дл., тупые, закругленные или на верхушке усеченные, у основания обильно волосистые. Пыльнички 0,5–0,8 мм дл. Растения засоленных местообитаний *P. distans* (Jacq.) Parl. subsp. *tyriensis* Galanin
 - Нижние цветковые чешуи 1,5–1,9 мм дл., у основания очень слабо волосистые. Пыльнички 0,3–0,5 мм дл. *P. hauptiana* Krecz.
4. Метелка длинная, 11–22 см дл. 5
 - Метелка более короткая, 5–15 см дл. 6
5. Метелка 11–18 см дл., широкая, колоски 2,5–4 мм дл., 1–2 цветковые. Листья вдоль сложенные или плоские, 0,2–0,6 мм в диам. Язычки 0,4–1,6 мм выс. Нижние цветковые чешуи 1,6–2 мм дл. Пыльнички 1–1,2 мм дл. *P. tenuiflora* (Griseb.) Scribner et Merr.
 - Метелка 8–22 см дл., узкая, равная остальной части стебля. Нижние цветковые чешуи 2,4–3,5 мм дл., островатые, или с узко закругленной верхушкой. Пыльнички 0,8–1,2 мм дл. *P. schischkinii* Tzvel.
6. Метелки 5–15 см дл., в 2 и более раз короче остальной части стебля, широкие. Язычки снаружи покрыты многочисленными шипиками. Пыльнички 1,4–2 мм дл. Нижние цветковые чешуи 2,3–3 мм дл. Колоски 4–6 цветковые *P. macranthera* Krecz.
 - Метелки 5–7 см дл. и 1–2(3) см шир. Язычки до 1 мм дл. Пыльнички меньше 1 мм дл. Край колосковых чешуй не реснитчатый. Веточки метелки шероховатые, вверх направленные. Колоски 3–4(5) цветковые, зеленые. Колосковые чешуи резко неравные, в 2–3 раза короче нижних цветковых. Веточки метелки слабо шероховатые *P. kalininae* Bubnova subsp. *dahurica* Galanin