

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье Королевой Т.М. и др. «Флора окрестностей Бурулгинского мыса (низовья р. Индигирки, северо-восток Якутии).

Аннотированный список видов локальной флоры «Бурулгинский мыс» (низовья р. Индигирки)

В списке семейства расположены по системе Энглера, роды и виды – по алфавиту. Названия видов и подвидов для сохранения преемственности данных приводятся в основном по фундаментальной сводке «Арктическая флора СССР» (Arctic..., 1960–1987), с некоторыми дополнениями по другим источникам (Hulten, 1968; Flora Sib..., 1987–1997, Conspectus..., 2012, Opredelitel..., 2020, и др.), в квадратных скобках после названия вида указаны синонимы. После названия видов приведены следующие данные: местообитания, в которых вид встречается; встречаемость вида на территории локальной флоры по 3-м укрупнённым ступеням: 1 – очень редко, редко, 2 – нередко, нечасто, 3 – часто, обычно; принадлежность вида к долготной и широтной географическим группам и к экологической группе по увлажнённости местообитаний, которые обозначены следующими буквенными индексами:

Долготные группы (по Koroleva et al., 2008): Ц – циркумполярная, пЦ – почти циркумполярная, ЕАз – евразийская, Аз – азиатская, ВАз – восточноазиатская, Ч – чукотская, ВАм-ЕАз – восточноамериканско-евразийская, ЕАз-ЗАм – евразийско-западноамериканская, Аз-ЗАм – азиатско-западноамериканская, ВАз-ЗАм – восточноазиатско-западноамериканская, Ч-ЗА – чукотско-западноамериканская, Аз-Ам – азиатско-американская; ВАз-Ам – восточноазиатско-американская, Ч-Ам-ЗЕАз – чукотско-американско-западноевразийская.

Широтные группы (по Koroleva et al., 2012): А – арктическая, МА – метаарктическая, ААЛ – аркто-альпийская, ГА – гипоарктическая, ГАМ – гипоаркто-монтанная, АБ и АБС – аркто-бореальная, аркто-бореально-степная, Б – бореальная;

Экологические группы по увлажнённости местообитания: Кс – ксерофиты, МзКс – мезоксерофиты, КсМз – ксеромезофиты, Мз – мезофиты, ГгМз – гигромезофиты, МзГг – мезогигрофиты, Гг – гигрофиты, ГдГг – гидрогигрофиты, Гд – гидрофиты.

* звездочкой отмечены виды, включенные в Красную книгу Якутии (Krasnaya..., 2017).

Семейство **Lycopodiaceae s. l. (Huperziaceae)**

1. *Lycopodium selago* L. subsp. *arcticum* (Grossh.) Tolm. [*Huperzia arctica* (Tolm.) Sipl.] – в дриадово-лишайниковых щербистых тундрах на плоских вершинах невысоких

гор, реже в бугорковых травяно-кустарничково-мохово-лишайниковых тундрах на увалах. Очень редко. Ц. МА. Мз.

Семейство **Equisetaceae**

2. *Equisetum arvense* L. ssp. *boreale* (Bong.) Tolm. – на склонах и днищах оврагов и распадков коренного берега, в нивальных луговинах, на сырых пойменных террасах и старых береговых валах, на голом песке на дюнах. Нечасто. Ц. ГА. Мз.

3. *E. fluviatile* L. [*E. limosum* L.] – в сырых и обводненных понижениях на пойменных террасах реки, в промоинах у ручьев на равнине, на отмелях. Нечасто. Ц. Б. ГдГг.

4. *E. scirpoides* Michx. – в моховых (*Drepanocladus* sp.) дернинах в полосах стока и в нивальных луговинах в распадках невысокого берегового склона острова Бурулгин. Очень редко. Ц. АБ. ГгМз.

5. *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr. – единичными экземплярами во мхах на валиках в полигонально-валиковых комплексах на низкой пойменной террасе реки, обильно на торфянисто-песчаном грунте пересохших понижений на острове, где иногда образует ковровые моновидовые сообщества небольших (от 1–2 до 5 м диаметром) размеров, реже на торфянисто-песчаных аллювиях. Очень редко. Ц. ГАМ. МзГг.

Семейство **Polypodiaceae s.l. (Cystopteridaceae (Payer) Schmakov)**

6. *Cystopteris fragilis* (L) Bern. – на карнизах и в расщелинах скал обнажений горных пород в нижней части берегового склона. Очень редко. Здесь же *Festuca brachyphylla*, *Pulsatilla multifida*; на щебнистой насыпной дороге на увале. Очень редко. Ц. АБ. Мз.

Семейство **Pinaceae**

7. *Larix cajanderi* Mayr. – в 2013–2014 гг. на о-ве Бурулгин был обнаружен один экземпляр лиственницы кустовой формы из нескольких стволиков, высотой в основном 30–40 см, один ствол до 1.2 м; в 2021 г. этот ствол стал высотой уже до 1.5 м и в окружении 28 стволиков подроста высотой 20–50 см. В 2013 г. М.Ю. Телятников отмечал еще дважды подрост лиственницы высотой не более 50 см среди невысоких (до 50 см) зарослей ольховника на правом береговом склоне (личное сообщение). Очень редко. ВАз. Б. Мз.

Семейство **Sparganiaceae**

8. *Sparganium hyperboreum* Laest. – по краям озерков и в протоках на левобережье реки. Нередко. Ц. АБ. Гд.

Семейство **Poaceae**

9. *Agrostis kudoi* Honda – в антропогенных разнотравно-злаковых луговинах возле домов Нового Ойотунга, на местах разобранных домов в нижней части увала. Очень редко, найден только в 2021 г. ВАз–ЗАм. ГАМ. Мз.

10. *Alopecurus alpinus* Smith. subsp. *borealis* (Trin.) Jurtz. – на низких сырых песчаных отмелях (в злаково-осоковых сообществах, реже среди разреженных зарослей *Deschampsia sukatschewii*), в пойменных луговинах на речных террасах. Редко в мочажинах и ямах-промоинах на увале. Нечасто. ВАз-ЗАм. МА. ГГМз.

11. *A. glaucus* Less. [*A. alpinus* subsp. *glaucus* (Less.) Hulten; *A. roshevitzianus* Ovcz.] – на каменистых и суглинистых пляжах у подножья и в нижней части береговых обрывов. Нередко. ВАз-ЗАм. Б. МзГГ.

12. *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. – на умеренно-сухих повышениях на пойменной террасе реки, на глинистых береговых обрывах, на береговых валах, иногда в составе пойменных лугов. Бывает обилен на нарушенных местообитаниях на увалах, на щебнистой насыпной дороге. Нечасто. Аз-ЗАм. ГАМ. Мз.

13. *A. latifolia* (R. Br.) Griseb. – в мочажинах на низких песчаных террасах на островах, в сырых депрессиях пойменных террас, в сырых полосах стока на береговых склонах. Нечасто. Ц. ААл. МзГГ.

14. *Arctophila fulva* (Trin.) Anderss. – в сырых низинах и озерках в пойме реки, по берегам озер и проток на левобережье, на глинистых отмелях в заливных лугах вместе с *Calamagrostis neglecta*, *Poa pratensis*, *Carex stans*. Нередко. Ц. ГА. Гд.

15. *Calamagrostis holmii* Lange – в нижней части береговых обрывов, на дренированных участках пойменных террас, в сухих дриадовых тундрах на пологой бровке коренного берега, на песчаных низких берегах островов. На щебнистой насыпной дороге на увале собраны образцы, уклоняющиеся к *C. kolyomensis* Kom. Нередко. Аз-ЗАм. МА. ГГМз.

16. *C. lapponica* (Wahlenb.) C. Hartm. – на песчаных берегах островов, возле кустов *Salix glauca*, на коренных береговых склонах южной и юго-западной экспозиции, у нор песцов на островах в долине реки. Нередко. Ц. ГАМ. КсМз.

17. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb. – на мелкоземистом пляже под береговыми обрывами, в сырых понижениях с *Dupontia fisheri*, *Carex canescens* между береговыми валами и в парковых сырых хвощовых ивняках на низких берегах островов и пойменной террасы реки. Нередко. Ц. Б. ГГ.

18. *C. purpurea* (Trin.) Trin. [*C. angustifolia* Kom.] – в сырых разнотравно-злаковых луговинах на низкой пойменной террасе реки, на каменистых пляжах, у домиков рыбаков на низком коренном берегу. Нередко. ЕАз-ЗАм. АБ. ГГМз.

19. *Deschampsia borealis* (Trautv.) Roshev. – на каменистых террасах реки, часто вместе с *Poa arctica*, *P. alpigena*, *Festuca brachyphylla*, *F. rubra* subsp. *arctica*, на

мелкоземистых пляжах под береговыми обрывами, реже – на песчаных отмелях, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нередко. ЕАз-ЗАм. МА. Мз.

20. *D. sukatschewii* (Popl.) Roshev. – на песчаных и глинистых обсыхающих отмелях в пойме реки, где иногда образует обильные неплотные заросли, в понижениях формирует более плотные, как правило, моновидовые сообщества; реже или единично встречается на пойменных террасах низкого уровня, на пляжах под береговыми обрывами. Нечасто. ЕАз-ЗАм. АБ. ГГМз.

21. *Dupontia fisheri* R. Br. – в составе заливных лугов и окраинах травянистых ивняков на низких пойменных террасах, в сырых понижениях на пляжах, между песчаными валами на островах, часто вместе с *Calamagrostis neglecta*, *Arctophila fulva*, *Roegneria villosa*, *Calamagrostis purpurea*, *Carex stans*. Нечасто. Ц. А. ГдГг.

22. *Festuca brachyphylla* Schult. et Schult. fil. – в дриадово-разнотравных сообществах на бровках коренного берега, на карнизах и в расщелинах каменистых обнажений правобережья, на мелкозёмистых участках береговых склонов южных и западных экспозиций, на сухих повышениях на увалах, у нор песцов на островах, на насыпной щебнистой дороге на увале. Нечасто. Ц. ААл. КсМз.

23. *F. hyperborea* Holmen ex Friederiksen – на уступах береговых обнажений, на склонах северных экспозиций, у водотоков, в нивальных сообществах у подножий склонов, на бортах и сухих днищах оврагов. Нечасто. Ц. МА. МзКс.

24. *F. rubra* L. s. str. – в нивальных условиях в распадках на береговых склонах, на карнизах скал, в злаково-осоковых болотцах на низкой пойменной террасе, в разреженных хвощовых ивовых зарослях на песчаных островах. Редко. Ц. АБ. Мз.

25. *F. rubra* subsp. *arctica* (Hack.) Govor. [*Festuca cryophila* V.I. Krecz. et Bobrov; *F. richardsonii* Hook.] – на песке на береговых валах, на пойменных террасах и каменистых пляжах, песчаных отмелях, в местах залеживания снега в нижней части береговых обрывов, реже в сыроватых луговинах в понижениях на речных террасах, на высоких валиках полигонально-валиковых комплексов на левобережье реки. Нередко. Ц. ААл. Мз.

26. *Hierochloe alpina* (Sw.) Roem. et Schult. – на остепнённых участках и в сухих дриадовых тундрах на бровке высоких береговых склонов, часто вместе с *Carex arctisibirica*, *Poa arctica*, *Festuca brachyphylla*, *Trisetum spicatum*; реже в луговинах у подножья береговых склонов, в распадках, на бугорках на высокой равнине. Нечасто. Ц. ААл. КсМз.

27. *H. pauciflora* R. Br. – в мочажинах и на низких валиках полигонально-валиковых комплексов и по заболоченным берегам проток и озёр на левобережье. Редко. Аз-Ам. ГА. ГдГг.

28. *Koeleria asiatica* Domin – на песчаных дюнах, обсыхающих отмелях берегах островов, где бывает обилен, на песчано-каменистых пляжах правобережья, в сухих дриадовых тундрах на бровках коренного берега, на старых береговых валах с *Festuca cryophila*, *Poa arctica* var. *vivipara*, *Tanacetum bipinnatum*. Нередко. АЗ-ЗАМ. МА. КСМЗ.

29. *Phippsia algida* (Soland.) R.Br. – нивальные луговины на днище горных ручьев близ их истоков, в распадках на горных склонах. Очень редко. Ц. МА. ГГМЗ.

30. *Poa alpigena* (Blytt.) Lindm. s. str. – на склонах и обрывах коренного берега северной и восточной экспозиции, в нивальных луговинах по днищам и бортам оврагов и распадков, на пляжах у подножья береговых обрывов, на дренированных участках пойменных террас. Нередко. Ц. ГАМ. МЗ.

31. *P. alpigena* subsp. *colpodea* (Th. Fries) Jurtz. et Petrovsky – на каменисто-песчаных пляжах, на глинистом грунте в распадках коренного берега реки, в нивальных луговинах в истоках ручьев, иногда вместе с *Ranunculus affinis*, *Carex maritima*, *Saxifraga nivalis*, *Pedicularis lapponica*. Нечасто. Ц. МА. ГГМЗ.

32. *P. arctica* R. Br. s. str. – на северных и восточных склонах коренного берега, на береговых обрывах и на пляжах у их подножья, в распадках коренного берега, в щебнистых дриадовых тундрах и сухих луговинах на прибрежных участках равнины, на песчаных дюнах и старых береговых валах, на щебнистой насыпной дороге на увале, у сопки. Нечасто. Ц. ААЛ. МЗ.

33. *P. arctica* var. *vivipara* Hook. – на старых береговых валах и дюнах, в арктоусово-хвощовых (*Equisetum variegatum*) тундрах на островах; у подножий береговых обрывов, на сырых пойменных террасах, где иногда обилен и растет вместе с *Poa pratensis*, *P. sublanata*, *P. arctica* s. str., выше полосы *Arctophila fulva*. Нечасто. пЦ. А. ГГМЗ.

34. *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom. – на высоких береговых обрывистых склонах, на остепнённых участках и в сухой дриадовой тундре на бровках и выступах высокого коренного берега реки, где иногда образует небольшие латки-дерновины. Здесь же *Trisetum spicatum*, *Carex melanocarpa*, *Koeleria asiatica*, *Potentilla uniflora*, *Minuartia rubella*, *Festuca brachyphylla*. Нередко. ВАЗ. Б. КС.

35. **P. filiculmis* Roshev. – на остепнённых участках на бровках и вершинках выступов коренного берега реки, в сообществах с *Poa glauca*, *P. pratensis*, *Stellaria ciliatosepala*, *Carex melanocarpa*, *Festuca brachyphylla*. Очень редко. ВАЗ. ГА. КС.

36. *P. glauca* Vahl – на береговых обрывах, карнизах каменистых обнажений, на остепнённых участках на бровке крутого берегового склона, где бывает обилен и

формирует небольшие участки сухолуговых сообществ; реже на щебнистых склонах сопок, каменистых речных террасах, на галечниках. Нечасто. Ц. ГАМ. МзКс.

37. *P. palustris* L. – в составе луговин на влажных пойменных террасах, на глинистых берегах проток, на отмелях и у подножий береговых склонов. Нередко. Ц. Б. МзГг.

38. *P. pratensis* L. – на береговых обрывах, в верхней части и на бровке береговых склонов, на суглинистых и песчано-каменистых пляжах и у подножья береговых склонов, в сырых понижениях у озерков; реже в бугорковой тундре на равнине, на остепненных участках среди дриадовой тундры. Нередко. Ц. Б. Мз.

39. *P. stepposa* (Kryl.) Roshev. – на высоких (20 метров) береговых обрывах, преимущественно в верхней части правого берега реки. Редко. ЕАз. Б. КсМз.

40. *P. sublanata* Reverd. – в сырых понижениях на песчаных отмелях и песчаных берегах, где бывает обилен в осоково-злаковых луговинах с *Alopecurus alpinus*, *Arctophila fulva*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Carex stans* и среди зарослей *Deschampsia sukatschewii*; в составе арктоусовых с дриадой низких ивняков на речных террасах и зарастающих старых береговых валах, обилен на старых дорожных колеях на мелкоземистых невысоких склонах правого берега. Нередко. Аз-ЗАм. ГА. ГГМз.

41. *Puccinellia borealis* Swall. – на антропогенно-нарушенных участках на прибрежной части суглинистой равнины выше по течению реки от избы Крест. Очень редко. Аз-ЗАм. А. Мз.

42. *P. neglecta* (Tzvel.) Bubnova [*P. borealis* subsp. *neglecta* Tzvel.] – на низких суглинистых пойменных террасах реки, на отмелях, у подножья коренного берега. Очень редко. ВАз. А. Мз.

43. *Roegneria jacutensis* (Drobov) Nevski [*Elymus jacutensis* (Drob.) Tzvel.] – на каменистых высоких пляжах под береговыми обрывами, у моховых ивняков в устьях горных ручьев и речек, впадающих в Индигирку. Очень редко. ВАз-ЗАм. Б. Мз.

44. *R. macroura* (Turcz.) Nevski [*Elymus macrourus* (Turcz.) Tzvel.] – на низких пойменных террасах, на песчаных дюнах и береговых валах на островах, обильно на нарушенных участках на суглинистой высокой речной террасе. Редко. Аз-ЗАм. Б. Мз.

45. *R. villosa* V.N. Vassil. [*Elymus vassiljevii* Czerep., *E. sajanensis* subsp. *villosus* (V.Vassil.) Tzvel.] – на песчаных берегах островов, в арктоусовых с ивами и дриадой тундрах на старых береговых валах, как задернитель на раздуваемых песках, где бывает обилен; в разнотравных луговинах с *Dupontia fisheri*, *Calamagrostis neglecta* на пойменных террасах правобережья. Нередко. ВАз-ЗАм. МА. КсМз.

46. ×*Trisetokoeleria jurtzevii* Probat. [*Trisetum spicatum* × *Koeleria asiatica* Domin.] – на песчаных низких берегах и отмелях островов, иногда вместе с *Koeleria asiatica*, в дриадовых и арктоусовых (*Dryas punctata*, *Arctous erythrocarpa*) тундрах на песчаных береговых валах. реже – в сухих травяно-дриадовых тундрах на северном невысоком береговом склоне к реке, в нижней части каменистых береговых склонов. Редко. Ч. А. КсМз.

47. ×*T. taimyrica* Tzvel. [*Koeleria asiatica* s.str. × *Trisetum agrostideum* (Laest.) Fries] – сырой разреженный луг на песчаной отмели острова Новая Сибирь. Очень редко. Аз. А. ГГМз.

48. *Trisetum molle* Kunth – на береговых обрывах, на песчаных дюнах на островах, на старых береговых валах, на высоких каменистых берегах реки, в каменных карьерах, реже на нивальных участках в нижней части береговых склонов, у полосы прирусловых кустарников. Нередко. Аз-Ам. Б. Мз.

49. *T. spicatum* (L.) K. Richt. – на береговых обрывах преимущественно в верхней части, чаще на остепнённых участках на бровке и выступах коренного берега, где иногда образует ковровые дерновины, в сухих дриадовых тундрах, на высоких песчаных берегах островов. Нередко. Ц. ААл. КсМз.

Семейство **Cyperaceae**

50. *Carex appendiculata* (Trautv. et C.A. Mey) Kuk. [*C. acuta* L. var. *appendiculata* Trautv. et C.A. Mey] – на сырых отмелях, в понижениях на пляжах, часто вместе с *Calamagrostis neglecta*, *Carex stans*, *Arctophila fulva*; образует крупные кочки. Нечасто. Аз. Б. ГдГг.

51. *C. aquatilis* Wahlenb. s. str. – в заливных лугах на сырых суглинистых отмелях, в понижениях и ямах на пойменных террасах реки, по берегам озерков на левобережье. Нередко. Ц. Б. Гд.

52. *C. aquatilis* subsp. *stans* (Drej.) Hult. [*C. stans* Drej.; *C. concolor* R.Br.] – на сырых пляжах, в обводненных мочажинах полигонально-валиковых комплексов, в болотцах между песчаными береговыми валами, на днищах оврагов, у водотоков и по краям термокарстовых промоин на равнине. Нередко, местами обильно. Ц. МА. ГдГг.

53. *C. bigelowii* Torr. ex Schwein. subsp. *arctisibirica* (Jurtz.) A. et D. Löve [*C. arctisibirica* (Jurtz.) Czer.] – в арктоусовых и дриадовых тундрах на прибровочных участках равнины, где бывает обилен; реже в составе сухих группировок на пологих вершинах и в верхней части высоких береговых склонов, в полосах стока в распадках на береговых обрывах, на высоких валиках полигонально-валиковых комплексов на левобережье. В бугорковых кустарничково-моховых тундрах на равнине и в сухих

дриадовых тундрах отмечаются растения, представляющие промежуточные формы от *Carex arctisibirica* > *C. rigidoides*. Нечасто. ЕАз. МА. Мз.

54. *C. bigelowii* subsp. *rigidoides* (Gorodk.) Egor. [*C. rigidoides* (Gorodk.) V. Krecz.] – на влажных участках мелкоземисто-каменистых пляжей под береговыми обрывами, иногда рядом с *Carex stans*; на сухо-луговых остепненных участках на вершинках береговых выступов, в бугорковых тундрах с дриадой на прибровочной равнине, на щебнистой насыпной дороге на увале. Редко. ВАз. АБ. КсМз.

55. *C. canescens* L. [*C. cinerea* Pollich; *C. curta* Gooden.] – сырые луговые болотца в понижениях между песчаными валами на островах, вместе с *Dupontia fischeri*. Очень редко. Ц. Б. ГдГг.

56. *C. capitata* L. – на влажных участках пойменных террас, возле кустарников и в луговых сообществах. Очень редко. Ц. АБ. ГГМз.

57. *C. cespitosa* L. – на высоких пойменных террасах, среди зарослей низкорослых ив (*Salix boganidensis*, *S. glauca*, *S. hastata*). Нередко. ЕАз. Б. Гг.

58. *C. chordorrhiza* Ehrh. – в обводненных мочажинах полигонально-валиковых комплексов и по топким низким берегам озер на левобережье. Нередко. Ц. АБ. Гд.

59. *C. fuscidula* V. Krecz. ex Egor. – в ковровых дриадовых тундрах в верхней части береговых склонов; у выступов на бровке коренного берега; в полосах стока в распадках; в луговинах среди байджарахов на северном невысоком склоне увала к реке; в луговинах и арктоусовых сообществах в понижениях между береговыми валами и в пересыхающих мочажинах на невысоких песчаных берегах на островах. Нередко. пЦ. ГАМ. МзГг.

60. *C. lachenalii* Schkuhr [*C. tripartita* All.] – в нивальных луговинах на днище распадков на береговых склонах, где бывает обилен; на каменисто-песчаных пляжах под невысокими береговыми склонами. Редко. Ц. ААл. ГГМз.

61. *C. lugens* Н.Т. Holm – в бугорковых тундрах на пологих участках в верхней части береговых склонов; на высоких уровнях пляжей и на пойменных террасах реки; в осоково-ожиково-зеленомошных сообществах на старых песчаных валах и в понижениях между береговыми валами на островах и левобережье реки; на щебнистой насыпной дороге на увале. Редко. ВАз-ЗАм. ГА. КсМз.

62. *C. marina* Dew. [*C. amblyorhyncha* V. Krecz.] – в сырых луговинах вместе с *Dupontia fischeri* в понижениях между песчаными валами, в болотцах в понижениях на суглинисто-песчаных поверхностях островов. Очень редко. Ц. ААл. ГГМз.

63. *C. maritima* Gunn. – в нивальных луговых сообществах с *Poa alpigena*, *Ranunculus affinis*, *Saxifraga nivalis* в понижениях у бровки невысоких береговых склонов,

среди бугров-байджарахов, реже возле зарослей низких ивняков на северных склонах. Редко. Ц. МА. Мз.

64. *C. melanocarpa* Cham. ex Trautv. – на остепнённых участках и в сухой ковровой дриадовой тундре на приборочной части равнины у самых высоких береговых обрывов, где местами обилен; реже в щебнистых дриадовых тундрах в верхней части южных береговых склонов. Нечасто. Аз. ГАМ. МзКс.

65. *C. minuta* Franch. – на сырых песчаных отмелях островов и на каменисто-мелкощемистых пляжах под обрывами коренного берега, вместе с *Deschampsia borealis*, *Poa alpigena* subsp. *colpodea* и др. Редко. ВАз. Б. Гг.

66. *C. obtusata* Liljeb. – на остепнённых участках на бровке и на пологих вершинах выступов высокого обрывистого коренного берега реки, вместе с *Poa glauca*, *Carex spaniocarpa* и др. Очень редко. ЕАз-ЗАм. АБ. МзКс.

67. *C. rariflora* (Wahlenb.) Smith. – в мочажинах полигонально-валиковых комплексов на пойменной террасе низкого левобережья реки. Нередко. Ц. МА. ГдГг.

68. *C. rotundata* Wahlenb. – в обводнённых мочажинах полигонально-валиковых комплексов на левобережье реки. Нередко. Ц. ГАМ. Гд.

69. *C. saxatilis* L. subsp. *laxa* (Trautv.) Kalela – на сырых отмелях и низких пойменных террасах проток и реки, на заливных лугах, возле полосы прирусловых кустарников. Нечасто. Аз-Ам. ГАМ. ГдГг.

70. **C. supina* Willd. ex Wahlenb. subsp. *spaniocarpa* (Steud.) Hulten – на остепнённых участках на бровке и вершинах выступов высокого коренного берега реки, южной экспозиции, где бывает обилен, вместе с *Carex obtusata*, *Poa glauca*, *Potentilla arenosa*, *Draba cinerea*; реже в щебнистых дриадовых тундрах в верхней части склонов. Редко. Аз-Ам. ГА. МзКс.

71. *C. vaginata* Tausch subsp. *quasivaginata* (C.B. Clarke) Malysch. – в небольших понижениях на увале, в луговинах у подножья береговых склонов, возле зарослей низких прирусловых кустарников. Нередко. Ц. ГАМ. Мз.

72. *C. vesicata* Meinsh. – по берегам пойменных озерков на левобережье реки. Очень редко. ВАз. Б. Гд.

73. *C. williamsii* Britt. – на валиках и по краям мочажин в полигонально-валиковых комплексах на низкой пойменной террасе на левобережье реки. Очень редко. Аз-Ам. ААл. МзГг.

74. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – в сырых понижениях на песчаных отмелях на островах, в осоково-злаковых сообществах. Очень редко. ЕАз-ЗАм. Б. ГдГг.

75. *Eriophorum medium* Anderss. – в понижениях между прирусловыми песчаными валами, в невысоких разреженных ивняках на островах, в понижениях на пойменных террасах. Редко. Ц. ГАМ. Гг.

76. *E. polystachion* L. [*E. angustifolium* Honck.] – в сырых понижениях и промоинах на увалах, по днищам оврагов, по берегам озер и проток, в депрессиях поймы. Нечасто. Ц. АБ. ГдГг.

77. *E. russeolum* Fries – в глубоких мочажинах полигонально-валиковых комплексов на низких пойменных террасах, у проток, низким берегам озерков. Нередко. Ц.АБ. ГдГг.

78. *E. scheuchzeri* Норре – на сырых местах у подножья береговых склонов, среди заливных лугов на низких пойменных террасах, в понижениях на песчаных отмелях; обилен на нарушенных участках у озерков на равнине. Нечасто. Ц. ААл. ГдГг.

79. *E. vaginatum* L. – в умеренно-влажных условиях в бугорковых тундрах на равнине, в полосах стока на увалах, на нивальных участках на невысоких береговых склонах северных экспозиций, иногда образует небольшие участки кочкарных тундр в истоках ручьев и в полосах стока в оврагах. Нечасто. Ц. АБ. МзГг.

Семейство **Juncaceae**

80. *Juncus arcticus* Willd. – на глинисто-каменистых пляжах у подножья береговых склонов, на суглинистых и песчаных отмелях, где бывает обилен; реже в арктоусовых тундрах на низких пойменных террасах. Нередко. Ц. МА. ГдГг.

81. *J. biglumis* L. – на влажных пятнах мелкозема в щебнистых дриадовых тундрах на береговых склонах, в понижениях в кустарничково-хвощовой (*Equisetum variegatum*) тундре на островах, реже на суглинке у ручьев на склонах увалов. Редко. Ц. ААл. Гг.

82. *J. brachyspathus* Maxim. – на песчаных обсыхающих отмелях на островах. Очень редко. Аз. Б. Гг.

83. *J. bufonius* L. – на песчаных обсыхающих отмелях на островах. Очень редко. пЦ. Б. ГгМз

84. *J. castaneus* Smith – в сырых понижениях на размытых старых песчаных валах на островах и левобережье. Очень редко. Ц. ГАМ. Гг.

85. *J. leucochlamys* Zing. ex V. Krecz. subsp. *borealis* (Tolm.) V. Novikov – в сырых понижениях на суглинистых наносах, среди луговых низких ивняков в устьях горных рек, впадающих в Индигирку. Редко. ВАз-ЗАм. ГА. Гг.

86. *J. triglumis* L. – на днищах обсыхающих мелких мочажин в полигонально-валиковых комплексах на левобережье. Очень редко. Ц. ААл. МзГг.

87. *Luzula confusa* Lindb. – на бугорках в бугорковых тундрах на равнине, в сухих куртинных дриадовых тундрах на прибровочных участках равнины, где бывает обилен; на высоких валиках полигонально-валиковых комплексов. Нечасто. Ц. ААл. КсМз.

88. *L. multiflora* Lej. subsp. *sibirica* V. Krecz. – на песчаных дюнах, на высоких пойменных террасах и старых береговых валах на островах, в пересыхающих злаково-осоковых болотцах, в арктоусовых с ивами и дриадой тундрах. Нередко. Аз. ГАМ. Мз.

89. *L. nivalis* (Laest.) Spreng. – в полосах стока в распадках и на склонах оврагов на коренном берегу реки, у подножья и в понижениях на склонах северной экспозиции невысокого коренного берега, на валиках полигонально-валиковых комплексов, у горных ручьев. Нередко. Ц. ААл. ГМз.

90. *L. tundricola* Gorodk. ex V. Vassil. – в нивальных условиях на склонах оврагов на высоком коренном берегу реки, в куртинных травяно-дриадовых сообществах с *Dryas punctata*, *Koeleria asiatica*, *Trisetum molle* на прибровочных участках равнины, реже на каменистых береговых склонах. Нечасто. Аз-ЗАм. МА. ГМз.

91. *L. wahlenbergii* Rupr. – на валиках полигонально-валиковых комплексов на речных террасах, на мхах в неглубоких депрессиях на увалах Редко. Ц. ГА. Гг.

Семейство **Liliaceae s. l.** (incl. сем. Melanthiaceae)

92. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. – на байджарахах на невысоком северном склоне к реке, в нивальных условиях на щебнистых склонах сопок, в оврагах и на склонах распадков на коренном берегу реки, в полосах стока на береговых обрывах; реже в дриадово-осоковых тундрах на прибровочных участках равнины. Нередко. Аз-ЗАм. ААл. Мз.

93. *Tofieldia coccinea* Richards. – в дриадовых тундрах на дренированных участках увалистой равнины, в пересыхающих мочажинах на невысоких песчаных берегах островов. Нередко. Аз-Ам. ААл. КсМз.

94. *T. pusilla* (Michx.) Pers. – в понижениях в дриадово-осоковых тундрах на высоком коренном берегу реки; во влажных бугорковых тундрах на низкой части равнины; на мхах в моховых арктоусовых сообществах в понижениях за песчаным береговым валом на островах. Редко. Ц. ГАМ. ГМз.

95. *Veratrum oxysepalum* Turcz. – в луговинах в нижней части и у подножья береговых склонов, на низких пойменных террасах реки, реже в полосе низких прирусловых кустарников. Нередко. ВАз-ЗАм. АБ. ГМз.

Семейство **Orchidaceae**

96. **Lysiella oligantha* (Turcz.) Nevski [*Platanthera oligantha* Turcz.] – в арктоусово-дриадовых тундрах на прирусловых песчаных валах на островах, в низких арктоусовых

ивняках (*Salix lanata*) на высоких пойменных террасах. Обильно на острове Бурулгин (подробнее Koroleva et al., 2015). Редко. ЕАз. ГАМ. Мз.

Семейство **Salicaceae**

97. *Salix alaxensis* Covil. – в моховых ивняках на низких пойменных террасах реки в распадках коренного берега, где иногда достигает высоты 1–1.5 м, на отмелях и пляжах у подножья береговых склонов. Нередко. ВАз-Ам. ГАМ. ГГМз.

98. *S. boganidensis* Trautv. [*S. kolymensis* Seemen] – на речных террасах, на днищах оврагов и в устьях долин горных рек, на отмелях, где иногда обилен, у подножий береговых склонов. Нечасто. ВАз. ГА. ГГМз.

99. *S. fuscescens* Anderss. – на валиках и в неглубоких мочажинах полигонально-валиковых комплексов. Нередко. Аз-Ам. АБ. МзГГ.

100. *S. glauca* L. s. str. – на речных террасах, у ручьев и в долинах горных рек, на склонах оврагов и распадков коренного берега, в бугорковых тундрах на увалах, в дриадовых тундрах на прибрежной части равнины, у зоогенных луговин на островах. Часто. Ц. ГАМ. Мз.

101. *S. hastata* L. – в составе низкорослых зарослей ив на береговых склонах, преимущественно в нижней части, в распадках коренного берега, на низких пойменных террасах, на островах, на невысоких берегах реки. Нечасто. ЕАз-ЗАм. АБ. ГГМз.

102. *S. lanata* L. subsp. *richardsonii* (Hook.) A. Skvorts. [*S. richardsonii* Hook.] – образует невысокие (до 50 см высотой) разреженные заросли на высоких речных террасах и островах, в нижней части береговых склонов; реже встречается в распадках и оврагах на коренном берегу реки, в полосах стока на склонах. Нечасто. ВАз-ЗАм. ГА. ГГМз.

103. *S. polaris* Wahlenb. – на щебнистых пологих склонах сопок и в полосах стока на береговых склонах северных экспозиций, на нивальных участках в оврагах, распадках и у подножий коренного берега; на щебнистой насыпной дороге на увале, в понижениях на увалах. Нечасто. ЕАз-ЗАм. ААл. ГГМз.

104. *S. pulchra* Cham. – в бугорковых тундрах на увалах, у водотоков, на валиках полигонально-валиковых комплексов, среди прирусловых кустарников на пойменных террасах, реже среди болот на островах и у подножий склонов. Нередко. Аз-ЗАм. ГА. ГГМз.

105. *S. reptans* Rupr. – на низких пойменных террасах, на отмелях, в нижней части береговых невысоких склонов, в дриадовых тундрах у бровки коренных берегов реки. Нечасто. ЕАз. МА. ГГ.

106. *S. reticulata* L. – в нивальных сообществах на склонах оврагов и распадков коренного берега реки. Редко. Ц. ААл. ГГМз.

107. *S. saxatilis* Turcz. ex Ledeb. – среди зарослей прирусловых кустарников на каменистых и песчано-галечных террасах реки, у подножья береговых склонов. Очень редко. ВАз. ГАМ. Мз.

108. *S. schwerinii* E. Wolf – на песчаных низких берегах на островах в пойме реки, молодые кустарники высотой 30-50 см, до 1 м. Очень редко. ВАз. Б. ГГМз.

109. *S. udensis* Trautv. et C.A. Mey. – образуют небольшие разреженные заросли высотой 1.2 м на заливных лугах в пойме реки. Редко. ВАз. Б. Мз.

Семейство **Betulaceae**

110. *Alnus fruticosa* Rupr. [*Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar] – в нижней и средней части береговых склонов, где иногда образует невысокие заросли (0.5–0.7 м); в полосах стока в глубоких распадках и оврагах, реже в долинах горных ручьев, на островах. Нечасто. ЕАз-ЗАм. АБ. МзГГ.

111. *Betula exilis* Sukacz. – образует полосу ерниковых сообществ в нижней части береговых склонов рядом и выше с зарослями ольховника; в полосах стока на береговых склонах, на дренированных участках в бугорковых тундрах на увалах, обилен на заболоченных островах, на валиках полигонально-валиковых комплексов. Часто. Аз-ЗАм. АБ. Мз.

Семейство **Polygonaceae**

112. *Oxyria digyna* (L.) Hill. – на мелкоземистых береговых обрывах северной экспозиции, в полосах стока в распадках и оврагах, где бывает обилен; среди байджарахов на северном невысоком склоне к реке, в нивальных луговинах на щебнистых склонах сопок, в глубоковрезанных долинах горных речек. Нередко. Ц. ААл. ГГМз.

113. *Polygonum bistorta* L. subsp. *plumosum* (Small) Hult. [*Bistorta plumosa* (Small.) D. Love] – в нивальных луговинах на северных и северо-восточных береговых склонах, в понижениях на увалах; в местах залеживания снега на щебнистых склонах сопок, у подножий береговых обрывов. Нередко. Аз-ЗАм. МА. ГГМз.

114. *P. humifusum* Merck ex Koch – на песчаных отмелях на островах. Очень редко. ЕАз. ГА. Мз.

115. *P. viviparum* L. [*Bistorta vivipara* (L.) S.F. Gray] – в понижениях на увалах, на высоких торфяных валиках в полигонально-валиковых комплексах, в луговинах на каменисто-песчаных пляжах и отмелях; в нивальных сообществах у подножий склонов и на обнажениях на коренном берегу. Нередко. Ц. ГАМ. ГГМз.

116. *Rumex aquaticus* L. subsp. *protractus* Rech. fil. – в луговинах на обсыхающих песчаных отмелях. Редко. ЕАз. ГА. ГГ.

117. *R. arcticus* Trautv. – в сырых мочажинах полигонально-валиковых комплексов, в полосах стока в глубоких оврагах на береговых склонах, в депрессиях на низких пойменных террасах, у озерков. Нередко. ЕАз-ЗАм. ГА. Гг.

118. *R. sibiricus* Hult. – на песчано-глинистых отмелях на островах. Очень редко. ВАз-ЗАм. ГА. ГгМз.

Семейство **Caryophyllaceae**

119. *Cerastium beeringianum* Cham. et Schlecht. s. str. – на мелкоземистых северных склонах распадков на коренном берегу реки, на каменистых пляжах и щебнистых осыпях в карьере, в дриадовых куртинных тундрах на остепненных участках на бровке береговых обрывов. Нередко. Аз-Ам. ГА. Мз.

120. *C. jenssejense* Hult. – в нивальных луговинах на береговых склонах, среди байджарахов, среди прирусловых кустарников на щебнистых пляжах, на отмелях.

Нечасто. ЕАз-ЗАм. ГАМ. Мз.

121. *C. maximum* L. – на склонах и уступах коренного берега в разнотравных луговинах и на песчаных береговых валах. Редко. Аз-ЗАм. АБ. КсМз.

122. *C. regelii* Ostenf. s. str. – на песчаных отмелях и береговых валах, в сырых злаково-осоковых болотцах на высоких пойменных террасах на островах. Редко. Аз-ЗАм. А. Мз.

123. *Dianthus repens* Willd. – в щебнистых дриадовых тундрах и на остепнённых участках у бровки береговых высоких склонов; реже в парковых низких ивняках на пойменных террасах на островах. Редко. ЕАз-ЗАм. ГА. МзКс.

124. *Gastrollychnis affinis* (J. Vahl) Tolm. et Kozhan. – на береговых обрывах северной экспозиции, на щебнистых участках и в полосах стока на коренном берегу реки, на нивальных участках в карьере. Редко. Ц. МА. Мз.

125. *G. angustiflora* Rupr. subsp. *tenella* Tolm.) Tolm. et Kozhan. – в луговинах у подножья каменных береговых обрывов, на песчано-каменистых пляжах, на песчаных пойменных террасах на островах. Нередко. Аз-ЗАм. ГА. Мз.

126. *G. apetalata* (L.) Tolm. et Kozhan. [*G. uniflora* (Ledeb.) Tzvel.] – на нивальных участках у водотоков, по днищам и бортам оврагов и распадков тна коренном берегу реки, в луговинах у байджарахов. Редко. Ц. ААл. МзГг.

127. *Minuartia arctica* (Stev. ex Ser.) Graebn. – на мелкозёмистых береговых обрывах, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нередко. ЕАз-ЗАм. ААл. КсМз.

128. *M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf. – в пятнистых дриадово-осоковых сообществах на высоком (30 м) береговом склоне, на щебнистой насыпи на увале. Очень редко. Аз-ЗАм. ААл. КсМз.

129. **M. obtusiloba* (Rydb.) Hause – в нижней части щебнистых склонов северо-западной и западной экспозиции невысоких сопок; на щебнистой насыпной дороге на увале. Очень редко. Ч-ЗАм. ААл. МзКс.

130. *M. rubella* (Wahlenb.) Hiern. – в луговинах и на оголенном мелкоземистом грунте на береговых обрывистых склонах; в нивальных условиях в распадках и на склонах оврагов; на остепнённых участках и в сухой дриадовой тундре на прибровочных участках равнины; на щебнистой насыпной дороге на увале и в местах залеживания снега в каменистом карьере. Нечасто. Ц. ААл. КсМз.

131. *M. stricta* (Sw.) Hiern. – в болотцах с лишайниками на пологих склонах гривки-повышении в центре острова Бурулгин. Очень редко. Ц. ГАМ. МзГг.

132. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – в луговинах среди кустарников у подножья береговых склонов. Очень редко. Ц. АБ. ГгМз.

133. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – в арктоусовых (*Arctous erythrocarpa*) с ивами и дриадой тундрах на старых береговых валах и песчаных гривах, иногда вместе со *Stellaria peduncularis*, *Equisetum arvense*, *Roegneria villosa*, *Festuca rubra* subsp. *arctica*; обилен на россыпях песка на деградирующих дюнах и по песчаным берегам островов. Нередко. ВАм-ЕАз. Б. КсМз.

134. *Stellaria ciliatosepala* Trautv. – обильно на береговых склонах южной экспозиции и в дриадовых щебнистых и остепнённых сообществах на прибровочных участках коренного берега реки, реже – на речных террасах, на щебнистых пологих склонах невысоких гор, на щебнистой насыпи на увале (опушенная форма). Нечасто. Аз-Ам. ГА. Мз.

135. *S. crassifolia* Ehrh. – на песчано-суглинистых отмелях на островах и правобережье реки, иногда в составе заливных лугов; реже в мелких мочажинах полигонально-валиковых комплексов на левобережье. Редко. Ц. АБ. Гг.

136. *S. edwardsii* R. Br. – на низких песчаных пойменных террасах, в нижней части мелкоземистых береговых склонов северной и западной экспозиции, чаще на дюнах и береговых валах островов. Нередко. Ц. МА. Мз.

137. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. [*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.] – во влажных луговинах возле зарослей ольхи и ивняка в нижней и средней части невысоких береговых склонов, по берегам горной речки, в болотцах в распадках коренного берега реки. Редко. Ц. Б. МзГг.

138. *S. peduncularis* Bunge – по бровке и на склонах высокого коренного берега, на береговых валах и песчаных гривах в пойме, реже на склонах невысоких байджарахов в северной части территории. Нечасто. ЕАз-ЗАм. АБ. КсМз.

139. *Wilhelmsia physodes* (Ser.) McNeil [*Merckia physodes* (DC.) Fisch.] – на отмелях и низких пойменных террасах реки, реже – на береговых валах. Нередко. ВАз-ЗАм. ГА. ГГМз.

Семейство **Ranunculaceae**

140. *Anemone richardsonii* Hooker [*Anemonidium richardsonii* (Hook.) Starodub.; *Jurtzevia richardsonii* (Hook.) A. Löve et D. Löve] – во влажных нивальных луговинах на склонах оврагов и у подножий коренного берега реки. Нередко. ВАз-Ам. ГА. ГГМз.

141. *A. sylvestris* L. subsp. *ochotensis* (Fisch. ex G. Pritz.) Petrovsky – в луговине возле ольхи в распадке на невысоком коренном берегу реки. Очень редко. ВАз. ГА. Мз.

142. *Caltha arctica* R. Br. s. str. – на низких пойменных террасах и в промоинах в устьях ручьев и речек, впадающих в р. Индигирку, на заболоченных днищах оврагов и у водотоков на береговых склонах, в долинах горных речек и ручьев на равнине, по берегам озерков и проток на низком левобережье; редко в мочажинах-провалах на равнине. Нередко. Аз-ЗАм. МА. ГдГг.

143. *Delphinium chamissonis* G. Pritz. ex Walp. – на щебнистых склонах сопков в защищенных от ветров местах, на уступах береговых обнажений горных пород, на бровке и в верхних частях береговых склонов, в сообществах с *Poa glauca*, *P. pratensis*, *Saussurea tilesii*, *Astragalus alpinus*, *Draba cinerea* и др. Нечасто. ВАз-ЗАм. МА. Мз.

144. *D. middendorffii* Trautv. – на песчаных береговых валах и у нор песцов на островах, в колеях старой дороги на крутом берегу реки, в умеренно-сухих луговинах. Редко. Аз. ГАМ. Мз.

145. *Pulsatilla multifida* (G. Pritz.) Juz. – на бровке коренного берега и прибровочных участках равнины, на высоких береговых обрывах, на остепнённых участках на вершинах выступов коренного берега реки, где бывает обилен; на каменистых обнажениях горных пород, реже в сухих луговинах в нижней части невысоких береговых склонов, на гривках возле прирусловых кустарников. Нередко. ВАз-Ам. АБ. МзКс.

146. *Ranunculus affinis* R. Br. – на мелкоземистых участках по бровке и прибровочной части равнины над береговыми обрывами, в нивальных сообществах в понижениях на склонах коренного берега, по бортам оврагов и распадков, среди массивов байджарахов на северном склоне к реке, реже в луговинах на пойменных террасах. Нечасто. Ц. МА. Мз.

147. *R. gmelinii* DC. – на суглинистом грунте в обсыхающих озерах на пойменных террасах проток и реки, в обводнённых понижениях между береговыми валами, в сырых мочажинах-провалах и промоинах на увалах, реже на отмелях. Нечасто. Ц. АБ. ГдГг.

148. *R. hyperboreus* Rottb. s. str. – в обводнённых понижениях на отмелях и низких пойменных террасах. Очень редко. Ц. ГА. Гд.

149. *R. lapponicus* L. – в травяно-моховых сообществах у ручьев в оврагах и распадках коренного берега реки, на мхах в мочажинах полигонально-валиковых комплексов. Редко. Ц. АБ. Гг.

150. *R. nivalis* L. – в нивальных разнотравных луговинах в оврагах и распадках в верхней части береговых склонов, в местах залеживания снега на щебнистых склонах сопок. Редко. Ц. МА. ГГМз

151. *R. pallasii* Schlecht. [*Coptidium pallasii* (Schlecht.) A. Löve et D. Löve] – в глубоких мочажинах полигонально-валиковых комплексов и у проток на левобережье реки, в сырых и озерах и обводнённых провалах на увале (вместе с *Arctophila fulva* и осоками), в глухих протоках на высоких пойменных террасах. Нередко. Ц. А. Гд.

152. *R. pygmaeus* Wahlenb. – в нивальных луговинах на конусах выноса горных ручьев на коренном берегу Индигирки, на береговых обрывах северной экспозиции и у их подножья. Очень редко. Ц. МА. ГГМз.

153. *R. repens* L. – на песчаных и глинистых отмелях на островах. Очень редко. ЕАз. Б. ГГМз.

154. *R. reptans* L. – на глинистых и песчаных отмелях реки, иногда среди зарослей *Equisetum arvense*; на каменисто-мелкоземистых пляжах в пойме реки, во мху в мелководных озерах между дюнами на островах. Очень редко. Ц. АБ. ГдГг.

155. *R. sulphureus* C.J. Phipps – в местах залеживания снега в ложбинках и понижениях на щебнистых пологих северо-западных склонах невысоких сопок, вместе с *Saxifraga tenuis*, *Delphinium chamissonis*, *Salix polaris*, *Poa glauca*, *Ranunculus turneri*, реже в нивальных луговинках у горных ручьев. Редко. Ц. ААл. ГГМз.

156. *R. turneri* Greene subsp. *jacuticus* (Ovcz.) Tolm. – в местах залеживания снега в ложбинках на щебнистых пологих северо-западных склонах невысоких гор, вместе с *Saxifraga spinulosa*, *Poa glauca*; чаще в нижней части и у подножья береговых обрывов на севере территории. Нередко. ВАз. ГА. ГГМз.

Семейство **Papaveraceae**

157. *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. subsp. *orientale* Tolm. – на карнизах скалистых обнажений горных пород, на мелкозёмистых осыпях и уступах на береговых обрывах, где бывает обиле и растёт вместе с *Carex arctisibirica*, *Poa arctica*, *P. botryoides*, *Arabidopsis bursifolia*, *Festuca brachyphylla*, *Hierochloe alpina*; реже на щебнисто-каменистых повышениях на пляжах у подножья невысокого северного склона берега. Нечасто. Аз. МА. КсМз.

Семейство **Cruciferae (Brassicaceae)**

158. *Arabidopsis bursifolia* (DC.) Botsch. s.str. [*Arabis trichopoda* Turcz.; *Thellungiella bursifolia* (DC.) V.I.Dorof.] – на уступах глинистых береговых обрывов, чаще в нижней части; на каменистых пляжах и на нивальных участках у подножья крутых береговых склонов, реже в верхней части склонов и на прибровочных участках равнины, где растет вместе с *Poa glauca*, *P. botryoides*, *Hierochloe alpina*, *Festuca brachyphylla*, *Papaver lapponicum*, *Draba cinerea* и др. Нечасто. ВАз-Ам. ГА. КсМз.

159. *Arabis umbrosa* Turcz. ex Steud. [*Cardaminopsis umbrosa* (Turcz. ex Steud.) Czerep.; *Arabidopsis umbrosa* (Turcz. ex Steud.) V.I. Dorof.] – на песчаных отмелях на островах, на каменисто-песчаных пляжах у подножья береговых обрывов, на песчаных раздувах на старых береговых валах, в арктоусовых низких ивняках на прирусловых валах, реже на мелкоземистых береговых склонах. Нечасто. Аз-ЗАм. ГАМ. Мз.

160. *Barbarea orthoceras* Ledeb. – на каменисто-песчаных и суглинистых пляжах у подножья береговых обрывов. Редко. ВАз-Ам. Б. ГГМз.

161. *Cardamine bellidifolia* L. – в нивальных луговинах у подножья береговых склонов, в оврагах и у ручьев в распадках на коренном берегу реки, чаще в моховой дернине, вместе с *Chrysosplenium alternifolium*, *Saxifraga nivalis*, *Equisetum arvense*, *Nardosmia frigida*; на щебнистой насыпной дороге на увале. Нередко. Ц. ААл. Мз.

162. *C. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (Hook.) O.E. Schulz [*C. nymanii* Gand.] – на песчаных отмелях на островах. Редко. Ц. ГА. ГГ.

163. *Cochlearia arctica* Schlecht. s. str. – на голом грунте в мочажине в овраге на коренном берегу реки. Очень редко. Ц. А. ГГМз.

164. *Descurainia sophioides* (Fisch. ex Hook.) O.E. Schulz – на каменисто-песчаных пляжах; реже на осыпях и у подножий склонов коренного берега, в антропогенных луговинах у домиков. Нередко. Аз-ЗАм. ГА. Мз.

165. *Draba cinerea* Adams s. str. – на осыпях и склонах коренного берега – в сухих кустарничково-травяных и травяных сообществах с *Dryas punctata*, *Poa glauca*, *Carex spaniocarpa*, *Potentilla arenosa*; на карнизах скал и в расщелинах на обнажениях коренных пород северной экспозиции, вместе с *Cystopteris fragilis*, *Festuca brachyphylla*, *Pulsatilla multifida*; на склонах каменистого карьера. Нечасто. Ц. ГАМ. МзКс.

166. *D. fladnizensis* Wulf. – в щебнистых дриадовых тундрах на прибровочных участках равнины; на щебнистой дороге на увале. Очень редко. Ц. ААл. Мз.

167. *D. hirta* L. – в бугорковых тундрах на увалах, на скалах северной экспозиции, на береговых обрывах и в сухих луговинах на бровках и прибровочных участках равнины; в кустарничковых и моховых сообществах на пойменных террасах реки и на островах; на мелкоземистых нивальных склонах коренного берега, в понижениях между

байджарахами, в мелких пересыхающих мочажинах в полигонально-валиковых комплексах, на отмелях и на каменистых и галечно-песчаных пляжах; на щебнистой насыпной дороге на увале и на склонах каменистого карьера. Часто. Ц. ГАМ. КсМз.

168. *D. juvenilis* Kom. – в луговинах с ивами в полосах стока на северо-западных склонах коренного берега реки; на каменисто-песчаных пляжах у подножья невысоких береговых склонов в северной части территории. Редко. ВАз-ЗАм. ГА. ГГМз.

169. *D. nivalis* Liljebl. – в щебнистых дриадовых тундрах на прибровочной части равнины и в верхней части крутых береговых склонов, где бывает обилен; на мелкоземистых осыпях на северо-западных и северных склонах невысокого коренного берега реки; на нивальных склонах оврагов, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нечасто. Ц. МА. КсМз.

170. *D. pauciflora* R. Br. – в дриадовых щебнистых тундрах на прибровочном участке коренного берега реки, вместе с *Saxifraga spinulosa*, *Dryas punctata*, *Stellaria ciliatosepala*, *Potentilla uniflora*; в дриадово-лишайниковых тундрах в полосах стока на щебнистых склонах сопок; на полигонах в полигонально-трещиноватом комплексе на равнине; обильно в полосах стока на береговых склонах южной экспозиции; на щебнистой насыпной дороге на увале и в каменистом карьере. Нередко. Ц. МА. ГГМз.

171. *D. pseudopilosa* Pohle – на сырых участках с лишайниками и мхами на щебнистых склонах сопок; на насыпной щебнистой дороге на увале. Очень редко. Аз-ЗАм. А. ГГМз.

172. *D. tundrostepposa* Petrovsky – на остепнённых участках и в сухой куртинной дриадовой тундре на бровке склона коренного берега реки, вместе с *Poa glauca*, *Dryas punctata*, *Draba cinerea*, *Arabidopsis bursifolia*; на щебнистых высыпках в верхней части береговых обрывистых склонов, где бывает обилен. Редко. ВАз. А. КсМз.

173. *Eutrema edwardsii* R. Br. – в мелких мочажинах полигонально-валиковых комплексов, в моховых луговинах в устьях горных речек и ручьев, у подножий коренного берега; реже на отмелях и в сырых понижениях между береговыми валами. Нередко. Ц. ААл. МзГг.

174. *Parrya nudicaulis* Regel. – в нивальных луговинах в полосах стока на склонах коренного берега реки, преимущественно северных и западных экспозиций. Редко. ЕАз-ЗАм. ААл. Мз.

175. *Rorippa palustris* (L.) Bess. – на песчаных и галечниковых отмелях. Редко. Ц. Б. Гг.

Семейство **Saxifragaceae**

176. *Chrysosplenium alternifolium* L. subsp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Hult. – в нивальных луговинах на склонах оврагов и распадков коренного берега реки, у подножий береговых обрывов и обнажений горных пород на правобережье реки. Редко. ЕАз. АБ. Гг.

177. *C. tetrandrum* (Lund ex Malmgr.) Th. Fries – на галечном островке в долине горной речки, реже в луговинах на нивальных участках у подножий береговых обрывов. Очень редко. пЦ. МА. МзГг.

178. *Saxifraga aestivalis* Fisch. et Mey. – в луговинах возле ольховника в распадке берегового склона, на нивальных участках у подножий береговых склонов и обрывов. Редко. Аз. ГАМ. ГгМз.

179. *S. cernua* L. – в понижениях в бугорковых тундрах на равнине, во влажных луговинах в полосах стока на крутых береговых склонах, в нивальных луговинах у подножья северных склонов коренного берега реки, на валиках полигонально-валиковых комплексов, реже на пойменных террасах, в камнистом карьере, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нечасто. Ц. ААл. ГгМз.

180. *S. hieracifolia* Waldst. et Kit. s. str. – в нивальных влажных луговинах у подножья береговых склонов, по бортам оврагов и распадков северных и западных экспозиций. Нередко. Ц. ААл. ГгМз.

181. *S. hirculus* L. – в долинах горных речек и ручьев, у водотоков, в мочажинах на левобережье реки. Редко. Ц. АБ. Гг.

182. *S. hyperborea* R. Br. – на нивальных участках у подножий береговых обрывов и склонов, на сырых конусах выноса горных ручьев. Редко. Ц. МА. Гг.

183. *S. nelsoniana* D.Don. – на нивальных участках в распадках коренного берега реки, у подножий береговых обрывов, реже в понижениях в бугорковых тундрах на равнине, у зарослей прирусловых кустарников. Нередко. Аз-ЗАм. МА. МзГг.

184. *S. nivalis* L. – преимущественно на оголенном грунте на мелкоземистых и каменистых северных береговых склонах, в нивальных луговинах в распадках и оврагах коренного берега реки, в местах залеживания снега на щебнистых склонах сопок, в нижней части береговых обрывов, среди массива байджарахов; на щебнистой насыпной дороге на увале, на нивальном участке в каменистом карьере. Нечасто. Ц. ААл. ГгМз.

185. *S. radiata* Small [*S. exilis* Steph.] – во влажных луговинах возле ивняка на невысоких береговых склонах, у подножья береговых обрывов, в разреженных травянистых ивняках на песчаных берегах островов. Редко. Аз-ЗАм. ГА. МзГг.

186. *S. spinulosa* Adams – обильно на крутых южных склонах коренного берега реки и в дриадовых тундрах и на остепнённых участках на прибровочном крае равнины, вместе с *Carex spaniocarpa*, *Draba cinerea*, *Dryas incisa*, *D. punctata*, *Dianthus repens*, *Potentilla arenosa*, *P. uniflora*, *Poa glauca*; на скалистых обнажениях горных пород, мелкоземистых береговых обрывах; на щебнистых склонах и платообразных вершинах сопок; реже в

пересыхающих болотцах за береговыми валами на островах, на щебнистой насыпной дороге на увале, на нивальных склонах в каменистом карьере. Часто. Аз. АБ. МзКс.

187. *S. tenuis* Wahlenb. – на мелкоземистых северных береговых склонах, на щебнистых пологих склонах сопок, вместе с *Saxifraga spinulosa*, *Delphinium chamissonis*, *Ranunculus sulphureus*, *Salix polaris*, *Poa glauca*; на местах стаявших снежников на уступах и у подножий береговых скалистых обнажений. Редко. Ц. МА. Мз.

Семейство **Parnassiaceae**

188. **Parnassia kotzebuei* Cham. et Schlecht. – на глинистых грунтах в нивальных луговинах на днищах и склонах оврагов и распадков коренного берега реки, в понижениях на низких пойменных террасах, у подножья береговых склонов. Нередко. ВАз-Ам. МА. ГМз.

189. *P. palustris* L. subsp. *neogaea* (Fern.) Hulten – на низких пойменных террасах реки, среди зарослей моховых ивняков, вместе с *Epilobium davuricum*, *Gentiana tenella*, *Orthilia obtusata*, *Luzula nivalis*; в сырых луговинах на высоких участках пляжей у подножья береговых склонов, преимущественно в северной части территории и на островах. Редко. Ц. ГАМ. МзГг.

Семейство **Grossulariaceae**

190. *Ribes triste* Pall. – в нижней и, иногда в средней части береговых склонов южной и западной экспозиции, среди полосы кустарников ивняка, ерника и ольховника; возле зарослей ольховника по полосам стока в распадках в верхней части коренного берега реки. Редко. ВАз-Ам. АБ. КсМз.

Семейство **Rosaceae**

191. *Comarum palustre* L. – единично в небольших озерах-старицах в глубокой долине горной речки на правобережье, чаще по берегам озерков и глухих проток на низинном левобережье. Нередко. Ц. АБ. Гд.

192. *Dryas incisa* Juz. s. str. – на остепнённых участках на бровке высокого коренного берега реки, вместе с *Hierochloe alpina*, *Trisetum spicatum*; на щебнистых выходах в верхней части береговых обрывов, где иногда формирует небольшие участки дриадовых тундр; реже в нижней части береговых обрывов, на мелкозёме у их подножья, в составе дриадово-арктоусовых тундр с *Koeleria asiatica* на песчаных береговых валах на островах. Нередко. ВАз-ЗАм. ААл. КсМз.

193. *D. punctata* Juz. s. str. – формирует полосу ковровых дриадовых тундр в верхней части южных и западных береговых склонов; образует участки щебнистых куртинных дриадовых тундр на бровке и на прибровочном крае равнины и на щебнистых

склонах сопок; на наиболее сухих участках береговых склонов отмечается узколистная форма вида; содоминирует в кустарничковых (с *Arctous erythrocarpa*) тундрах на старых песчаных валах и деградирующих дюнах на островах; реже в нивальных луговинах в распадках коренного берега реки, в каменистом карьере, на насыпной щебнистой дороге на увале. Нечасто. ЕАз-ЗАм. ААл. КсМз.

194. *P. arenosa* (Turcz.) Juz. – на мелкозёмистых осыпях в верхней части коренного берега реки, на береговых обрывах, на обнажениях горных пород, в трещинах скал, в щебнистых дриадовых тундрах на бровке береговых склонов, вместе с *Draba cinerea*, *Saxifraga spinulosa*, *Dianthus repens*, *Poa glauca*; реже на галечниках и обрывистых невысоких склонах в северной части территории; в каменистом карьере. Нечасто. Аз-Ам. АБС. МзКс.

195. *P. crebridens* Juz. subsp. *hemicryophila* Jurtz. – в верхней части крутых береговых обрывистых склонов. Очень редко. ВАз-ЗАм. ГАМ. МзКс.

196. *P. nivea* L. subsp. *mischkinii* (Juz.) Jurtz. – на остепнённых участках и в сухих дриадовых тундрах у бровки коренного высокого берега реки, на выходах щебня в верхней части береговых обрывов. Редко. Ц. ААл. МзКс.

197. *P. stipularis* L. – на крутых береговых обрывистых склонах, более обильно в нижней части и на склонах южных экспозиций, преимущественно на мелкозёмистом грунте, реже на северном каменистом невысоком склоне равнины к реке, на щебнистой насыпной дороге на увале, в каменистом карьере. Для большей части растений характерны мелкие прикорневые листья. Нечасто. Аз-Ам. ГАМ. КсМз.

198. *P. uniflora* Ledeb. – на береговых обрывах, мелкозёмистых и каменистых осыпях, на остепнённых участках и в сухой дриадовой тундре на бровке высокого коренного берега реки, вместе с *Trisetum spicatum*, *Carex melanocarpa*, *Koeleria asiatica*, *Minuartia rubella*, *Poa botryoides*, *Festuca brachyphylla*, *Hierochloe alpina*, *Dryas incisa*; на выходах щебня в верхней части береговых склонов, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нередко. ВАз-ЗАм. МА. МзКс.

199. *Rosa acicularis* Lindl. – в нижней и средней части суглинистых крутых склонов коренного берега, южной и западной экспозиции, среди полосы ивняков и над ними. Редко. ЕАз-ЗАм. АБ. КсМз.

200. *Rubus chamaemorus* L. – на валиках полигонально-валиковых комплексов на левобережье. Нередко. Ц. АБ. МзГг.

Семейство **Fabaceae (Leguminosae)**

201. *Astragalus alpinus* L. s. str. – в бугорковых разнотравно-дриадовых тундрах на прибровочной части равнины, вместе с *Saussurea tilesii*, *Koeleria asiatica*, *Delphinium*

chamissonis; в нивальных луговинах в нижней части береговых обрывов, в устьях горных ручьев и рек, возле зарослей пойменных кустарников. Нередко. ВАз-Ам. ГАМ. Мз.

202. *A. frigidus* (L.) A. Gray subsp. *parviflorus* (Turcz.) Hulten – в полосе пойменных ивняков над каменисто-галечным пляжем в нижней части невысокого берегового склона; в зарослях низких (15–20 см) кустарников *Salix lanata* на старом песчаном береговом валу на острове Бурулгин. Редко. ВАз. ГА. Мз.

203. *Hedysarum hedysaroides* (L.) Schinz et Thell. subsp. *arcticum* (B. Fedtsch.) P.W. Ball. [*H. arcticum* B. Fedtsch.] – в дриадовой тундре на бровке и склонах невысокого коренного берега реки. Редко. ЕАз. МА. Мз.

204. *Lathyrus palustris* L. subsp. *pilosus* (Cham.) Hulten – в луговинах среди полосы прирусловых кустарников на пойменных террасах реки и в нижней части невысоких береговых склонов. Очень редко. Ц. Б. ГГМз.

205. *Oxytropis deflexa* (Pall.) DC. s. str. – среди зарослей прирусловых кустарников ивы в нижней части и в понижениях между буграми на невысоких береговых склонах; в арктоусовых тундрах на старом береговом валу на острове Бурулгин. Редко. ВАз-Ам. ГАМ. КсМз.

Семейство **Empetraceae**

206. *Empetrum subholarcticum* V. Vassil. – в составе дриадовых и полидоминантных кустарничковых тундр на прибровочной части равнины, в распадках между каменистыми выступами береговых обнажений горных пород, реже в полосах стока и на конусах выноса ручьев на склонах коренного берега реки, на старых береговых валах. Нечасто. ЕАз-ЗАм. АБ. КсМз.

Семейство **Onagraceae**

207. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. [*Chamerion angustifolium* (L.) Holub] – на мелкоземистых невысоких береговых склонах, на прогалинах среди зарослей низких кустарников. Редко. пЦ. Б. Мз.

208. *C. latifolium* (L.) Sweet [*Chamerion latifolium* (L.) Holub] – на щебнисто-песчаных отмелях у подножий береговых обрывов, где иногда обильно, на склонах в распадках. Нечасто. Аз-Ам. ГАМ. КсМз.

209. *Epilobium davuricum* Fisch. ex Hornem. – на нивальных участках между байджарахами, в оврагах и распадках на коренном берегу реки, в долине горной речки, на повышениях среди низкого (20 см) ивняка на террасах реки, у ручьев. Нередко. Ц. ГАМ. Мз.

210. *E. palustre* L. – в сырых понижениях среди полосы прирусловых кустарников, на сырых отмелях, в осоковых сообществах на низких пойменных террасах. Нередко. Ц. АБ. МзГг.

Семейство **Hippuridaceae**

211. *Hippuris lanceolata* Retz. – в сырой мочажине-промоине среди луговины на низком берегу острова Бурулгин. Здесь же *Festuca cryophila*, *Stellaria ciliatosepala*. Очень редко. Ц. АБ. Гд.

212. *H. vulgaris* L. – в обводнённых понижениях на днищах оврагов на коренном берегу реки. Редко. Ц. АБ. Гд.

Семейство **Apiaceae (Umbelliferae)**

213. *Cnidium cnidiifolium* (Turcz.) Schischk. – на крутых береговых обрывах со скалами, южной и юго-восточной экспозиции, на невысоких песчаных буграх с норами песцов на островах. Очень редко. ВАз-ЗАм. АБ. КсМз.

Семейство **Pyrolaceae**

214. *Orthilia obtusata* (Turcz.) Hara [*Ramischia obtusata* (Turcz.) Freyn] – в осочково-дриадово-арктоусовых тундрах на прибровочных краях водораздельной равнины, на склонах и повышенных участках пойменных террас реки. Нередко. Аз-Ам. АБ. Мз.

215. *Pyrola rotundifolia* L. s. l. [вкл. *P. grandiflora* Radius, *P. incarnata* (DC.) Freyn] – в бугорковых тундрах на увалах, на склонах распадков и оврагов, на валиках полигонально-валиковых комплексов. Нечасто. Ц. АБ. Мз.

Семейство **Ericaceae**

216. *Andromeda polifolia* L. subsp. *pumila* V. Vinogr. – на низких бровках и по краям сырых полигонов в полигонально-валиковых комплексах только на левобережье реки. Редко. Ц. ГАМ. ГдГг.

217. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu – обилен в арктоусовых и арктоусово-дриадовых тундрах на бровке коренного берега реки, на дренированных участках в бугорковых тундрах на пологой прибровочной части равнины содоминирует со шпалерными голубикой, багульником и шикшей, реже на высоких дренированных участках поймы реки. Нечасто. Ц. ГАМ. МзКс

218. *A. erythrocarpa* Small. [*A. rubra* (Render et E.H.Wilson) Nakai] – на днищах и склонах распадков и оврагов коренного берега реки, на береговых валах, песчаных гривах и дюнах в пойме реки, где иногда доминирует вместе с *Dryas punctata*, образуя арктоусовые и арктоусово-дриадовые сообщества с участием *Poa arctica*, *Koeleria asiatica*, *Festuca rubra*, *Tanacetum bipinnatum*, *Trisetum molle* и др. Нечасто. ВАз-Ам. АБ. Мз.

219. *Cassiope tetragona* (L.) D. Don – в бугорковых тундрах на склонах увалов, бортах оврагов и распадков коренного берега реки, на местах залеживания снега у подножий береговых обрывов. Нечасто. Ц, МА. ГГМз.

220. *Ledum palustre* L. subsp. *decumbens* (Ait.) Hult. – в умеренно-влажных бугорковых тундрах на равнине, в кустарничковых тундрах на прибровочных участках равнины и холмах-булгуннях среди низин, реже среди зарослей ив и ольховника на береговых склонах и среди ивняков на высоких пойменных террасах; на заболоченных речных террасах и островах. Нечасто. Ц, ГАМ. ГГМз.

221. *Vaccinium uliginosum* L. subsp. *microphyllum* Lange – в умеренно-влажных бугорковых тундрах на пологих склонах распадков коренного берега реки, в кустарничковых тундрах на прибровочных участках высокой равнины и на холмах-булгуннях среди заболоченных низин, с ерником и багульником на невысоких склонах пойменных террас. Нередко. Ц, ГАМ. Мз.

222. *V. vitis-idaea* L. subsp. *minus* (Lodd) Hult. – на дренированных участках в бугорковых тундрах на увалах, в арктоусово-дриадовых тундрах на прибровочной части равнины, реже на береговых обрывах и в кустарничковых тундрах на песчаных береговых валах на островах. Нечасто. Ц, ГАМ. КсМз.

Семейство **Diapensiaceae**

223. *Diapensia obovata* (Fr. Schmidt) Nakai – на щебнистых пологих склонах и плоских невысоких вершинах сопок, вместе с *Saxifraga spinulosa*, *Ranunculus turneri*, *Poa glauca*; в условиях хорошего укрытия зимой. Редко. ВАз-ЗАм. ААл. Мз.

Семейство **Primulaceae**

224. **Androsace ochotensis* Willd. ex Roem. et Schult. [*Douglasia ochotensis* (Roem. et Schult.) Hulten] – в сухих щебнистых дриадовых тундрах в прибровочной части высокой равнины и на бровке коренного берега реки, на щебнистых участках в верхней части крутых береговых обрывов южной экспозиции. Редко. Ч-ЗАм. МА. МзКс.

225. *A. septentrionalis* L. – на береговых обрывах, преимущественно в нижней части; на пляжах и отмелях разного состава у подножья береговых обнажений горных пород, реже в антропогенных луговинах у домиков, на щебнистой насыпной дороге на увале. Нередко. Ц, АБ. КсМз.

Семейство **Plumbaginaceae**

226. *Armeria scabra* Pall. ex Schult. – на песчаных высоких берегах и береговых валах на островах, на дюнах, где иногда обилен. Редко. Аз-ЗАм. ААл. МзКс.

Семейство **Gentianaceae**

227. *Gentiana barbata* Froel. [*Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma] – в пересохшем понижении с лугово-болотным разнотравьем на невысоком старом песчаном береговом валу на острове Бурулгин. Очень редко. Аз-ЗАм. Б. ГГМз.

228. *G. tenella* Rottb. [*Comastoma tenellum* (Rottb.) Toyokuni] – на умеренно-сухих песчано-галечных пляжах и на бугорках среди полосы прирусловых моховых ивняков у подножья береговых склонов, вместе с *Epilobium davuricum*, *Orthilia obtusata*, *Tanacetum bipinnatum*, *Luzula nivalis*, *Parnassia palustris*, реже среди массива бугров-байджарахов. Редко. Ц. ААл. Мз.

Семейство **Polemoniaceae**

229. *Polemonium acutiflorum* Willd. ex Roem et Schult. – во влажных луговинах среди зарослей ольхи и ивы в нижней части береговых склонов, на днищах распадков и в оврагах на коренном берегу реки, реже на низких берегах островов, в каменистом карьере. Нередко. ЕАз-ЗАм. ГАМ. МзГг.

Семейство **Boraginaceae**

230. *Myosotis asiatica* (Vestergr.) Schischk. et Serg. – на нивальных участках в распадках и оврагах на высоком коренном берегу реки, в нивальных луговинах у подножья береговых обрывов, в каменистом карьере. Нередко. ЕАз-ЗАм. ААл. ГГМз.

Семейство **Labiatae**

231. *Thymus oxyodontus* Klok. – в верхней и средней части береговых обрывов, в основном южной экспозиции, где бывает обилен и образует ковровые покрытия, реже на щебнистых склонах в нижней части коренного берега реки. Нечасто. ВАз. ГА. МзКс.

232. *T. reverdattoanus* Serg. – на щебнистых склонах в нижней части коренного берега реки. Редко. Аз. ГАМ. МзКс.

Семейство **Scrophulariaceae**

233. *Lagotis minor* (Willd.) Standl. – в нивальных разнотравных луговинах в полосах стока между выступами и на северных склонах высокого коренного берега реки, где бывает обилен. Нередко. ЕАз-ЗАм. МА. МзГг.

234. *Pedicularis amoena* Adams ex Stev. – в дриадовых и дриадово-лишайниковых тундрах на бровках высокого берегового склона, на щебнистых плоских невысоких вершинах и преимущественно северных склонах сопок; на нивальных участках каменистого карьера, возле кустарников ольхи и ивы на невысоком береговом склоне реки. Нечасто. Аз. ААл. КсМз.

235. *P. capitata* Adams – в нивальных луговинах на северных склонах коренного берега реки и у подножий северных береговых обрывов. Нечасто. Аз-Ам. МА. Мз.

236. *P. hirsuta* L. – в сырых понижениях в бугорковых тундрах на увалах, на днищах и бортах распадков и оврагов на коренном берегу реки. Нечасто. ВАм-ЕАз. МА. МзГг.

237. *P. labradorica* Wirsing – в бугорковых и кочкарно-пушицевых тундрах на увалах. Нечасто. Аз-Ам. ГАМ. Мз.

238. *P. langsдорффи* Fisch. ex Stev. – на нивальных участках у подножий и на склонах коренного берега, на бортах оврагов и днищах распадков. Нередко. ВАз-Ам. МА. ГгМз.

239. *P. lapponica* L. – в нивальных луговинах среди массива байджарахов на береговом склоне, в глубоких распадках коренного берега реки. Редко. Ц. ГАМ. МзГг.

240. **P. pennellii* Hulten – в мочажинах с осокой на низкой пойменной террасе на левобережье реки. Редко. Аз. ГА. ГдГг.

241. *P. sceptrum-carolinum* L. – среди кустарников и на луговинах между ними на склонах и дренированных поверхностях высоких пойменных террас, реже у подножья береговых склонов. Нередко. ЕАз. Б. ГгМз.

242. *P. sudetica* Willd. subsp. *gymnostachya* (Trautv.) Jurtz. et Petrovsky – в луговинах и заболоченных травяных сообществах на речных террасах, у водотоков, на днищах распадков и оврагов. Нечасто. ВАз. ГА. Мз.

243. *P. sudetica* subsp. *interioroides* Hulten – в дриадово-осоковых тундрах на мелкоземистой прибрежной части равнины, в бугорковых тундрах на увалах, в нивальных луговинах в распадках на склонах и у подножий коренного берега, в понижениях между береговыми валами на островах; на щебнистой насыпной дороге на увале, в нивальной луговине в каменистом карьере. Нечасто. Аз-Ам. МА. МзГг.

Семейство **Orobanchaceae**

244. *Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsch. – в нижней части южных склонов коренного берега реки, возле зарослей низкорослых ольхи, шиповника, смородины красной и ерника (см. также Королева и др. 2015). Редко. Аз-ЗАм. ГАМ. Мз.

Семейство **Plantaginaceae**

245. *Plantago canescens* Adams – единственная находка на нарушенном грунте у разобранного домика над невысоким крутым береговым склоном. Очень редко. ВАз-Ам. АБ. Мз.

Семейство **Adoxaceae**

246. *Adoxa moschatellina* L. – среди зарослей ольхи в нижней части береговых склонов. Редко. ЕАз-ЗАм. Б. ГгМз.

Семейство **Valerianaceae**

247. *Valeriana capitata* Pall. ex Link. – в луговинах в распадках и понижениях на береговых склонах, в бугорковых тундрах на увалах, на валиках полигонально-валиковых комплексов, реже в понижениях на береговых валах и высоких пойменных террасах. Нечасто. ЕАз-ЗАм. ГАМ. ГГМз.

Семейство **Asteraceae (Compositae)**

248. *Antennaria friesiana* (Trautv.) Ekman – на бровках крутых береговых склонов, в лишайниковых тундрах на щебнистых пологих склонах сопок. Очень редко. ВАз-Ам. МА. КсМз.

249. *Arnica iljinii* (Maguire) Iljin – на береговых обрывах и в щебнистых дриадовых тундрах у бровки высокого обрывистого коренного берега реки; в верхней части нивальных склонов в каменистом карьере. Очень редко. ЕАз. Б. КсМз.

250. *Artemisia dracunculus* L. – на мелкозёмистых и супесчаных береговых обрывах, где иногда обилен, и на разрушающихся склонах нижнего яруса бугров-байджарахов на невысоком коренном берегу реки. Редко. ЕАз. Б. КсМз.

251. *A. tilesii* Ledeb. – на мелкоземистых береговых обрывах, где бывает обилен; возле полосы прирусловых кустарников в подножья береговых склонов, в луговинах на высоких пойменных террасах. Нередко. ЕАз-ЗАм. МА. Мз.

252. *Crepis chrysantha* (Ledeb.) Turcz. – на щебнистых участках на бровке и прибровочной части равнины, где бывает обилен, в верхней части склонов коренного берега, реже на высоких пойменных террасах и в травяно-кустарничковых тундрах на песчаных островах. Нередко. ЕАз. ААл. МзКс.

253. *Erigeron eriocephalus* J. Vahl – на береговых обрывах и в щебнистых дриадовых тундрах у бровки высокого берега реки, в нижней части торфянисто-глинистого обрывистого берегового склона, в травяно-кустарничковых тундрах на песчаных островах. Редко. Ц. МА. Мз.

254. *Nardosmia frigida* (L.) Hook. [*Petasites frigidus* (L.) Fr.] – в нивальных луговинах в распадках и в оврагах на коренном берегу реки, в понижениях на отмелях, у озёрков. Нередко. ЕАз-ЗАм. АБ. МзГг.

255. *Saussurea tilesii* (Ledeb.) Ledeb. – в щебнистых кустарничковых тундрах на бровке и прибровочной части равнины и на высоких береговых склонах; на щебнистой насыпной дороге на увале; в северной части территории в бугорковых разнотравно-злаково-дриадовых тундрах, вместе с *Astragalus alpinus* s.str., *Delphinium chamissonis*. Кроме типичной формы, на невысоком береговом склоне отмечена чукотско-охотская арктическая разновидность – var. *glabriuscula* (Khokhr.) Korobkov. Нередко. Аз. МА. Мз.

256. *Senecio atropurpureus* (Ledeb.) B. Fedtsch. [*Tephroseris atropurpurea* (Ledeb.) Holub] – в полигонально-трещиноватых комплексах в низине на коренном берегу реки, в сыроватых бугорковых тундрах на равнине, на валиках полигонально-валиковых комплексов, в нивальных луговинах. Нередко. Аз. МА. МзГГ.

257. *S. congestus* (R. Br.) DC. [*Tephroseris palustris* (L.) Reichenb.] – в понижениях и ямах на отмелях, в сырых луговинах у домиков. Редко. Ц. АБ. ГдГГ.

258. *Tanacetum bipinnatum* (R.Br.) DC. – на песчаных выходах в пойме реки, на старых береговых валах и дюнах, реже среди кустарников и травяных разреженных луговин. Редко. ЕАз-ЗАм. ГАМ. КсМз.

259. *Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. – на нарушенных участках в средней части мелкозёмистых береговых склонов, среди разнотравья на пойменных террасах. Очень редко. Ц. ГАМ. Мз.

260. *T. lateritium* Dahlst. – в нивальных условиях на северных береговых склонах, у подножья каменистых выходов на берегу реки. Очень редко. Аз-ЗАм. ГА. Мз.

261. *T. macilentum* Dahlst. – на уступах и у подножий глинистых береговых обрывов, на карнизах скал в нижней части высоких береговых склонов, на песчано-галечных пляжах и отмелях, на щебнистой насыпи на увале. Нередко. Аз-Ам. ГА. Мз.

262. *Tripleurospermum hookeri* Sch. Bip. – на нивальных участках у подножья береговых обрывов, у жилищ и на щебнистой насыпи на увале. Редко. Ц. А. ГГМз.