

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ПЛАТО УКОК

SYNOPSIS OF FLORA OF THE PLATEAU UKOK

Приведенный ниже конспект флоры плато Укок составлен на основе гербарных сборов экспедиций: 1991 года в центральную и южную части плоскогорья и 1992-94 годов на реку Джазатор (которая образует северную границу Укока). При составлении конспекта учитывались также указания на нахождения видов растений на Укоке из "Флоры Западной Сибири", "Флоры СССР" и вышедших девяти томов "Флоры Сибири". Часть видов включена в конспект на основе гербарных материалов ЦСБС. Названия растений сверены по изданным томам "Флоры Сибири" и "Сосудистым растениям СССР" (Черепанов, 1981). Конспект включает 676 видов и подвидов сосудистых растений.

Для каждого вида приведено его распространение в пределах плоскогорья, территория которого для удобства была нами условно разделена на ряд ботанико-географических районов (Рис. 1): 1 - Джазаторный долинный; 2 - Плоскогорный (2а - Карабулакский, 2б - Жумалинский, 2в - Аккольский; 3 - Укокский; 4 - Калгутино-акалахинский; 5 - Южно-укокский (5а - Карачадский, 5б - Аргамджинский, 5в - Сайлюгемский, 5г - Акалахинский).

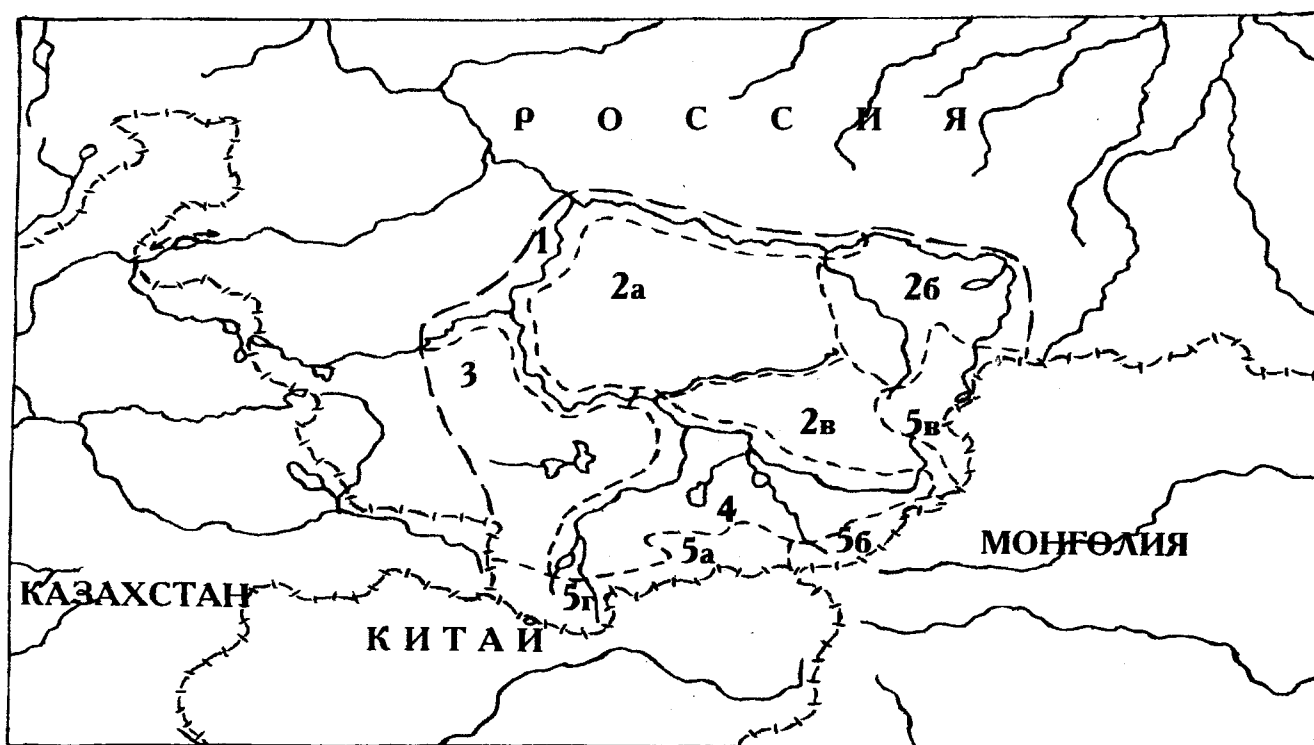


Рис. 1. Ботанико-географические районы плато Укок.

- Equisetum arvense** L. На лугах, полях, галечниках, щебнистых осыпях. Распр.: 1, 4.
- E. variegatum** Schleich. ex Web. et Mohr. На щебнистых склонах и россыпях, по галечниковым и песчаным берегам рек и озер. Распр.: 4.
- Huperzia selago** (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. В высокогорных тундрах, на скалах. Распр.: 3, 4.
- Asplenium ruta-muraria** L. На известняковых скалах и каменистых осыпях в субальпийском поясе. Распр.: 1.
- Botrychium lunaria** (L.) Sw По высокогорным низкотравным лугам. поясе. Распр.: 26, 4, 5а.
- Polypodium virginianum** L. На скалах, валунах, россыпях. Распр.: 56.
- P. vulgare** L. На скалах, валунах, тенистых, каменистых склонах. Распр.: 1.
- Woodsia acuminata** (Fomin) Sipl. На каменистых склонах. Распр.: 1, 26.
- W. heterophylla** (Turcz. ex Fomin) Schmakov. На скалах и каменистых тундрах. Распр.: 4.
- W. ilvensis** (L.) R. Br. На скалах и осыпях южных склонов, на каменистых тундрах и степях. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- Cystopteris dickieana** R. Sim. Известняковые и сланцевые скалы. Распр.: 26.
- C. fragilis** (L.) Bernh. На скалах, осыпях и россыпях. Распр.: 1, 4.
- Larix sibirica** Ledeb. В горных лесах как основная лесообразующая порода. Распр.: 1, 26, 4.
- Picea obovata** Ledeb. В составе чистых и смешанных насаждений с темнохвойными и мелколиственными породами. Распр.: 1.
- Pinus sibirica** Du Tour. Образует смешанные насаждения с елью и лиственницей. Распр.: 1.
- Juniperus pseudosabina** Fisch. et Mey. На россыпях, моренах, осыпях в высокогорном поясе, в зарослях кустарников по верхней границе леса. Распр.: 26, 2в, 3, 4.
- J. sabina** L. На скалах, осыпях, каменниках, каменистых днищах ложков, по берегам ручьев и водотоков. Распр.: 1.
- J. sibirica** Burgsd. На скалах, каменистых склонах и россыпях, пустошных лугах. Распр.: 4, 5в, 5г.
- Ephedra equisetina** Bunge. Растет на степных каменистых склонах гор. Распр.: 4, 5г.
- E. dahurica** Turcz. На скалистых и каменистых склонах гор и сопок, по бортам и галечниковым днищам сайров. Распр.: 4.
- E. monosperma** C. A. Mey. На сухих карбонатных скалах, степных склонах, по остепненным опушкам, каменистым степям и пустошам. Распр.: 4.
- Potamogeton alpinus** Balb. subsp. tenuifolius (Raf.) Hulten. В озерах, медленно текущих реках, старицах. Распр.: 3.
- P. crispus** L. В озерах, медленных речках, редко в слабо солоноватой воде. Распр.: 4.
- P. filiformis** Pers. В озерах, речках, заливах, слабосоленоватых водоемах. Распр.: 2в, 4.
- P. gramineus** L. В озерах, протоках, старицах, медленно текущих водах. Распр.: 4.
- P. lucens** L. В озерах, протоках, реках. Распр.: 26.
- P. pectinatus** L. В стоячих и проточных водах. Распр.: 2в, 4.
- P. perfoliatus** L. В стоячих и проточных, пресных и солоноватых водах. Распр.: 3, 4.
- P. vaginatus** Turcz. В озерах, протоках. Распр.: 1, 26.
- Triglochin maritimum** L. На пресных и засоленных сырых лугах, болотах. Распр.: 2а, 26.
- T. palustre** L. На сырых лугах, берегах рек, озер, на болотах. Распр.: 2а, 26.
- Alopecurus pratensis** L. На лугах, по берегам водоемов, среди кустарников. Распр.: 26.
- A. turczaninowii** Nikiforova. На альпийских лугах. Распр.: 1, 4.
- Koeleria altaica** (Domin) Kryl. По склонам, на известняковых скалах, щебнистых осыпях, в злаково-разнотравных степях. Распр.: 1, 26.
- K. cristata** (L.) Pers. s. str. На остепненных, пойменных и солонцеватых лугах, в степях, на

- галечниках. Распр.: 1, 4, 5а, 5г.
- K. ledebourii** Domin. На альпийских лугах, в кобрезиевых и лишайниковых тундрах. Распр.: 5г.
- K. cristata** (L.) Pers. s.str. В степях на мелкощепнистых, песчаных и пустынно-степных склонах. Распр.: 1, 5а, 5г.
- Phleum alpinum** L. В гольцах на лужайках, приречных песках и галечниках. Распр.: 2а.
- Ph. phleoides** (L.) Karsten. На суходольных лугах. Распр.: 1, 2б.
- Trisetum mongolicum** (Hulten) Peschkova. В щепнистых дриадовых и лишайниковых тундрах, на каменистых, нередко карбонатных, склонах и осыпях, альпийских лужайках. Распр.: 5а, 5г.
- T. spicatum** (L.) K. Richt. По галечниках горных рек, песчаным берегам озер, на скалах и осыпях, у снежников. Распр.: 2а, 2б, 4.
- Bromopsis altaica** Peschkova. На альпийских и субальпийских лугах, по долинам рек, на каменистых задернованных склонах. Распр.: 1, 2б.
- B. inermis** (Leyss.) Holub. На лугах, среди кустарников, на песках и галечниках. Распр.: 2б.
- B. sibirica** (Drob.) Peschkova. В хвойных и смешанных лесах, на луговых и лесных полянах, остепненных лугах, галечниках, по открытым склонам. Распр.: 2в, 4.
- Bromus arvensis** L. Как сорное. Распр.: 4.
- Agrostis tuvinica** Peschkova. По песчано-галечниковым берегам рек, субальпийским лугам и кустарникам. Распр.: 2а, 2б.
- A. vinealis** Schreber. На сырых солонцеватых и влажных суходольных лугах. Распр.: 2б.
- Glyceria triflora** (Korsh.) Kom. На болотах, заболоченных и сырых лугах, по берегам водоемов. Распр.: 2б.
- Hierochloa alpina** (Sw.) Roem. et Schult. В каменистых, мохово-лишайниковых и дриадовых тундрах, на альпийских лужайках, в зарослях кедрового стланника, на скалистых склонах, по песчаным берегам рек и озер. Распр.: 2б, 5а, 5б.
- H. glabra subsp. bungeana** (Trin.) Peschkova. На прирусловых песках и галечниках, в горно-склоновых степях. Распр.: 3, 4.
- H. odorata** (L.) Beauv. На песках и галечниках, по окраинам болот. Распр.: 2б.
- H. sibirica** (Tzvel.) Czeg. На альпийских лугах, заболоченных тундрах, южных склонах и каменистых осыпях. Распр.: 4, 5г.
- Elymus schrenkianus** (Fisch. et Mey.) Tzvel. На каменистых склонах и осыпях, прирусловых песках и лужайках. Распр.: 2в, 4.
- E. sibiricus** L. На прирусловых песках и галечниках, в зарослях кустарников. Распр.: 2б.
- Poa alpina** L. На альпийских лужайках, щепнистых и каменистых склонах. Распр.: 5а, 5б.
- P. altaica** Trin. На каменистых и щепнистых склонах. Распр.: 4, 2в.
- P. argunensis** Roshev. В степях, на остепненных щепнистых склонах. Распр.: 1.
- P. attenuata** Trin. В высокогорных степях и на каменистых склонах. Распр.: 1, 2б, 4.
- P. botryoides** (Trin. ex Griseb.) Roshev. В степях нижнего горного пояса. Распр.: 1, 2а, 2б, 4.
- P. litvinoviana** Ovcz. По каменистым и щепнистым склонам. Распр.: 4.
- P. mariae** Reverd. На альпийских лужайках, каменистых склонах. Распр.: 2а, 4.
- P. sabulosa** (Roshev.) Tzvel. По берегам водоемов, на засоленных луговинах. Распр.: 2в.
- P. schischkinii** Tzvel. На засоленных увлажненных лугах. Распр.: 5а, 5б, 5г.
- P. sibirica** Roshev. На лугах, в зарослях ерников. Распр.: 4.
- Hordeum brevisubulatum** (Trin.) Link. По засоленным лугам, берегам соленых озер, болотам. Распр.: 1, 2б.
- Festuca altaica** Trin. На каменистых лугах, склонах, скалах, осыпях и галечниках. Распр.: 2а, 5а.

- F. kryloviana** Reverd. На лужайках, каменистых склонах, скалах и галечниках. Распр.: 26.
- F. ovina subsp. sphagnicola** (B. Keller) Tzvelev. На лугах, каменистых склонах, скалах и галечниках. Распр.: 26, 3.
- F. rubra** L. В тундрах, на лугах, песках и галечниках. Распр.: 26.
- F. tristis** Kryl. et Ivanitzk. На лужайках, каменистых склонах и скалах, на гольцах. Распр.: 5а, 5б.
- F. valesiaca** Gaudin. s. str. В степях, на сухих лугах, каменистых склонах, галечниках. Распр.: 3, 4.
- F. valesiaca subsp. hypsophila** (St.-Yves) Tzvel. В сухих степях, на сухих лугах, каменистых склонах, известняках, песках и галечниках. Распр.: 3, 4.
- Calamagrostis langsdorfii** (Link.) Trin. На сырых долинных лугах, среди кустарников, по берегам водоемов. Распр.: 1.
- C. lapponica** (Wahlenb.) Hartm. В тундрах, на приречных песках и галечниках. Распр.: 2а.
- C. neglecta** (Ehth.) Gaertner. На болотах, влажных лугах, по песчаным берегам рек и озер. Распр.: 4.
- C. obtusata** Trin. На лугах. Распр.: 1.
- Deschampsia altaica** (Schischk.) Nikiforova. На альпийских лугах, горных тундрах, галечниках. Распр.: 1.
- D. caespitosa** (L.) Beauv. На лугах, по берегам рек и озер. Распр.: 26.
- D. koelerioides** Regel. На лужайках по берегам рек. Распр.: 2а, 26.
- Elytrigia geniculata** (Trin.) Nevski. В горных степях, на каменистых южных склонах, осыпях, по галечниковым обрывам. Распр.: 4.
- Agropyron kazachstanicum** (Tzvel.) Peschkova. В степях, на сухих надпойменных и пойменных террасах. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- Avenula hookeri** (Scribner.) Holub. s.str. На альпийских лугах, тундрах, скалах. Распр.: 26, 3, 4, 5а, 5б.
- A. hookeri subsp. schelliana** (Hackel) Lomonosova. В степях, на каменистых склонах, скалах. Распр.: 5а, 5б.
- A. pubescens** (Hudson) Dumort. На лугах, среди кустарников. Распр.: 1.
- Beckmannia eruciformis** (L.) Host. По сырым и солончаковым лугам, берегам водоемов. Распр.: 4.
- B. syziganche** (Steud.) Fern. По берегам рек, болот, зарастающих озер, на сырых лугах. Распр.: 3.
- Helictotrichon altaicum** Tzvel. В степях, на каменистых склонах. Распр.: 3, 4, 5а, 5б, 5в.
- Paracolpodium altaicum** (Trin.) Tzvel. На луговых щебнистых склонах, по берегам ручьев, у снежников. Распр.: 1, 3, 4.
- Stipa capillata** L. В степях, на остепненных лугах. Распр.: 1.
- S. glareosa** P. Smirn. В степях, на каменистых склонах. Распр.: 26.
- S. krylovii** Roshev. В степях, на каменистых склонах, остепненных лугах. Распр.: 26.
- S. orientalis** Trin. В каменистых степях, на скалах, каменистых склонах. Распр.: 1, 5а, 5г.
- S. zaleskii** Wilensky. В степях, на мелкоземистых каменистых склонах. Распр.: 3, 4.
- Pleuropogon sabinii** R. Вг. По берегам рек, озер и ручьев, в болотистых тундрах. Распр.: 2а, 26.
- Puccinellia distans** (Jacq.) Parl. На солонцеватых лугах, приречных песках. Распр.: 4.
- P. hauptiana** Krecz. На солонцеватых лугах, приречных песках и галечниках. Распр.: 26.
- P. kalininae** Bubnova. На злаковых и осоковых солончаковых лугах по берегам рек. Распр.: 26, 3.
- P. tenuiflora** (Griseb.) Scribn. et Megt. На солонцах, солончаках, по берегам соленых озер, на кужирах. Распр.: 2а, 4.
- Leymus dasystachys** (Trin.) Pilger. На песках и галечниках по долинам горных рек, в песчаных и каменистых степях. Распр.: 1, 5а, 5б, 5г.
- L. ovatus** (Trin.) Tzvel. На песках и галечниках по долинам горных рек, изредка на каменистых южных склонах. Распр.: 1, 26.
- L. paboanus** (Claus) Pilger. На солончаковых лугах, солонцах, солонцеватых степях. Распр.: 1, 26.

- Ptilagrostis junatovii** Grubov. На каменистых склонах, в сухих тундрах. Распр.: 1.
- P. mongholica** (Turcz. ex Trin.) Griseb. s.str. В тундрах, на лугах, каменистых склонах, скалах. Распр.: 1, 2а, 2б, 3, 4.
- Psathyrostachys juncea** (Fisch.) Nevski. В сухих степях, пустынно-степных долинах рек, по берегам соленых озер, на степных каменистых склонах. Распр.: 1, 2б, 4.
- Eriophorum brachyantherum** Trautv. et Mey. В осоково-моховых тундрах, на болотистых лугах, моховых берегах озер и ручьев. Распр.: 1, 2б.
- E. humile** Turcz. ex Steud. В моховых тундрах, на сырых осоковых лугах. Распр.: 2в, 4.
- E. polystachyon** L. s. str. На моховых и осоковых болотах, в тундрах, по берегам речек и озер. Распр.: 3, 4, 5а.
- E. scheuchzeri** Норре s. str. На моховых болотах, в сырых моховых тундрах, на сырых берегах рек и озер. Распр.: 2б, 4.
- Baeothryon pumilum** (Vahl) A. et D. Love. На солонцеватых и болотистых лугах, в поймах, по песчаным берегам водоемов. Распр.: 1, 2б.
- Eleocharis palustris** (L.) Rostk. et Schult. По берегам и мелководьям водоемов, на старицах, низинных болотах, лугах. Распр.: 3.
- Carex alba** Scop. На скалистых склонах. Распр.: 5а, 5б.
- C. aterrima** Норре. На субальпийских и альпийских лугах, около снежников и по берегам рек. Распр.: 3, 4, 5а, 5б.
- C. atrata** L. На субальпийских лугах и по берегам ручьев. Распр.: 5а, 5б.
- C. atrofusca** Schkuhr. В щербнисто-илистых мочажинах, по берегам рек и ручьев. Распр.: 1, 3, 4.
- C. bigelovii subsp. ensifolia** (Turcz. ex Gorodkov) Holub. В осоко-моховой и лишайниковой тундре. Распр.: 1.
- C. bipartita** All. В осоко-моховых мочажинах, около снежников, на влажных щербнистых склонах. Распр.: 1.
- C. brunescens** (Pers.) Poir. Около снежников, на влажных щербнистых склонах, по галечниковым берегам рек и озер. Распр.: 3.
- C. capillaris** L. На лугах, среди кустарников, по мшистым речным берегам. Распр.: 1.
- C. caryophyllea** Latourg. На лугах с кустарниками, в луговой степи. Распр.: 1, 3.
- C. cespitosa** L. На сырых лугах, эвтрофных болотах, по берегам водоемов. Распр.: 1.
- C. coriophora** Fisch. На сырых, особенно приречных кустарниковых лугах. Распр.: 2б.
- C. delicata** Clarke. На влажных пойменных лугах, на сырых кочкарных и кустарниковых болотистых лугах. Распр.: 1, 2а, 2б.
- C. duriuscula** С. А. Мей. В горных степях и на остепненных лугах с песчаной щербнистой или солонцеватой почвой. Распр.: 5а, 5б.
- C. eleusinoides** Turcz. ex Kunth. На влажных песчаных или галечниковых берегах рек и озер, около снежников на каменистых склонах. Распр.: 2а.
- C. enervis** С. А. Мей. На низкотравных сырых солонцеватых лугах. Распр.: 1, 2а, 2б, 2в, 4, 5а, 5б, 5г.
- C. macroura** Meinsh. s. str. На горных лугах. Распр.: 1.
- C. ledebouriana** С. А. Мей. На задернованных склонах, в щербнистой осочково-кустарничковой тундре, в травяных редколесьях. Распр.: 1, 2б.
- C. media** R. Вг. По песчаным и галечниковым берегам рек, около наледей, на влажных каменистых задернованных склонах. Распр.: 1.
- C. melanantha** С. А. Мей. В щербнистой степи с черноземовидной почвой, на умеренно влажных осоково-злаковых и кобрезиевых лугах. Распр.: 4.

- C. melanocephala** Turcz. По болотистым берегам озер и рек, в мочажинах. Распр.: 26, 4.
- C. microglochin** Wahlenb. В илистых мочажинах, по сырым щебнистым берегам озер и на мокрых осоковых лугах. Распр.: 1, 2а, 26.
- C. obtusata** Liljebl. На суходольных и песчаных приречных лугах и остепненных склонах. Распр.: 1, 5а.
- C. orbicularis subsp. altaica** (Boott) Egor. На влажных приречных лугах с песчаной почвой, на влажных кобрезиевых лугах с щебнистой почвой. Распр.: 1, 4, 5а.
- C. pamirensis** Clarce ex B. Fedtsch. По берегам ручьев, в гипновых мочажинах. Распр.: 1, 26, 3, 4.
- C. pamirensis subsp. dichroa** (Freyn) Malyshev. На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и озер. Распр.: 3, 5г.
- C. parallela subsp. redovskiana** (C. A. Mey.) Egor. Приречные и болотистые луга, берега ручьев, мочажины, гипновые болота, моховые тундры. Распр.: 1.
- C. pseudofœtida** Kuk. На сырых низкотравных лугах и полузадернованных ледниковых моренах. Распр.: 1, 4.
- C. reptabunda** (Trautv.) V.Krecz. На солончаках, влажных солонцеватых лугах, по берегам соленых озер. Распр.: 3, 4.
- C. rupestris** All. В щебнистой лишайниковой и дриадовой тундре, на полузадернованных щебнистых склонах, на скалах. Распр.: 26.
- C. sempervirens** Vill. На влажных задернованных склонах, сырых луговинах по берегам ручьев, в лишайниковой тундре. Распр.: 2а, 3, 4.
- C. stenophylla subsp. stenophylloides** (V.Krecz.) Egor. В пустынных, солончаковых и сухих горных степях. Распр.: 1, 3, 4.
- C. supina** Wahlenb. В степях, на остепненных лугах. Распр.: 1.
- C. vesicaria** L. На осоковых болотах и болотистых лугах. Распр.: 1.
- Kobresia myosuroides** (Vill.) Fiori et Paol. На влажных низкотравных лугах, полузадернованных сухих щебнистых склонах, на галечниках, скалах, в мохово-лишайниковой тундре. Распр.: 3.
- K. simpliciuscula subsp. subgolarctica** Egor. На сухих каменистых полузадернованных склонах, в щебнистой, дриадовой и осочковой тундре. Распр.: 4.
- K. smirnovii** Ivanova. На альпийских лугах и в сырых щебнистых россыпях, в высокогорной тундре. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 3, 4, 5а.
- Lemna trisulca** L. В озерах, лагунах пресноводных озер. Распр.: 1.
- Juncus arcticus** Willd. По сырым и влажным берегам рек, на слабо задернованных местах в тундре. Распр.: 1, 2а, 26, 4, 5а, 5в.
- J. biglumis** L. На илисто-щебнистых местах среди камней, в мохово-лишайниковых каменистых тундрах. Распр.: 26, 2в, 5а.
- J. bufonius** L. По илистым и песчаным берегам рек и галечникам, по болотистым и солончаковым лугам. Распр.: 1.
- J. castaneus** Smith. s. str. По берегам ручьев, на сырых лугах и болотах. Распр.: 26, 5а, 5г.
- J. castaneus subsp. triceps** (Rostk.) V. Novikov. По берегам ручьев, на сырых лугах и болотах. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 4, 5г.
- J. salsuginosus** Turcz. ex E. Mey. На сырых и болотистых солончаковых лугах, прибрежных галечниках, на солончаках. Распр.: 1, 2а, 26, 3.
- J. triglumis** L. В мохово-лишайниковой и щебнистой тундре, по берегам ручьев, на заболоченных россыпях, в мочажинах, болотах. Распр.: 1, 3.
- Lusula confusa** Lindeb. В щебнисто-лишайниковой горной тундре, на осыпях и россыпях, по берегам ручьев. Распр.: 26.

- L. parviflora* (Ehrh.) Desv. По берегам ручьев. Распр.: 4, 5г.
- L. sibirica* V. Krecz. На высокогорных лугах, задернованных россыпях, в горной тундре. Распр.: 2б, 3, 4, 5а.
- L. spicata* (L.) DC. По берегам ручьев, на сырых скалистых и каменистых склонах. Распр.: 5б.
- Lilium pilosiusculum* (Frey) Miscz. У тенистых подножий скал и валунов, на днищах падей. Распр.: 1, 4.
- Lloidia serotina* (L.) Reichenb. На сырых и болотистых лугах, каменных россыпях и осыпях, в мохово-лишайниковой и щербнистой тундре, на замшелых ерниках. Распр.: 3, 4.
- Iris potaninii* Maxim. В каменистых степях, по скалистым и щербнистым склонам гор. Распр.: 2б.
- I. ruthenica* Ker-Gawl. На лугах и скалах. Распр.: 3.
- Allium altaicum* Pall. На осыпях, скалистых и каменистых склонах. Распр.: 1, 3, 4, 5а, 5б.
- A. amphibolum* Ledeb. На луговых, каменистых и щербнистых склонах, гольцах. Распр.: 2б, 4.
- A. bogdoicum* Regel. На альпийских лугах. Распр.: 3, 4.
- A. clathratum* Ledeb. Остепненные каменистые склоны. Распр.: 4.
- A. flavidum* Ledeb. На степных и горных лугах, в горных степях. Распр.: 1, 3.
- A. lineare* L. На луговых, степных и скалистых склонах, по берегам рек. Распр.: 4.
- A. nutans* L. В степях, на луговых и каменистых склонах. Распр.: 1.
- A. pumilum* Vved. В щербнистых дриадовых тундрах, на криофитных остепненных лугах. Распр.: 1, 2а, 2б, 2в, 3, 4, 5а, 5б.
- A. rubens* Schrad. ex Willd. На скалах и каменистых склонах. Распр.: 3, 4.
- A. schoenoprasum* L. На сырых лугах в долинах рек, по берегам озер, на каменистых склонах и альпийских лугах. Распр.: 2б, 5б.
- A. stellerianum* Willd. На сухих каменистых и щербнистых склонах гор, на скалах. Распр.: 3, 4.
- A. strictum* Schrad. На каменистых склонах, в степях. Распр.: 1, 2б, 3, 4.
- A. vodopjanovae* Friesen. На каменистых степных склонах. Распр.: 1, 2а, 5а, 5б, 5в, 5г.
- Salix arbuscula* L. В тундровой зоне по берегам рек и в зарослях кустарников. Распр.: 4.
- S. arctica* Pall. В моховых, мохово-осоковых, лишайниковых, ерниковых, кустарничковых и заболоченных тундрах, на замшелых скалах и каменистых склонах. Распр.: 2б, 5б.
- S. berberifolia* Pall. В горных тундрах, на каменистых и щербнистых склонах, россыпях и осыпях, лужайках, скалах, у ручьев. Распр.: 2б.
- S. berberifolia* subsp. *brayi* (Ledeb.) A. Skvortsov. В горных тундрах, на каменистых и щербнистых склонах, россыпях и осыпях, лужайках, скалах, у ручьев. Распр.: 5б.
- S. coesia* Vill. По галечниковым и заболоченным поймам и берегам рек, в кустарничковых тундрах. Распр.: 1.
- S. glauca* L. В ерниковых, ерниково-моховых, лишайниковых, мохово-осоковых тундрах, по берегам ручьев, рек, озер, на болотах, каменистых осыпях. Распр.: 4, 5а, 5б.
- S. hastata* L. По берегам рек и озер, лугам и проточным болотам, в ернике. Распр.: 3, 4.
- S. nummularia* Anderss. В каменисто-щербнистых, мохово-лишайниковых, ерниковых, кустарничковых тундрах, на скалах, песчаных отложениях. Распр.: 2б, 2в, 5б.
- S. phylicifolia* subsp. *divaricata* (Pall.) B. Flod. На каменистых склонах и болотах. Распр.: 4.
- S. pseudopentandra* (B. Flod.) B. Flod. На болотах, заболоченных поймах, сырых лугах. Распр.: 1, 2б, 4.
- S. pyrolifolia* Ledeb. По сырым лугам, болотам. Распр.: 1.
- S. rectijulis* Ledeb. ex Trautv. В моховых, мохово-осоковых, лишайниковых, ерниковых, кустарничковых и заболоченных тундрах, на луговинах, по берегам и галечниковым поймам рек, на скалистых обнажениях. Распр.: 3, 4, 5в, 5г.

- S. recurvigemmis* A. Skvortsov. На щебнистых и каменистых склонах, скалах, в ерниковых и кустарничковых тундрах. Распр.: 1, 26.
- S. reticulata* L. В моховых и каменисто-лишайниковых тундрах, на каменистых склонах, скалах. Распр.: 26, 4.
- S. rhamnifolia* subsp. *saposhnikovii* (A. Skvorts.) N. Bolschakov. По берегам рек и озер, на каменистых склонах, высокогорных лугах, в кустарниковых тундрах. Распр.: 3, 4, 5г.
- S. sajanensis* Nas. По краям каменистых осыпей, на скалах и каменистых склонах. Распр.: 3, 4, 5а.
- S. saxatilis* Turcz. ex Ledeb. По песчано-галечниковым поймам и берегам рек, у наледей, в горной тундре, в хвойных редколесьях, на болотах, каменистых склонах и осыпях, луговинах и мочажинах. Распр.: 4, 5а.
- S. turczaninovii* Lacksch. В моховых и лишайниковых тундрах, на замшелых скалах, осыпях, берегах ручьев, у снежников. Распр.: 4, 5в.
- S. vestita* Pursh. В зарослях кустарников, на луговинах, по берегам речек, на задернованных каменистых склонах. Распр.: 3, 4, 5г.
- S. viminalis* L. По поймам и берегам рек, на лугах. Распр.: 1.
- Populus laurifolia* Ledeb. По поймам и берегам речек и прилегающим к ним склонам. Распр.: 1, 4.
- P. tremula* L. Растет в составе хвойных, лиственных, смешанных лесов. Распр.: 26.
- Betula fruticosa* Pall. s. l. Вдоль ручьев. Распр.: 1, 3.
- B. fruticosa* subsp. *montana* M. Schemberg. По сырым долинам рек, на лугах, по окраинам болот. Распр.: 1, 26, 4.
- B. microphylla* Bunge. В поймах рек на сухих террасах, в степных и пустынно-степных котловинах в условиях близкого залегания грунтовых вод. Распр.: 1.
- B. nana* subsp. *rotundifolia* Sprach. На моховых, сфагновых и гипновых болотах. Распр.: 1, 26, 4, 56.
- Thesium refractum* C. A. Mey. Каменистые степи, склоны. Распр.: 4.
- Th. repens* Ledeb. Субальпийские мелкотравные луга, слегка задернованные осыпи, скалы. Распр.: 4.
- Th. rupestre* Ledeb. Каменистые остепненные склоны. Распр.: 4.
- Aconogon alpinum* (All.) Schug. На лугах, луговых степях, по песчано-галечниковым наносам. Распр.: 26, 4.
- Bistorta vivipara* (L.) S. F. Gray. На болотах, болотистых лугах. Распр.: 26, 3, 4.
- Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray. В водоемах, по их берегам, на болотах, болотистых лугах. Распр.: 26, 4.
- Rheum altaicum* Losinsk. На скалах, каменистых россыпях и каменистых степях. Распр.: 1, 26, 4.
- Rumex acetosa* L. На сырых лугах, каменистых склонах, галечниках. Распр.: 1, 26, 4, 56.
- R. alpestris* Jacq. На высокогорных лугах и тундрах. Распр.: 1, 26, 3, 4, 56.
- R. thyrsoflorus* Fingerh. На лугах, приречных песках, галечниках. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 56, 5в.
- R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. По влажным песчаным местам, берегам водоемов. Распр.: 26.
- Koenigia islandica* L. Сырая тундра, у ручьев, в болотцах. Распр.: 1, 26, 4.
- Oxyria digyna* (L.) Hill. Растение сырых тундр, влажных скал, приснежников. Распр.: 1, 56.
- Chenopodium album* L. Повсеместно как сорное. Распр.: 4.
- Ch. aristatum* L. Сорное в степях. Распр.: 4.
- Ch. foliosum* Aschers. Каменистые склоны, осыпи, скалы. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 3, 4, 5в.
- Ch. hybridum* L. s.str. Подножия скал, осыпи. Распр.: 1.
- Ch. prostratum* subsp. *karoi* (J.Murr) Lomonosova. На галечниках. Распр.: 1, 26.
- Ch. vulvaria* L. На каменистых склонах, песках. Распр.: 26, 3, 4.
- Axyris prostrata* L. По пескам и галечникам горных рек, каменистым склонам. Распр.: 26, 3, 4.

- Kochia prostrata** (L.) Schrad. Солонцеватые, каменистые и песчаные степи, пески, каменистые склоны. Распр.: 1, 3, 4.
- Claytonia joanneana** Schult. На сырых и болотистых лугах и болотах, по берегам ручьев, на заболоченных россыпях. Распр.: 26, 4, 5а, 5б.
- Minuartia biflora** (L.) Schinz et Thell. На гольцах, лужках, россыпях и скалах, по берегам ручьев. Распр.: 1, 2в, 4.
- M. kryloviana** Schischk. Склоны ущелий, скалы. Распр.: 1, 26, 4, 5а.
- M. stricta** (Sw.) Hiern. На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и озер. Распр.: 26.
- M. verna** (L.) Hiern. В щебнисто-лишайниковой тундре, на россыпях и лужайках. Распр.: 26, 4, 5а, 5б.
- Dianthus superbus** L. На высокогорных лугах и по берегам ручьев. Распр.: 3, 4.
- D. versicolor** Fisch. ex Link. В степях, на щебнистых и каменистых склонах и скалах. Распр.: 1, 26, 4.
- Gastrolychnis apetala** (L.) Tolm. et Kozhanczikov. На альпийских лужках, по берегам ручьев, на скалах и галечниках. Распр.: 26, 2в, 4, 5а, 5в.
- G. brachypetala** (Hornem.) Tolm. et Kozhanczikov. На степных склонах, среди кустарников, на галечниках. Распр.: 2а, 26, 2в, 4, 5а.
- G. tristis** (Bunge) Czern. На сырых и болотистых лугах, по берегам ручьев. Распр.: 1, 4, 5а.
- Pseudosnellaria rupestris** (Turcz.) Pak. По замшелым речным берегам, галечникам, влажным щебнистым склонам, в расщелинах, у подножия морен. Распр.: 4.
- Stellaria amblyosepala** Schrenk. На скалах, щебнистых и каменистых склонах. Распр.: 26.
- S. cherleriae** (Fisch. ex Ser.) F. Williams. В щебнистых степях, на скалистых и щебнистых склонах. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- S. crassifolia** Ehrh. На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и ручьев. Распр.: 2в, 3.
- S. dahurica** Willd. ex Schlecht. По берегам рек, на солонцеватых лугах. Распр.: 2в, 4.
- S. dichotoma** L. На степных, сухих щебнистых и каменистых склонах, осыпях, скалах, галечниках. Распр.: 1, 26, 2в, 3, 4.
- S. palustris** Retz. По берегам рек и ручьев, прибрежным лугам, на сырых осыпях. Распр.: 26.
- S. peduncularis** Bunge. По берегам рек и ручьев, сырым осыпям и лугам. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- S. petraea** Bunge. На скалах и осыпях. Распр.: 26.
- S. umbellata** Turcz. ex Kar. et Kir. По сырым берегам рек и ручьев, сырым скалам и осыпям. Распр.: 2в.
- Silene chlorantha** (Willd.) Ehrh. В степях, на остепненных лугах, на песчаных, каменистых, часто известняковых склонах. Распр.: 1.
- S. graminifolia** Otth. По скалам, каменистым россыпям и альпийским тундрам. Распр.: 1, 4, 5а, 5г.
- S. jensseensis** Willd. На щебнистых и каменистых склонах, на скалах. Распр.: 1, 26, 4, 5а, 5в.
- S. repens** Patr. На степных и луговых склонах, по берегам рек, на задернованных скалах и песках. Распр.: 26, 4, 5а.
- Elisanthe viscosa** (L.) Rurp. На степных щебнистых и каменистых склонах. Распр.: 4, 5а.
- Cerastium arvense** L. На сухих лугах, по сухим каменистым, щебнистым, песчаным склонам. Распр.: 1.
- C. lithospermifolium** Fisch. На гольцах, россыпях и осыпях. Распр.: 1, 26, 4, 5а.
- C. pauciflorum** Stev. ex Ser. На сырых лугах. Распр.: 1, 5г.
- C. pusillum** Ser. На галечниках рек и ручьев, в листовничных редколесьях, на заболоченных лугах, в горной тундре. Распр.: 26, 4, 5в.
- Gypsophila altissima** L. По степным лугам, травянистым и каменистым склонам. Распр.: 1, 26.
- G. cephalotes** (Schrenk) Kom. На лугах и луговых склонах. Распр.: 26, 4.
- G. patrinii** Ser. На сухих щебнистых и каменистых склонах и скалах в горных степях. Распр.: 1.

- G. sericea** (Ser.) Kryl. В горах по тенистым скалам, каменистым склонам, галечниковым берегам рек. Распр.: 1.
- Eremogone formosa** (Fisch. ex Ser.) Fenzl. На гольцах и россыпях, щебнистых и каменистых склонах и скалах. Распр.: 26, 2в, 4.
- Dichodon cerastoides** (L.) Reichenb. На гольцах, осыпях и россыпях, по берегам ручьев, сырым лугам. Распр.: 4, 5а, 5б.
- Sagina procumbens** L. Сорное растение. Распр.: 26.
- Delphinium elatum** L. На лугах. Распр.: 2в.
- D. incospicuum** Serg. На осоково-кобрезиевых лужках, среди валунов. Распр.: 1.
- D. laxiflorum** DC. На степных лугах, луговых, щебнистых или каменистых склонах. Распр.: 1, 26.
- D. ukokense** Serg. В альпийской тундре, на моренах. Распр.: 26, 4.
- Callianthemum sajanense** (Regel) Witas. На альпийских лугах, высокогорных моховых тундрах и скалах. Распр.: 1, 2а, 2б.
- Pulsatilla bungeana** С. А. Меу. На щебнистых и каменистых склонах, скалах и осыпях, в горных степях, на сухих галечниках. Распр.: 3, 5а.
- P. campanella** Fisch. ex Regel et Til. На скалах, моренах, каменистых и щебнистых склонах в кобрезниках. Распр.: 1.
- P. flavescens** (Zucc.) Juz. На степных лугах, луговых склонах. Распр.: 26, 4.
- Trollius altaicus** С. А. Меу. На лугах, луговых склонах и лужайках, по берегам ручьев, на террасах и уступах скал. Распр.: 26, 2в, 4.
- Hegemone lilacina** (Bunge) Bunge. На лугах. Распр.: 4, 5а.
- Leptopyrum fumarioides** (L.) Reichenb. На открытых склонах, в степях. Распр.: 26.
- Aconitum anthoroidem** DC. На лугах, лужках, берегах ручьев, моренах. Распр.: 1, 4, 26.
- A. decipiens** Worosch. et Anfalov. На луговых склонах, лугах. Распр.: 1, 2а, 26, 5г.
- A. glandulosum** Rapaics. Пойменные разнотравные луга. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 3, 4, 5б.
- Thalictrum alpinum** L. На кочковатых болотистых лугах, альпийских лужках, осоковых болотах, в ерниках. Распр.: 26, 4, 5а.
- Th. foetidum** L. На щебнистых, каменистых и скалистых склонах, в песчаных степях. Распр.: 26.
- Th. minus** L. s. str. На сухих лугах. Распр.: 1
- Th. simplex** L. На прибрежных лугах и в зарослях кустарников, на луговых склонах. Распр.: 26, 4.
- Aquilegia glandulosa** Fisch. et Milk. На лугах, по берегам ручьев, в ерниках. Распр.: 26, 2в.
- A. sibirica** Lam. Субальпийские луга, луговые или каменистые склоны. Распр.: 1.
- Atragene speciosa** Weinm. На лугах, каменистых склонах, скалах. Распр.: 1, 4, 5а.
- Batrachium aquatile** (L.) Dumort. В озерах, медленно текущих реках, на болотах. Распр.: 26.
- B. circinatum** (Sibth.) Sprach. В озерах, медленно текущих реках, на болотах. Распр.: 4.
- B. kauffmanii** (Clerc) V. Krecz. В озерах, медленно текущих реках, на болотах. Распр.: 5г.
- B. mongolicum** (Kryl.) V. Krecz. В озерах, медленно текущих реках, на болотах. Распр.: 1, 4.
- B. peltatum** (Schrank) С. Presl. В озерах, медленно текущих реках, на болотах. Распр.: 1, 4.
- B. trychophyllum** (Chaix) Bosch. В реках. Распр.: 4.
- Ranunculus altaicus** Laxm. На гольцах, сырых склонах и россыпях, моренах, по берегам ручьев. Распр.: 26, 4, 5а, 5б, 5г.
- R. gmelinii** DC. По сырым берегам, в заводях, мочажинах, по окраинам болот. Распр.: 1.
- R. lasiocarpus** С. А. Меу. На болотистых местах, в мохово- и щебнисто-лишайниковой тундрах. Распр.: 3, 4.
- R. longicaulis** С. А. Меу. На травяных болотах, болотистых лугах, по берегам рек, озер. Распр.:

26, 3, 4, 5a, 5б.

- R. monophyllus** Ovcz. На сырых лугах, травянистых болотах, по берегам рек. Распр.: 1, 5г.
- R. natans** С. А. Мей. В стоячих и медленно текущих водах, на сырых берегах. Распр.: 3, 4, 5а.
- R. pedatifidus** Smith. На скалах, сухих склонах, по берегам рек, галечникам. Распр.: 26, 4, 5а.
- R. propinquus** С. А. Мей. По берегам ручьев, на лужках. Распр.: 1.
- R. pseudohirculis** Schrenk. По берегам речек, сырым прибрежным лугам и болотцам. Распр.: 1, 26, 3.
- R. pulchellus** С. А. Мей. На сырых солонцеватых и субальпийских лугах. Распр.: 1, 26, 3, 4, 5а.
- R. radicans** С. А. Мей. На сырых берегах рек и в воде, на болотах, в мочажинах. Распр.: 4, 5г.
- R. sceleratus** L. На влажных берегах водоемов, травянистых болотах. Распр.: 1, 26.
- Anemone sylvestris** L. По сухим, открытым холмам, сухим лугам, по кустарникам и каменистым обрывам. Распр.: 1.
- Anemonastrum crinitum** (Juz.) Holub. На лугах. Распр.: 1, 5а.
- Oxygraphis glacialis** (Fisch.) Bunge. В щебнистой и щебнисто-лишайниковой тундре. Распр.: 1, 5.
- Halerpestes salsuginosa** (Pall. ex Georgi) Greene. На сырых солонцеватых и болотистых лугах, по берегам рек и озер, часто в воде. Распр.: 1, 26.
- H. sarmentosa** (Adam) Kom. На сырых и болотистых солончаковых лугах, по солонцеватым берегам озер. Распр.: 1, 5а, 5б.
- Berberis sibirica** Pall. На скалах и скалистых склонах, каменистых осыпях. Распр.: 1, 26, 4.
- Papaver canescens** Tolm. Каменистые склоны. Распр.: 4.
- P. croceum** Ledeb. На степных щебнистых и каменистых склонах и галечниках. Распр.: 4.
- P. pseudocanescens** M. Pop. Лужайки, каменистые склоны в альпийской зоне. Распр.: 26.
- Corydalis pauciflora** (Steph.) Pers. В ерниках и ивняках по долинам рек, берегам ручьев, на галечниках. Распр.: 3, 4.
- C. stricta** Steph. На каменистых и глинистых склонах. Распр.: 4.
- Alyssum turkestanicum** Regel et Schmalh. В степях, на сухих склонах. Распр.: 1.
- A. obovatum** (С. А. Мей.) Turcz. На сухих склонах и холмах. Распр.: 1.
- Arabidopsis mollissima** (С. А. Мей.) N. Busch. На сухих скалах. Распр.: 1.
- A. thaliana** (L.) Heynh. Скалы, каменистые склоны. Распр.: 1.
- Descurainia sophia** (L.) Webb ex Grantl. По полям, лугам и склонам. Распр.: 1.
- Dontostemon micranthus** С. А. Мей. В каменистых степях, на осыпях, скалах. Распр.: 1.
- D. perennis** С. А. Мей. На каменистых полупустынных и сухих степных местах, на галечниково-щебнистых склонах. Распр.: 1, 26.
- Draba alpina subsp. brachycarpa** (Bunge) Malyshev. На скалах, береговых склонах в мохово-лишайниковой тундре. Распр.: 5б.
- D. sana** Rydb. На скалах, каменистых склонах. Распр.: 26, 3, 4, 5г.
- D. eriopoda** Turcz. По берегам ручьев, в сырых местах. Распр.: 26, 2в.
- D. fladnizensis** Wulf. На каменистых россыпях, скалах, в горной тундре. Распр.: 4, 5б.
- D. hirta** L. На скалах, каменистых склонах, галечниках. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- D. kusnetsovii** (Turcz. ex Ledeb.) Hayek. На увлажненных известняковых скалах и каменистых осыпях, на субальпийских лугах. Распр.: 2а, 2в.
- D. nemorosa** L. На лугах, луговых и степных склонах, в зарослях кустарников. Распр.: 1, 26, 4.
- D. ochroleuca** Bunge. В открытых формациях альпийского пояса. Распр.: 2в, 4, 5в.
- D. sibirica** (Pall.) Thell. На горно-степных склонах, высокогорных лугах. Распр.: 26, 4.
- D. subamplexicaulis** С. А. Мей. По берегам речек, на галечниках, болотцах, в ерниках. Распр.: 3, 4.
- D. turczaninovii** Pohle et N. Busch. На осоково-кобрезиевых пустошах. Распр.: 4.

- Barbarea arcuata** (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. По сырым берегам рек и озер, на береговых галечниках. Распр.: 26.
- Erysimum canescens** Roth. На сухих, чаще всего каменистых обнажениях, галечниках. Распр.: 26.
- E. cheiranthoides** L. На степных, луговых и каменистых склонах, осыпях, галечниках. Распр.: 4.
- E. diffusum** Ehrh. На степных каменистых склонах и в степях. Распр.: 1.
- E. hieracifolium** L. На степных склонах, по галечникам. Распр.: 4.
- Eutrema edwardsii** R. Вг. По берегам рек и ручьев, на галечниках, в ерниках, на заболоченных лугах. Распр.: 26, 5а, 5б.
- E. integrifolium** (DC.) Bunge. Субальпийские луга. Распр.: 4.
- Hedinia altaica** Pobed. На каменистых склонах, щебне. Распр.: 3, 4.
- Hesperis sibirica** L. На лугах, полянах, в долинах, лесах, зарослях кустарников. Распр.: 1.
- Cardamine bellidifolia** L. На моренах, сырых щебнистых россыпях, по берегам ручьев. Распр.: 5б.
- C. impatiens** L. По опушкам тенистых и влажных лесов, берегам ручьев, рек. Распр.: 4.
- C. pratensis** L. По берегам рек и озер, на сырых лугах и болотах. Распр.: 26, 4.
- Lepidium densiflorum** Schrad. В степях, на солонцеватых берегах речек и озер. Распр.: 26, 2в, 4.
- L. ruderale** L. Растет как заносное сорное. Распр.: 26, 4.
- Macropodium nivale** (Pall.) R. Вг. На гольцах, каменистых склонах, скалах, россыпях, около снежников. Распр.: 4.
- Sisymbrium junceum subsp. intermedium** Ovcz. В разнотравно-полюнных, каменистых степях, на скалах. Распр.: 26.
- Smelovskia alba** (Pall.) Regel. На степных щебнистых и каменистых склонах и скалах. Распр.: 4.
- S. bifurcata** (Ledeb.) Botch. На скалах и каменистых склонах. Распр.: 4.
- S. calycina** (Steph.) C. A. Mey. На моренах, каменистых россыпях, скалах, по берегам ручьев. Распр.: 26, 2в, 4.
- Thlaspi arvense** L. Растет как заносное сорное. Распр.: 3.
- Th. cochleariforme** DC. На каменистых склонах и осыпях, на галечниках по берегам речек, лужках. Распр.: 2а, 26, 2в, 4.
- Thellungiella salsuginosa** (Pall.) O. E. Schulz. На солонцеватых прибрежных лугах, солонцах и солончаках. Распр.: 3, 4.
- Neotorularia humilis** (C. A. Mey.) Hedge et J. Leonard. По берегам рек, на степных щебнистых и каменистых склонах. Распр.: 26, 2в, 4.
- Braea aenea** Bunge. По галечниковым берегам речек и около ледников. Распр.: 1, 26, 2в.
- Camelina microcarpa** Andrz. Степи, склоны, берега рек и озер. Распр.: 1.
- Chorispora bungeana** Fisch. et Mey. На моренах, каменных россыпях и осыпях, скалах. Распр.: 4, 5б.
- Ch. sibirica** (L.) DC. На скалах, каменистых и щебнистых степных склонах. Распр.: 2а, 26, 4.
- Pachyneurum grandiflorum** (C. A. Mey.) Bunge. На моренах, каменных россыпях, в щебнисто-лишайниковой тундре по берегам ручьев, на скалах. Распр.: 4.
- Stevenia cheiranthoides** DC. На скалах, каменистых склонах и осыпях. Распр.: 1.
- Taphrospermum altaicum** C. A. Mey. В каменистой и щебнисто-лишайниковой тундре, на щебнистых осыпях под скалами и около ледников. Распр.: 4, 5а.
- Rhodiola algida** (Ledeb.) Fisch. et Mey. На скалах, каменистых россыпях, по берегам ручьев. Распр.: 2в, 3, 4, 5в.
- Rh. coccinea** (Royle) Boriss. В сухих высокогорьях, на скалах, каменных россыпях, в щебнистых лишайниковых и ерниковых тундрах. Распр.: 26, 4.
- Rh. rosea** L. На скалах и каменистых склонах, осыпях и сырых утесах, галечниковых берегах речек.

Распр.: 26, 4, 56.

Orostachys spinosa (L.) C. A. Mey. На скалах и каменистых склонах, осыпях и сырых утесах, галечниковых берегах рек. Распр.: 4.

O. thyrsoflora Fisch. В сухих степях на глинистых, щебнистых и каменистых нередко засоленных субстратах. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 3.

Sedum ewersii Ledeb. На скалах, каменистых склонах, осыпях, моренах. Распр.: 4.

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch. Среди россыпей камней и валунов, на осыпях, скалистых склонах. Распр.: 1, 26, 4.

Chrysosplenium alternifolium L. В сырых и тенистых местах, по берегам рек, озер и ручьев. Распр.: 26.

Saxifraga cernua L. На скалах и галечниках, на альпийских лугах. Распр.: 26.

S. fragellaris Willd. ex Sternb. В каменистой и мохово-лишайниковой тундрах, на моренах, около ледников. Распр.: 26, 2в, 4, 56.

S. hieracifolia Waldst. et Kit. На болотистых лужках, сырых щебнистых россыпях, по берегам ручьев, на гольцах. Распр.: 1, 26, 2в, 4, 56, 5в.

S. hirculus L. На сырых лужках, в кобрезниках, на щебнистых, каменистых россыпях, по берегам ручьев. Распр.: 26, 2в, 3, 4, 56.

S. macrocalyx Tolm. В дриадовых тундрах. Распр.: 26, 5в.

S. melaleuca Fisch. ex Spreng. На сырых каменных россыпях, сырых скалах, по берегам рек. Распр.: 26, 2в, 4, 56, 5в.

S. nelsoniana subsp. aestivalis (Fisch. et Mey.) D. Webb. По каменистым берегам ручьев и рек, на влажных осыпях и каменистых полузадернованных склонах. Распр.: 1, 2а, 26.

S. oppositifolia L. На сырых каменных россыпях, сырых скалах, моренах. Распр.: 4.

S. sibirica L. На скалах и утесах, каменистых и щебнистых склонах. Распр.: 1, 2в, 4.

S. terekensis Bunge. На сырых каменных россыпях, сырых скалах, моренах. Распр.: 4.

Parnassia palustris L. По сырým и болотистым почвам, на берегах рек и ручьев. Распр.: 1, 4.

Ribes altissimum Turcz. ex Rojark. На крупно-каменистых осыпях. Распр.: 1.

R. atropurpureum C. A. Mey. На тенистых склонах, сырых скалах, по берегам ручьев. Распр.: 4.

R. graveolens Bunge. На каменистых осыпях, в каменисто-лишайниковой тундре. Распр.: 4, 5а.

R. nigrum L. ssp. *sibiricum* Egb. Wolf. По береговым зарослям, окраинам болот. Распр.: 1.

Grossularia acicularis (Smith.) Spach. На каменистых склонах, скалах, россыпях. Распр.: 1, 4.

Alchemilla anisopoda Juz. На луговых склонах, по берегам рек и ручьев. Распр.: 1.

A. pinguis Juz. По горным лугам. Распр.: 26, 2в.

Coluria geoides (Pall.) Ledeb. На открытых степных, нередко каменистых склонах. Распр.: 1.

Sanguisorba alpina Bunge. На субальпийских лугах, по берегам ручьев, галечникам. Распр.: 26, 2в, 4.

S. officinalis L. На лугах, луговых склонах. Распр.: 1.

Rosa acicularis Lindl. На лугах, по берегам рек, в зарослях кустарников. Распр.: 5а, 5в.

R. majalis L. В травяных хвойно-лиственных лесах, в зарослях кустарников, на лесных и пойменных лугах. Распр.: 1.

R. oxyacantha Vieb. На каменистых склонах и россыпях. Распр.: 26.

R. spinosissima L. На сухих каменистых склонах. Распр.: 26, 4, 5а.

Comarum palustre L. По болотам, болотистым лугам, в тундрах, по берегам рек, озер. Распр.: 1.

C. salesovianum (Steph.) Aschers. et Graebn. В долинах горных рек, по каменистым склонам, галечникам. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 3, 4.

Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz. По берегам рек, ручьев, в зарослях кустарников, по

- каменистым склонам. Распр.: 26, 4.
- P. parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Sojak. В степях, по скалам, каменистым, степным склонам. Распр.: 3, 5г.
- Potentilla acaulis* L. В степях, по каменистым, щебнистым склонам. Распр.: 1, 26, 2в, 4, 56, 5в.
- P. altaica* Bunge. Высокогорная тундра, альпийские луга. Распр.: 1, 26, 3, 4, 56.
- P. anserina* L. По берегам водоемов, увлажненным солонцеватым лугам. Распр.: 5а.
- P. bifurca* L. В степях, на остепненных лугах. Распр.: 1, 26, 4.
- P. canescens* Besser. По суходольным лугам, степным склонам, полям. Распр.: 4.
- P. crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch. В высокогорной и альпийской тундре, по берегам ручьев, каменистым склонам, на альпийских и субальпийских лугах. Распр.: 26.
- P. crebridens* Juz. По лугово-степным склонам, на осыпях, скалах. Распр.: 26, 4, 56.
- P. desertorum* Bunge. По каменистым россыпям, склонам, скалам. Распр.: 1, 4.
- P. evestita* Th. Wolf. По лугово-степным каменистым склонам. Распр.: 1, 3, 4, 5а.
- P. gelida* C. A. Mey. В высокогорной тундре, по каменистым россыпям, альпийским лугам. Распр.: 26, 2в, 5а, 56.
- P. jennisjensis* Polozhij et W. Smirn., В песчаных, опустыненных степях, по каменистым, степным склонам. Распр.: 26, 4.
- P. kryloviana* Th. Wolf. В высокогорной тундре, по каменистым россыпям, альпийским лугам. Распр.: 4, 56.
- P. lydiae* Kurbatsky. По каменистым, щебнистым сухим склонам, на скалах. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 5а, 56, 5в, 5г.
- P. multifida* L. В степях, по сухим солонцеватым лугам, остепненным каменистым склонам. Распр.: 26, 3, 4.
- P. nivea* L. На скалах, осыпях, по каменистым склонам, галечникам, тундрам. Распр.: 26, 2в, 4.
- P. nudicanlis* Willd. ex Schlecht. По каменистым, щебнистым сухим склонам, степям. Распр.: 1, 26, 2в, 4.
- P. rigidula* Th. Wolf. Достоверных данных об экологии и распространении вида нет.
- P. sericea* L. По каменистым, щебнистым сухим склонам, степям. Распр.: 1, 26, 4.
- P. songarica* Bunge. По степным, щебнистым склонам. Распр.: 4.
- P. tergemina* Sojak. В степях, по суходольным лугам, остепненным щебнистым склонам. Распр.: 4.
- Dryas oxyodonta* Juz. На каменистых склонах, в тундрах, у ледников. Распр.: 26, 3, 4, 5в.
- Sibbaldia procumbens* L. В тундрах, по каменистым, щебнистым склонам, около ручьев, снежников, ледников. Распр.: 26.
- Spiraea alpina* Pall. На каменистых склонах, альпийских лугах, в мохово-лишайниковых тундрах. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 4, 56.
- S. chamaedrypholia* L. В прибрежных зарослях кустарников, на субальпийских лугах, каменистых россыпях, скалах. Распр.: 1.
- S. flexuosa* Fisch. ex Cambess. На лугах, по берегам рек, на открытых каменистых склонах, скалах. Распр.: 4.
- S. hypericifolia* L. В степях, на степных лугах, каменистых склонах. Распр.: 26, 2в.
- S. media* Franz Schmidt. В зарослях кустарников по берегам рек, на каменистых склонах, россыпях. Распр.: 1.
- Cotoneaster melanocarpus* M. Pop. По каменистым россыпям, склонам. Распр.: 1, 26.
- C. uniflorus* Bunge. По каменистым склонам, россыпям, скалам, альпийским лугам. Распр.: 26.
- Chamaerhodos altaica* (Laxm.) Bunge. По каменистым, щебнистым склонам в горных степях. Распр.: 1.
- Ch. erecta* (L.) Bunge. По сухим горным каменистым склонам, на песках, галечниках. Распр.: 1, 2в, 4.
- Ch. sabulosa* Bunge. В пустынно-степных долинах горных рек на галечниках, каменистых склонах.

- Распр.: 1, 4, 5а.
- Sibbaldianthe adpressa** (Bunge) Juz. По каменистым и щебнистым склонам в пустынно-степных горных долинах. Распр.: 1, 4, 5б.
- Cicer songaricum** Steph. ex DC. На каменистых и щебнисто-мелкоземистых склонах гор. Распр.: 1.
- Trifolium eximium** Steph. ex DC. По берегам рек и ручьев, на галечниках, гольцах и моренах, щебнистых сырых склонах. Распр.: 1, 2б, 2в, 3, 4.
- T. lupinaster** L. На разнотравных прибрежных лугах, в зарослях кустарников. Распр.: 1, 2б, 2в.
- Oxytropis alpina** Bunge. На каменистых склонах, скалах, на сырых берегах ручьев. Распр.: 2а, 2б, 3, 4.
- O. altaica** (Pall.) Pers. По песчаным берегам рек и озер, на сырых щебнистых россыпях. Распр.: 2б, 2в, 3, 4, 5а.
- O. deflexa** (Pall.) DC. По долинам горных рек, на галечниках, прибрежных лугах. Распр.: 2б, 3, 4.
- O. eriocarpa** Bunge. На степных каменистых и щебнистых склонах. Распр.: 2б, 2в, 4.
- O. intermedia** Bunge. В пустынно-степных долинах горных рек, на сухих каменистых и щебнистых склонах. Распр.: 1.
- O. ladyginii** Kryl. На степных щебнистых склонах, в долинах горных рек. Распр.: 2а, 4.
- O. olygantha** Bunge. На каменистых и скалистых местах, каменных россыпях. Распр.: 4, 5а.
- O. pumila** Fisch. ex DC. В пустынно-степных долинах горных рек, на сухих каменистых и щебнистых склонах. Распр.: 1.
- O. recognita** Bunge. На щебнистых и каменистых склонах гор, в речных долинах, на древних моренах. Распр.: 1, 2б, 2в, 4, 5а, 5в.
- O. saposhnikovii** Kryl. На каменистых склонах и моренах. Распр.: 2в, 4.
- O. songorica** (Pall.) DC. На каменистых и щебнистых склонах, на лугах. Распр.: 1.
- O. strobilacea** Bunge. Открытые щебнисто-каменистые склоны. Распр.: 5б, 5в.
- O. sulphurea** (Fisch. ex DC.) Ledeb. По альпийским тундрам, около ледников. Распр.: 1, 4, 5а.
- O. tragacanthoides** Fisch. На каменистых и скалистых склонах, галечниках, скалах и осыпях, на песках. Распр.: 1, 2б, 2в, 4, 5а.
- Hedysarum alpinum** L. По склонам. Распр.: 2б.
- H. austrosibiricum** V. Fedtsch. Лишайниково-щебнистые участки гольцов. Распр.: 1.
- H. consanquineum** DC. На луговинках, песчаных берегах, в мохово-лишайниковой тундре, на альпийских лугах. Распр.: 2б.
- H. ferganense** Korsh. На альпийских лугах. Распр.: 2б, 4.
- H. gmelinii** Ledeb. s. str. На каменистых и щебнистых степных склонах, прибрежных песках. Распр.: 2б, 4, 5а.
- H. neglectum** Ledeb. По болотистым лугам, берегам ручьев, на сырых россыпях. Распр.: 3, 5а, 5б.
- Astragalus adsurgens** Pall. На солонцеватых прибрежных лугах, песках и галечниках, степных склонах. Распр.: 2б, 4.
- A. alpinus** L. На гольцах, каменных россыпях. Распр.: 2б, 4.
- A. altaicus** Bunge. На степных склонах гор. Распр.: 4.
- A. argutensis** Bunge. По сухим и щебнистым склонам в долинах горных рек. Распр.: 1.
- A. brevifolius** Ledeb. В опустыненных степях по долинам горных рек. Распр.: 2б.
- A. danicus** Retz. На степных лугах, луговых склонах. Распр.: 1, 2б.
- A. dilutus** Bunge. В пустынно-степных долинах горных рек. Распр.: 2б.
- A. follicularis** Pall. В степях, по каменистым и щебнистым склонам. Распр.: 4.
- A. frigidus** (L.) Bunge s. str. Лиственничные леса, субальпийские луга. Распр.: 1, 2а, 2б.
- A. laguroides** Pall. В степях на щебнистых участках, супесчаных почвах. Распр.: 1.

- A. multicaulis** Ledeb. На каменистых и щебнистых склонах гор, иногда на солонцеватой почве в степных долинах горных рек. Распр.: 1, 26, 4.
- A. norvegicus** Web. По берегам рек, в кустарниках, иногда на болотистых местах. Распр.: 4.
- A. politovii** Kryl. На южных пологих каменистых склонах. Распр.: 4, 5а.
- A. propinquus** Schischk. На лугах, опушках, в разреженных лесах, в зарослях кустарников, на каменистых склонах. Распр.: 1.
- A. puberulus** Ledeb. В горных степях по каменистым склонам, галечникам, в разреженных лиственничниках. Распр.: 1, 26, 3.
- A. schanginianus** Pall. В кустарниках, по лугам, осыпям, каменистым склонам. Распр.: 1.
- A. testicularis** Pall. В степях, по каменистым склонам. Распр.: 1.
- A. tibetanus** Benth. ex Bunge. В зарослях кустарников и горных степях. Распр.: 1.
- A. tschuensis** Bunge. На щебнистых склонах. Распр.: 4.
- Melissitus platycarpus** (L.) Golosk. В тенистых кустарниках. Распр.: 1.
- Medicago falcata** L. На степных лугах и склонах, береговых песках и галечниках. Распр.: 1.
- Vicia cracca** L. По лугам, холмам, кустарникам. Распр.: 1.
- Geranium affine** Ledeb. На лугах, в долинах горных рек, по луговым склонам. Распр.: 4.
- G. albiflorum** Ledeb. На прибрежных лугах, среди кустарников, по берегам ручьев. Распр.: 26, 4.
- G. bifolium** Patr. Лиственничные леса. Распр.: 1.
- G. collinum** Steph. Вблизи воды. Распр.: 1.
- G. pratense** L. На лугах, в зарослях кустарников. Распр.: 4, 5а.
- G. pseudo-sibiricum** J. Mayer. На лугах, в зарослях кустарников. Распр.: 3, 4.
- Biebersteinia odora** Steph. На каменистых россыпях и скалах. Распр.: 4, 5а.
- Myricaria dahurica** (Willd.) Ehrenb. Галечниковые и песчаные берега горных рек. Распр.: 1, 4.
- Viola altaica** Ker-Gawl. На высокогорных лугах, моренах, в ерниках. Распр.: 26, 2в, 4, 5а, 5б.
- Chamerion angustifolium** (L.) Holub. По берегам рек на галечниках, по луговым склонам. Распр.: 26, 2в.
- Ch. latifolium** (L.) Holub. На галечниках, по берегам ручьев, на каменистых россыпях, гольцах и моренах. Распр.: 1, 4.
- Epilobium palustre** L. На сырых берегах рек и озер, на галечниках, пойменных лугах, травяных болотах. Распр.: 26.
- Myriophyllum spicatum** L. Медленно текущие воды, лиманы, старицы, болота. Распр.: 26.
- Euphorbia discolor** Ledeb. На горно-степных и луговых склонах, в лиственничных лесах, на осыпях и каменистых склонах, прибрежных лугах. Распр.: 1.
- E. gmelinii** Steud. На степных склонах, лугах. Распр.: 1.
- E. microcarpa** Prokh. Каменистые склоны, опушки лесов. Распр.: 1.
- Empetrum hermaphroditum** Nagelr. По каменистым склонам, заболоченным понижениям. Распр.: 4, 5а.
- E. nigrum** L. На сухих мохово-лишайниковых и каменистых тундрах и на прибрежных песчаных склонах. Распр.: 26, 2в.
- E. sibiricum** V. Vassil. В кедровых и лиственничных лесах, каменистых россыпях и осыпях. Распр.: 4.
- Polygala hybrida** DC. На суходольных и степных лугах, луговых, реже каменистых склонах. Распр.: 1, 26.
- Linum perenne** L. На лугах, луговых склонах. Распр.: 4, 5а.
- Callitriche hermaphroditica** L. В заводях, старицах, протоках, озерах. Распр.: 4.
- C. verna** L. В заводях, старицах, протоках, озерах, болотцах, на сырых галечниках, илистых берегах рек и озер. Распр.: 4.
- Hippuris vulgaris** L. В заводях и старицах рек, в озерах, ручьях. Распр.: 26.
- Vupleurum aureum** Fisch. На лугах, в оврагах, по берегам речек. Распр.: 26, 2в.

- B. multinerve** DC. На степных лугах, каменистых склонах. Распр.: 26, 4, 5а.
- Aulacospermum anomalum** (Ledeb.) Ledeb. По скалам, реже на альпийских лугах. Распр.: 26, 4.
- Conioselinum tataricum** Hoffm. Около болот, на лугах, по берегам речек. Распр.: 4, 5а, 5б.
- Heracleum dissectum** Ledeb. На субальпийских лугах, тенистых склонах. Распр.: 26, 2в.
- Schultzia crinita** (Pall.) Spreng. В мохово-лишайниковой тундре, на альпийских лугах, по скалам и каменистым россыпям. Распр.: 26, 4, 5а.
- Angelica decurrens** (Ledeb.) V. Fedtsch. По берегам рек и на сырых прибрежных лугах, на сырых осыпях и скалах. Распр.: 26, 2в, 4.
- Peucedanum baicalense** (Redow.) Koch. На каменистых, щебнистых, иногда песчаных склонах. Распр.: 1.
- Peucedanum salinum** Pall. ex Spreng. На степных и солонцеватых лугах, по солонцам, пустынно-степным долинам горных рек, на каменистых склонах, моренах. Распр.: 26, 2в.
- P. vaginatum** Ledeb. На болотистых лугах, на влажных солончаках. Распр.: 2а, 26, 2в, 4, 5а, 5б.
- Pachypleurum alpinum** Ledeb. На остепненных склонах, лугах. Распр.: 1, 26, 2в, 3, 4.
- Seseli buchtarmense** (Fisch. ex Spreng.) Koch. На скалах, каменистых склонах. Распр.: 1, 26, 2в, 3.
- S. condensatum** (L.) Reichenb. fil. На альпийских лугах, по берегам речек. Распр.: 2а, 26, 2в, 4.
- Pyrola incarnata** (DC.) Freyn. В зарослях кустарников и по открытым местам. Распр.: 1, 4.
- P. minor** L. Замшелые сырые лиственничные и кедровые леса. Распр.: 1.
- Arctous alpina** (L.) Niedenzu. На скалах, россыпях, каменистых склонах и в тундре. Распр.: 26.
- Vaccinium myrtillus** L. Сырой лиственнично-кедровый лес. Распр.: 1.
- Primula algida** Adam. На сырых и болотистых берегах рек и ручьев, на кочковатых ботах, сырых лужках. Распр.: 1, 4.
- P. bungeana** C. A. Mey. В щебнисто-лишайниковой тундре, на скалах, каменистых склонах, моренах. Распр.: 26, 2в, 4.
- P. nivalis** Pall. На сырых и болотистых лугах, по сырым берегам рек и ручьев, в ерниках и ивниках. Распр.: 1, 2а, 26, 2в, 4, 5а, 5б.
- P. nutans** Georgi. На сырых и солонцеватых лужках, луговых склонах. Распр.: 3, 4.
- Androsace fedtschenkoi** Ovcz. На скалах, каменных россыпях, осыпях, лужках, в тундре. Распр.: 26, 2в, 4, 5а.
- A. lactiflora** Pall. На степных склонах. Распр.: 5а, 5б.
- A. maxima** L. На щебнистых и каменистых степных склонах, прибрежных галечниках, скалах. Распр.: 1, 26, 4.
- A. septentrionalis** L. На степных и луговых склонах, по песчано-галечным берегам рек, на осыпях, тенистых скалах и утесах. Распр.: 1, 26, 4.
- Glaux maritima** L. На солонцеватых лужках и галечниках, по берегам рек и озер, по сырым окраинам солончаков. Распр.: 1, 26.
- Cortusa brotheri** Pax ex Lipsky. В лиственничниках и на их опушках, по берегам ручьев, в зарослях кустарников. Распр.: 4.
- Limonium congestum** (Ledeb.) O. Kuntze. На солончаках, солонцеватых лужках. Распр.: 3, 4.
- Goniolimon speciosum** Boiss. Сухие каменистые места. Распр.: 4.
- Gentiana algida** Pall. На сырых и болотистых луговинах, заболоченных россыпях, по берегам ручьев, в мохово-лишайниковой тундре, в ерниках. Распр.: 2а, 4, 5а.
- G. angulosa** Vieb. На альпийских лугах, в щебнистой и каменистой тундре, по скалам и каменистым склонам, около ледников. Распр.: 1.
- G. decumbens** L. fil. На степных и луговых склонах, степных и солонцеватых прибрежных лугах, на каменистых склонах и осыпях, галечниках. Распр.: 3, 4, 5а.

- G. grandiflora** Laxm. На сырых и заболоченных лужках, гольцах, задернованных россыпях, в ерниках, по берегам ручьев. Распр.: 2б, 2в, 4, 5в.
- G. leucomelaena** Maxim. На сырых болотистых и солонцеватых прибрежных лугах, по песчано-галечниковым берегам рек. Распр.: 2а, 4.
- G. macrophylla** Pall. На прибрежных лугах, на луговых склонах, в ерниках, по берегам рек и ручьев. Распр.: 5а, 5б.
- G. prostrata** Haenke. В мохово-лишайниковой и щебнистой тундрах, в пустынно-степных долинах горных рек. Распр.: 2б, 2в, 4.
- G. pseudoaquatica** Kusn. На сырых и болотистых прибрежных лугах, кочковатых болотах, сырых луговых склонах, по берегам рек и галечникам, на задернованных россыпях. Распр.: 4, 5в.
- G. uniflora** Georgi. На задернованных россыпях и осыпях, лужках, в горной тундре. Распр.: 1, 4.
- Gentianella amarella** (L.) Voern. По суходольным, реже степным лугам. Распр.: 1.
- G. atrata** (Bunge) Holub. Увлажненные места. Распр.: 2б.
- G. azurea** (Bunge) Holub. На сырых и болотистых прибрежных лугах, в ерниках и ивняках, по берегам рек и ручьев, на галечниках, задернованных россыпях. Распр.: 2а, 2б, 4.
- G. umbellata** (Bieb.) Holub. По берегам горных рек на влажных лугах. Распр.: 1.
- Gentianopsis barbata** (Froel.) Ma. По берегам рек и ручьев, на прибрежных лугах, галечниках, в ивняках. Распр.: 2б, 4.
- Comastoma falcatum** (Turcz.) Toyokuni. На лугах, луговых склонах, сырых щебнистых россыпях. Распр.: 4.
- C. tenellum** (Rottb.) Toyokuni. На сырых болотистых и прибрежных лугах, задернованных россыпях, на болотцах. Распр.: 2б, 2в, 3, 4, 5а.
- Swertia obtusa** Ledeb. На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и ручьев, в ивняках, на задернованных россыпях. Распр.: 1, 2б, 2в, 4, 5а, 5в.
- Lomatogonium carinthiacum** (Wulf.) Reichenb. По сырым и болотистым прибрежным лугам, берегам рек и ручьев, на болотцах, задернованных сырых россыпях. Распр.: 1, 2в, 3, 4.
- L. rotatum** (L.) Fries ex Fern. По сырым и болотистым прибрежным лугам, берегам рек и ручьев, на солонцеватых болотцах и лужках. Распр.: 1, 2б, 4.
- Polemonium caeruleum** L. По берегам речек, лугам. Распр.: 4, 5а, 5б.
- Myosotis asiatica** (Vestergren) Schischk. et Serg. В сухих тундрах, на альпийских лугах, на щебнистых и каменистых склонах и скалах. Распр.: 4, 5в.
- M. imitata** Serg. На прибрежных лугах, в ерниках, ивняках, в горных тундрах, на каменистых россыпях. Распр.: 4, 5а.
- Etitrichium altaicum** M. Pop. Щебнистые горные степи. Распр.: 1.
- E. villosum** (Ledeb.) Bunge. На задернованных россыпях, моренах, по берегам ручьев. Распр.: 2б, 4.
- Onosma gmelinii** Ledeb. Каменистые остепненные склоны. Распр.: 1.
- Lappula consanguinea** (Fisch. et Mey.) Turce. На степных склонах, осыпях, среди кустарников. Распр.: 4.
- Adoxa moschatelliana** L. Леса, прибрежные кустарники, ерники, основания скал. Распр.: 4.
- Veronica densiflora** Ledeb. В горной тундре, на прибрежных лужках, щебнистых склонах, баданниках. Распр.: 4.
- Veronica pinnata** L. На степных и луговых склонах гор, прибрежных лугах и галечниках, на скалах и каменистых склонах. Распр.: 2б.
- V. porphyriana** Pavl. На лугах и луговых склонах. Распр.: 1, 2б, 4, 5а, 5б.
- V. spicata** L. На степных лугах, на луговых, щебнистых и каменистых склонах. Распр.: 3, 4.
- Euphrasia syreitschikovii** Govor. На высокогорных лугах, галечниках, каменниках, осыпях. Распр.: 2в, 4.

- Pedicularis abrotanifolia** Bieb. ex Stev. На степных каменистых склонах, скалах, осыпях, по берегам ручьев и на галечниках. Распр.: 2в, 3, 4.
- P. achilleifolia** Steph. На степных каменистых склонах, скалах, осыпях, по берегам ручьев и на галечниках. Распр.: 2а, 2б.
- P. amoena** Adam ex Stev. На степных каменистых склонах, скалах, осыпях, среди каменистых осыпей, на луговых склонах. Распр.: 4, 5а.
- P. compacta** Steph. На лужках, луговых склонах, в горных тундрах, на задернованных каменных россыпях, галечниках, скалах. Распр.: 2а, 2б, 4.
- P. lasiostachys** Bunge. На лужках, луговых склонах, в горных тундрах, на задернованных каменных россыпях. Распр.: 1, 2б, 2в, 4, 5а, 5в.
- P. myriophylla** Pall. На степных каменистых склонах, скалах, осыпях, среди каменистых осыпей, на луговых склонах. Распр.: 4, 5а.
- P. oederi** Vahl. На сырых и болотистых лугах, болотцах, заболоченных каменных россыпях. Распр.: 2в, 4, 5а.
- P. spicata** Pall. На разнотравных лугах, среди кустарников. Распр.: 4.
- P. tristis** L. На заболоченных лугах, луговых склонах, болотах, в ивняках и ерниках. Распр.: 2а, 2б, 4, 5а.
- P. uliginosa** Bunge. По болотистым лугам и болотам, в ерниках, по берегам рек, на моренах, россыпях, в горной тундре. Распр.: 2а, 3, 4.
- P. venusta** (Bunge) Bunge. На сырых, часто солончаковых, прибрежных лугах, по берегам рек. Распр.: 2б.
- Lagotis integrifolia** (Willd.) Schischk. На сырых и болотистых лугах, заболоченных россыпях, по берегам ручьев, в трещинах камней. Распр.: 2б.
- Linaria altaica** Fisch. ex Kurjian. На степных и пустынно-степных каменистых склонах, скалах. Распр.: 2а, 2б.
- L. incomplecta** Kurjian. На каменистых склонах холмов. Распр.: 5а, 5б.
- L. vulgaris** Mill. По суходольным лугам, склонам. Распр.: 1.
- Limosella aquatica** L. По сырым илистым берегам рек и озер. Распр.: 2в, 4.
- Scrophularia altaica** Murr. На каменистых склонах и скалах. Распр.: 5а, 5б.
- S. incisa** Weinm. На скалистых и каменистых склонах, осыпях, прибрежных галечниках. Распр.: 1, 4, 5а.
- Dracocephalum altaicense** Laxm. На альпийских лугах, около ледников, на скалах и каменистых склонах. Распр.: 4, 5а, 5в.
- D. grandiflorum** L. На лугах, каменных россыпях, моренах, гольцах. Распр.: 1, 4.
- D. imberbe** Bunge. На скалах, утесах, береговых галечниках, моренах. Распр.: 2б, 5а, 5б.
- D. nutans** L. На прибрежных лугах, луговых склонах, задернованных каменных россыпях, береговых галечниках. Распр.: 1, 2б, 2в.
- D. origanoides** Steph. На щебнистых и каменистых склонах, скалах, осыпях. Распр.: 2б, 4, 5а.
- D. peregrinum** L. На пустынно-степных щебнистых и каменистых склонах, скалах, осыпях. Распр.: 1.
- Leonorus glaucescens** Bunge. На скалах и осыпях. Распр.: 2б, 4.
- Lophanthus krylovii** Lipsky. В горной тундре, на моренах и каменных россыпях, на каменистых склонах. Распр.: 4.
- Thymus altaicus** Klok. et Schost. На степных щебнистых и каменистых склонах, скалах, береговых галечниках. Распр.: 1, 4, 5а, 5б.
- Th. mongolicus** (Ronn.) Ronn. На степных каменистых и щебнистых склонах гор. Распр.: 1, 2б.
- Th. roseus** Schipcz. На скалах, осыпях, каменистых склонах. Распр.: 1.
- Th. schischkinii** Serg. На каменистых россыпях и моренах. Распр.: 1, 4, 5а, 5в.
- Phlomis alpina** Pall. На скалистых склонах и осыпях. Распр.: 4.

- Ph. oreophila** Kar. et Kir. На скалах, каменистых и задернованных степных склонах, моренах. Распр.: 3, 4.
- Ph. tuberosa** L. На луговых и степных склонах гор, суходольных лугах. Распр.: 1.
- Ziziphora clinopodioides** Lam. На каменистых склонах, скалах и осыпях, прибрежных галечниках. Распр.: 1, 2б, 4.
- Lagopsis marrubiastrum** (Steph.) Ik.-Gal. На каменистых склонах, скалах и осыпях, прибрежных галечниках, моренах. Распр.: 1, 2б, 5а.
- Plantago depressa** Schlecht. На горно-степных каменистых склонах, солонцеватых прибрежных лугах, песках, галечниках. Распр.: 4.
- Galium boreale** L. По берегам рек, у подножия скал. Распр.: 4.
- G. densiflorum** Ledeb. На щебнистых и каменистых склонах, россыпях. Распр.: 4.
- G. spurium** L. Остепненные луговые склоны. Распр.: 1.
- G. verum** L. На степных лугах, склонах, на скалах и осыпях. Распр.: 2б, 4.
- Lonicera altaica** Pall. ex DC. На утесах, каменных россыпях и осыпях, в зарослях кустарников. Распр.: 1, 2б, 2в, 4.
- L. hispida** Pall. ex Schuit. В ущельях, на скалистых склонах, каменных россыпях. Распр.: 2б, 4.
- L. microphylla** Willd. ex Schult. На каменистых и скалистых склонах ущелий, в лиственничных лесах, зарослях кустарников. Распр.: 1.
- Valeriana officinalis** L. В лиственничных лесах и на их опушках, на лесных и пойменных лугах, в ерниках и ивняках. Распр.: 4.
- V. petrophila** Bunge. В щебнистых тундрах, по каменным осыпям, на скалах. Распр.: 5а, 5б.
- Patrinia intermedia** (Hornem.) Rostk. et Schult. По берегам ручьев, среди кустарников, на скалах, на степных склонах гор. Распр.: 1.
- Patrinia sibirica** (L.) Juss. По степным и луговым скалистым и каменистым склонам, россыпям, осыпям, галечникам. Распр.: 2а, 5а, 5в.
- Campanula glomerata** L. В ерниках, ивняках, на пойменных лугах, луговых склонах. Распр.: 2б, 4.
- C. rotundifolia** L. На луговых склонах. Распр.: 2б.
- C. wolgensis** P. Smitt. По степям, степным лугам, склонам, и долинам рек. Распр.: 1, 2б, 4.
- Solidago virgaurea** L. Растет на степных, субальпийских и альпийских лугах, в тундре. Распр.: 1, 2б.
- Antennaria dioica** (L.) Gaertn. На лугах, луговых склонах, задернованных россыпях. Распр.: 1, 2б, 2в.
- Achillea asiatica** Serg. На прибрежных лугах, в зарослях кустарников. Распр.: 2б, 2в, 4.
- A. millefolium** L. На лугах, по берегам рек. Распр.: 2б, 4, 5а, 5б.
- Matricaria ambigua** (Ledeb.) Kryl. На лугах, моренах, в мохово-лишайниковой тундре, на задернованных россыпях и скалах. Распр.: 1, 2б, 2в, 5а, 5в.
- Cirsium esculentum** (Siev.) C. A. Mey. На сырых, болотистых и бугристых лугах, по песчано-галечным берегам рек и озер. Распр.: 2а, 2в, 4.
- Taraxacum altaicum** Schischk. На щебнистых склонах и осыпях. Распр.: 1, 3, 4, 5в.
- T. glabrum** DC. На прибрежных лугах. Распр.: 2б, 2в, 5в.
- T. leucanthum** (Ledeb.) Ledeb. На солонцеватых прибрежных лугах, солонцеватых степных склонах. Распр.: 2а, 5а.
- Tragopogon orientalis** L. Каменистые степи. Распр.: 1.
- Scorsonera austriaca** Willd. На щебнистых и каменистых степных и луговых склонах, на прибрежных лугах, лесных опушках, скалах. Распр.: 1.
- S. pubescens** DC. Остепненные каменистые склоны. Распр.: 4.
- S. radiata** Fisch. ex Ledeb. На задернованных россыпях и луговых склонах. Распр.: 1, 2б, 5в.
- Pyrethrum alatavicum** (Herd.) O. et B. Fedtsch. На альпийских лугах и в тундрах. Распр.: 5а, 5в.
- P. pulchrum** Ledeb. На скалах и осыпях. Распр.: 2б, 5а, 5в.

- Inula rhizocephala** Schrenk. По степям, склонам, берегам рек, доходит до каменистой тундры. Распр.: 5г.
- Erigeron acris** L. На сырых и болотистых прибрежных лугах и галечниках. Распр.: 1, 2б, 4.
- E. alpinus** L. По луговым склонам и песчаным террасам. Распр.: 2б, 4, 5а.
- E. altaicus** M. Pop. На альпийских лугах, каменистых склонах, берегах горных речек. Распр.: 2в, 5в.
- E. eriocalyx** (Ledeb.) Vierh. На лугах, задернованных россыпях, по берегам ручьев, на болотцах. Распр.: 2в, 4, 5а, 5в.
- E. flaccidus** (Bunge) Botsch. На сырых и болотистых лужках по берегам ручьев, на задернованных россыпях. Распр.: 2б, 4, 5а.
- E. krylovii** Serg. На каменистых склонах и скалах, субальпийских лугах. Распр.: 1, 2б, 4.
- E. lonchophyllus** Hook. На прибрежных лугах. Распр.: 4.
- E. oreades** (Schrenk) Fisch. et Mey. На альпийских и субальпийских лугах. Распр.: 2в, 4, 5в.
- E. petiolaris** Vierh. На высокогорных лугах. Распр.: 1.
- E. politus** Fries. На прибрежных галечниках, в ивняках, на луговых склонах, каменистых россыпях и осыпях. Распр.: 3, 4.
- Saussurea alpina** (L.) DC. В лиственничных лесах и на их опушках, на сырых альпийских лугах и каменных россыпях. Распр.: 1.
- S. amara** DC. По солонцеватым песчано-галечным берегам рек. Распр.: 1.
- S. foliosa** Ledeb. На гольцах, скалах, по берегам ручьев. Распр.: 2в, 5в.
- S. krylovii** Schischk. et Serg. По щебнистым склонам и равнинам. Распр.: 2б, 2в, 4, 5а.
- S. lecophylla** Schrenk. На щебнистых горно-степных склонах. Распр.: 2б, 2в, 4.
- S. parviflora** (Poir.) DC. В ерниках и ивняках, на прибрежных лугах. Распр.: 2б, 2в, 5в.
- S. pseudoalpina** Simps. На солонцеватых прибрежных лугах и глинистых склонах. Распр.: 2б, 2в, 4.
- S. schanginiana** (Wydł.) Fisch. ex Herd. На гольцах, луговых склонах, каменистых россыпях, на болотистых прибрежных и горных лугах. Распр.: 2б, 2в, 4, 5в.
- S. subacaulis** (Ledeb.) Serg. В горной тундре, на моренах, скалах и осыпях. Распр.: 5а, 5б.
- Aster alpinus** L. На луговых и степных каменистых склонах и скалах, россыпях. Распр.: 2б, 5в.
- A. sibiricus** L. По галечниковым берегам рек и озер, около ледников. Распр.: 2б.
- Senecio integrifolius** (L.) Clairv. На степных и луговых склонах, в ерниках, на прибрежных лугах, в кобрезниках, на осыпях. Распр.: 4.
- S. praticola** Schischk. et Serg. По степным долинам рек, на альпийских лугах. Распр.: 2а, 2б, 2в, 4.
- S. princei** Simps. На сырых лужках, тенистых луговых склонах, в тундрах, на каменных россыпях. Распр.: 2б, 2в, 4, 5а, 5б.
- S. resedifolius** Less. На альпийских лужках, задернованных каменистых россыпях и осыпях. Распр.: 2б, 4, 5а, 5б.
- S. sumnevicii** Schischk. et Serg. На альпийских лужках, задернованных каменистых россыпях и осыпях. Распр.: 2б, 3, 4, 5а, 5б, 5г.
- Artemisia alcockii** Ramr. На альпийских и субальпийских лугах, каменистых россыпях и осыпях. Распр.: 1, 2б, 3, 4, 5а.
- A. argyrophylla** Ledeb. На осыпях, моренах, берегах речек, в мохово-лишайниковой тундре. Распр.: 2б, 4, 5а.
- A. borealis** Pall. В горных степях, по берегам рек и озер, на прибрежных лугах, скалах. Распр.: 2б, 2в, 5в.
- A. depauperata** Krasch. На гольцах, щебнистых склонах и скалах, речных галечниках. Распр.: 2б, 4, 5а.
- A. dolosa** Krasch. На каменистых степных склонах, приречных лугах и галечниках, сухих солончаках в долинах рек, на скалах. Распр.: 1.
- A. dracunculus** L. На степных лугах, по берегам рек. Распр.: 2а, 4.

- A. frigida** Willd. На каменистых и щебнистых склонах, скалах, на солонцах. Распр.: 1, 26.
- A. macrantha** Ledeb. На степных и прибрежных лугах, степных и луговых склонах. Распр.: 26.
- A. macrobotrys** Ledeb. Каменистые степи. Распр.: 4.
- A. macrocephala** Jacq. ex Bess. На степных и щебнистых склонах, солонцах, солончаках, на лугах, галечниках, песках. Распр.: 26, 4.
- A. monostachya** Bunge ex Maxim. На каменистых и щебнистых степных склонах, на береговых галечниках, скалах. Распр.: 26.
- A. phaeolepis** Krasch. На солонцеватых щебнистых и каменистых степных склонах, прибрежных лугах, по берегам рек, озер. Распр.: 1, 26, 2в, 4, 5в.
- A. rupestris** L. На луговых и степных склонах, по берегам рек и озер. Распр.: 4.
- A. rutifolia** Steph. ex Spreng. На степных и щебнистых склонах, солонцах, солончаках, на лугах, галечниках, песках. Распр.: 4.
- A. vulgaris** L. По слабо степистым лугам, берегам рек. Распр.: 26.
- Crepis chrysantha** (Ledeb.) Turcz. На каменистых россыпях, лужках, карнизах, болотцах. Распр.: 2а, 26, 2в, 4, 5а.
- C. czuensis** Serg. На щебнистых горно-степных склонах. Распр.: 26.
- C. multicaulis** Ledeb. В лиственничных лесах и на опушках, по берегам рек. Распр.: 1, 26.
- C. nana** Richards. На луговых склонах и по берегам речек. Распр.: 4, 5а.
- C. polytricha** (Ledeb.) Turcz. На каменных россыпях и осыпях, скалах. Распр.: 2а, 26.
- Doronicum oblongiflorum** DC. Альпийские луга. Распр.: 4.
- Ligularia altaica** DC. На альпийских лугах и луговых склонах. Распр.: 2а, 26, 2в, 4, 5а.
- Krylovia eremophila** (Bunge) Schischk. На степных склонах гор, щебнистых и каменистых шлейфах. Распр.: 4, 5в.
- Leontopodium campestre** (Ledeb.) Hand.-Mazz. На степных щебнистых и каменистых склонах, на осыпях, по береговым галечникам. Распр.: 4.
- L. leontopodium** (Willd.) Beauverd. В степях, на сухих и степных лугах, степных щебнистых и каменистых склонах. Распр.: 2а, 26, 2в, 3, 4.
- Petasites frigidus** (L.) Cass. По берегам ручьев. Распр.: 2а, 26, 2в, 5а.
- Serratula algida** Pjip. На скалах и щебнистых склонах. Распр.: 1, 26, 2в, 4.

ЛИТЕРАТУРА

- Грубов В. И. Определитель сосудистых растений Монголии.- Л., 1982. - 443 С.
- Иллюстрированный определитель растений Казахстана. - Алма-Ата, 1969. - Т. I-II.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР.- Л., 1981. - 510 С.
- Флора Западной Сибири.- Томск, 1927 - 1964. - Т. I-XII.
- Флора Сибири.- Новосибирск, 1987- 1993. - Т. I-IX.
- Флора СССР. - М.- Л., 1934-1964. - Т. 1-30.

SUMMARY

In this letter adduce a list of flora on the plateau Ukok. For each species of plant pointed ecological attachment on the plateau Ukok and area in borders of it territory. Synopsis include 676 species and subspecies of vascular plants.