

## О КАРТЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

**А.Н. Полежаев**

Учреждение Российской академии наук Институт биологических проблем Севера (ИБПС) ДВО РАН, Магадан

### ON THE KAMCHATSKY REGION MAP

**A.N. Polezhaev**

Institute of the Biological Problems of the North (IBPN) FEB RAS, Magadan

Карта растительности Камчатского края подготовлена как часть проекта по созданию цифровой крупномасштабной карты растительности Севера Дальнего Востока России (Полежаев, 2010). Для Корякского АО и Быстринского района использовали материалы землеустройства оленьих пастбищ, для остальной части территории графическая информация снята с обзорных карт. Ниже приведен краткий вариант легенды карты.

### АРКТИЧЕСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

#### Комплексы растительности гор

**1. Лишайниковые** (*Ophioparma ventosa*, *Rhizocarpon geographicum*, *Umbilicaria arctica*; *Andreaea rupestris*, *Scapania undulata*, *Tetralophozia setiformis*, *Tortella tortuosa*) **каменистые горные пустыни.**

**2. Лишайниковые** (*Alectoria nigricans*, *A. ochroleuca*, *Cladonia stellaris*, *Flavocetraria cucullata*, *F. nivalis*, *Stereocaulon alpinum*, *S. tomentosum*) **горные тундры.**

**3. Мелкокустарничковые** (*Salix erythrocarpa*; *Arctous alpina*, *Cassiope ericoides*, *C. tetragona*, *Diapensia obovata*, *Dryas punctata*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Loiseleuria procumbens*, *Salix phlebophylla*, *S. polaris*, *S. reticulata*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*; *Alectoria nigricans*, *A. ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. mitis*, *C. stellaris*, *Flavocetraria cucullata*, *F. islandica*, *F. nivalis*, *Sphaerophorus globosus*, *Stereocaulon paschale*; *Dicranum spadicum*, *Oncophorus wahlenbergii*, *Polytrichum piliferum*, *Ptilidium ciliare*, *Racomitrium canescens*, *Rhithidium rugosum*) **горные тундры.**

**4. Кустарничковые** (*Potentilla fruticosa*; *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Cassiope ericoides*, *Dryas punctata*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Rhododendron camtschaticum*, *Salix arctica*, *S. sphenophylla*, *S. alix reticulata*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; виды семейств: *Fabaceae*, *Cyperaceae*; *Aulacomnium turgidum*, *Dicranum elongatum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Racomitrium lanuginosum*; *Alectoria nigricans*, *A. ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stellaris*, *Flavocetraria cucullata*, *F. islandica*, *F. nivalis*, *Stereocaulon paschale*, *Thamnia vermicularis*) **горные тундры.**

**5. Осоково-пушицевые** (*Carex lugens*, *C. soczavaeana*, *Eriophorum vaginatum*) **кочкарные горные тундры.**

**6. Березковые** (*Salix arctica*, *Betula middendorffii*; *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Dicranum elongatum*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum commune*; *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *Flavocetraria nivalis*, *F. richardsonii*, *Stereocaulon paschale*) **горные тундры.**

**7. Кедровниковые** (*Betula middendorffii*, *Duschekia fruticosa*, *Pinus pumila*; *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Aulacomnium turgidum*, *Dicranum affine*, *D. elongatum*, *Polytrichum strictum*, *Sphagnum warnstorffii*; *Alectoria ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stellaris*, *Flavocetraria nivalis*, *Stereocaulon paschale*) **горные тундры.**

**8. Злаково-разнотравные** (*Arnica frigida*, *Bromopsis pumpelliana*, *Carex macrogyna*, *C. saxatilis*, *Chamaenerion latifolium*, *Hierochloa alpina*, *Leymus villosissimus*, *Ptar mica alpina*, *Silene amoena* и др.) **горные луга.**

Комплексы растительности выровненных водоразделов, пологих склонов, межгорных долин, равнин, морских террас.

**9. Кустарничковые** (*Salix arctica*, *Potentilla fruticosa*; *Andromeda polifolia*, *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Chamaedaphne calyculata*, *Chamaepericlymenum suecicum*, *Empetrum nigrum*, *Ledum palustre*, *Salix reticulata*, *S. sphenophylla*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*; виды семейств: *Fabaceae*, *Cyperaceae*; *Aulacomnium turgidum*, *Dicranum elongatum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Racomitrium lanuginosum*; *Alectoria nigricans*, *A. ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stellaris*, *Flavocetraria cucullata*, *F. islandica*, *Stereocaulon paschale*) **субарктические тундры.**

**10. Осоково-пушицевые** (*Carex lugens*, *C. soczavaeana*, *Eriophorum vaginatum*) **кочкарные субарктические тундры.**

**11. Березковые** (*Betula middendorffii*; *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Dicranum elongatum*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum commune*; *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *Flavocetraria nivalis*, *F. richardsonii*, *Stereocaulon paschale*) **субарктические тундры.**

**12. Кедровниково-ольховниковые** (*Betula middendorffii*, *Duschekia fruticosa*, *Pinus pumila*; *Arctous alpina*, *Empetrum nigrum*, *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Dicranum elongatum*, *Polytrichum strictum*, *Sphagnum compactum*, *S. warnstorffii*) **субарктические тундры.**

## БОРЕАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

### Комплексы растительности гор

**13. Кедровые** (*Pinus pumila*) **горные стланики.**

**14. Лиственничные** (*Larix cajanderi*) **горные редколесья и леса.**

**15. Березовые** (*Betula ermanii*) **горные редколесья и леса.**

**16. Заросли берез** (*Betula middendorffii*, *B. exilis*).

**17. Заросли ольховника кустарникового (*Duschekia fruticosa*).**

Комплексы растительности выровненных водоразделов, пологих склонов, межгорных долин, равнин, морских террас.

**18. Лиственничные (*Larix cajanderi*) редколесья и леса.****19. Березовые (*Betula ermanii*) редколесья и леса.**

**20. Травяно-моховые (*Betula exilis*, *B. middendorffii*, *Duschekia fruticosa*, *Pinus pumila*; *Aconogonon tripterocarpum*, *Bistorta plumosa*, *Calamagrostis langsdorffii*, *Carex kamtschatica*, *C. middendorffii*, *C. pallida*, *Festuca rubra*, *Pedicularis lapponica*, *Sanguisorba tenuifolia*; *Aulacomnium turgidum*, *Dicranum elongatum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum balticum*, *S. girgensohnii*, *S. lenense*, *S. warnstorffii*) кедровые стланики.**

**ЗОНАЛЬНО-ИНТЕРЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

Комплексы растительности речных долин, низменных равнин, морских берегов

**21. Еловые (*Picea ajanensis*) леса.****22. Лиственничные (*Larix cajanderi*) редколесья и леса.****23. Березовые (*Betula ermanii*) леса.****24. Березовые (*Betula platyphilla*) редколесья и леса.****25. Ивовые (*Chosenia arbutifolia*, *Salix schverinii*, *S. sudensis*) редколесья и леса.****26. Тополевые (*Populus suaveolens*) леса.****27. Ольховые (*Alnus hirsuta*) редколесья и леса.**

**28. Заросли ив (*Salix alaxensis*, *S. arctica*, *S. fuscescens*, *S. glauca*, *S. hastata*, *S. krylovii*, *S. phlebophylla*, *S. pseudopentandra*, *S. pulchra*, *S. saxatilis*).**

**29. Заросли берез (*Betula middendorffii*, *B. exilis*).**

**30. Злаково-разнотравные (*Cacalia hastata*, *Calamagrostis angustifolia*, *C. neglecta*, *C. purpurea* subsp. *langsdorffii*, *Chamaenerion angustifolium*, *Equisetum arvense*, *Ptarmica camtschatica*, *Tanacetum boreale*, *Trisetum sibiricum* и др.) луга.**

**31. Мелкотравные (*Aruncus dioicus*, *Chamaenerion angustifolium*, *Cirsium kamtschaticum*, *Geranium erianthum*, *Iris setosa*, *Pleurospermum uralense*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Saussurea pseudo-tilesii*, *Thalictrum minus*, *Veratrum oxysepalum* и др.) бугристые луга.**

**32. Крупнотравные (*Agelica ursina*, *Aruncus dioicus*, *Calamagrostis purpurea* subsp. *langsdorffii*, *Filipendula kamtschatica*, *Heracleum dulce*, *Pleurospermum kamtschaticum*, *Senecio cannabifolius*, *S. palmatus* и др.) луга.**

**33. Осоково-злаковые (*Arctophila fulva*, *Calamagrostis purpurea* subsp. *langsdorffii*, *Carex aquatilis* ssp. *stans*, *C. eleusinoides* и др.) луга.**

**34. Разнотравно-злаковые (*Lathyrus japonicus*, *Leymus mollis*, *Ligusticum scoticum* ssp. *hultenii*, *Potentilla anserina* subsp. *egedi*, *Saussurea pseudo-tilesii*, *Senecio pseudoarnica*, *Stellaria radians* и др.) приморские луга.**

**35. Осоковые (*Carex subspathacea*) заболоченные приморские луга.****36. Лишайниковые (*Alectoria ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangi-***

*ferina*, *C. stellaris*, *Flavocetraria cucullata*, *F. islandica*, *F. kamczatica*, *F. nivalis*, *Stereocaulon alpinum*) **тундры.**

**37. Ивняковые** (*Salix alaxensis*, *S. glauca*, *S. fuscescens*, *S. pulchra*; *Arctous alpina*, *Ledum decumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Dicranum elongatum*, *Hylocomium splendens*, *Rhytidium rugosum*; *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *Flavocetraria islandica*, *F. nivalis*, *Stereocaulon alpinum*, *S. paschale*) **тундры.**

**38. Кедровниковые** (*Betula middendorffii*, *Duschekia fruticosa*, *Pinus pumila*; *Arctous alpina*, *Betula exilis*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Loiseleuria procumbens*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Aulacomnium turgidum*, *Dicranum affine*, *D. elongatum*, *Polytrichum strictum*, *Sphagnum warnstorffii*; *Alectoria ochroleuca*, *Cladonia arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stellaris*, *Flavocetraria nivalis*, *Stereocaulon paschale*) **тундры.**

**39. Осоково-пушицевые** (*Carex lugens*, *C. stans*, *Eriophorum angustifolium*, *E. scheuchzeri*, *E. vaginatum*; *Aulacomnium palustre*, *Hylocomium splendens*, *Sphagnum lenense*, *S. magellanicum*) **кочкарные переувлажненные тундры.**

**40. Травяные** (*Calamagrostis neglecta*, *C. purpurea* subsp. *langsдорffii*, *Carex concolor*, *C. globularis*, *C. rariflora*, *Eriophorum angustifolium*) **болота.**

**41. Кустарничковые травяно-моховые** (*Betula exilis*, *Myrica tomentosa*; *Bistorta vivipara*, *Carex globularis*, *C. limosa*, *C. lyngbyei* subsp. *cryptocarpa*, *C. middendorffii*, *C. rariflora*, *C. rotundata*, *C. schmidtii*, *Equisetum arvense*, *Geranium erianthum*, *Iris setosa*, *Sanguisorba tenuifolia*; *Sphagnum angustifolium*, *S. magellanicum*, *S. fuscum*, *S. girgensonii*, *S. teres*, *S. warnstorffii*) **болота.**

**42. Кустарничковые травяно-моховые** (*Betula exilis*; *Carex canescens*, *C. globularis*, *C. lyngbyei* subsp. *cryptocarpa*, *C. middendorffii*, *C. rotundata*, *C. schmidtii*, *Eriophorum brachyantherum*, *E. vaginatum*; *Sphagnum angustifolium*, *S. warnstorffii*) **мелкокочковатые болота.**

**43. Кустарничковые моховые** (*Betula exilis*, *Myrica tomentosa*; *Carex lyngbyei* subsp. *cryptocarpa*, *C. middendorffii*; *Sphagnum fuscum*, *S. warnstorffii*) **болота.**

**44. Кустарничково-моховые** (*Betula exilis*, *Chamaedaphne calyculata*, *Empetrum nigrum*, *Ledum decumbens*, *Rubus chamaemorus*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*; *Dicranum elongatum*, *Hylocomium alaskanum*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum piliferum*, *P. strictum*, *Sphagnum lenense*, *S. magellanicum*, *S. warnstorffii*) **бугристые + травяно-моховые** (*Carex concolor*; *C. limosa*, *C. rariflora*; *Straminergon sarmentosum* *Hamatocaulis uncinatus*, *Pseudobrium cinclidioides*, *Sphagnum obtusum*) **мочажинные комплексные болота.**

**45. Группировки растений на открытых речных и морских отложениях.**

## ЛИТЕРАТУРА

Полежаев А.Н. 2010. Цифровая карта растительности Севера Дальнего Востока России // Вестн. ДВО РАН. №. 4. С. 12–18.