

ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ.

Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.

Масштаб 1 : 500 000

Горные тунды, заросли стенощихся кустарников (микробиота, можжевельник сибирский, ерник и другие), стенощие леса (кедровый стланник, ольховник) и криволесье каменной берёзы выше верхней границы леса.

Растительность каменистых россыпей и каменных полей в пределах лесного пояса.

ХВОЙНЫЕ ЛЕСА

Горные лиственничные леса.

Заболоченные лиственничные леса широких долин рек и межгорных котловин в комплексе с торфяными и травянистыми болотами.

Пихтово-еловые леса (у верхней границы леса с каменноберёзовым редколесьем), в северных районах местами с участками лесов лиственницы даурской.

Комплекс пихтово-еловых, лиственничных и елово-лиственничных и мелколиственных лесов (местами с широколиственными породами) на месте старых возобновившихся гарей.

СМЕШАННЫЕ (ХВОЙНО-ЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА)

Широколиственно-кедрово-еловые леса (из ели аянской).

Широколиственно-кедрово-еловые леса (из ели корейской) в комплексе с широколиственными лесами в долинах рек.

Широколиственно-кедровые и кедровые леса (типичные и северные кедровники).

Грабовые широколиственно-кедровые леса с цельнолистной (чёрной) пихтой и чернотихово-широколиственные леса.

Широколиственно-лиственничные леса.

МЕЛКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Мелколиственные леса (берёза маньчжурская, осина) по гарям на месте лесов с преобладанием хвойных пород.

Мелколиственные леса (берёза, осина) в комплексе с участками широколиственных лесов (дуб, липы, ясень) по гарям на месте смешанных лесов.

Мелколиственные леса (берёза маньчжурская, осина) в комплексе с зарослями лесини и лугами в широких долинах горных рек.

ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Долинные широколиственные леса с ильмом долинным и яснем маньчжурским в комплексе с приуроченными тополёво-илювийми и чозеневыми лесами (местами в комплексе с участками хвойных и смешанных лесов).

Широколиственные леса и порослевые заросли с яснем маньчжурским, орехом маньчжурским, берёзой маньчжурской, осиной и акацией, в комплексе с участками мелколиственных и смешанных лесов.

Широколиственные леса с липами, клёном мелколиственным и дубом монгольским:
а) сомкнутые, б) их редколесье и порослевые заросли.

Грабовые широколиственные леса с липами, клёнами и дубом монгольским:
а) сомкнутые, б) их редколесье и порослевые заросли.

Дубовые леса из дуба монгольского: а) сомкнутые, б) их редколесье и порослевые заросли.

Остепнённые редколесья дуба монгольского и берёзы даурской, дубово-лещинно-леспредельные заросли в комплексе со злаково-разнотравными суходольными лугами и фрагментами луговых и горных степей.

Редколесья дуба зубчатого с участием дуба монгольского и порослево-кустарниковые остепнённые дубово-лещинно-леспредельные заросли с мискантусом краснеющим.

КОМПЛЕКС ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ И ЛУГОВО-БОЛОТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ МЕЖГОРНЫХ РАВНИН

Приуроченные заросли ив с остатками долинных широколиственных лесов среди злаковых и злаково-разнотравных лугов и сельскохозяйственных угодий по долинам крупных рек.

Комплекс колков мелколиственных пород (осина, берёза) с вейниково-и вейниково-осоковыми лугами, частично на месте выгоревших широколиственно-кедрово-еловых лесов (с елью корейской).

Комплекс колков мелколиственных пород (осина, берёза) и дуба монгольского с вейниково-осоковыми, вейниково-и злаково-разнотравными лугами.

Комплекс зарослей японской ольхи (с группами папоротников) с вейниково-осоковыми и разнотравно-злаковыми лугами.

Комплекс заболоченных лиственничных и белоберёзовых лесов, редколесий и колков с торфяными верховыми, переходными и осоково-кочкарными низинными болотами и сырьими вейниково-лугами ("мари").

То же без лиственницы, но с ольхой пушистой, берёзой маньчжурской и елью корейской.

СТЕПНАЯ, ЛУГОВАЯ И БОЛОТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Комплекс зарослей шиповника ребристого с остепнёнными разнотравно-злаковыми лугами по приморским береговым валам.

а, б Остепнённые разнотравно-злаковые луга: ("а" - с келерисом и арундинеллом и "б" - с мискантусом краснеющим) в комплексе с остатками луговых и кустарниковых степей и сельскохозяйственными угодьями.

Комплекс суходольных разнотравно-злаковых (арундинелла и другие) и сырьих вейниковых лугов.

Вейниковые, осоково-вейниковые и разнотравно-злаковые луга в комплексе с низинными осоковыми болотами, зарослями ив, сельскохозяйственными угодьями и, местами, с остатками долинных широколиственных лесов.

Сырые и мокрые вейниковые луга (из вейников Лангсдорфа и узколистного) в комплексе с осоковыми и торфяными болотами.

Комплекс осоковых и тростниковых низинных болот.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, СИЛЬНО ПРЕОБРАЗОВАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЧЕЛОВЕКА

а, б Освоенные земли на месте преобладания в прошлом: а) долинных широколиственных лесов; б) широколиственных лесов, их редколесий и порослевых зарослей; в) луговой растительности; г) луговых степей, остепнённых лугов, редколесий и кустарниковых зарослей.

Невозобновившиеся молодые гары на месте хвойных лесов.

Городская территория.

ВНЕМАСШТАБНЫЕ ЗНАКИ

Кедровый стланник (*Pinus pumila*)

Микробиота (*Microbacteria decussata*)

Лиственница ольгинская (*Larix olgensis*)

Лиственница Комарова (*Larix Komarovii*)

Лиственница Либасского (*Larix Lubarskii*)

Ель корейская (*Picea koraiensis*)

Ель аянская (*Picea ajanensis*)

Пихта цельнолистная (*Abies holophylla*)

Берёза каменная (*Betula Ermanii s.l.*)

Берёза Шмидта (*Betula Schmidii*)

Граб сердцелистный (*Carpinus cordata*)

Дуб зубчатый (*Quercus dentata*)

Сосна могильная (*Pinus funebris*)

Ильм низкий (*Ulmus pumila*)

Можжевельник твёрдый (*Juniperus rigida*)

Участки горных степей с ковылём байкальским (*Stipa baicalensis*)

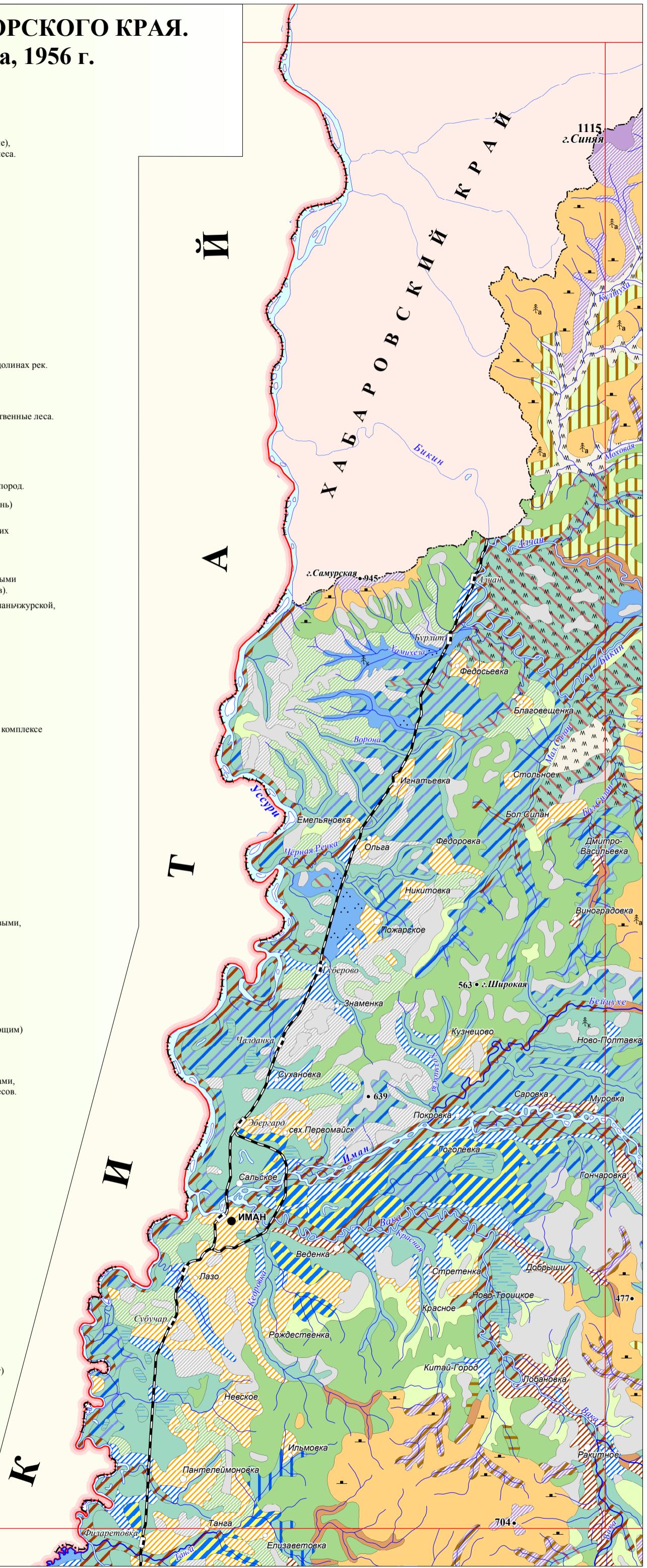
Участки горных степей с типцом (*Festuca pseudo-sulcata s.l.*) и их фрагменты

Остепнённые разнотравно-злаковые луга на морских песках с типцом и тонконогом (*Festuca sp.* и *Koeleria sp.*)

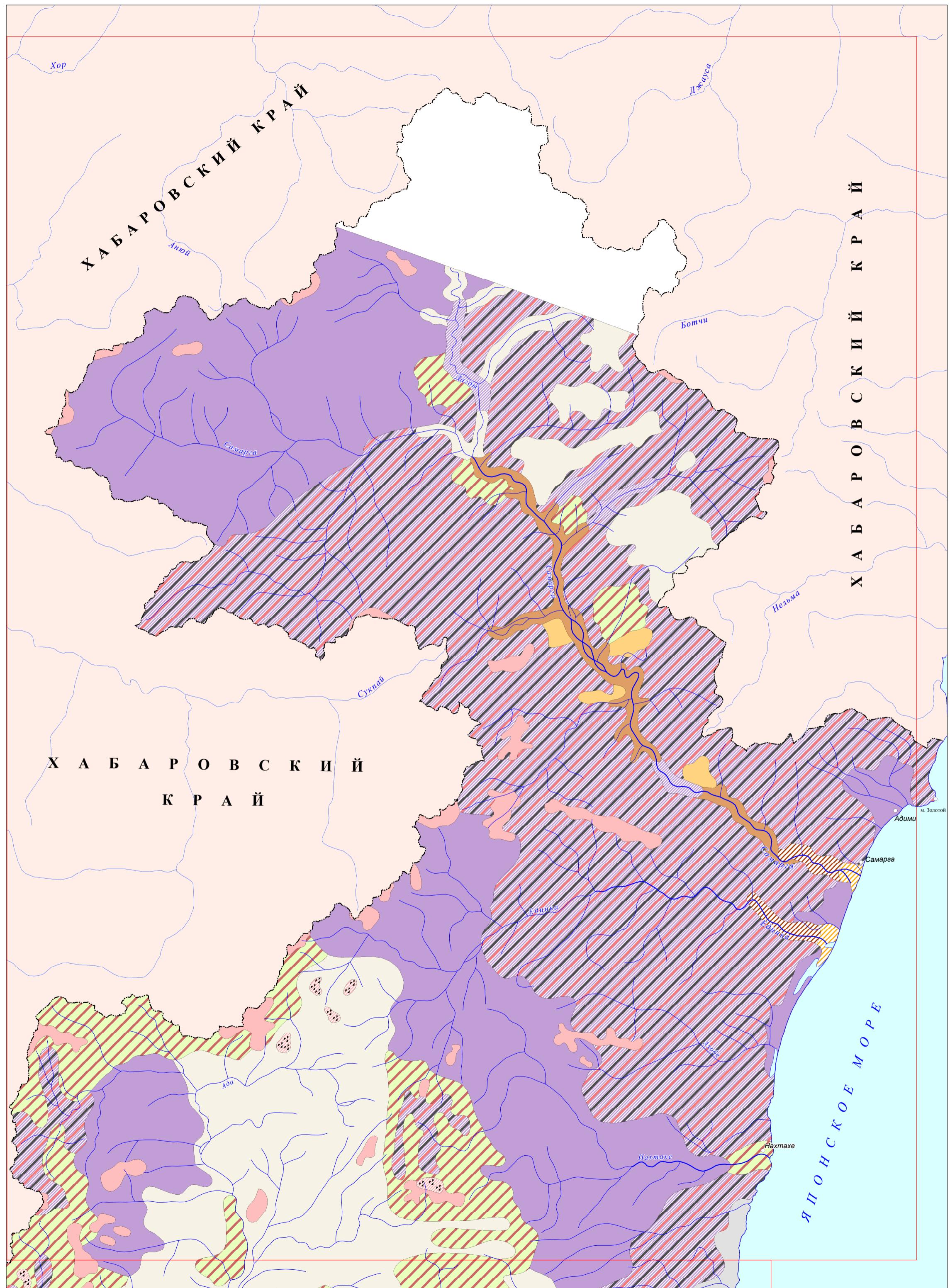
Ерник (*Betula ovalifolia*)

Плавни (заросли *Phragmites*, *Zizania* и др.)

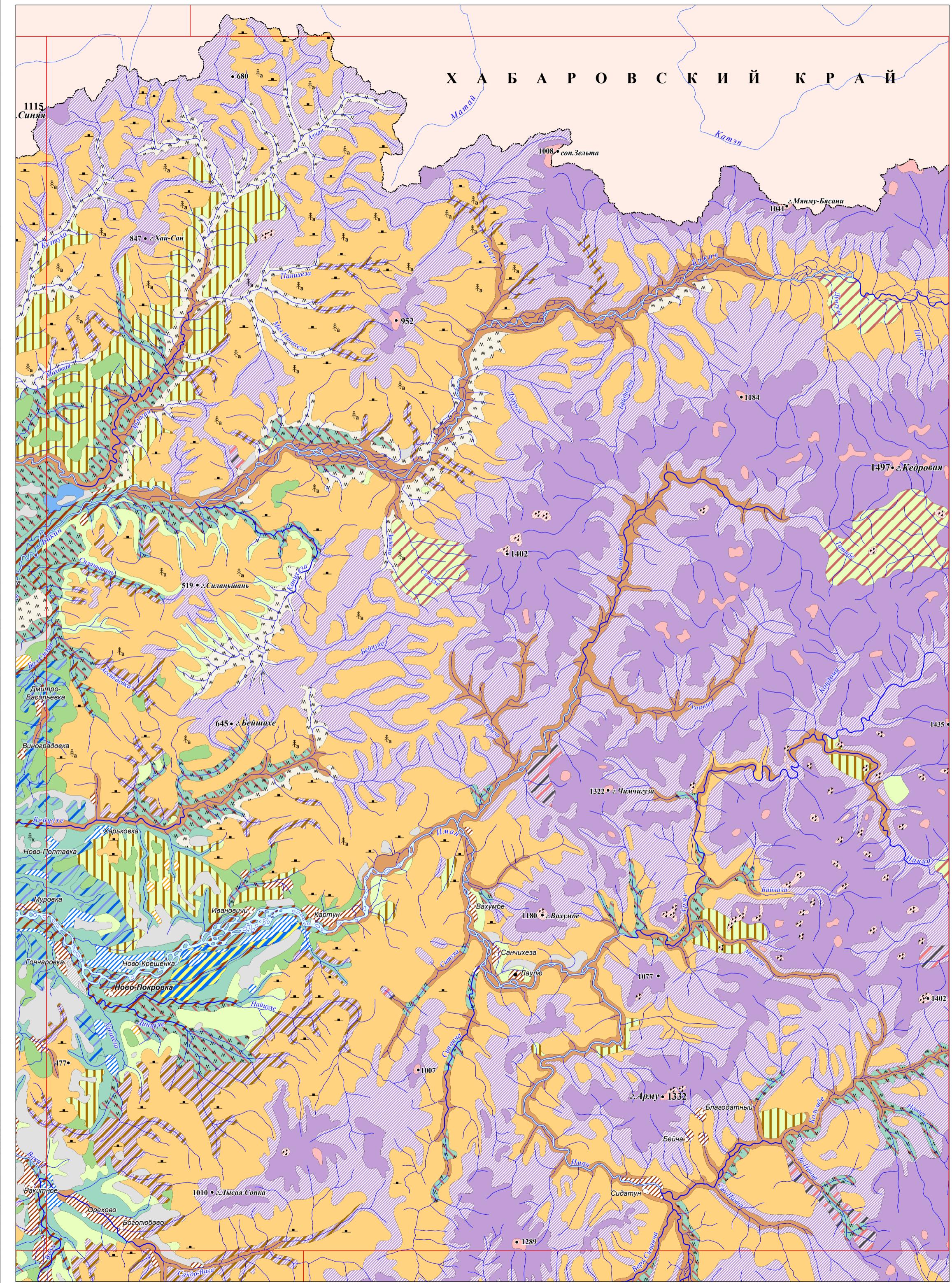
Вырубки

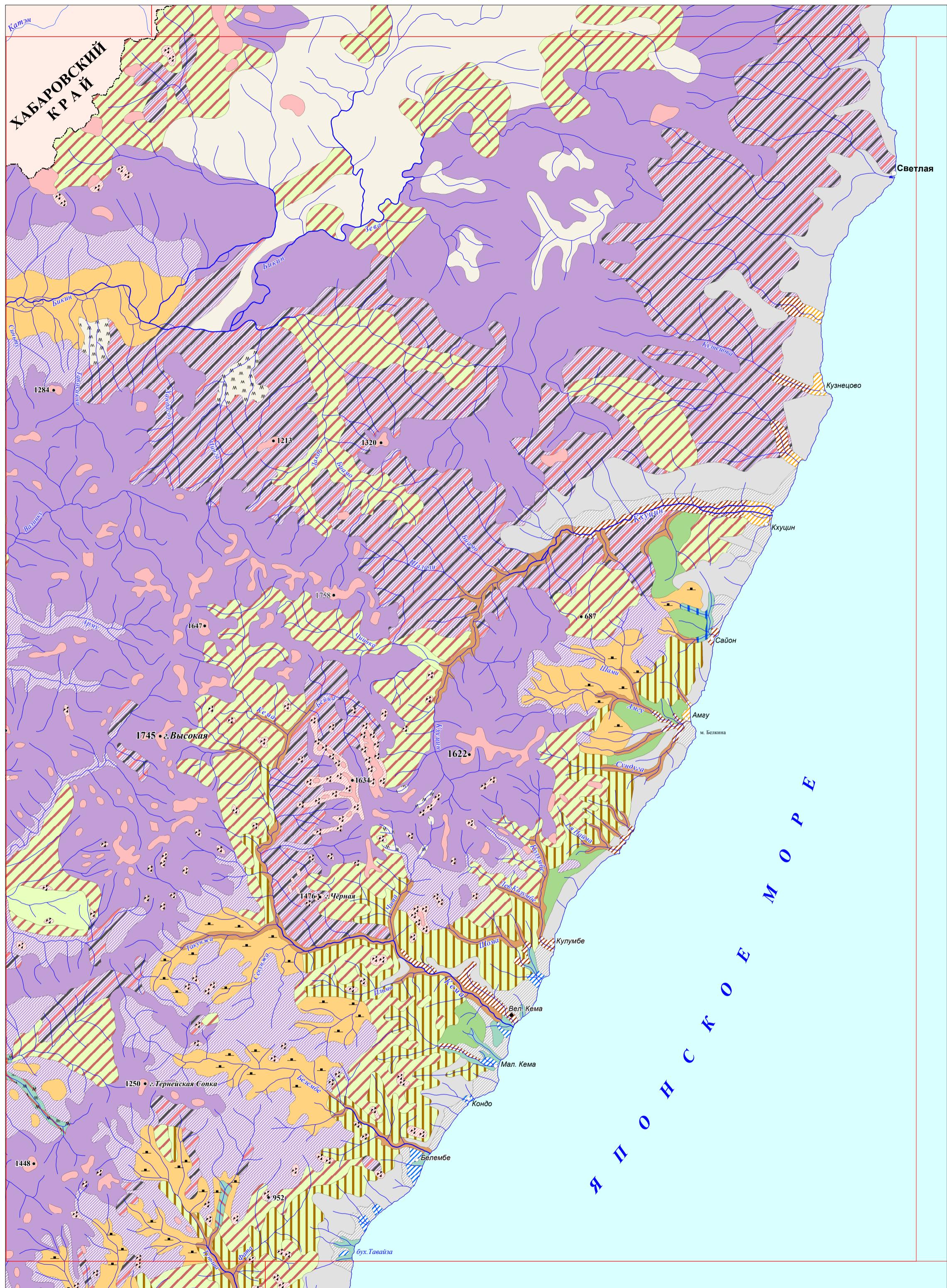


ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.



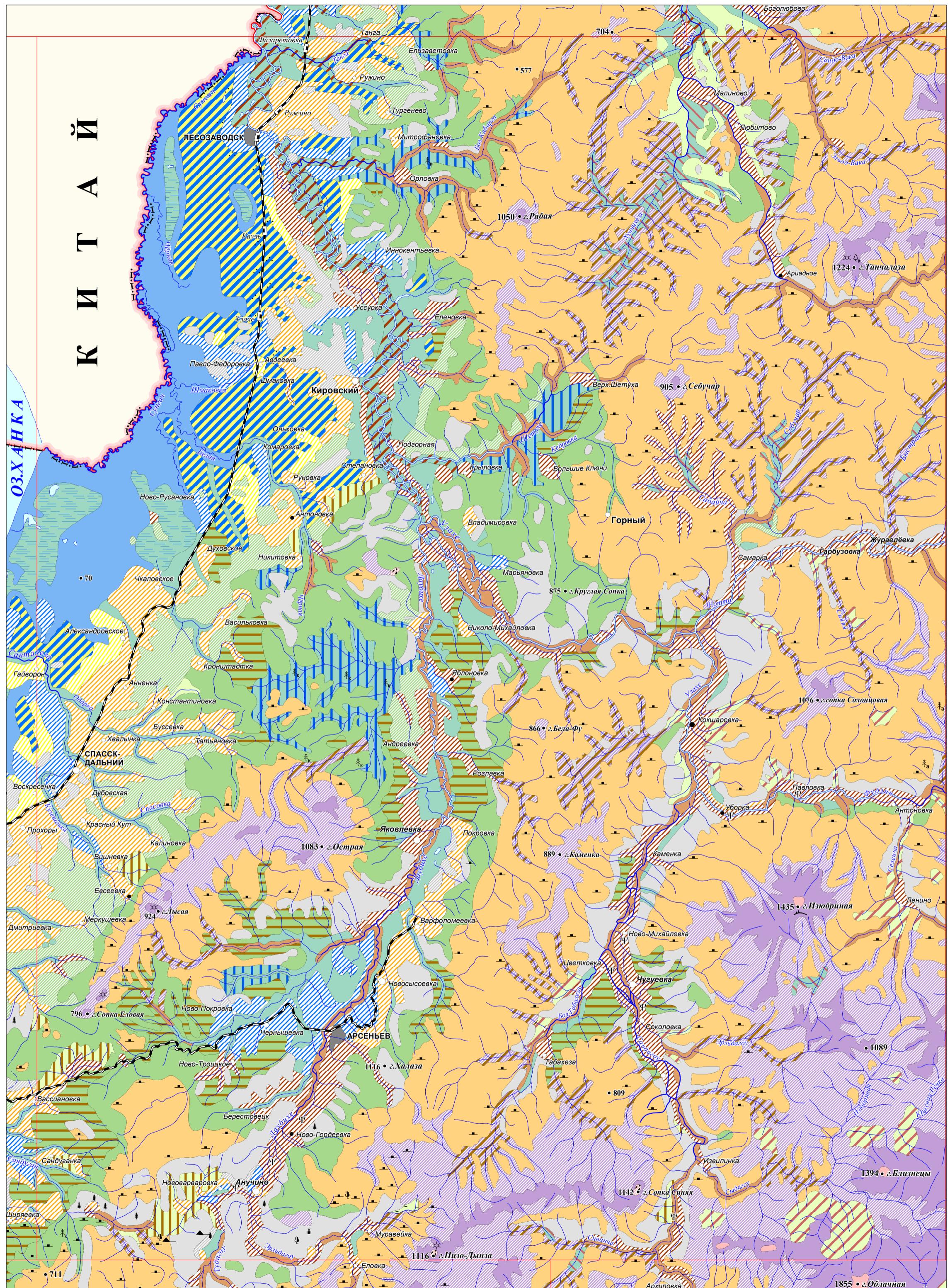
ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.



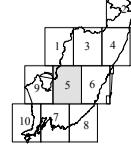


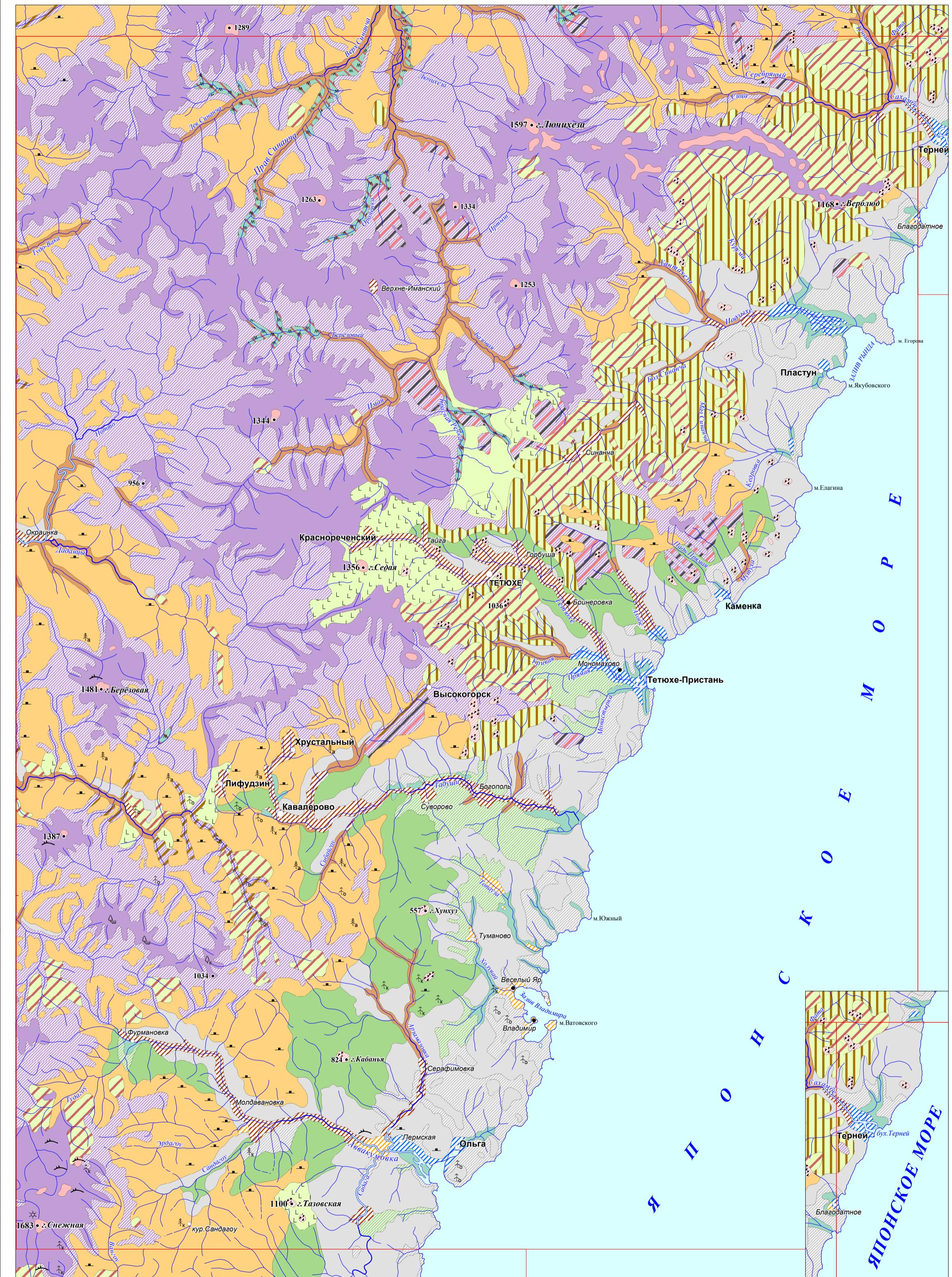
ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.

КИТАЙ

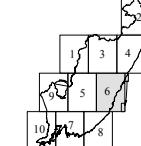


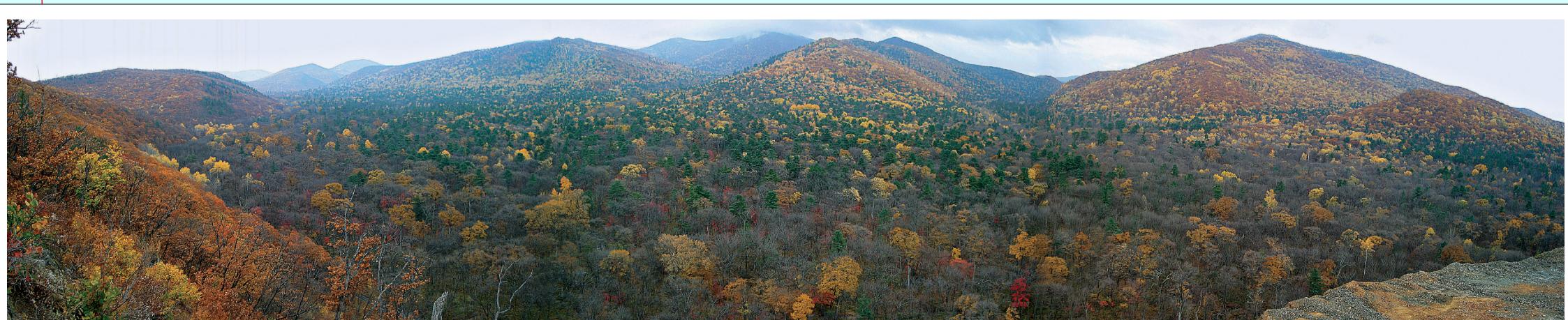
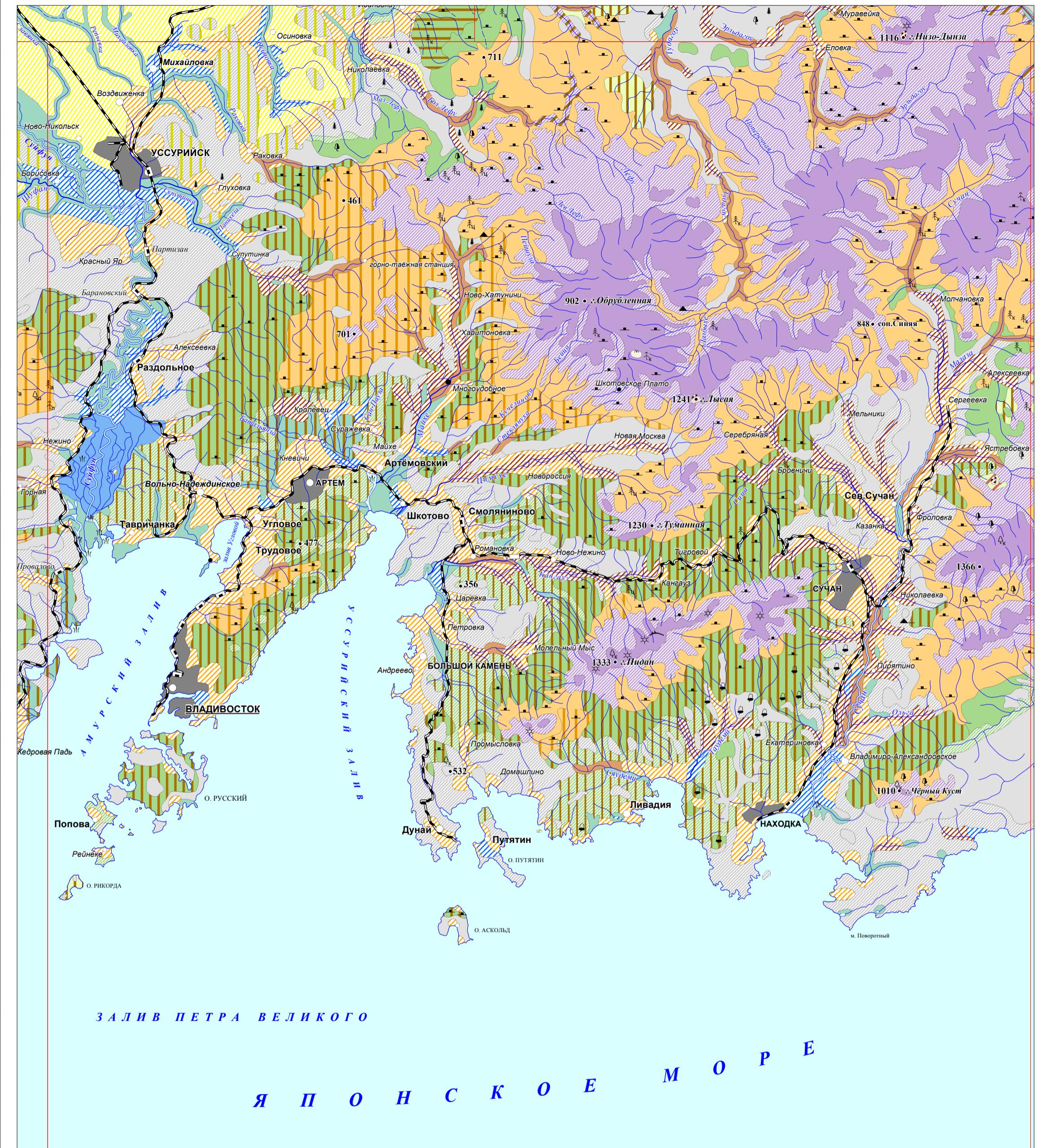
ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.





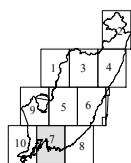
ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П. Колесникова, 1956 г.

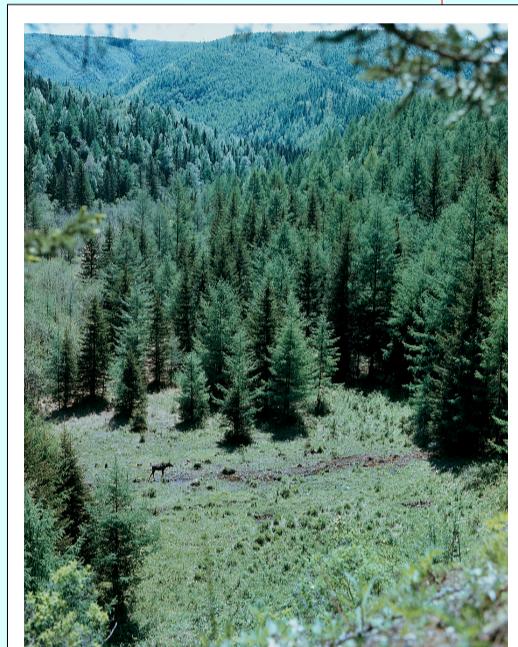
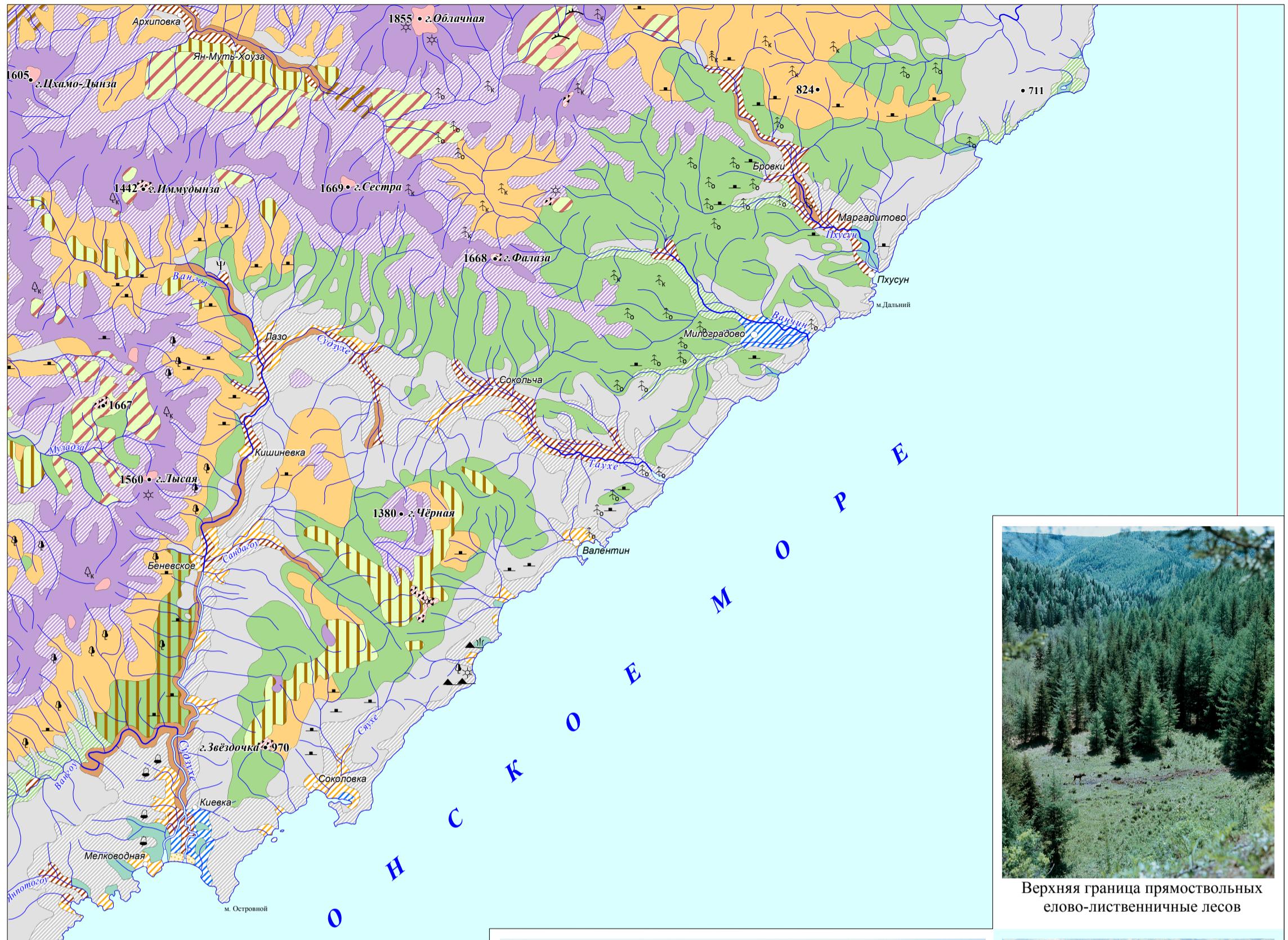




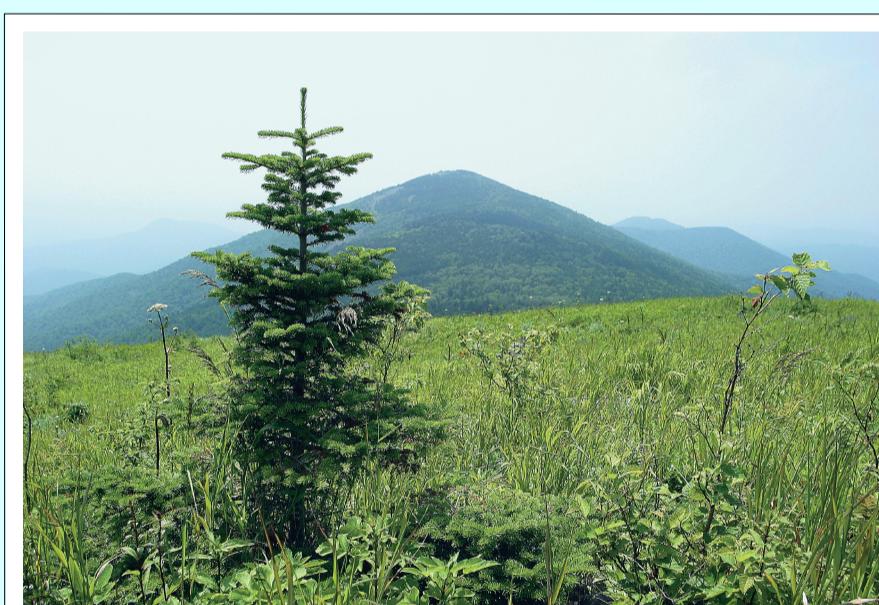
Высокопродуктивные широколиственные-кедровые леса Сихотэ-Алиня

ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.

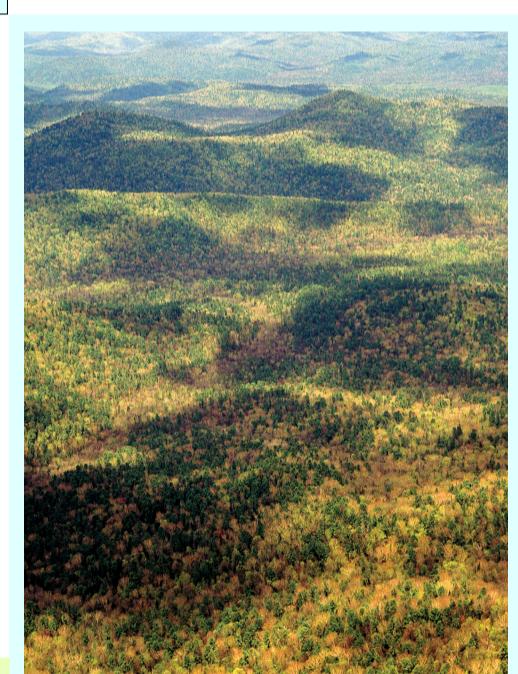




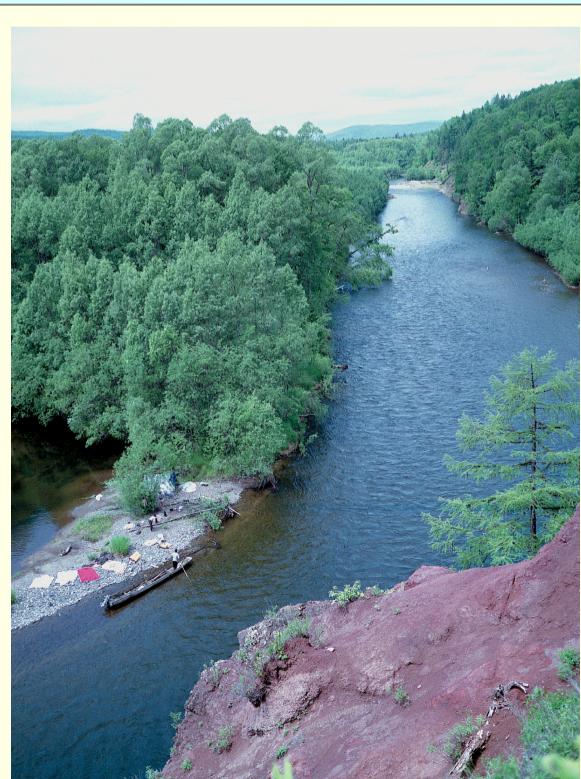
Верхняя граница прямостволовых елово-лиственничные лесов



Луговые сообщества верхнего пояса гор



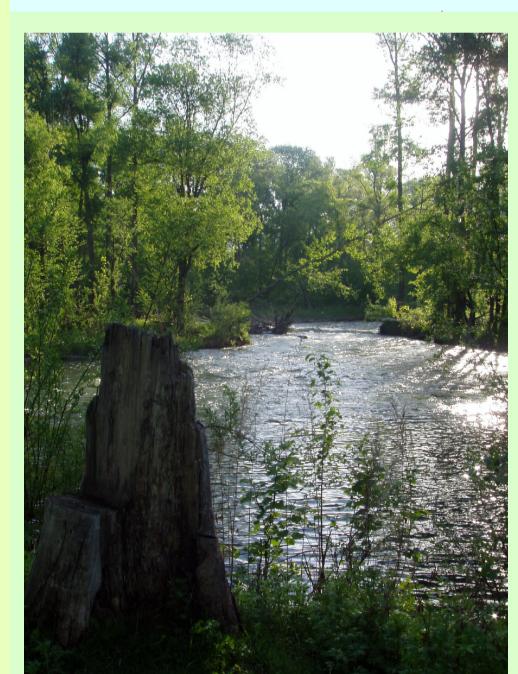
Хвойно-лиственные леса верхнего пояса гор и горных плато



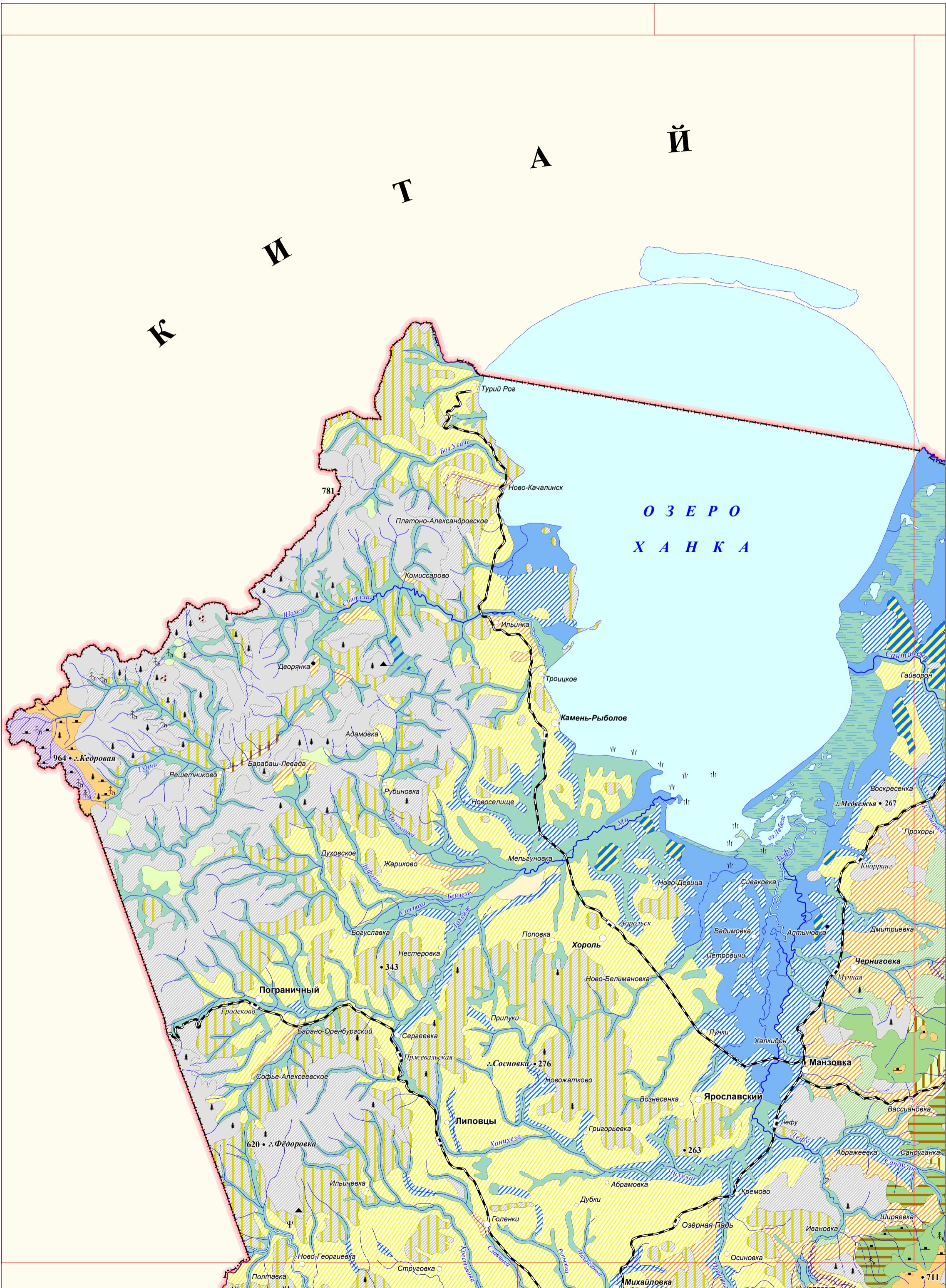
Широколиственные леса долин рек



Долинные смешанные леса в верховьях р.Бикин



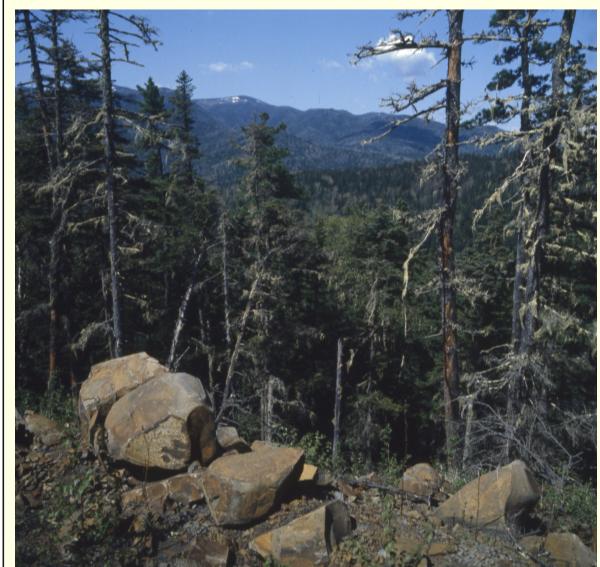
Долинные леса верховьев р.Уссури



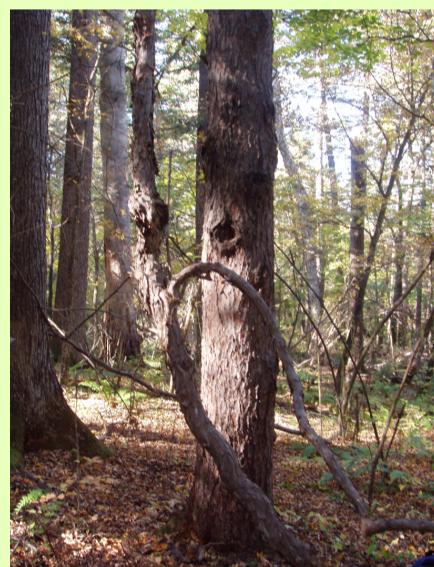
ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.



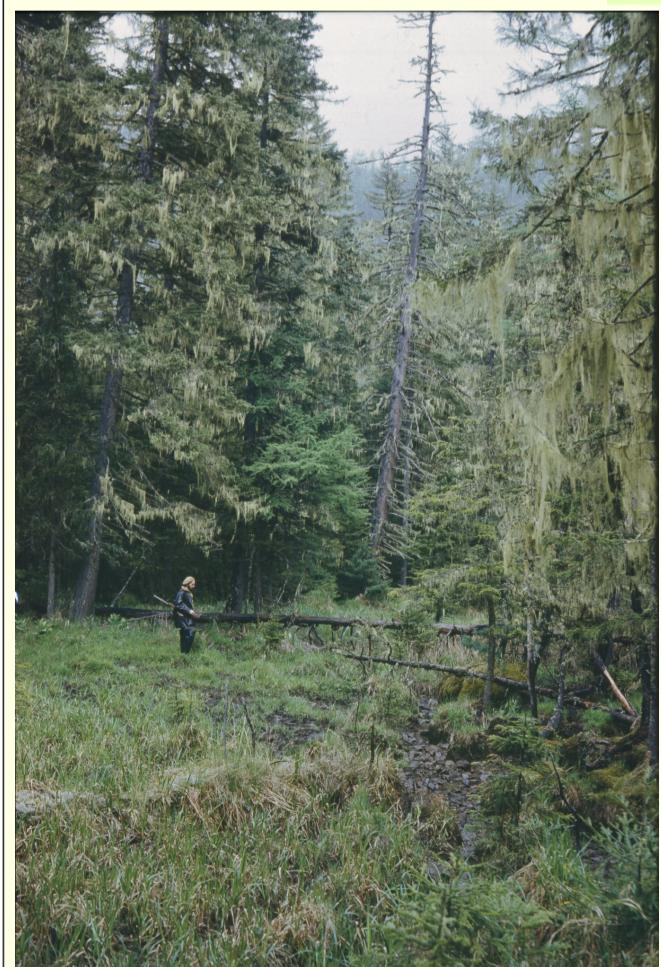
Естественное восстановление темнохвойных лесов (Ольгинский лесхоз)



Древесные темнохвойные леса Сихотэ-Алиня



Старовозрастный лиановый широколиственно-кедровый лес



ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМОРСКОГО КРАЯ. Под редакцией Б.П.Колесникова, 1956 г.

