

Карта  
Растительности  
Алтайского края

---

Санков М. С. Э-Б16-4-8

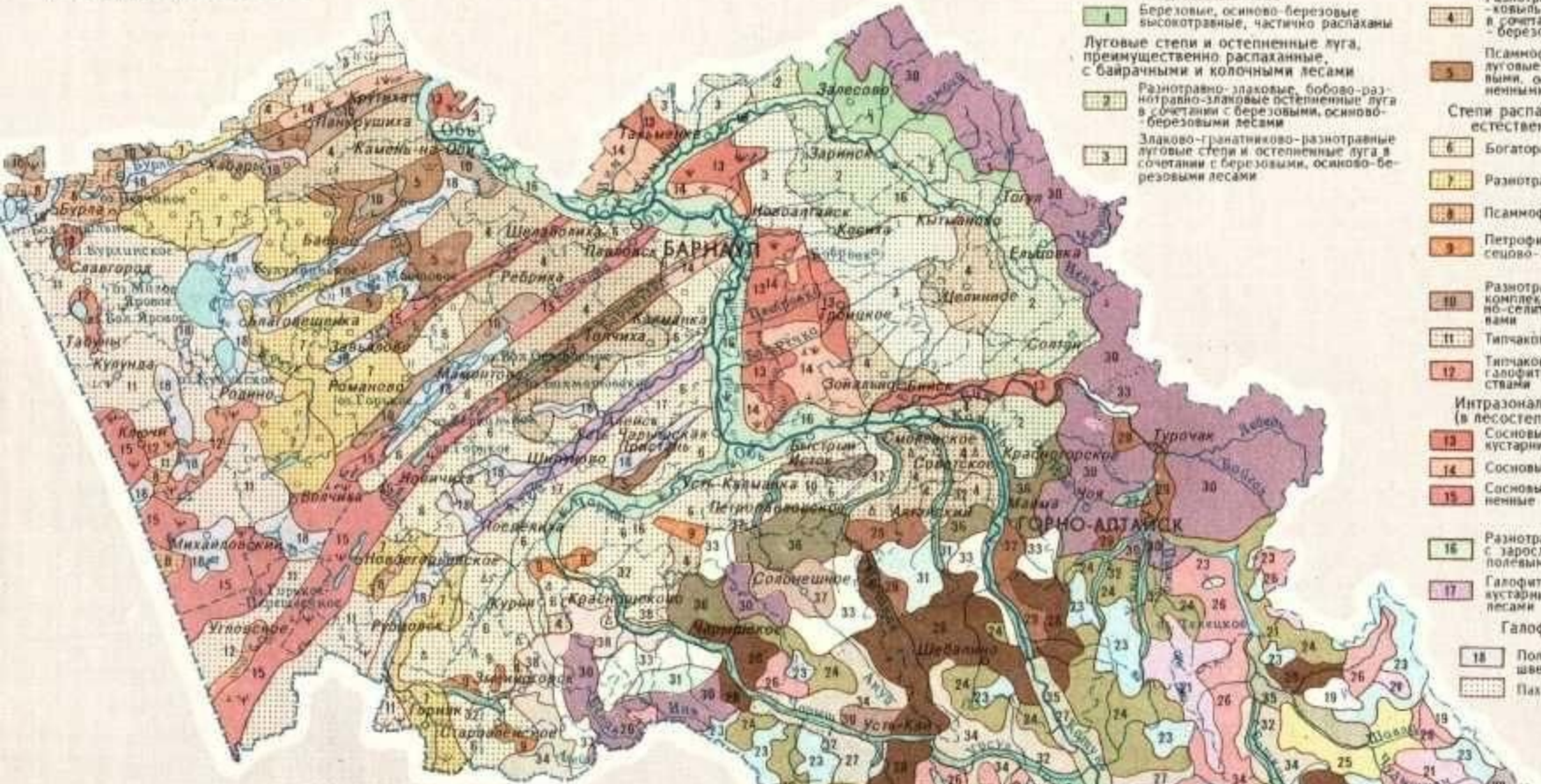
# Физическая карта





# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РАВНИН



- Подтаежные леса**
- 1 Березовые, осиново-березовые высокотравные, частично распаханы
- Луговые степи и остепненные луга, преимущественно распаханные, с байрачными и колочными лесами**
- 2 Разнотравно-злаковые, бобово-разнотравно-злаковые остепненные луга в сочетании с березовыми, осиново-березовыми лесами
  - 3 Злаково-гранатово-разнотравные луговые степи и остепненные луга в сочетании с березовыми, осиново-березовыми лесами

- 4 Разнотравно-злаковые, разнотравно-злаковые луговые в сочетании с березовыми, осиново-березовыми колочными лесами
  - 5 Псаммофитноразнотравно-злаковые луговые степи в сочетании с осиново-березовыми или осиново-березовыми колочными лесами
- Степи распаханные, с фрагментами естественной растительности**
- 6 Богаторазнотравно-ковыльные
  - 7 Разнотравно-типчаково-ковыльные
  - 8 Псаммофитноразнотравно-ковыльные
  - 9 Петрофитноразнотравно-пустынно-красноковыльные

- 10 Разнотравно-типчаково-ковыльный комплекс с галофитными разнотравно-селянсково-лиственными сообществами
- 11 Типчаково-ковыльные
- 12 Типчаково-тырсовые в комплексе галофитными полиными сообществами

- Интразональная растительность (в лесостепной и степной зонах)**
- 13 Сосновые, березово-сосновые кустарниковые травяные леса
  - 14 Сосновые брусничные леса
  - 15 Сосновые, березово-сосновые лиственнично-травяные

- Луга**
- 16 Разнотравно-злаковые, злаково-оросково-кустарниковые луговые с зарослями и ветловыми лесами
  - 17 Галофитнозлаковые с зарослями кустарниковых ив, тополевыми лесами

- Галофитные комплексы**
- 18 Полюнно-типчаковые, лишайно-лиственные, камфоросовые
  - 19 Пастбищные земли

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ГОР

- Высокогорная растительность**
- 19 Несомкнутые группировки высокогорных растений, фрагменты горных тунд, альпийских лугов и в приледниковых районах
  - 20 Остепленные варианты злаково-кобрезевых тундр
  - 21 Дриадовые, мохово-лишайниковые и осокло-моховые заболоченные тундры
  - 22 Луговые осокло-дерновиннозлаковые, осокло-кобрезевые тундры
  - 23 Субальпийские высокогорные и низкотравные альпийские луга в сочетании с ерниками

- 29 Сосновые, березово-сосновые кустарниково-травяные
  - 30 Осиново-пихтовые высокотравные черневые и производные березово-осиновые на их месте с зарослями кустарников и высокотравными лугами
  - 31 Злаково-разнотравные и высокотравные луга в сочетании с лиственничными и березово-лиственничными лесами
  - 32 Лес (ель, пихта, лиственница, береза)-кустарниково-лугово-болотная по долинам рек
- Горные степи в сочетании с лесами**
- 33 Осокло-ковыльно-богаторазнотравные луговые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов
  - 34 Разнотравно-ковыльные, разнотравно-злаково-лишайниковые степи в сочетании с кустарниками и березово-лиственничными лесами северных склонов

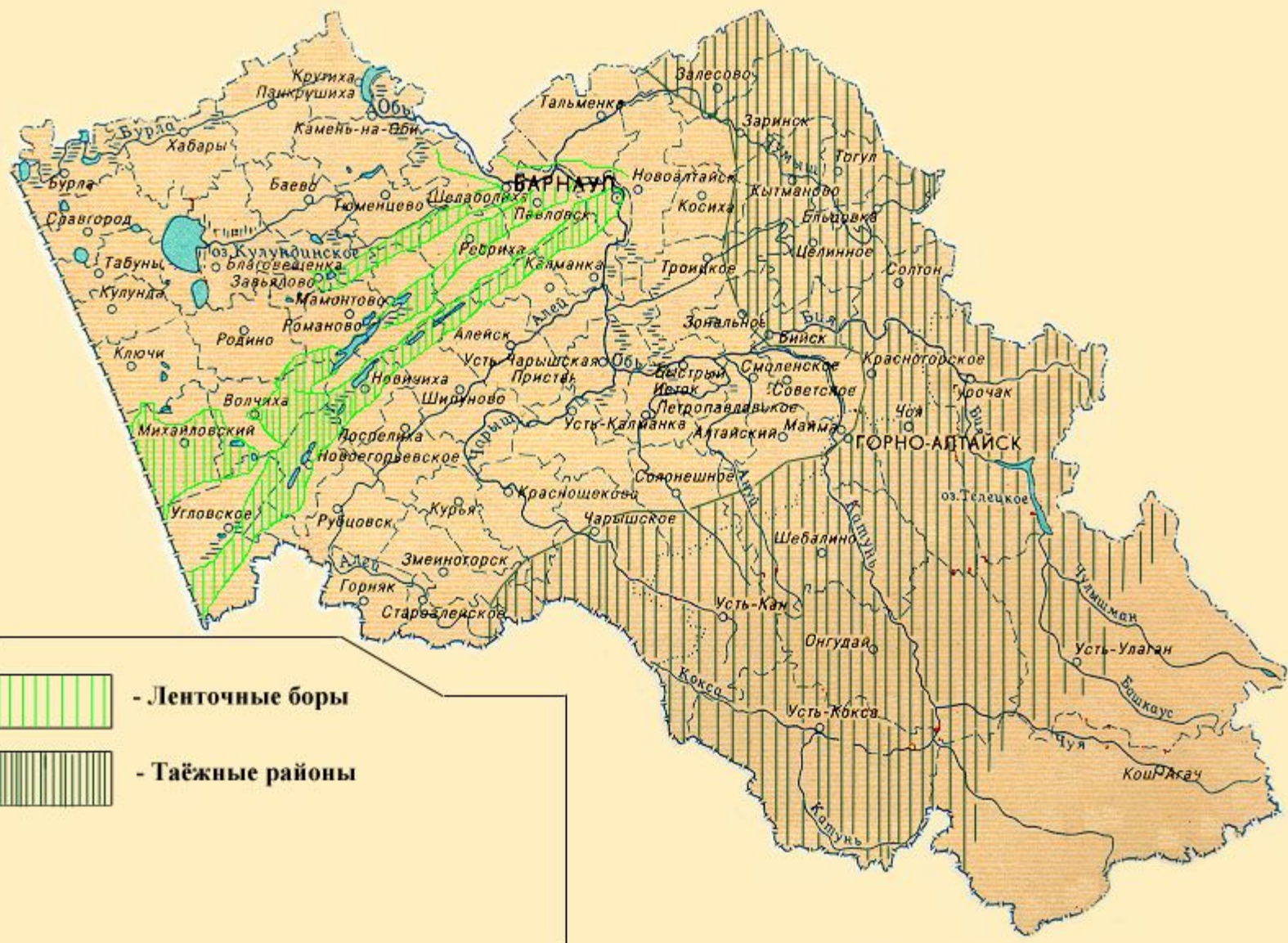
- Кустарниковые разнотравно-галечни-**

- 37 Заросли кустарников в сочетании с луговыми степями
- 38 Разнотравно-ковыльные степи и остепненные луга в сочетании с кустарниками
- 39 Мелкодерновиннозлаковые, полуполноосоклово-мелкодерновиннозлаковые и тырсово-мелкодерновиннозлаковые сухие степи
- 40 Галечниково-ковыльные, полуполноосоклово-галечниково-ковыльные пустынные степи

- Горные таежные, подтаежные и черневые леса, кустарники, луга, болота**
- 24 Темнохвойные высокогорные, лиственнично-кедровые травяные и производные березово-осиновые леса и луга на их месте
  - 25 Еловое, лиственнично-еловые кустарниковые зеленомошные
  - 26 Темнохвойные, лиственнично-кедровые кустарниково-зеленомошные и производные

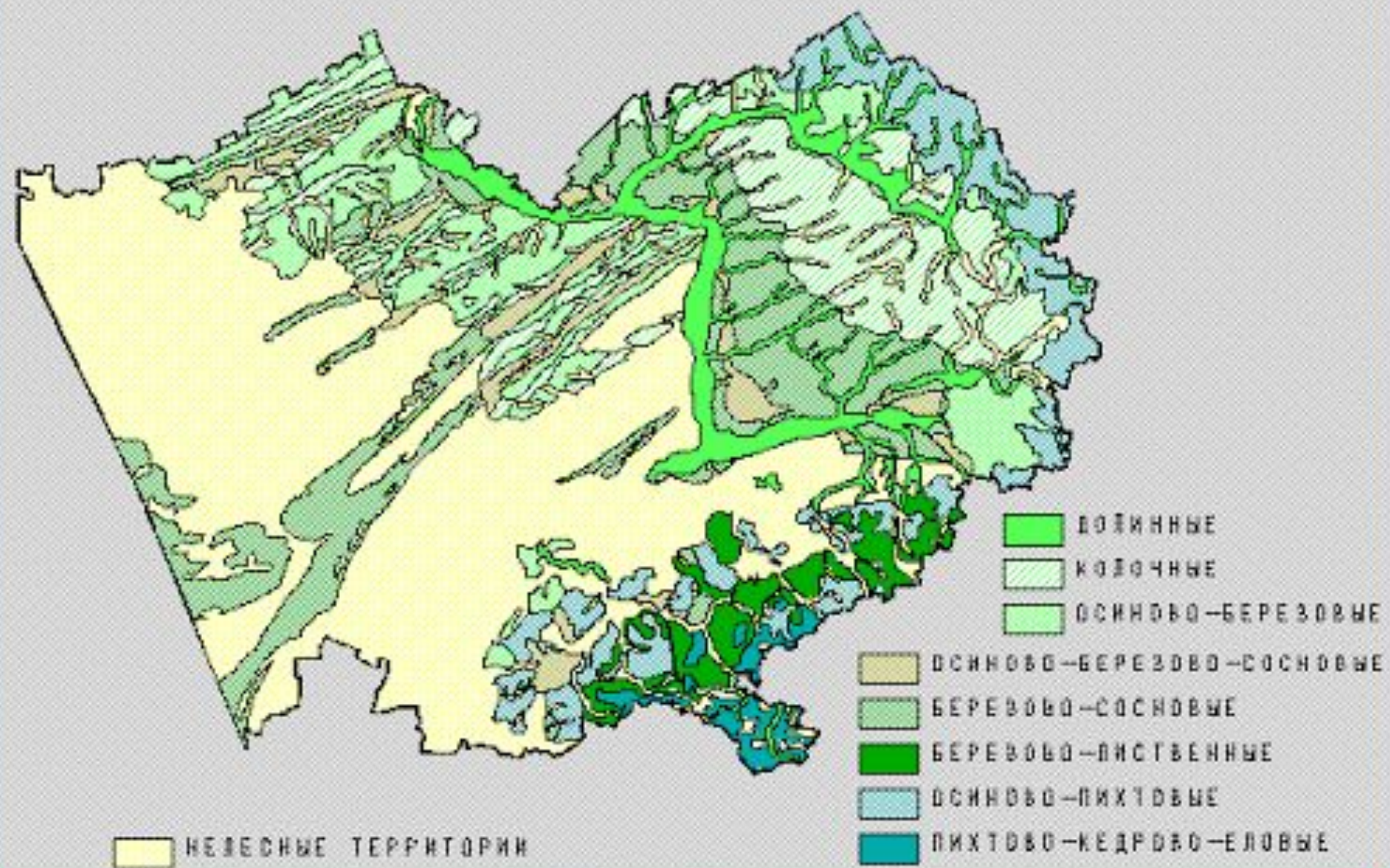
- o Березовые травяные колки
- Δ Осиново-березовые осоклово-злабооченные леса (согра)
- ∇ Осоклово, осоклово-вейниковые, тростниковые болота
- || Злаковые, разнотравно-злаковые луга в западинах
- ∩ Типчаково-галофитнозлаковые сообщества солончаков







# ЛЕСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ





# Кулундинская равнина

- Наиболее распространены разнотравные типчаково-ковыльные степи



# Растительность степей





# Растительность степей

## *Особенности:*

- низкорослая;
- узколистная;
- мощная корневая система;
- восковой налет на листьях;
- выделение эфирных масел;
- распространение семян ветром.



# Приобское плато и Бийско – Чумышская возвышенность

- Распространены луговые степи в сочетании с березовыми и осиновыми колками





# Растительность лесостепи





# Растительность лесостепи

## *Особенности:*

- небольшие лесные массивы;
- местами заболоченность с ивняком;
- высокие места заняты лишайником;
- по склонам произрастает разнотравье.



# Пойма Оби

- Произрастает в основном луговая растительность

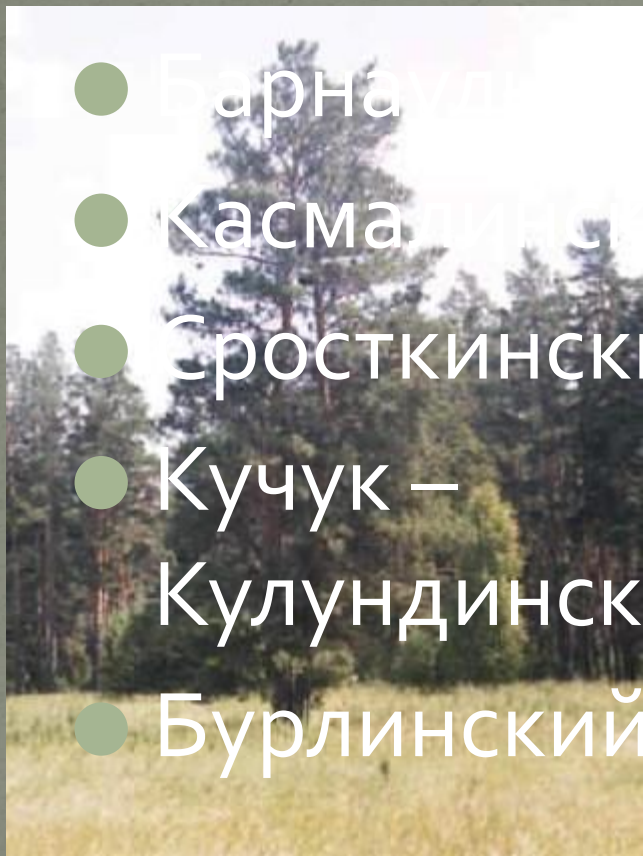


## *Особенности:*

- множество заболоченных участков, покрытых осокой, тростником,



# Приобские сосновые боры



- Барнаульский
- Касмалинский
- Сросткинский
- Кучук –  
Кулундинский
- Бурлинский

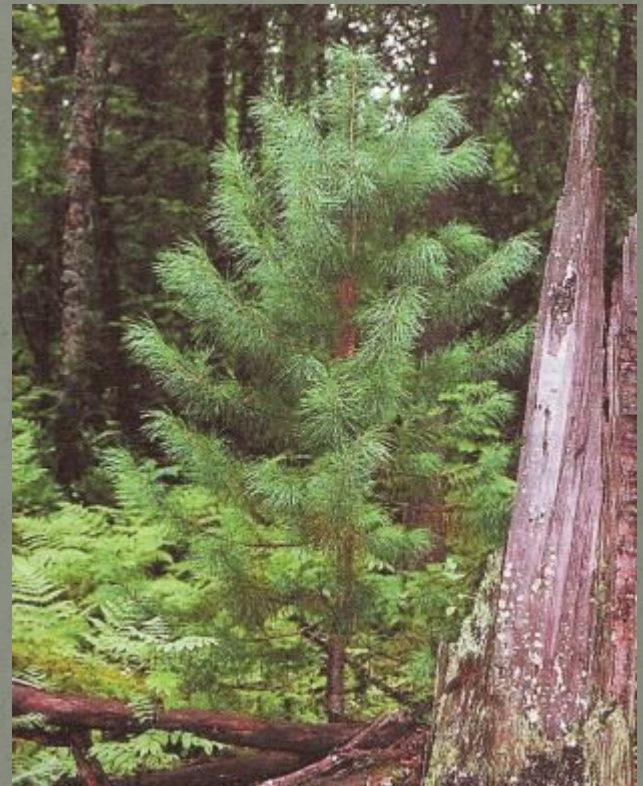


# Приобские сосновые боры





# Приобские сосновые боры





# Горы Алтай

- Сформировались отчетливо выраженные высотные пояса растительности





# Горы Алтай

## ● *Степной пояс*

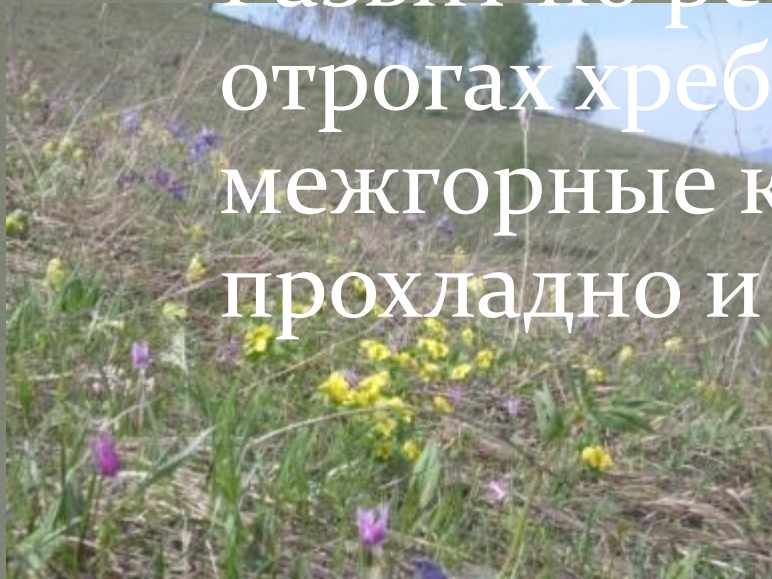
Развит на внешних окраинах горной области и центральных котловинах. Ныне степи значительно изменены человеком



# Горы Алтай

## ● *Лесостепной пояс*

Развит по речным долинам, на отрогах хребтов, спускающихся в межгорные котловины, где более прохладно и больше влаги.





# Горы Алтай

## ● *Лесной пояс*

Средняя часть занята лиственничными или темнохвойными лесами из кедра, пихты, ели.

Встречаются вороний глаз и волчье лыко. Кедровые леса располагаются в верхних частях горных хребтов.



# Горы Алтай

- *Субальпийски  
й пояс*

Представлен  
субальпийским  
и лугами с  
высокотравьем.





# Горы Алтай

## ● *Альпийский пояс*

Небольшой  
участок близ  
высоких  
вершин.  
Царство  
высокогорной  
тундры с



низкорослыми

# Горы Алтай

## ● *Нивальный пояс*

Вблизи ледников, где только формируется почва, можно встретить отдельные растения. На скалах кое-где встречаются лишайники.





# Флора

- В крае встречается 700 видов полезных для человека растений.

Они распределены на группы: лекарственные, пищевые, кормовые, декоративные, медоносные, красильные и ядовитые.

- Естественные кормовые угодья представлены равнинными и горными пастбищами и сенокосами.