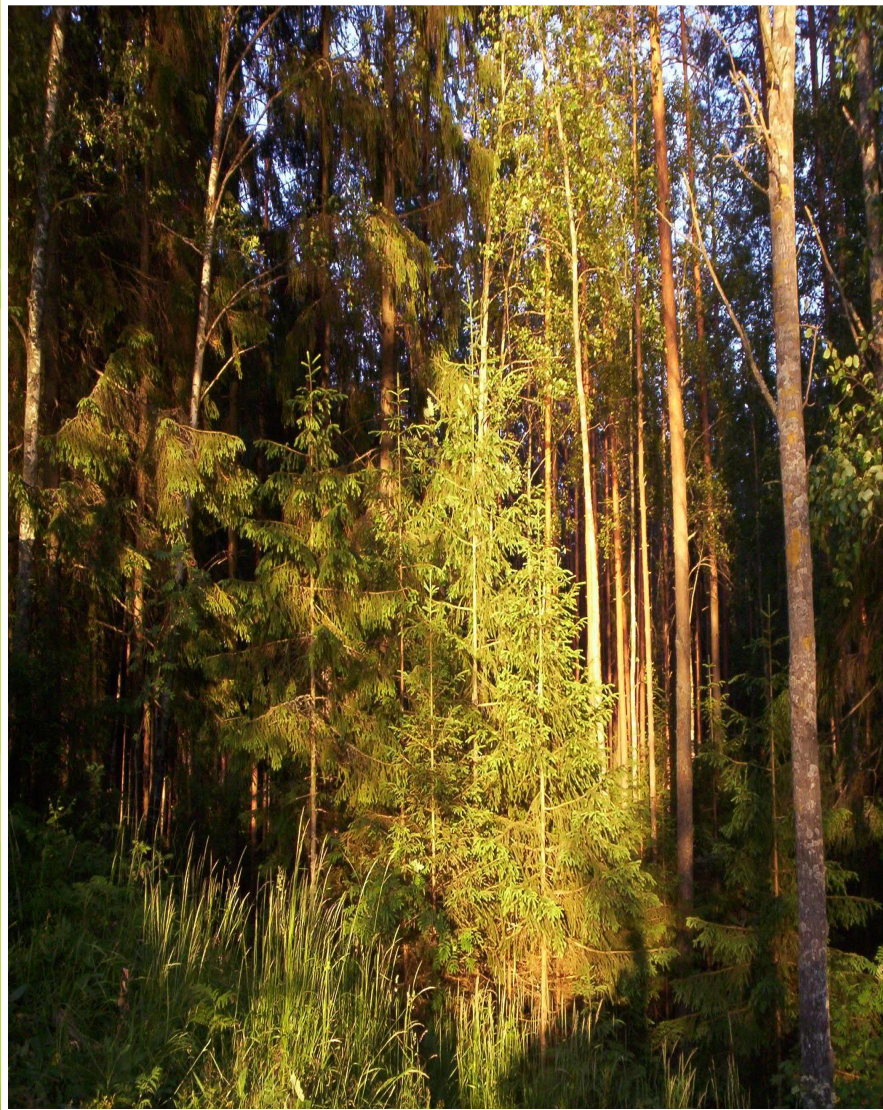




# Растительные сообщества

Природные  
сообщества

# Природные сообщества



В природе разные виды растений растут не изолировано одно от другого, а совместно, образуя естественные заросли, называемые растительными сообществами, или **фитоценозами**.

Группы взаимосвязанных друг с другом растений разных видов, длительное время произрастающих на одной территории и оказывающих влияние друг на друга и среду обитания, называются **растительным сообществом**.



# Типы растительных сообществ

Лес, луг, болото, озеро или река – это растительные сообщества. Но и леса, и луга, и болота, в свою очередь бывают разными.

В наших лесах часто преобладает какая-нибудь порода – ель, сосна, береза, дуб. Тогда говорят о лесах – еловый, сосновый, смешанный или широколиственный.



# Растения елового леса

Еловые леса обычно растут на тяжелых, влагоемких суглинистых почвах. Хвоя ели разлагается медленно, накапливаясь с каждым годом, и образуя подстилку, влияющую на температурный режим, влажность и другие свойства почвы.





# Растения елового леса



В еловом лесу мало света, влажность повышена. Даже в жаркий день здесь прохладно.

Травяной покров не богат видами, под густыми елями растут тенелюбивые растения и мхи.

# 1. РАСТЕНИЯ ЕЛОВОГО ЛЕСА

## ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ



1- ель обыкновенная, 2- ель сибирская, 3- орешник, 4- брусника, 5- ягель, 6- ель обыкновенная, 7- ерничек обыкновенный, 8- можжевельник обыкновенный, 9- черника обыкновенная, 10- голубика обыкновенная, 11- лещина обыкновенная, 12- ель обыкновенная, 13- ель обыкновенная, 14- ель обыкновенная, 15- ель обыкновенная

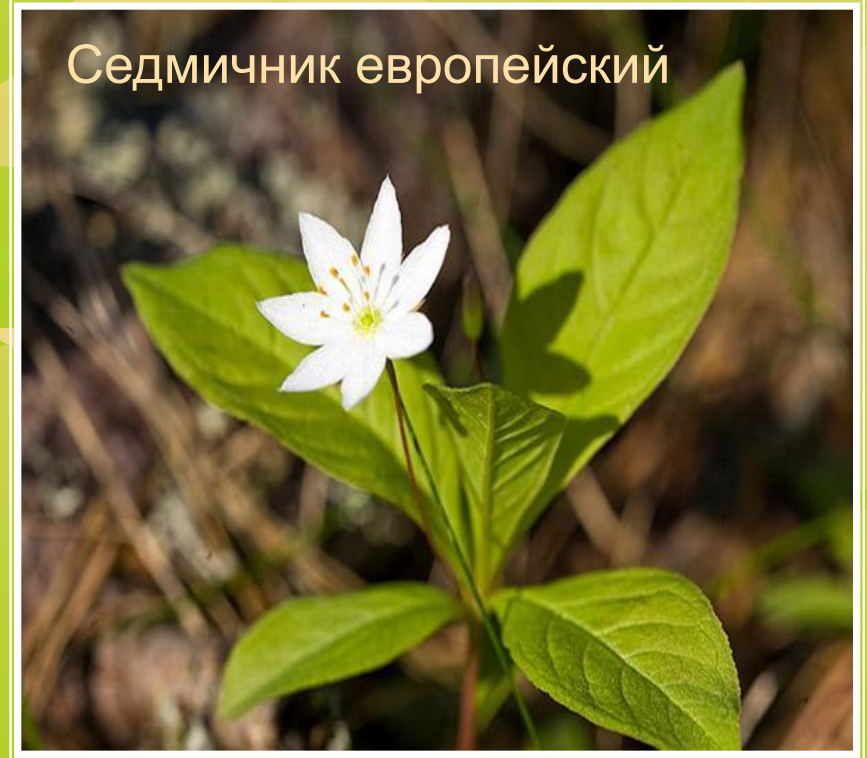


# Растения елового леса

Кислица



Седмичник европейский



Здесь можно встретить кислицу, седмичник, майник двулистный, грушанку, чернику, бруснику и различные мхи.



# Растения елового леса

Брусника



Черника





# Растения елового леса

Майник двулистный

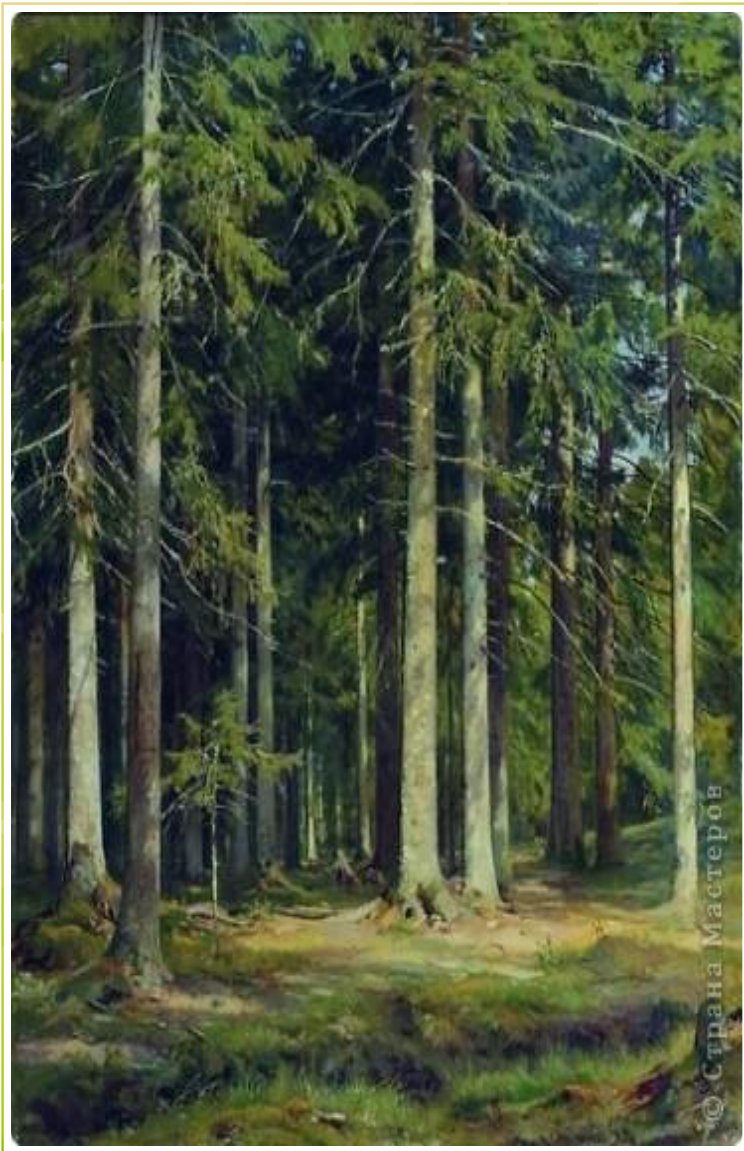


Грушанка



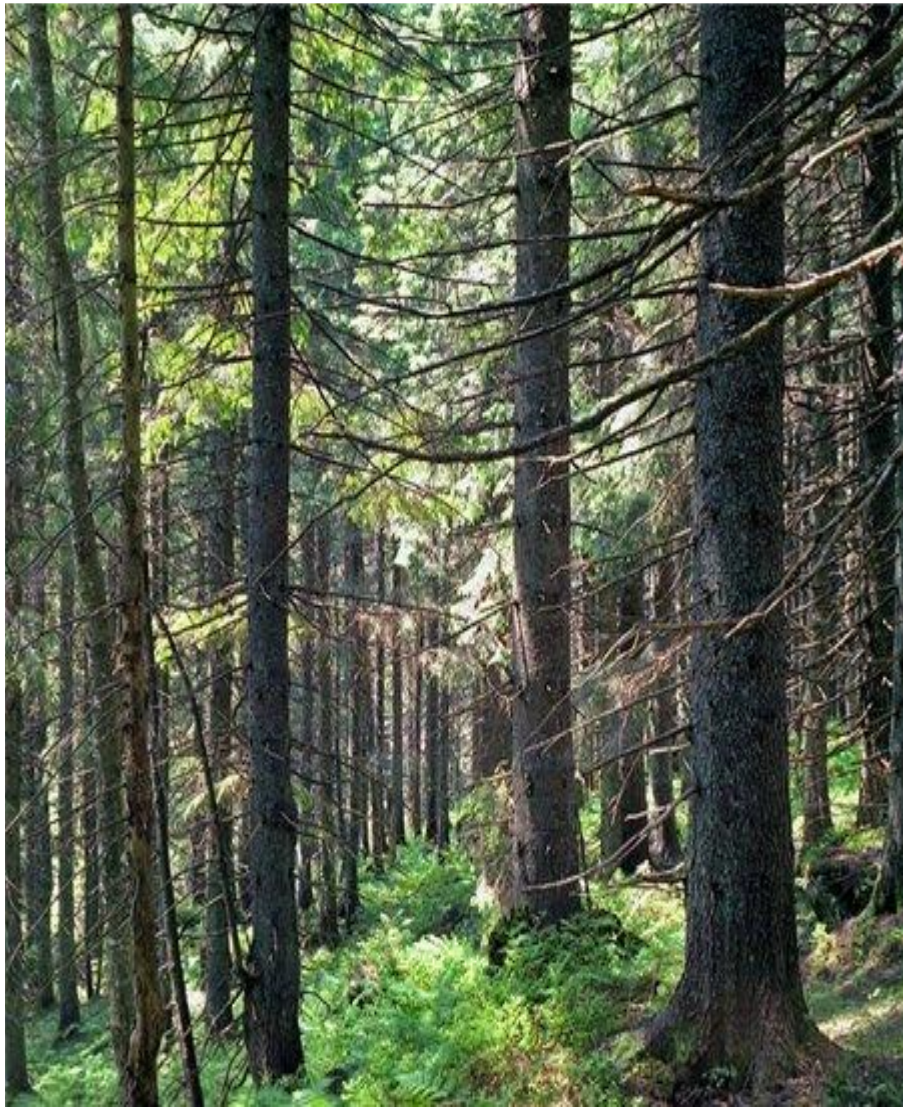


# Растения елового леса





# Сосновый бор



Сосновые леса предпочитают легкие песчаные почвы. Света в этих лесах достаточно, но из-за недостатка питательных веществ видовой состав растений беден.

В сухих сосновых лесах почву покрывают мхи и лишайники, среди которых растут вереск и некоторые сухолюбивые травы.

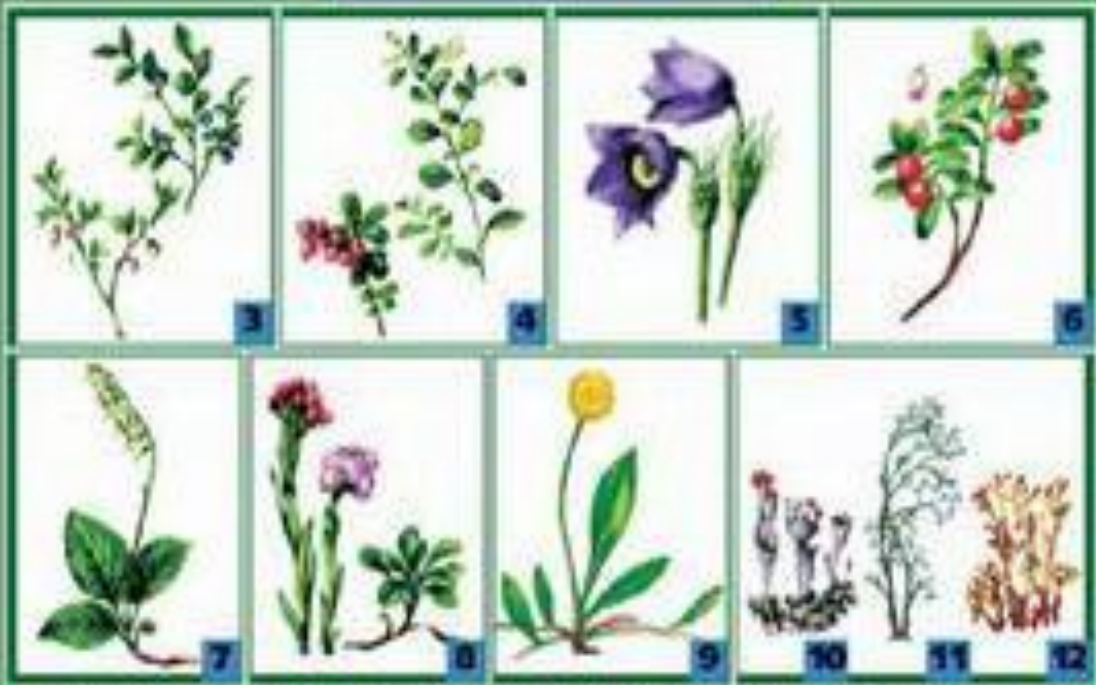


## 2. РАСТЕНИЯ СОСНОВОГО ЛЕСА

### ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ



### СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ



1 - кусты голубики, 2 - ветви малины, 3 - черника, 4 - брусника, 5 - прострел голубой, 6 - фиалка обыкновенная, 7 - ветвь фиалки, 8 - ветвь ландыша, 9 - ромашка, 10 - мухомор, 11 - грибы, 12 - грибы.

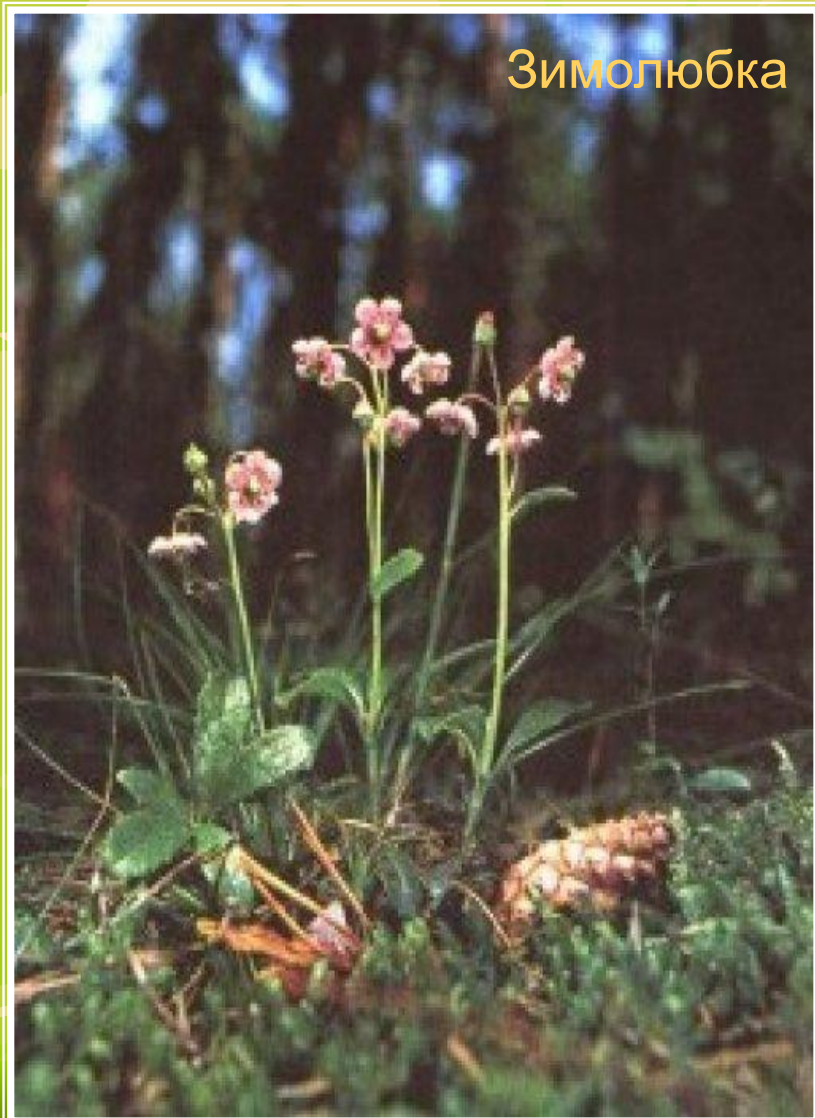


# Растения соснового леса

Вереск



Зимолюбка





# Растения соснового леса



Кошачья лапка



Ястребинка волосистая



# Растения соснового леса

Кладония лесная



Прострел трава





# Растения соснового леса





# Широколиственный лес



Растительные сообщества лиственных лесов привязаны к почвам богатым минеральными веществами. Их видовой состав более разнообразен.

Из деревьев здесь растут дуб, липа, клен, вяз, рябина, береза, ясень.

Из кустарников – лещина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, крушина, волчье лыко.



### 3. РАСТЕНИЯ ШИРОКОЛИСТВЕННОГО ЛЕСА



**ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ВИДЫ**



**СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ**



1 - дуб черешчатый, 2 - липа европейская, 3 - ясеня обыкновенный, 4 - робиния обыкновенная, 5 - роза канадская, 6 - роза шиповник, 7 - лагурия европейская, 8 - вишня обыкновенная, 9 - малина обыкновенная, 10 - ландыш майский, 11 - ландыш майский, 12 - ландыш майский, 13 - ландыш майский, 14 - грибок.



# Растения широколиственного леса





# Растения широколиственного леса



Клен



Липа



# Растения широколиственного леса



# Растения широколиственного леса



Калина



Волчьё лыко



# Растения широколиственного леса



Жимолость лесная



Крушина ломкая



# Растения широколиственного леса



Бор развесистый



Сныть лесная



# Растения широколиственного леса



Чистец лесной



Ясменник душистый



# Растения широколиственного леса



Зеленчук желтый



Сочевичник или чина весенняя



# Растения широколиственного леса





# Растения широколиственного леса



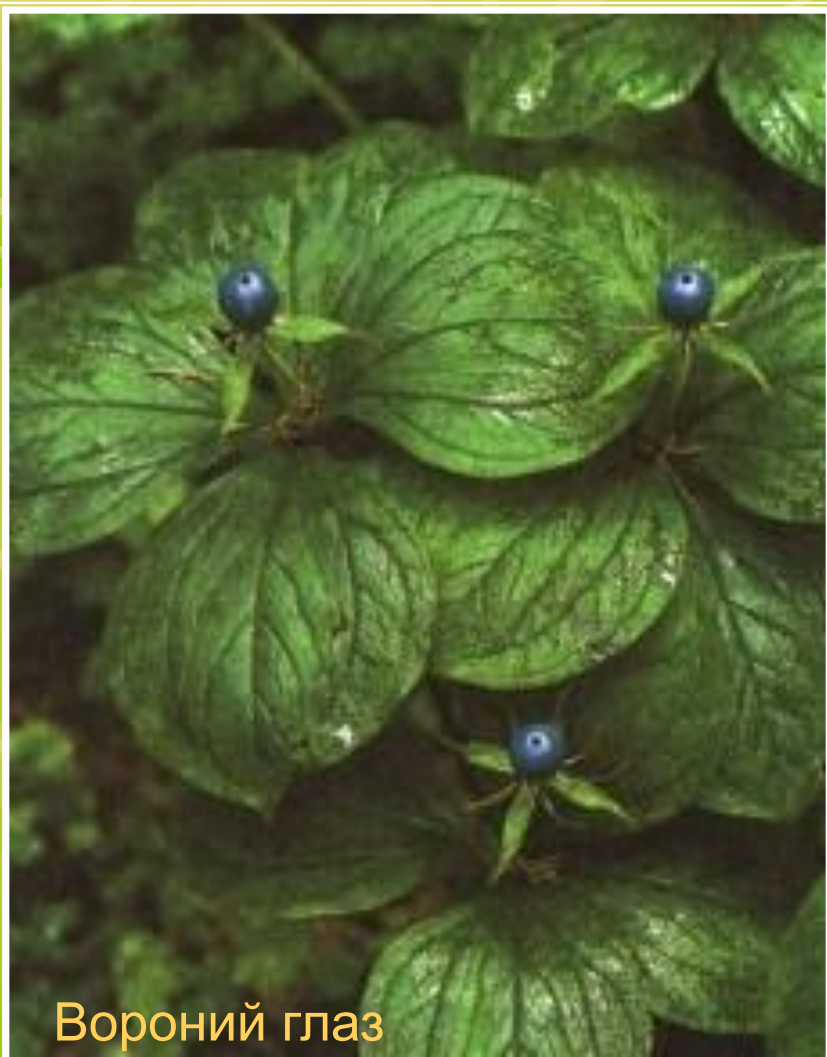
Пролеска



Чина лесная



# Растения широколиственного леса



Вороний глаз



Копытень европейский



# Растения широколиственного леса



Ландыш майский



Печеночница благородная