

Широколиственные  
широкотравные влажные леса  
во Владимирской области, их  
подлесок



# Широколиственные леса

© 2007 Alexander Yakovlev <http://ekozoo.ru/>



# Первый ярус

**Крепкие высокие деревья — дуб, липа, клён, ясень.**

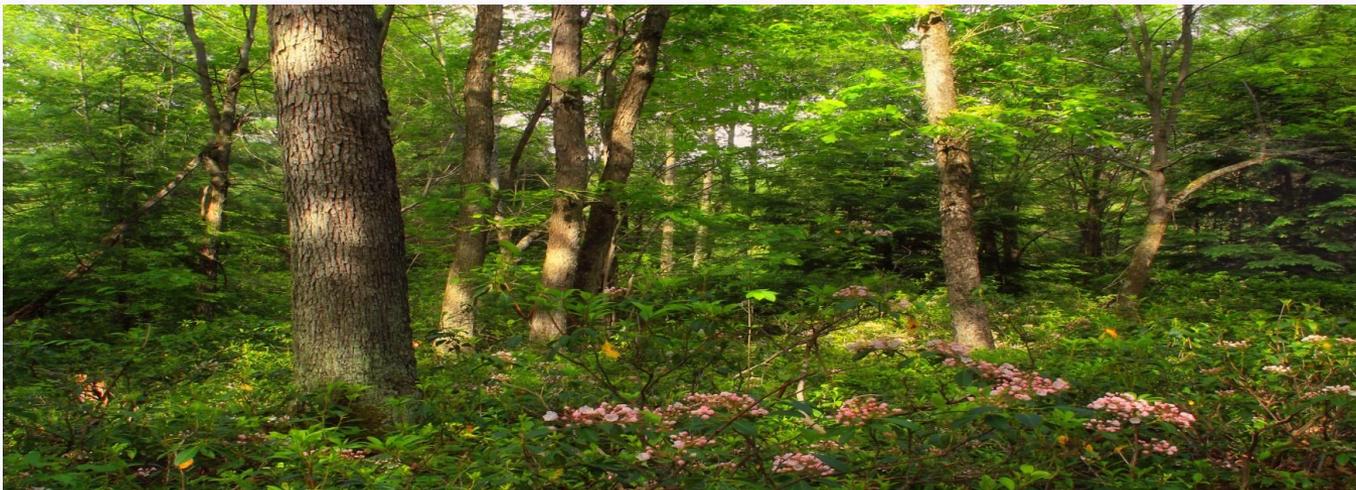
**Второй ярус занят дикими яблонями, грушами.**

**Под ними и между ними пространство занято деревоподобными кустарниками — крушиной и черемухой, боярышником, бересклетом, калиной и рябиной.**

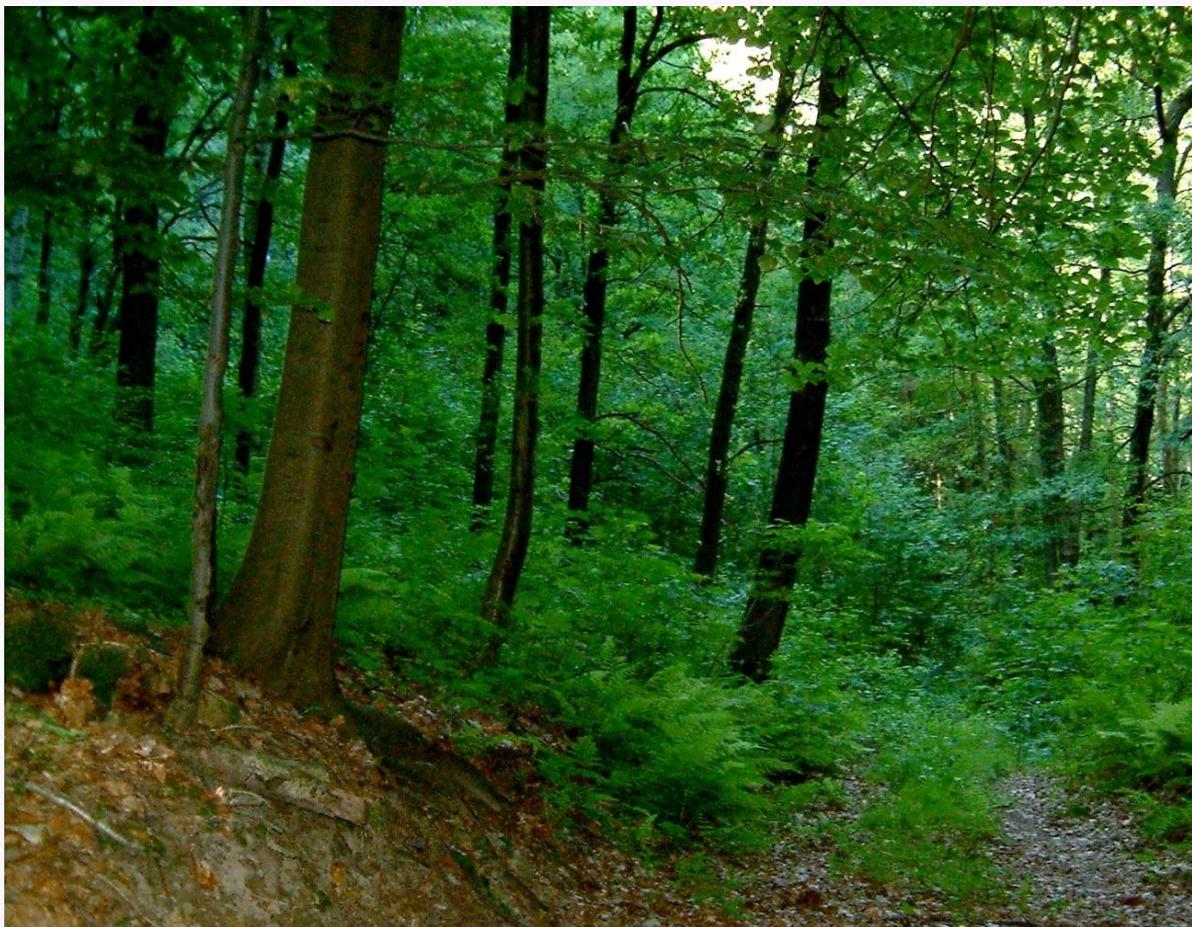
**Подлѐсок** — группа растений в лесу, произрастающих в тени деревьев, которые образуют древесный полог.

Состоит из кустарников и низких деревьев, которые никогда не вырастают до высоты основного древостоя, чем отличаются от подроста.

Подлесок в широколиственных и смешанных лесах чаще всего состоит из малины, лещины, бересклета, крушины, можжевельника, рябины



До подлеска доходит гораздо меньше света, поэтому образующие его растения тенелюбивы и выполняют фотосинтез при ограниченном освещении.



**Высокая влажность позволяет  
расти грибам**



Орешник, или лещина— один из самых распространенных кустарников в дубравах. Этот кустарник знаком многим из нас: у него к осени созревают вкусные орехи. Плоды орешника привлекают не только человека, ими питаются некоторые животные, обитающие в лесу, — белки, лесные мыши



# Бересклет бородавчатый



# Растительность широколиственных лесов

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

Из деревьев здесь растут дуб, липа, клён, вяз, рябина, берёза, ясень.

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



**Дуб**



**Липа**



**Рябина**



**Берёза**



**Жимолость  
лесная**



**Бересклет  
бородавчатый**



**Лещина**



**Крушина**

В этих лесных массивах развито многолетнее  
широкотравье – травы, у которых листовые пластинки  
широкие



Некоторые травы одиночные, а другие захватывают обширные пространства расползающимися подземными побегами, не размножаясь семенами.

Это заросли сныти обыкновенной



# Копытень



# Осока волосистая



# Зеленчук жёлтый



# Травы широколиственных лесов

Первоцвет  
раскошный



Осока



Ветреница лютичная (жёлтая)  
и дубравная (белая)



Зеленчук



Копытень



Ландыш



Земляника



Медуница



Любка



Ятрышник



Папоротник



# Лекарственные растения широколиственных лесов

Лекарственное значение имеют разные части деревьев и кустарников: ранней весной заготавливают кору с дуба и калины, летом собирают липовый и бузинный цвет, цветы боярышника, осенью – ягоды бузины, боярышника, а еще позднее срезают кустики омелы с деревьев.

# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

## Деревья



Дуб



Липа



Сосна  
обыкновенная

## Кустарники



Боярышник



Малина



Смородина черная



Ромашка аптечная



Чистотел большой



Душица  
обыкновенная

## Травы



Пастушья  
сумка



Горец птичий



Крапива  
двудомная



Мать и мачеха



Календула  
лекарственная



Подорожник  
большой