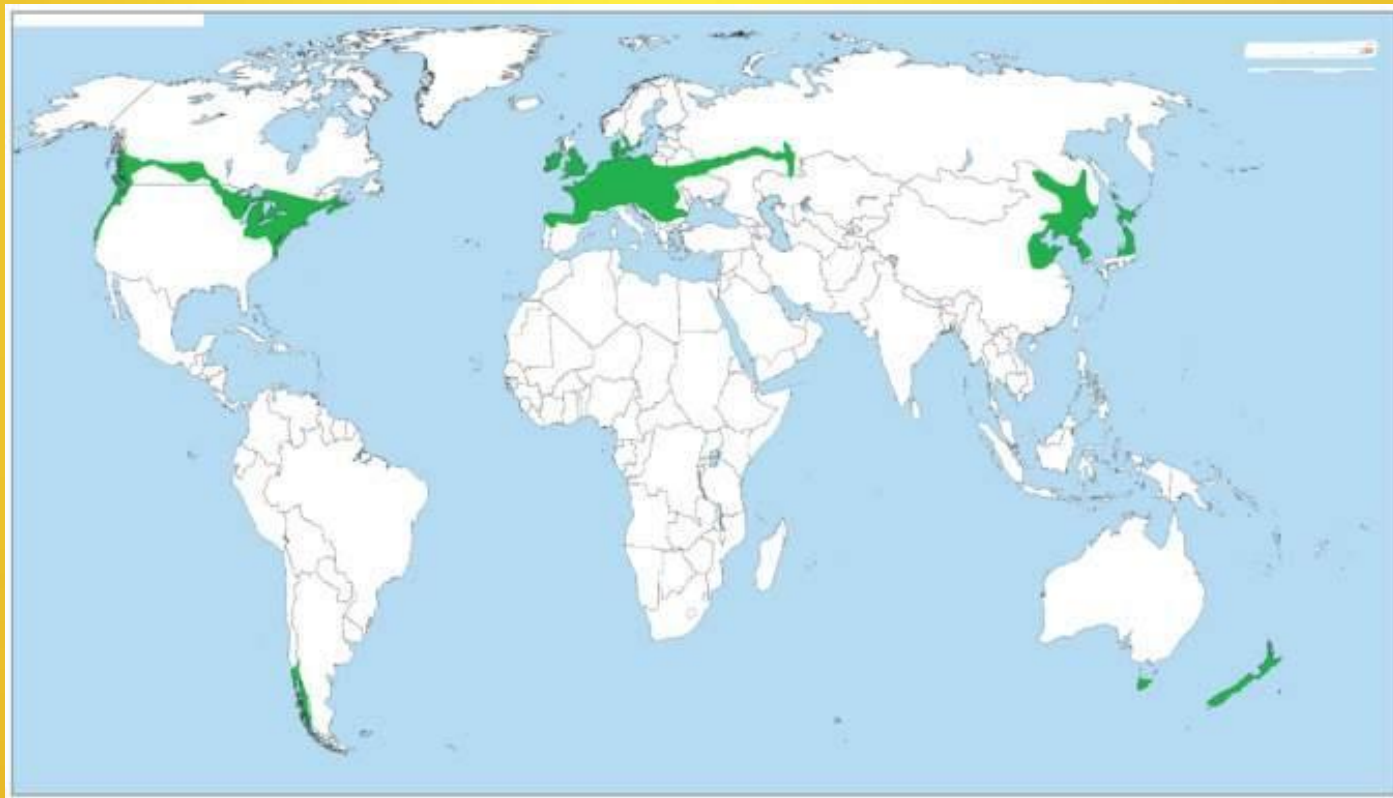


Широколиственные леса



Географическое положение

- Распространены в местах выхода к океану между 35 с.ш. и 50 с.ш. Основные ареалы этих лесов в С. Полушарии: Северная Америка (восточная часть), Европа (до Урала), Восточной Азии.
- В Ю.полушарии: на ю-з Южной Америки (юг Чили) и островах Новая Зеландия.



Климат

В основном расположены в умеренном климатическом поясе, иногда заходят в субтропический пояс.

Мягкая зима (-15 С), нежаркое лето (+15 С), большое количество осадков – до 1000 мм/год. Осадки в виде снега и дождей

Особенности флоры

Богатый видовой состав;
Многоярусность (5-6);
Полидоминантность (преобладание нескольких видов);
Наличие внеярусной растительности;

Кроны самых высоких
деревьев



Средние деревья



Кустарники



Травы



4 ярус

3 ярус

2 ярус

1 ярус

- В широколиственных лесах произрастают разнообразные травы, которых не встретишь в других лесных сообществах: хохлатка, ветреница, гусиный лук, медуница. После распускания листьев на деревьях и кустарниках зацветают теневыносливые растения — майский ландыш, желтый зеленчук, европейский копытень, вороний глаз.

Хохлатка



Гусиный лук



Ветреница



Медуница

- Подлесок представлен кустарниками орешника или лещины, жимолости, бересклеты, шиповника, крушины и др.

Шиповник



Орешник



Бересклет



Жимолость



Крушина

- Древесная растительность: дубом, остролистный клен, мелколистная липа, вяз. Средняя высота этих деревьев 20—25 м.

Вяз



Остролистный клен



Мелколистная липа

Господствующие деревья: от 30 до 35 м — дуб, липа, бук, граб и других листопадных деревьев с крупными листьями.

Дуб



Граб



Бук

Липа



Особенности фауны

- Видовой состав фауны схож с тайгой, но возрастает роль копытных, земноводных и пресмыкающихся.
- Млекопитающие широколиственных лесов Западной и Восточной Европы: дикий кабан, олень, лось, косуля, зубр, лесная белка, бурундук, бобр, рыжая полёвка, желтогорлая мышь, заяц-беляк, заяц-русак, обыкновенный ёж, лесная кошка, рысь, лисица, волк, бурый медведь, барсук, горностай, лесная куница, ласка, норка европейская.

ласка

лесная куница

бурундук



рыжая
полевка



горностай

- Млекопитающие широколиственных лесов на Дальнем Востоке: уссурийский крот, маньчжурский заяц, пятнистый олень, горал, уссурийский черный медведь, харза, енотовидная собака, амурский тигр, дальневосточный леопард, дальневосточный лесной кот.

Маньчжурский заяц



Горал



Дальневосточный леопард



Уссурийский черный медведь

Амурский тигр

Дальневосточный лесной кот

- Птицы: ястреб-тетеревятник, иволга, поползень, чиж, рябчик, тетерев-косач, глухарь, дрозд-рябинник, соловей, синица, снегирь, жаворонки, серый журавль, зяблик, кукушка, дубонос, дятел, осоед, канюк, совы, филины, голуби, аисты, вороны, галки, сороки, грачи, гуси, утки и др.

Дрозд-рябинник



Тетерев-косач



Канюк



Дубонос

