

Гербарий

Волонтерский отряд
«Эко-гид»

Берёза пушистая, или белая

Латинское название:

Betula pubescens Ehrh.

Экология:

Мезофит. Светолюбивое. В зоне хвойных и смешанных лесов почти повсеместно распространена в качестве примеси как вторичная порода, появляющаяся как пионерное растение на гарях и вырубках. В зонах широколиственных лесов, лесостепи и степи приурочена к замкнутым понижениям и западинам. В заболоченных местообитаниях может образовывать первичные ассоциации. Выше всего поднимается в горы на Алтае и Саяне - до 2100 м.



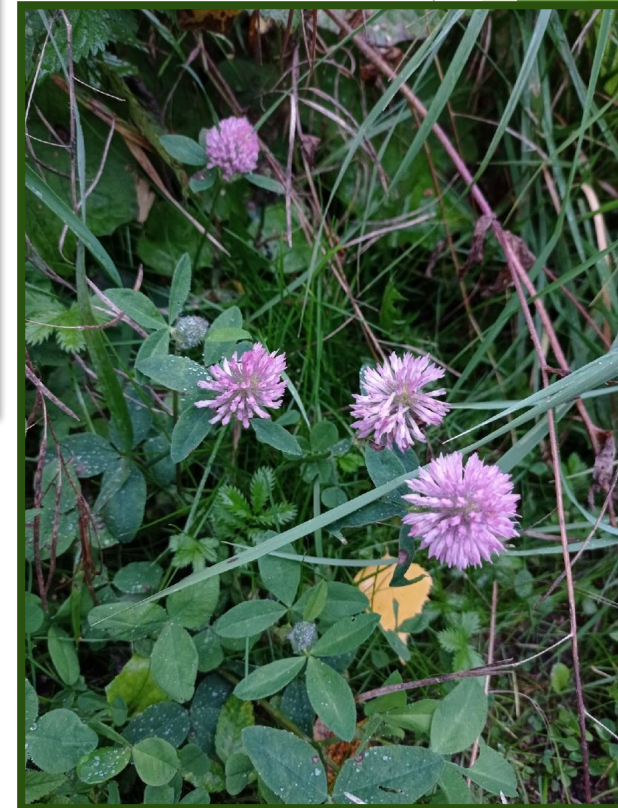
Клевер

Латинское название:

Rifólium.

Экология:

Двулетнее, но чаще многолетнее растение, достигает в высоту 15–55 см. В клубеньках клевера поселяются особые клубеньковые бактерии, это объясняет накопление азота в почве, где рос клевер. Характерной особенностью клевера является то, что единственными насекомыми, способными его опылять, являются шмели и пчёлы.



Сосна сибирская

Латинское название:

Pinus sibirica Du Tour

Экология:

Одна из основных лесообразующих пород темнохвойной тайги. Растет до верхнего горного пояса (выше границы леса в форме стланика)



Одуванчик лекарственный, аптечный

Латинское название:

Taraxacum officinale Wigg.

Экология:

Одуванчик поселяется обычно в местах с нарушенной растительностью. Он часто образует заросли на мусорных местах и антропогенных лугах. На естественных лугах одуванчик редок и встречается лишь в поймах рек. Одуванчик довольно обилен при увлажнении от сухостепного до сыролугового; на небогатых, богатых и солончаковых почвах; благоприятно реагирует на дигрессию от сенокосов до сбитых пастбищ.



Земляника лесная

Латинское название:

Fragaria vesca L.

Экология:

Мезофит. Растет в лесах, особенно сосновых, реже березовых, на опушках, среди кустарников, на лесных полянах в лесной зоне, реже в степной, в тенистых местах и влажных местообитаниях. В горах поднимается до среднего пояса.

Предпочитает достаточно увлажненные плодородные почвы.



Подорожник

Латинское название:

Plantago

Экология:

Несмотря на то, что подорожники — неприхотливые растения и зачастую являются сорняками, некоторые виды внесены в Красные книги: подорожник приморский, подорожник солончаковый, подорожник наибольший.



Ромашка аптечная

Латинское название:

Matricaria chamomilla L.

Экология:

Типичный мезофит, однако на самых ранних этапах онтогенеза для получения всходов и их развития требуются условия повышенной влажности, особенно в первые 5–7 дней после посева. В сухой почве и на её поверхности семена не прорастают совсем. Генеративные растения выдерживают кратковременную засуху, сокращая при этом период цветения и общую продолжительность жизни. Повышенная влажность почв и воздуха способствует разрастанию вегетативных частей и растягивает период цветения. Не переносит застоя воды, предпочитает дренированные плодородные суглинистые почвы.



Мох

Латинское название:

Bryophyta

Экология:

Участвуют в создании особых биоценозов, особенно там, где почти сплошь покрывают почву (тундра).

Моховой покров способен накапливать и удерживать радиоактивные вещества.

Играют большую роль в регулировании водного баланса ландшафтов, так как способны впитывать и удерживать большое количество воды.



Крапива

Латинское название:

Urtica

Экология:

Многолетние или однолетние, однодомные или двудомные травянистые растения, с супротивными листьями. Листья цельные, с зубчатыми краями, пильчатые или 3-5 рассечённые; прилистники парные, иногда сросшиеся. Листья растения, как и стебли, часто покрыты жгучими волосками.



Лишайник

Латинское название:

Lichenes

Экология:

Это симбиотические организмы, тело которых (таллом) образовано соединением грибных (микобионт) и водорослевых и/или цианобактериальных (фотобионт) клеток во внешне кажущемся однородным организме.

