

Определение растений.

Определить растение – означает установить его точное родовое и видовое (бинарное) название и принадлежность к более высокому таксону (например, семейству). Определение можно проводить как непосредственно в природных условиях, не повреждая растения, так и по свежесобранному или гербарному материалу. Прежде чем приступить к определению растения, его нужно изучить и описать.

План морфологического описания растения

1. Жизненная форма растения (дерево, кустарник, кустарничек, многолетнее травянистое, двулетнее, однолетнее травянистое).
2. Вегетативные органы растения.
 - 1) Характеристика корня – тип корневой системы, метаморфозы корня (если имеются).
 - 2) Характеристика стебля – длина междоузлий, форма стебля, положение стебля в пространстве, метаморфозы стебля.
 - 3) Характеристика листа – части листа, листорасположение, строение листа (простой или сложный, форма листовой пластинки, край листовой пластинки), жилкование листа, видоизменения листьев.
3. Генеративные органы растения (формула и диаграмма цветка, тип соцветий, характеристика плодов).
4. Фармакологические свойства растения.
5. Практическое значение.

Успех определения зависит от умения разобраться в признаках растения и владения ботанической терминологией. Вот почему полезно сначала дать морфологическое описание растения, чтобы правильно определять признаки вегетативных и генеративных органов. Чтобы избежать ошибок, надо следовать следующим правилам:

- перед определением анализировать все признаки растений;
- в ходе определения внимательно и до конца прочитывать тезы и антитезы каждой ступени, учитывая весь комплекс признаков, а не один;
- встретившись с незнакомым термином, выяснить его значение (в морфологических справочниках);
- найдя видовое название, нужно точно и правильно вписать бинарное название вида.

На основании определения и черновой этикетки заполняют постоянную этикетку. Без этикетки гербарий не имеет никакой научной ценности и не может быть использован в учебных целях.