

Составление гербария дикорастущих растений

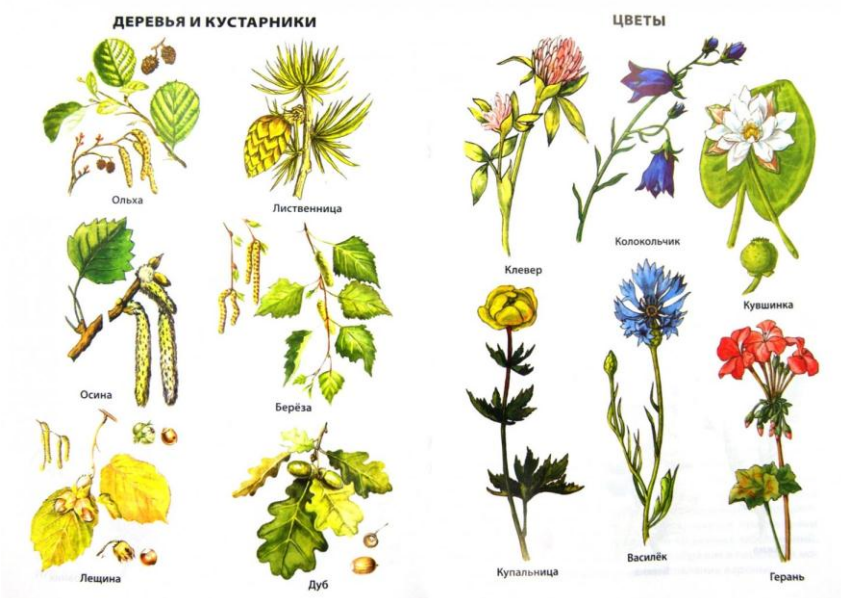
Правила сбора растений для гербария



Перед походом за травами определитесь, какой гербарий вы будете составлять: для школы, тематический, декоративный. От этого зависит, какие травы, цветы и листья понадобятся. Для сбора растений потребуются лопатка, ножик, гербарная папка, бумажные листы

для прокладывания и записывания данных, ручка.

Как выбрать подходящие экземпляры. Собирают травы в теплые, сухие дни. Утром и вечером делать этого не стоит – роса помешает качественной сушке.



Срезают или выкапывают по два-три экземпляра одного вида, чтобы потом выбрать лучший вариант. Подойдут здоровые, не поврежденные насекомыми образцы. Хорошо, если на них есть и цветы, и плоды. Нельзя собирать растения из Красной

книги. Для декоративных целей следует брать молодые растения, они не потеряют цвет при обработке. Но иногда используют и увядшие цветы для придания композиции живописности. Гербарий из листьев создать проще, чем из цветов. Их достаточно почистить влажным фланелевым лоскутом от грязи и расправить. Великолепно смотрятся листки растений с серебристой изнанкой: мать-и-мачехи, девясила, тополя, а также ветви

папоротников. Осенние листья для гербария перед засушиванием пропитывают денатуратным спиртом или силикатным гелем для сохранения яркости.



Из цветов идеально подходят фиалки, лаванда, анютины глазки, календула, васильки, дельфиниум и тысячелистник. Растения либо выкапывают с корнем, либо срезают под углом. Объемные соцветия разделяют, а толстые корневища разрезают вдоль. При закладывании между бумажными листами лепестки расправляют, а длинные стебли сгибают. Часть листьев поворачивают изнанкой вверх. Каждый экземпляр маркируют, отмечая, где и когда он был сорван. Эту черновую этикетку используют для чистового описания гербария. Если вы не успеете обработать сырье, поставьте растения в воду до следующего дня либо упакуйте в полиэтилен и положите в нижний отсек холодильника.

Подготовка цветов к засушиванию

Гербарий из цветов сделать сложнее, чем из трав и листьев. Но если знать нюансы, цветочный альбом долго будет напоминать о сладких днях лета: Синие цветки для сохранения оттенка перед сушкой помещают на 30 секунд в денатурированный спирт. Тюльпаны засушивают как отдельными лепестками, так и целиком. Но закладывать под гнет их нужно слегка увядшими. То же самое касается розовых бутонов. Сочные стебли крокусов, нарциссов и тюльпанов разрезают вдоль и ликвидируют сердцевину. Соцветия у ромашки, ноготков покрывают ватой со всех сторон и кладут в «рубашку» из нескольких слоев мягкой бумаги, а затем – под пресс в 15 кг. Маленькие цветочки (жасмин, ноготки, незабудки, тысячелистник) сушат вместе с веточкой, проложив вначале бумагой, потом картоном. Требуемый груз – не менее 15 кг. Энтузиасты для декоративных целей умудряются высушить головки созревших одуванчиков и другие пушистые цветки. Для этого в стебли продевают проволоку и опускают головку цветка в кипяток на десять секунд.



Создание гербарного альбома

Как монтировать гербарий? Сухоцветы монтируют на отдельные бумажные листы либо в альбом для гербария. В последнем случае требуется тщательный подход: при переворачивании хрупкие лепестки могут осыпаться. Между страницами альбома должны быть вставки из кальки против истирания о твердую поверхность. Чем можно закрепить сухоцветы на бумаге? Ответ: нитками. Способ трудоемкий, но стоит потраченного времени. Нити нужного оттенка почти незаметны и дают легкую подвижность растению, помогающую избежать деформации.



Прозрачным скотчем или пластырем. Мало затратный и быстрый метод, но недолговечный. Скотч быстро пересыхает, растение отходит от бумажного листа. Дольше прослужат обычные полоски бумаги, смазанные клеем. Клеем. Части растений наклеиваются на картон с помощью ПВА, клейстера, клея для декупажа. Минус методики в том, что клеящие составы делают образец жестким, хрупким и ломким. Этот способ подходит для создания декоративных панно под лакировку. Эластичное сцепление дает только рыбий клей, но он дорого стоит. В правильной гербарии образцы размещаются корневищами вниз, тонкие веточки и кончики листьев не закрепляются. На соцветия иногда надевают защитные конвертики из кальки. А плоды приклеивают рядом в прозрачной пакетике. Оформление гербария предполагает наличие этикетки в правом нижнем углу листа. Ее размер обычно 10 на 8 см. На ней указывают род и вид образца, время и место сбора. Подобные этикетки делают даже на декоративных панно.