

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ ГЕРБАРИЯ

ЗАСУШИВАНИЕ РАСТЕНИЙ В БУМАГЕ

Собранные на экскурсии растения, предназначенные для гербария, в лаборатории перекалывают из папки в ботанический пресс. При перекалке растения еще раз расправляют. Если листья налегают друг на друга, то между ними делают прокладки из кусочков бумаги. Не рекомендуется перекалывать все растение в новую «рубашку», так как цветки, листья, уже успевшие слегка повянуть, очень трудно расправить. Между «рубашками» с растениями делают прокладки из «рубашек» без растений. Чтобы сушка проходила быстрее, в один пресс вкладывают не более 15–20 «рубашек» с растениями.

Экземпляры растений с толстыми и сочными частями распределяют по возможности равномерно, чтобы утолщенные органы ложились попеременно то в одну, то в другую сторону. Сочные растения не рекомендуется сушить в общем прессе.

Пресс с растениями туго затягивают и подвешивают в хорошо проветриваемом и желательно солнечном месте. После захода солнца его переносят в закрытое помещение и ставят на ребро. Ежедневно растения в прессе просматривают и меняют прокладки. Влажные прокладки просушивают и используют вновь. В теплую солнечную погоду растения высыхают быстро, становятся хрупкими. Их вынимают из пресса и откладывают в особую папку – они готовы к монтажу на гербарный лист.

ЗАСУШИВАНИЕ РАСТЕНИЙ В ПЕСКЕ

В песке сушат не все растение, а отдельные его части: цветки, соцветия, плоды. Преимущество этого способа в том, что сохраняется окраска и объемная форма частей растения.

Прежде всего заготавливают достаточное количество речного песка. Его просеивают, промывают и хорошо просушивают на солнце, рассыпав тонким слоем на газетном листе. Свежие, только что сорванные соцветия, цветки или плоды кладут в кулек из плотной бумаги и аккуратно засыпают тонкой струйкой песка. Сначала листья и лепестки обсыпают с боков, потом сверху. Кулек подвешивают на солнце, а после захода солнца вносят в комнату. Через 3–5 солнечных дней растение высыхает.

Если требуется быстрая сушка (5–6 ч), то растения засыпают песком, нагретым до 30 °С. Таким образом сушат соцветия гороха, чины, цветки древесных пород и кустарников. Высушенные части растений монтируют в коробках со стеклянными крышками или в стеклянных банках и хранят в сухом помещении в затененном месте во избежание их обесцвечивания.

МОНТИРОВКА ГЕРБАРИЯ

Высушенные растения монтируют на гербарном листе из тонкого картона или плотной бумаги размером 28×42 см. На одном гербарном листе монтируют один или несколько экземпляров одного вида. Растения пришивают к листу нитками или прикрепляют полосками прочной бумаги, концы которых смазывают клеем. Вместо бумаги можно использовать полоски лейкопластыря; возможна комбинация лейкопластыря и ниток.

В правом нижнем углу гербарного листа приклеивают этикетку, аккуратно заполненную чернилами или тушью.

ХРАНЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ГЕРБАРИЯ

Гербарий хранят в сухом помещении, в специальных картонных коробках (45–50 см длиной, 30–35 см шириной и 28–30 см высотой) с открывающимися передними стенками. Для предохранения от насекомых гербарий пересыпают нафталином или дезинфицируют парами сероуглерода (в вытяжном шкафу).

Гербарные листы по мере накопления систематизируют: по группам растений (отделы, семейства, роды, виды); по морфологическим темам (типы корневых систем, разнообразие побегов, листьев, типы соцветий, плоды и т.д.); по растительным сообществам (растения суходольного луга, прибрежные растения и др.). Гербарный материал по каждому отделу или теме хранят в отдельной папке с заглавием на обложке.