

ХЕРБАРИЗИРАНЕ НА РАСТЕНИЯ И ПРИГОТВЯНЕ НА УЧЕБЕН ХЕРБАРИЙ

По време на ботаническите екскурзии успоредно с изучаването на растенията трябва да се съберат материали за учебен хербарий.

В студентския хербарий трябва да бъдат представени основни систематични единици от включените в учебната програма висши растения. Ориентировъчното разпределение по отдели е следното: мъхови растения – 2–3%, папратовидни растения (общо) – 4–5%, голосеменни растения – 5–6%, покритосеменни растения – 80–90% (60–70% двусеменделни и 20–30% едносеменделни). В хербариите дървесните растения и храстите трябва да бъдат до около 30%.

За систематичния хербарий се събират типични растения с всички вегетативни и репродуктивни органи (корен, стъбло, листа, спорогон, спорангии, цветове или плодове). Когато размерите са приблизително равни на хербарийните листове, събират се цели растения. Когато размерите са по-големи, при тревните видове се вземат горната част на стъблото с листа и репродуктивните органи и приосновната част на стъблото с листа и корените. При дървесни видове се вземат клонки с листа, цветове и плодове. Растенията, които цъфтят преди разлистването, се събират с цветове, с листа и с плодове. При еднополовите двудомни растения се събират мъжки и женски индивиди. Кореновата система в зависимост от големината си може да бъде представена цялостно или частично. Ако след изваждането на растенията около корените остане почва, последната се отстранява внимателно. Събраните растения се поставят първоначално в найлонов плик, а по време на почивките се подреждат между хартия за сушене в хербарийна папка. Когато се използват вестници, те се сгъват така, че размерите им да съответстват на размерите на хербарийните листове.

Растенията се събират в сухо време. Броят на индивидите, които се събират от даден вид, се определя от размерите му. При малките растения се събират повече индивиди, за да се запълни хербарийния лист. Обикновено се събират по два–три броя.

Събирането на растенията за хербарии се съчетава с обсъждането на въпросите за опазване на флората. Защитените и редки растения не се събират. В курортните гори и в зелените зони покрай алейната мрежа също не се събират растения.

Заедно с растенията в сушилната хартия се поставя и лист от бе-