



ÚTMUTATÓ A NÖVÉNYSZÉSZETI GYŰJTEMÉNY ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

a Kertészettudományi Kar Kertészmérnöki alapszak (BSc),
Szőlész-borász alapszak (BSc) valamint a Tájépítészeti Kar Tájrendező- és Kertépítő mérnöki alapszak (BSc)
I. évfolyamos hallgatói részére

A kötelezően elkészítendő növényanatómiai gyűjtemény az előadások elméleti anyagának feldolgozásához, az ismeretek gyakorlati alkalmazásához nyújt segítséget. A felsorolt növényi szervekből, szerveződési típusokból a hallgatónak **50** darabos gyűjteményt kell készíteni tetszés, vagy lehetőség szerint választva. A gyűjteménynek a következő arányban kell tartalmaznia az egyes szerveket: **20 vegetatív-, 20 generatív** szerv és **10 különböző fajról szedett, levéltelen vessző**. A listánkban az egyes szervek neve után található példanemzetségek, vagy példafajok csak javaslatok, mert más, megfelelő fajok szervei is felhasználhatók. A gyűjtemény elkészítéséhez segítség lehet „A kertészeti növények alaktana” című jegyzet, valamint a gyakorlatokon elhangzott tematika.

A gyűjteményben egy növényfaj több különböző szerve is szerepelhet, de különböző fajok azonos szervei azonos szerveződési típusra nem szerepeltethetők (pl. a sárgarépa raktározó karógyökere, dudvaszára, összetett ernyő virágzata és ikerkaszat termése mind felhasználható, de ezek mellett, pl. a petrezselyem hasonló szerveződésű karógyökere már nem).

A begyűjtött anyagot fektetett formájú, A/3-as, félfamentes rajzlapra kérjük felragasztani, esetleg felvarrni (pl. vesszőket). A rajzlap jobb felső sarkába a hallgató neve kerül. A túlságosan vastag szervekből hossz- vagy keresztmetszetet (esetleg mindkettőt) kell készíteni. Húsos szervek esetén a metszetet celofánlapok közé téve naponta cserélt újságpapír között kell szárítani. Az anyagot tematikusan kérjük elhelyezni: 1–1 lapon lehetőleg csak egyféle szerv típusai szerepeljenek. Kisebb számú csoportok esetén egy lapon több szerv típusai is elhelyezhetők. A szerveket számokkal jelöljük, a megnevezéseket: a szerv neve, a növény latin és magyar neve, családja a lap jobb alsó sarkába szerkesztett táblázatba kerüljön.

Az egyoldalúan összeállított morfológiai gyűjteményből nem lehet eredményesen tanulni, ezért a gyűjteményt kérjük úgy összeállítani, hogy a megadott arányokon belül, mind sokoldalúbban tartalmazza a különböző növényi részek szerveződési típusait.

A morfológiai gyűjteményhez gyűjtött növényi részek preparálásáról, összeállításáról és felerősítéséről a gyakorlatvezetők tájékoztatást adnak, továbbá a tanszéki folyosói bemutatószekrényekben kihelyezett mintagyűjteményekről is példát lehet venni

Ajánlott irodalom:

- ERŐS-HONTI ZS. (2011): A kertészeti növények alaktana. -- Kertészettudományi Kar, Budapest.
SIMON T. (1992, 1998): A magyarországi edényes flóra határozója. — Tankönyvkiadó, Budapest.
SIMON T. — SEREGÉLYES T. (1998): Növényismeret. — Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

Budapest, 2017. július 12.

Dr. Höhn Mária
tanszékvezető egyetemi docens