

Haraszty – Fridvalszky – Gracza

Mikroszkópos növényanatómia

Tankönyvkiadó, Budapest, 1982

Tartalom

Előszó

Teleptestűek

Euglena	1a – 1d
Kékmoszatok	2a – 2c
Kovamoszatok	3a – 3j
Volvox	4a – 4b
Closterium	5
Fonalas zöldmoszatok (Spirogyra, Zygnema, Mougeotia, Cladophora)	6a – 9b
Csillárkamoszatok	10a – 10k
Gombák (Claviceps purpurea, Agaricus bisporus)	11 – 12b
Mohák (Marchantia polymorpha, Funaria, Mnium, Sphagnum, Polytrichum)	13a – 14f

A sejt

A merisztémasejt felépítése és fejlődése	15 – 18
Citoplazma és organellumai	19 – 37
Sejtnedv-vakuólum és a citoplazma zárványai	38 – 44f
Plasztiszok	45 – 51
Keményítő	52a – 52d
Sejtmag	53a – 56
Sejtmagosztódás (mitózis, meiózis)	57a – 60b
Sejtfal	61 – 72

A szövetek

Alapszövetek	73 – 86
Epidermisz	87 – 106
Szállítószövetek (nyalábok)	107 – 122

A hajtás

Csiranövény	123 – 125
Kétszikű szár kollaterális nyílt nyalábokkal	126 – 135
Egyszikű szár, rizóma, vastagodás	136 – 138
Mezei zsurló szára	139
Kétszikű szár összefüggő szállítószövet-rendszerrel	140 – 142
Fatest, hánctest, parakéreg, héjkéreg	
Nyitvatermő (tűlevelű) fák	143 – 153
Zárvatermő (lombos) fák	154 – 174

Lomblevél lemeze	175 – 180
Tűlevél	181 – 184
Levélnyél, levélhüvely	185 – 190

A gyökér szöveti felépítése

Gyökércsúcs	191 – 193
Fiatal gyökér	194 – 199b
Vastagodott, idős gyökér	200 – 209b
Hajtás eredetű gyökér	210 – 211
Szívógyökér	212 – 213
Répatest	214
Léggökér	215 – 216
Nádgyökér	216 – 217
Oldalgyökér-képződés	218

A harasztok

Kapcsos korpafű (Lycopodium clavatum L.)	219
Mezei zsurló (Equisetum arvense L.)	220 – 229
Erdei pajzsika (Dryopteris filix-mas L.)	230 – 233
Rucaöröm (Salvinia natans (L.) All.)	234 – 236

A nyitvatermők

Páfrányfenyő (Ginkgo biloba L.)	237 – 240
Erdeifenyő (Pinus silvestris L.)	241 – 247
Lucfenyő (Picea abies [L.] Karst)	248

A virág

A reproduktív tenyészőkúp, a virág és a virágzat fejlődése	249 – 266
A kifejlett virág és virágzat	267 – 270
Csészelevél	271
Sziromlevél	272 – 275
Porzó, mikrosporogenezis, mikrogametogenezis	276 – 288
Termő, magkezdemény, makrosporogenezis, makrogametogenezis	289 – 302
Magkezdemény, magfejlődés	303 – 319
Mag	320 – 321
Termés, termésfejlődés	322 – 328

Tárgymutató