

Tartalom

SEJT TAN	oldal
A növényi sejt nagysága és alakja	7
A növényi sejt felépítése	8
Citoplazma	9
Endoplazmatikus retikulum	10
Diktioszómák	11
Mikrotubulusok	11
Mikrotestek	12
Burkolt vezikulumok	12
Sejtnedv	12
Plazmazárványok	14
Kettős határhártyával burkolt sejtorganellek	16
Sejtmag	16
Színtestek	17
Mitochondriumok	19
Sejtfal	19
A sejtfal felépítése	20
A sejtfal ultrastruktúrája	21
A sejtfal kialakulása	23
Sejtfalvastagodási módok	24
A sejtfal elváltozásai	27
SZÖVETTAN	
ÁLTALÁNOS SZÖVETTAN	
A szövetek kialakulása és osztályozása	28
Osztódószövetek	29
Csúcsmerisztémák	30
Oldalmerisztémák	30
Interkaláris merisztéma	31
Állandósult szövetek	31
Bőrszövetek	32
Az epidermisz felépítése	32
Epibléma	35
Másodlagos és harmadlagos bőrszövetek	35
Szilárdítószövetek	36
Szállítószövetek	37
Háncsrész	38
Farész	40
Edénnyalábok	41
Alapszövetek	45
Asszimilálószövetek	45
Raktározószövetek	46
Szellőztetőszövetek	46
Kiválasztó- és váladéktartó szövetek	46

A NÖVÉNYI SZERVEK SZÖVETTANA	
A kétszikű növények szárának elsődleges szöveti felépítése	47
Az egyszikű növény szárának szöveti felépítése	49
A fás szárú növények szárának szöveti felépítése	51
A gyökér szöveti felépítése	57
A lomblevél szöveti felépítése	60
A tűlevél szöveti felépítése	64
 A L A K T A N	
Morfológiai alapfogalmak	65
A növényi test fontosabb szerveződési típusai	68
A VEGETATÍV SZERVEK ALAKTANA	70
A gyökér	70
A hajtás	73
A rügy	74
A szár	77
A levél	83
A SZAPORÍTÓ VAGY REPRODUKTÍV SZERVEK ALAKTANA	97
A növények szaporodása	97
Ivartalan szaporodás	97
Vegetatív testrészekkel történő ivartalan szaporodás módjai	97
Szaporítósejtekkel történő ivartalan szaporodás	98
Ivaros szaporodás	100
Nemzedékváltakozás	101
Az ivaros szaporodás szervei	102
A virág	103
A virágtakarótáj	104
Ivarlevelek	106
A virág ivari megoszlása	110
A virágszerkezet törvényszerűségei	111
Virágzatok	113
Egyszerű virágzatok	113
Fürtös virágzatok	114
Bogas virágzatok	114
Összetett virágzatok	115
A virágzás és megporzás	117
A magrügyben lejátszódó folyamatok és a kettős megtermékenyítés	119
A megtermékenyítés elmaradása, az apomixis formái	120
A mag	121
A termés	122
Száras termések	122
Húsos termések	124
Fontosabb terméscsoportok	125
Fontosabb terméságazatok	126
A termések és a magvak elterjesztése	126