

Obsah

I. Základy techniky mikroskopování	5
1. Charakteristika lupy a mikroskopu	5
2. Popis mikroskopu	7
3. Základy mikroskopování	9
II. Cytologie	11
1. Plastidy a rostlinná barviva	12
2. Osmotické jevy v buňce	13
3. Nákresy preparátů	14
III. Histologie	19
1. Pletiva podle tvaru buněk a síly stěny buněčné	19
2. Pletiva krycí a provětrávací	21
3. Pletiva vodivá	23
4. Nákresy preparátů	27
IV. Organologie	37
1. Kořen	37
A. Primární stavba kořene	37
B. Sekundární stavba kořene	39
C. Nákresy preparátů	42
2. Stonek	47
A. Primární stavba stonku	47
B. Sekundární stavba stonku	50
C. Nákresy preparátů	53
3. List	60
A. Anatomie listu	60
B. Morfologie listu	62
C. Nákresy preparátů	66
4. Květ	68
A. Květní obaly, květní vzorec a diagram	68
B. Tyčinka a pylová zrna	71
C. Pestík, vajíčko a oplození	73
D. Nákresy preparátů	76
5. Semeno a plod	79
A. Morfologie semen	79
B. Morfologie a klasifikace plodů	80
C. Nákresy preparátů	83
V. Terminologický slovníček	87
1. Nejčastěji používané latinské názvy	87
2. Nejčastěji používané morfologické termíny	88
VI. Literatura	93