

Obsah	3
I. Základy techniky mikroskopování	4
1. Charakteristika lupy a mikroskopu	4
2. Základy praktické mikroskopie	8
II. Cytologie	15
1. Buňka, jádro	15
2. Leukoplasty	16
3. Chloroplasty	17
4. Chromoplasty	17
5. Další organely	18
III. Histologie	20
A. Pletiva podle tvaru buněk a stěny buněčné	21
1. Parenchym	21
2. Kolenchym	22
3. Sklerenchym	22
4. Prosenchym	23
B Pletiva podle funkce	25
1. Primární krycí a provětrávací	25
2. Sekundární krycí a provětrávací	28
IV. Organologie	29
A Kořen	29
1. Primární stavba	29
2. Sekundární stavba, metamorfózy	34
B Stonek	42
1. Primární stavba a typy cévních svazků	42
2. Sekundární stavba, metamorfózy	47
C List	51
1. Oboustranný	51
2. Jednostranný	51
3. List trav	52
4. Jehlice	52
D Květ a květenství	53
1. Stavba tyčinky	53
2. Pylová zrna	54
3. Struktura pestíku a vajíčka	56
E Semena a plody	64
1. Vývoj semene	70
2. Klasifikace plodů	71
V. Literatura	72