

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
Rozdział 1. ANATOMIA I MORFOLOGIA ROŚLIN	7
Ćwiczenie 1. ROZPOZNAWANIE DRZEW I KRZEWÓW – ZAJĘCIA TERENOWE	7
CYTOLOGIA	
Ćwiczenie 2. KOMÓRKA ROŚLINNA – PODSTAWOWE ELEMENTY SKŁADOWE KOMÓREK.....	8
Ćwiczenie 3. MATERIAŁY ZAPASOWE ODKŁADANE W KOMÓRKACH MIĘKISZOWYCH	17
HISTOLOGIA	
Ćwiczenie 4. BUDOWA TKANEK TWÓRCZYCH. PODZIAŁY MITOTYCZNE W STOŻKACH WZROSTU.....	23
<i>Kolokwium z budowy komórki roślinnej</i>	
Ćwiczenie 5. TKANKI STAŁE. TKANKA OKRYWAJĄCA PIERWOTNA I WTÓRNA	27
Ćwiczenie 6. TKANKA MIĘKISZOWA I WYDZIELNICZA.....	31
Ćwiczenie 7. BUDOWA TKANKI PRZEWODZĄCEJ I WZMACNIAJĄCEJ	35
ORGANOGRAFIA	
Ćwiczenie 8. BUDOWA MORFOLOGICZNA KORZENIA ROŚLIN JEDNO- I DWULIŚCIENNYCH ...	41
<i>Kolokwium z tkanek</i>	
Ćwiczenie 9. BUDOWA PIERWOTNA I WTÓRNA KORZENI	44
Ćwiczenie 10. MORFOLOGIA I MODYFIKACJE PĘDÓW	48
Ćwiczenie 11. BUDOWA ANATOMICZNA ŁODYG ROŚLIN JEDNOLIŚCIENNYCH	53
Ćwiczenie 12. BUDOWA PIERWOTNA I WTÓRNA ŁODYG ROŚLIN DWULIŚCIENNYCH.....	55
Ćwiczenie 13. BUDOWA MORFOLOGICZNA I ANATOMICZNA LIŚCI ROŚLIN JEDNO- I DWULIŚCIENNYCH	58
Ćwiczenie 14. MORFOLOGIA I ANATOMIA KWIATÓW I KWIATOSTANÓW	64
<i>Kolokwium z organografii</i>	
Ćwiczenie 15. BUDOWA MORFOLOGICZNA OWOCÓW, NASION I SIEWEK.....	70
Rozdział 2. SYSTEMATYKA ROŚLIN KWIATOWYCH	76
OZNACZANIE ROŚLIN Z KLASY DICOTYLEDONES – DWULIŚCIENNE	
Ćwiczenie 1. RODZINA: JASKROWATE <i>RANUNCULACEAE</i>	76
Ćwiczenie 2. ROZPOZNAWANIE ROŚLIN Z RODZINY <i>ROSACEAE</i> – RÓŻOWATE	80
Ćwiczenie 3. ROZPOZNAWANIE ROŚLIN Z RODZINY <i>FABACEAE</i> (= <i>PAPILIONACEAE</i>) - MOTYLKOWATE (= BOBOWATE)	84
Ćwiczenie 4. ROZPOZNAWANIE ROŚLIN Z RODZINY <i>BRASSICACEAE</i> (= <i>CRUCIFERAE</i>) - KRZYŻOWE (KAPUSTOWATE) I <i>APIACEAE</i> (= <i>UMBELLIFERAE</i>) - BALDASZKOWATE	89
Ćwiczenie 5. ROZPOZNAWANIE ROŚLIN Z RODZINY <i>CHENOPODIACEAE</i> – KOMOSOWATE I <i>POLYGONACEAE</i> – RDESTOWATE. KOLOKWIMUM Z POZNANYCH RODZIN	95
Ćwiczenie 6. CHARAKTERYSTYKA RODZINY <i>CARYOPHYLLACEAE</i> – GOŹDZIKOWATE	100

Ćwiczenie 7. Rozpoznawanie roślin z rodziny <i>BORAGINACEAE</i> – SZORSTKOLISTNE i <i>LAMIACEAE</i> (= <i>LABIATAE</i>) – WARGOWE	103
Ćwiczenie 8. Rozpoznawanie roślin z rodziny <i>SOLANACEAE</i> – PSIANKOWATE i <i>SCROPHULARIACEAE</i> – TRĘDOWNIKOWATE	108
<i>Kołokwium z poznanych rodzin</i>	
Ćwiczenie 9. Rozpoznawanie roślin z rodziny <i>ASTERACEAE</i> (= <i>COMPOSITAE</i>) ASTROWATE (= ZŁOŻONE)	113
OZNACZANIE ROŚLIN Z KLASY <i>MONOCOTYLEDONES</i> – JEDNOLIŚCIENNE	118
Ćwiczenie 10. Rozpoznawanie roślin z rodziny <i>LILIACEAE</i> – LILIOWATE	118
<i>Kołokwium z poznanych rodzin</i>	
Ćwiczenie 11. Rozpoznawanie roślin z rodziny <i>CYPERACEAE</i> – TURZYCOWATE (= CIBOROWATE)	122
Ćwiczenie 12 i 13. MORFOLOGIA I ROZPOZNAWANIE ROŚLIN Z RODZINY <i>POACEAE</i> (= <i>GRAMINEAE</i>) – TRAWY	124
Rozdział 3. CHARAKTERYSTYKA GRZYBÓW	
Ćwiczenie 14 i 15. Przegląd grzybów ważniejszych gospodarczo.....	131
Wykaz rodzin omawianych w przewodniku	141
Rośliny uprawne	142
Chwasty polne	143
Rośliny trujące	145
Rośliny rozdzielnopłciowe dwupienne.....	147
Rośliny rozdzielnopłciowe jednopienne.....	148
Drzewa i krzewy liściaste	148
Rośliny iglaste.....	150
Ośrodki pochodzenia roślin uprawnych.....	151
Słowniczek ważniejszych terminów	154
Bibliografia	163