

КУРСЪ
АНАТОМІИ РАСТЕНІЙ

А

КУРСЪ АНАТОМІИ РАСТЕНІЙ

И. П. БОРОДИНА

ПРОФЕССОРА ЛѢСНАГО ИНСТИТУТА

Съ 254 рисунками

ВТОРОЕ ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ

ЦѢНА 2 РУБ. 50 КОП.

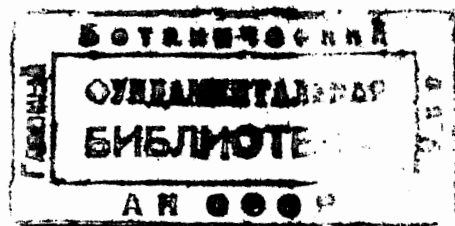


ИЗДАНИЕ
ПОСТАВЩИКОВЪ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
ТОВАРИЩЕСТВА М. О. ВОЛЬФЪ
С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Гостиный Дв., 18 | МОСКВА, Кузнечій Мостъ, 12
1900

А



ТИПОГРАФІЯ
ПОСТАВЩИКОВЪ ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА
ТОВАРИЩЕСТВА М. О. ВОЛЬФЪ
Спб., В. О., 16 л., № 5—7



Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 3 мая 1900 г.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

К Л Ъ Т К А.

| | СТР. |
|------------------------------------|------|
| Общее понятіе о клѣткѣ | 1 |
| Протоплазма | 16 |
| Движеніе протоплазмы. | 22 |
| Клѣточное ядро | 29 |
| Пластиды | 39 |
| Зерна хлорофилла | 40 |
| Бѣлковые кристаллы | 48 |
| Протеиновые зерна | 49 |
| Клѣточная оболочка | 51 |
| Составъ оболочки | 51 |
| Ростъ оболочки | 59 |
| Слоистость и полосатость | 69 |
| Цистолиты | 74 |
| Крахмальные зерна. | 76 |
| Кристаллы | 82 |
| Маслянистыя отложенія | 85 |
| Клѣточный сокъ | 86 |
| Образованіе клѣтокъ | 94 |
| Межкѣтное вещество | 102 |
| Межкѣтники | 104 |
| Продукты сліянія клѣтокъ | 108 |

Т К А Н И.

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Общее понятіе о тканяхъ | 108 |
| Кожица | 112 |
| Устьица | 117 |
| Волоски | 122 |
| Сосудоволокнистые пучки. | 128 |

А Н А Т О М І Я С Т Е Б Л Я.

| | |
|--------------------------------|-----|
| Стебель однодольныхъ | 136 |
| Слѣдованіе пучковъ | 136 |
| Утолщеніе стебля | 138 |
| Строеніе пучка | 140 |
| Механическая тканьъ | 140 |

| | стр. |
|---|------|
| Стебель двудольныхъ и голосѣменныхъ | 145 |
| Слѣдованіе пучковъ | 145 |
| Сліяніе пучковъ | 146 |
| Камбій | 149 |
| Сердцевинные лучи | 152 |
| Годичные слои | 155 |
| Элементы ксилемы | 163 |
| Элементы флоэмы | 179 |
| Млечные сосуды | 190 |
| Основная ткань | 194 |
| Пробковая ткань | 203 |
| Чечевички | 211 |
| Аэренхима | 213 |
| Уклоняющіеся отъ нормы стебли двудольныхъ | 214 |
| Строеніе стебля споровыхъ растений | 217 |
| Строеніе точки роста стебля | 220 |

АНАТОМІЯ КОРНЯ.

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Точка роста | 226 |
| Первичное строеніе | 228 |
| Корневые волоски | 229 |
| Микоризы | 231 |
| Кора корня | 233 |
| Центральная часть | 235 |
| Заложеніе боковыхъ корней | 237 |
| Вторичныя измѣненія | 240 |

АНАТОМІЯ ЛИСТА.

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Кожица | 246 |
| Сосудоволокнистые пучки | 247 |
| Мякоть | 250 |
| Механическіе элементы | 255 |

АНАТОМІЯ ЦВѢТКА.

| | |
|--|-----|
| Строеніе цвѣточныхъ покрововъ | 257 |
| Нектарій | 258 |
| Строеніе и развитіе тычинки и пыльца | 258 |
| Строеніе пестика | 269 |
| Развитіе яичка и оплодотвореніе | 271 |
| Образованіе бѣлка | 278 |
| Развитіе зародыша | 280 |
| Оплодотвореніе голосѣменныхъ | 284 |
| Строеніе сѣмени | 289 |
| Строеніе перикарпія | 294 |
| Указатель русскихъ терминовъ | 297 |
| » » названій растений | 303 |
| » латинскихъ » » | 306 |