

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова»
Кафедра ботаники и микробиологии

Ботаника. Часть 1

*Методические указания
к летней учебно-полевой практике
по высшим растениям*

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета для студентов,
обучающихся по направлениям
Биология, Экология и природопользование*

Ярославль 2012

УДК 581(072)
ББК Е5я73
Б 86

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2012 года.*

Рецензент
кафедра ботаники и микробиологии
Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова

Составители:
Д. Б. Баронов, Н. В. Шеховцова

Ботаника. Часть 1: метод. указания к летней учебно-полевой практике по высшим растениям / сост. Д. Б. Баронов, Н. В. Шеховцова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль : ЯрГУ, 2012. — 48 с.

В методических указаниях рассмотрены основные черты строения вегетативных и генеративных органов высших растений, которые используются при написании диагнозов и ключей-определителей. Даны рекомендации по морфологическому описанию и определению растений.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям 020400.62 Биология, 022000.62 Экология и природопользование (дисциплина «Учебная практика», цикл Б5), очной формы обучения.

УДК 581(072)
ББК Е5я73

© Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ	6
КОРЕНЬ	6
ПОБЕГ	9
СТЕБЕЛЬ	10
ЛИСТ	12
МЕТАМОРФОЗЫ ПОБЕГА	22
ГЕНЕРАТИВНЫЕ ОРГАНЫ	27
ЦВЕТОК.....	27
ЦВЕТОРАСПОЛОЖЕНИЕ.....	38
ПЛОД.....	41
ЛИТЕРАТУРА	46