

К. В. Киселева, С. Р. Майоров, В. С. Новиков

Под редакцией  
действительного члена РАЕН,  
д. б. н., профессора В. С. Новикова

*Рекомендован в качестве учебного пособия  
Ученым советом биологического факультета  
МГУ им. М. В. Ломоносова  
для студентов биологических специальностей*

# ФЛОРА

## средней полосы

# России

**АТЛАС-  
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ**



Москва  
ООО «Фитон XXI»

Рекомендован в качестве учебного пособия  
Ученым советом биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова  
для студентов биологических специальностей

**Авторы:**

*К. В. Киселева* — к. б. н., старший научный сотрудник ботанического сада биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

*С. Р. Майоров* — к. б. н., старший научный сотрудник кафедры высших растений биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

*В. С. Новиков* — д. б. н., профессор, директор ботанического сада биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

**При участии:**

*Т. И. Варлыгиной* — к. б. н., старшего научного сотрудника ботанического сада биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова (*семейство Орхидные*)

*Н. Б. Октябревой* — к. б. н., старшего научного сотрудника ботанического сада биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова (*семейство Крестоцветные*)

*А. В. Щербакова* — к. б. н., старшего научного сотрудника кафедры высших растений биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова (*водные растения*)

**Рецензенты:**

*В. Н. Павлов* — член-корреспондент РАН, д. б. н., профессор, заведующий кафедрой геоботаники биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

*А. К. Тимонин* — действительный член РАЕН, д. б. н., профессор, заведующий кафедрой высших растений биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

**Ф 73 Флора средней полосы России: Атлас-определитель / Киселева К. В., Майоров С. Р., Новиков В. С. Под ред. проф. В. С. Новикова. — М.: ООО «Фитон XXI», 2019. — 544 с.: ил. ISBN 978-5-906171-17-7 (в пер.)**

Настоящее издание предназначено для определения растений средней полосы европейской части России. В нем содержатся описания более 2000 видов из примерно 750 родов и 100 семейств. Для каждого вида указаны морфологические особенности, условия произрастания, распространение, сроки цветения и плодоношения. Приведены определительные таблицы и ключи. Особую ценность представляет иллюстративный материал: более 200 черно-белых штриховых рисунков и 1100 цветных фотографий, сделанных профессионалами-флористами в природных условиях.

Атлас-определитель рекомендован для использования в качестве учебного пособия на практических занятиях по ботанике для студентов биологических факультетов университетов. Книга предназначена для биологов, специалистов лесного и природоохранного ведомств, ландшафтных дизайнеров и озеленителей, а также широкого круга любителей природы.

УДК 581.9  
ББК 28.58

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-906171-17-7 (в пер.)

© ЗАО «Фитон +», 2010

Клара Владимировна Киселева  
Сергей Робертович Майоров  
Владимир Сергеевич Новиков

**ФЛОРА СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ**  
Атлас-определитель

Рисунки *К. В. Киселевой* и *Г. Д. Колбасовой*

Фотографии *С. Р. Майорова*

В книге также использованы фотографии  
*Л. А. Абрамовой, О. В. Анисимовой, Т. И. Варлыгиной, О. Н. Деминой, О. Э. Костерина, А. В. Крылова, М. И. Попченко, В. Е. Прохорова, М. В. Ремизовой, Н. М. Решетниковой, А. С. Сорокина, Н. Ю. Хлызовой, А. Е. Черенкова, В. В. Чуба, Н. А. Шевыревой*

Ведущий редактор *Е. В. Туинова*  
Главный художник *М. В. Суханова*  
Верстка и предпечатная подготовка *Ю. В. Гудилиной*

ООО «Фитон XXI»  
www.phyton-knigi.ru

Мы в социальных сетях:  
vk.com/fitonxxi  
facebook.com/PhytonXXI/

Отдел продаж  
Тел. 8 (499) 256-25-75  
sales-phyton-knigi@yandex.ru

Формат 70×100 1/16. Гарнитура «SchoolBookC».  
Бумага мелованная. Усл. печ. л. 43.86.  
Доп. тираж 1000 экз. Заказ О-521.

Налоговая льгота –  
общероссийский классификатор продукции  
ОК 005-93, том 2, 95 3000 – книги и брошюры

Отпечатано в типографии филиала АО «ТАТМЕДИА»  
«ПИК «Идел-Пресс».  
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.

# Содержание

Предисловие .....	7
Как пользоваться атласом-определителем .....	8
Таблица для определения отделов .....	9
<b>ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ — POLYPODIOPHYTA</b> ...	10
Сем. Настоящие папоротники — <i>Polypodiaceae</i> .....	10
Сем. Сальвиниевые — <i>Salviniaceae</i> .....	20
Сем. Ужовниковые — <i>Ophioglossaceae</i> .....	20
<b>ОТДЕЛ ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ — EQUISETOPHYTA</b> .....	22
Сем. Хвощевые — <i>Equisetaceae</i> .....	22
<b>ОТДЕЛ ПЛАУНООБРАЗНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA</b> .....	25
Сем. Плауновые — <i>Lycopodiaceae</i> .....	25
Сем. Полушниковые — <i>Isoëtaceae</i> .....	27
<b>ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ — GYMNOSPERMAE, PINOPHYTA</b> .....	28
Сем. Сосновые — <i>Pinaceae</i> .....	28
Сем. Кипарисовые — <i>Cupressaceae</i> .....	32
Сем. Эфедровые, или Хвойниковые — <i>Ephedraceae</i> .....	33
<b>ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ — ANGIOSPERMAE, MAGNOLIOPHYTA</b> .....	34
<b>КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ — MONOCOTYLEDONES, LILIOPSIDA</b> .....	34
Ключ для определения семейств .....	34
Сем. Рогозовые — <i>Typhaceae</i> .....	39
Сем. Ежеголовниковые — <i>Sparganiaceae</i> .....	40
Сем. Рдестовые — <i>Potamogetonaceae</i> .....	41
Сем. Наядовые — <i>Najadaceae</i> .....	43
Сем. Шейхцериевые — <i>Scheuchzeriaceae</i> .....	44
Сем. Ситниковидные — <i>Juncaginaceae</i> .....	44
Сем. Частуховые — <i>Alismataceae</i> .....	45
Сем. Сусаковые — <i>Vitotaceae</i> .....	47
Сем. Водокрасовые — <i>Hydrocharitaceae</i> .....	47
Сем. Злаки, или Мятликовые — <i>Gramineae, Poaceae</i> .....	49
Сем. Осоковые — <i>Cyperaceae</i> .....	94

Сем. Ароидные — <i>Araceae</i> .....	111
Сем. Рясковые — <i>Lemnaceae</i> .....	112
Сем. Коммелиновые — <i>Commelinaceae</i> .....	114
Сем. Ситниковые — <i>Juncaceae</i> .....	114
Сем. Лилейные — <i>Liliaceae</i> .....	119
Сем. Касатиковые, или Ирисовые — <i>Iridaceae</i> .....	130
Сем. Орхидные, или Ятрышниковые — <i>Orchidaceae</i> .....	134
<b>КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ — DICOTYLEDONES,</b>	
<b>MAGNOLIOPSIDA</b> .....	150
Ключ для определения семейств .....	150
Сем. Ивовые — <i>Salicaceae</i> .....	172
Сем. Березовые — <i>Betulaceae</i> .....	178
Сем. Буковые — <i>Fagaceae</i> .....	181
Сем. Вязовые, или Ильмовые — <i>Ulmaceae</i> .....	182
Сем. Крапивные — <i>Urticaceae</i> .....	184
Сем. Коноплевые — <i>Cannabaceae</i> .....	186
Сем. Санталовые — <i>Santalaceae</i> .....	187
Сем. Кирказоновые — <i>Aristolochiaceae</i> .....	187
Сем. Гречишные — <i>Polygonaceae</i> .....	189
Сем. Маревые — <i>Chenopodiaceae</i> .....	199
Сем. Амарантовые — <i>Amaranthaceae</i> .....	210
Сем. Моллюговые — <i>Molluginaceae</i> .....	212
Сем. Портулаковые — <i>Portulacaceae</i> .....	213
Сем. Гвоздичные — <i>Caryophyllaceae</i> .....	214
Сем. Кувшинковые — <i>Nymphaeaceae</i> .....	233
Сем. Роголистниковые — <i>Ceratophyllaceae</i> .....	235
Сем. Лютиковые — <i>Ranunculaceae</i> .....	236
Сем. Пионовые — <i>Paeoniaceae</i> .....	253
Сем. Барбарисовые — <i>Berberidaceae</i> .....	254
Сем. Маковые — <i>Papaveraceae</i> .....	255
Сем. Дымянковые — <i>Fumariaceae</i> .....	257
Сем. Крестоцветные, или Капустные — <i>Cruciferae, Brassicaceae</i> .....	259
Сем. Резедовые — <i>Resedaceae</i> .....	282
Сем. Росянковые — <i>Droseraceae</i> .....	282
Сем. Толстянковые — <i>Crassulaceae</i> .....	283

Сем. Камнеломковые — <i>Saxifragaceae</i> .....	285
Сем. Крыжовниковые — <i>Grossulariaceae</i> .....	286
Сем. Белозоровые — <i>Parnassiaceae</i> .....	287
Сем. Розоцветные — <i>Rosaceae</i> .....	288
Сем. Бобовые — <i>Leguminosae, Fabaceae, Papilionaceae</i> .....	304
Сем. Гераниевые — <i>Geraniaceae</i> .....	326
Сем. Кисличные — <i>Oxalidaceae</i> .....	330
Сем. Льновые — <i>Linaceae</i> .....	330
Сем. Парнолистниковые — <i>Zygophyllaceae</i> .....	332
Сем. Рутовые — <i>Rutaceae</i> .....	333
Сем. Истодовые — <i>Polygalaceae</i> .....	333
Сем. Молочайные — <i>Euphorbiaceae</i> .....	335
Сем. Болотниковые — <i>Callitrichaceae</i> .....	338
Сем. Водяниковые — <i>Empetraceae</i> .....	339
Сем. Бересклетовые — <i>Celastraceae</i> .....	340
Сем. Кленовые — <i>Aceraceae</i> .....	340
Сем. Бальзаминовые — <i>Balsaminaceae</i> .....	342
Сем. Крушиновые — <i>Rhamnaceae</i> .....	343
Сем. Виноградные — <i>Vitaceae</i> .....	344
Сем. Липовые — <i>Tiliaceae</i> .....	345
Сем. Мальвовые — <i>Malvaceae</i> .....	345
Сем. Зверобоевые — <i>Hypericaceae</i> .....	348
Сем. Ладанниковые — <i>Cistaceae</i> .....	349
Сем. Фиалковые — <i>Violaceae</i> .....	350
Сем. Волчниковые — <i>Thymelaeaceae</i> .....	353
Сем. Дербенниковые — <i>Lythraceae</i> .....	354
Сем. Кипрейные, или Ослинниковые — <i>Onagraceae</i> .....	356
Сем. Рогульниковые, или Чилимовые — <i>Trapaceae</i> .....	359
Сем. Сланоягодниковые — <i>Haloragaceae</i> .....	360
Сем. Хвостниковые — <i>Hippuridaceae</i> .....	361
Сем. Зонтичные, или Сельдереевые — <i>Umbelliferae, Apiaceae</i> .....	361
Сем. Кизиловые — <i>Cornaceae</i> .....	382
Сем. Грушанковые — <i>Pyrolaceae</i> .....	382
Сем. Вересковые — <i>Ericaceae</i> .....	384
Сем. Подъельниковые — <i>Monotropaceae</i> .....	387

Сем. Первоцветные — <i>Primulaceae</i> .....	388
Сем. Свинчатковые — <i>Plumbaginaceae</i> .....	393
Сем. Маслиновые — <i>Oleaceae</i> .....	394
Сем. Горечавковые — <i>Gentianaceae</i> .....	394
Сем. Вахтовые — <i>Menyanthaceae</i> .....	396
Сем. Кутровые — <i>Aprocynaceae</i> .....	397
Сем. Ластовневые, или Ваточниковые — <i>Asclepiadaceae</i> .....	398
Сем. Вьюнковые — <i>Convolvulaceae</i> .....	399
Сем. Повиликовые — <i>Cuscutaceae</i> .....	400
Сем. Синюховые — <i>Polemoniaceae</i> .....	402
Сем. Бурачниковые — <i>Boraginaceae</i> .....	402
Сем. Губоцветные, или Яснотковые — <i>Labiatae, Lamiaceae</i> .....	415
Сем. Пасленовые — <i>Solanaceae</i> .....	437
Сем. Норичниковые — <i>Scrophulariaceae</i> .....	439
Сем. Шаровницевые — <i>Globulariaceae</i> .....	457
Сем. Заразиховые — <i>Orobanchaceae</i> .....	457
Сем. Пузырчатковые — <i>Lentibulariaceae</i> .....	458
Сем. Подорожниковые — <i>Plantaginaceae</i> .....	459
Сем. Мареновые — <i>Rubiaceae</i> .....	462
Сем. Жимолостные — <i>Caprifoliaceae</i> .....	466
Сем. Адоксовые — <i>Adoxaceae</i> .....	469
Сем. Валериановые — <i>Valerianaceae</i> .....	469
Сем. Ворсянковые — <i>Dipsacaceae</i> .....	470
Сем. Тыквенные — <i>Cucurbitaceae</i> .....	472
Сем. Колокольчиковые — <i>Campanulaceae</i> .....	473
Сем. Лобелиевые — <i>Lobeliaceae</i> .....	478
Сем. Сложноцветные, или Астровые — <i>Compositae, Asteraceae</i> ..	478
Указатель русских названий растений .....	535
Указатель латинских названий растений .....	540