

Оглавление

Предисловие	7
Введение.....	9
Глава 1. Основы биологии и экологии древесных растений	11
Жизненные формы древесных растений	11
Понятие об ареале.....	13
Основы экологии древесных растений	18
Основы фенологии	28
Интродукция и акклиматизация растений	33
Интродукция растений	33
Донорные регионы	37
Контрольные вопросы	40
Глава 2. Основы декоративной дендрологии	42
Декоративные качества кроны.....	42
Декоративные качества листьев.....	47
Декоративные качества цветков	54
Декоративные качества плодов	58
Декоративные качества стволов деревьев и кустарников.....	59
Контрольные вопросы	61
Глава 3. Систематика и характеристика голосеменных.....	62
Отдел голосеменные (Pinophyta).....	62
Семейство Pinaceae — Сосновые	63
Род Abies — Пихта.....	65
Род Picea — Ель	70
Род Pseudotsuga — Дугласия, Псевдотсуга, Лжетсуга	77
Род Larix — Лиственница.....	80
Род Pinus — Сосна.....	86
Семейство Cupressaceae — Кипарисовые.....	94
Род Thuja — Туя.....	95
Род Juniperus — Можжевельник	97
Семейство Taxaceae — Тиссовые	105
Род Taxus — Тисс.....	105
Контрольные вопросы	108
Глава 4. Систематика и характеристика покрытосеменных.....	110
Отдел Покрытосеменные (Magnoliophyta)	110
Класс Magnoliopsida — Двудольные	112

Семейство Schizandraceae — Лимонниковые	112
Род Schizandra — Лимонник	112
Семейство Berberidaceae — Барбарисовые	113
Род Berberis — Барбарис	114
Род Mahonia — Магония	117
Семейство Buxaceae — Самшитовые	118
Род Buxus — Самшит	118
Семейство Ulmaceae — Ильмовые	120
Род Ulmus — Вяз, Ильм, Берест	120
Семейство Moraceae — Тутовые	126
Род Morus — Шелковица, Тут	126
Семейство Fagaceae — Буковые	129
Род Quercus — Дуб	129
Род Fagus — Бук	134
Семейство Betulaceae — Березовые	136
Род Betula — Береза	137
Род Alnus — Ольха	144
Род Carpinus — Граб	149
Род Corylus — Лещина	152
Семейство Juglandaceae — Ореховые	156
Род Juglans — Орех	156
Семейство Tamaricaceae — Тамариковые	161
Род Tamarix — Тамарикс, Гребенщик	161
Семейство Salicaceae — Ивовые	163
Род Populus — Тополь	164
Род Salix — Ива	174
Семейство Actinidiaceae — Актинидиевые	182
Род Actinidia — Актинидия	182
Семейство Ericaceae — Вересковые	186
Род Rhododendron — Рододендрон	187
Семейство Tiliaceae — Липовые	188
Род Tilia — Липа	188
Семейство Hydrangeaceae — Гортензиевые	192
Род Philadelphus — Чубушник, Садовый жасмин	193
Род Hydrangea — Гортензия	195
Семейство Grossulariaceae — Крыжовниковые	196
Род Ribes — Смородина	197
Семейство Rosaceae — Розоцветные	199
Подсемейство Spiraeoideae — Спирейные	200
Род Spiraea — Спирея, Таволга	200
Род Physocarpus — Пузыреплодник	203
Род Sorbaria — Рябинник	204
Подсемейство Rosoideae — Розаные	205
Род Rosa — Роза, Шиповник	205
Подсемейство Pomoideae — Яблоневые, Семечковые	209

Род <i>Malus</i> — Яблоня.....	209
Род <i>Pyrus</i> — Груша.....	212
Род <i>Sorbus</i> — Рябина.....	215
Род <i>Aronia</i> — Арония.....	217
Род <i>Amelanchier</i> — Ирга.....	218
Род <i>Crataegus</i> — Боярышник.....	220
Род <i>Cotoneaster</i> — Кизильник.....	225
Подсемейство <i>Prunoideae</i> — Сливовые, Косточковые.....	227
Род <i>Prunus</i> — Слива.....	227
Род <i>Cerasus</i> — Вишня.....	231
Род <i>Padus</i> — Черемуха.....	236
Род <i>Armeniaca</i> — Абрикос.....	239
Семейство <i>Fabaceae</i> (<i>Leguminosae</i>) — Бобовые.....	242
Подсемейство <i>Caesalpinioideae</i> — Цезальпиниевые.....	243
Род <i>Gleditschia</i> — Гледичия.....	243
Подсемейство <i>Papilionatae</i> — Мотыльковые.....	245
Род <i>Robinia</i> — Робиния, Белая акация.....	245
Род <i>Caragana</i> — Карагана.....	247
Род <i>Maackia</i> — Маакия.....	250
Род <i>Amorpha</i> — Аморфа.....	252
Род <i>Laburnum</i> — Бобовник.....	252
Род <i>Cytisus</i> — Ракитник.....	254
Род <i>Genista</i> — Дрок.....	255
Семейство <i>Myrtaceae</i> — Миртовые.....	257
Семейство <i>Rutaceae</i> — Рутовые.....	257
Род <i>Phellodendron</i> — Бархат.....	258
Семейство <i>Anacardiaceae</i> — Анакардиевые.....	259
Род <i>Cotinus</i> — Скумпия.....	260
Семейство <i>Aceraceae</i> — Кленовые.....	261
Род <i>Acer</i> — Клен.....	262
Семейство <i>Hippocastanaceae</i> — Конскокаштановые.....	275
Род <i>Aesculus</i> — Эскулюс, Конский каштан.....	275
Семейство <i>Cornaceae</i> — Кизилевые.....	277
Род <i>Cornus</i> — Дерен.....	277
Семейство <i>Araliaceae</i> — Аралиевые.....	280
Род <i>Aralia</i> — Аралия.....	280
Род <i>Acanthopanax</i> — Акантопанакс.....	281
Семейство <i>Celastraceae</i> — Бересклетовые.....	283
Род <i>Euonymus</i> — Бересклет.....	283
Семейство <i>Rhamnaceae</i> — Крушиновые.....	286
Род <i>Frangula</i> — Крушина.....	286
Род <i>Rhamnus</i> — Жестер.....	287
Семейство <i>Vitaceae</i> — Виноградовые.....	289
Род <i>Vitis</i> — Виноград.....	289
Род <i>Parthenocissus</i> — Девичий виноград.....	292

Семейство Elaeagnaceae — Лоховые.....	293
Род Hippophae — Облепиха	294
Род Elaeagnus — Лох	296
Семейство Oleaceae — Маслиновые.....	297
Род Fraxinus — Ясень	298
Род Ligustrum — Бирючина	302
Род Syringe — Сирень	304
Семейство Caprifoliaceae — Жимолостные	307
Род Sambucus — Бузина.....	307
Род Viburnum — Калина	310
Род Lonicera — Жимолость	312
Род Symphoricarpos — Снежнаягодник.....	317
Род Weigela — Вейгела.....	318
Контрольные вопросы.....	320
Литература	322
Приложение	323
Указатель русских названий растений.....	329
Указатель латинских названий растений.....	339