

17-5940

ДУБЛЕТ

ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СИБИРИ



17-06241

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РОССИИ, БЕЛОРУСИИ И КАЗАХСТАНА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД СО РАН
КУЗБАССКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
УГЛЯ И УГЛЕХИМИИ СО РАН
СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТОМСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО
ЯКУТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
КРИОЛИТОЗОНЫ СО РАН
ХАКАССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ ХАКАСИИ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. М.К. АММОСОВА

ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СИБИРИ

Научные редакторы:
д-р биол. наук *А.Н. Куприянов*
д-р биол. наук *Е.В. Банаев*



НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГЕО»
2017

УДК 631.529:581.9:580.006 (031)

ББК 28.5л6

И737

Авторы:

Г.И. Агафонова, А.О. Аильчиева, Д.Н. Андросова, Е.А. Афанасьева, А.А. Ачимова, Р.А. Бадритдинов, Е.В. Банаев, А.Л. Баранова, А.П. Беланова, Т.Н. Беляева, С.З. Борисова, Л.В. Буглова, Т.Е. Буко, Е.Н. Ванюшина, О.Ю. Васильева, О.О. Вронская, Т.Н. Встовская, Л.В. Герасимович, Г.Н. Гордеева, Н.С. Данилова, З.В. Долганова, П.С. Егорова, Т.В. Елисафенко, А.Н. Ермолаева, Ю.В. Загурская, А.И. Залина, Н.С. Зиннер, Г.А. Зуева, Н.С. Иванова, М.П. Игнатьева, Н.А. Карнаухова, Т.Н. Катаева, Т.И. Киселева, Л.А. Клементьева, О.В. Комина, Т.С. Коробкова, Л.П. Кравцова, А.Н. Куприянов, Н.Ю. Курочкина, К.С. Лазарев, Н.П. Лаптева, М.А. Мартынова, Г.А. Мачахова, С.И. Михайлова, О.А. Мухина, Н.В. Николаева, Ю.В. Овчинников, П.А. Павлова, Е.А. Приходько, А.С. Прокопьев, Ю.А. Пшеничкина, Т.Ю. Рогожина, Т.В. Роднова, А.Ю. Романова, С.М. Сарабайкина, И.Я. Сарлаева, Л.Л. Седельникова, В.В. Семенова, Т.И. Снакина, Н.Н. Соколова, С.А. Сучкова, А.Е. Сысолятина, М.А. Томошевич, И.Г. Трофимова, У.П. Ушницкая, И.Д. Филимонова, Т.И. Фомина, Т.Г. Харина, В.А. Черемушкина, Л.Н. Чиндяева, М.Б. Ямтыров

Интродукция растений природной флоры Сибири / науч. ред. А.Н. Куприянов, Е.В. Банаев; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад; Кузбасский ботанический сад ФИЦ угля и углехимии СО РАН. – Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2017. – 495 с., [16] с. цв. вкл. – ISBN 978-5-9909583-2-6 (в пер.).

Представлена уникальная сводка результатов работ по интродукции растений природной флоры в сибирских ботанических садах. В наиболее крупных ботанических садах Сибири интродуцировано 1437 видов природной флоры из 109 семейств, что составляет более 31 % растений флоры Сибири. Среди них много лекарственных, пищевых, технических, декоративных, редких растений.

Для широкого круга ботаников, селекционеров, специалистов по озеленению.

Рецензенты:

академик *И.Ю. Коропачинский* (ЦСБС СО РАН)
д-р биол. наук, профессор *О.В. Дорогина* (ЦСБС СО РАН)
д-р биол. наук, профессор *А.Л. Эбель* (НИ ТГУ)

© Коллектив авторов, 2017

© Центральный сибирский ботанический сад
СО РАН, 2017

© Кузбасский ботанический сад ФИЦ угля
и углехимии СО РАН, 2017

ISBN 978-5-9909583-2-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Список принятых сокращений	7
Краткая характеристика интродукционных пунктов	9
Отдел Lycopodiophyta	13
Класс Lycopodiopsida	-
Семейство Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновые	-
Класс Selaginellopsida	-
Семейство Selaginellaceae Willk. – Селагинелловые	-
Отдел Equisetophyta	-
Класс Equisetopsida	-
Семейство Equisetaceae Rich. ex DC. – Хвощевые	-
Отдел Polypodiophyta	14
Класс Polypodiopsida	-
Семейство Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh – Ужовниковые	-
Семейство Botrychiaceae Horan. – Гроздовниковые	-
Семейство Polypodiaceae Bercht. et Presl – Многоножковые	-
Семейство Hypolepidaceae Pichi Sermolli – Подчешуйниковые	15
Семейство Thelypteridaceae Pichi Sermolli – Телиптерисовые	-
Семейство Aspleniaceae Newm. – Костенцовые	16
Семейство Athyriaceae Alston – Кочедыжниковые	17
Семейство Dryopteridaceae Ching, или Aspidiaceae Mett. ex Frank – Щитовниковые	18
Семейство Onocleaceae Pichi Sermolli – Оноклеевые	20
Семейство Woodsiaceae (Diels) Herter – Вудсиевые	-
Семейство Salviniaceae Dumort. – Сальвиниевые	21
Отдел Pinophyta, или Coniferophyta	-
Класс Pinopsida, или Coniferae	-
Семейство Pinaceae Lindl. – Сосновые	-
Семейство Cupressaceae Nege – Кипарисовые	26
Класс Ephedropsida	28
Семейство Ephedraceae Wettst. – Эфедровые, или Хвойниковые	-
Отдел Magnoliophyta, или Angiospermae	29
Класс Magnoliopsida, или Dicotyledones	-
Подкласс Magnoliidae	-
Порядок Aristolochiales	-
Семейство Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые	-
Порядок Nymphaeales	30
Семейство Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые	-
Семейство Menispermaceae Juss. – Луносемянниковые	-
Порядок Ranunculales	31
Семейство Ranunculaceae Juss. – Лютиковые	-
Семейство Berberidaceae A. Rich. – Барбарисовые	62
Порядок Paeoniales	64
Семейство Paeoniaceae Rudophi – Пионовые	-

Порядок Papaverales	66
Семейство Papaveraceae Juss. – Маковые	–
Семейство Fumariaceae DC. – Дымянковые	68
Порядок Caryophyllales	70
Семейство Caryophyllaceae Juss. – Гвоздичные	–
Семейство Chenopodiaceae Vent. – Маревые	80
Порядок Polygonales	81
Семейство Polygonaceae Juss. – Гречишные	–
Порядок Plumbaginales	87
Семейство Plumbaginaceae Juss. – Свинчатковые	–
Порядок Fagales	88
Семейство Fagaceae Dumort. – Буковые	–
Порядок Betulales	89
Семейство Betulaceae S.F. Gray – Березовые	–
Порядок Hypericales	95
Семейство Hypericaceae A.L. de Jussieu – Зверобойные	–
Семейство Ericaceae Juss. – Вересковые, включая Pyrolaceae Dumort. и Vacciniaceae S.F. Gray	96
Семейство Empetraceae Lindl. – Шикшевые	100
Порядок Primulales	–
Семейство Primulaceae Batsch ex Borkh. – Первоцветные	–
Порядок Violales	106
Семейство Violaceae Batsch – Фиалковые	–
Порядок Tamaricales	116
Семейство Tamaricaceae Link – Гребенщиковые	–
Семейство Salicaceae Mirb. – Ивовые	117
Порядок Cucurbitales	133
Семейство Cucurbitaceae Juss. – Тыквенные	–
Порядок Capparales	134
Семейство Brassicaceae Burnett – Капустные	–
Порядок Malvales	140
Семейство Tiliaceae Juss. – Липовые	–
Семейство Malvaceae A.L. Dejussieu – Мальвовые	141
Семейство Thymelaeaceae Juss. – Волчниковые	143
Порядок Urticales	144
Семейство Ulmaceae Mirb. – Вязовые	–
Семейство Cannabaceae Lindl. – Коноплевые	145
Семейство Urticaceae Juss. – Крапивные	–
Порядок Euphorbiales	146
Семейство Euphorbiaceae Juss. – Молочайные	–
Порядок Saxifragales	148
Семейство Crassulaceae DC. – Толстянковые	–
Семейство Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые	157
Семейство Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые	161
Семейство Parnassiaceae Martinov – Белозоровые	166
Семейство Rosaceae Juss. – Розоцветные	–
Порядок Myrtales	206
Семейство Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые	–
Семейство Onagraceae Juss. – Кипрейные, или Ослинниковые	–

Семейство Fabaceae Lindl., или Leguminosae Juss – Бобовые, или Мотыльковые.....	208
Порядок Rutales.....	236
Семейство Rutaceae Juss. – Рутовые	–
Семейство Nitrariaceae Bercht. et J. Presl – Селитрянковые.....	–
Семейство Peganaceae (Engl.) Tiegh. ex Takht. – Гармаловые.....	–
Порядок Linales	237
Семейство Linaceae DC. ex S.F. Gray – Льновые.....	–
Порядок Geraniales.....	238
Семейство Oxalidaceae Lindl. – Кисличные	–
Семейство Geraniaceae L. – Гераниевые	–
Порядок Polygalales	240
Семейство Polygalaceae R. Br. – Истодовые	–
Порядок Celastrales	–
Семейство Celastraceae Lindl. – Краснопузырниковые	–
Порядок Rhamnales	241
Семейство Rhamnaceae Juss. – Крушиновые.....	–
Семейство Elaeagnaceae Juss. – Лоховые.....	242
Порядок Cornales.....	244
Семейство Cornaceae Dumort. – Кизилыовые	–
Порядок Apiales.....	245
Семейство Apiaceae Lindley, или Umbelliferae A.L. de Jussieu – Сельдерей- ные, или Зонтичные	–
Порядок Dipsacales.....	252
Семейство Caprifoliaceae Juss. – Жимолостные	–
Семейство Viburnaceae Rafin. – Калиновые.....	257
Семейство Sambucaceae Batsch ex Borkh. – Бузиновые	258
Семейство Adoxaceae E. Mey. – Адоксовые.....	–
Семейство Valerianaceae Batsch – Валериановые.....	259
Семейство Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые	261
Подкласс Lamiidae	–
Порядок Gentianalis	–
Семейство Rubiaceae Juss. – Мареновые	–
Семейство Gentianaceae Dumort. – Горечавковые	263
Семейство Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые.....	267
Семейство Asclepiadaceae Lindl. – Ластовневые	–
Порядок Solanales.....	–
Семейство Solanaceae Juss. – Пасленовые	–
Семейство Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые.....	269
Порядок Polemoniales.....	–
Семейство Polemoniaceae Juss. – Синюховые	–
Порядок Boraginales	271
Семейство Boraginaceae Juss. – Бурачниковые	–
Семейство Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые	277
Семейство Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые.....	285
Порядок Hymenuriales.....	287
Семейство Hymenuridaceae Link – Хвостниковые	–
Порядок Lamiales	–
Семейство Lamiaceae Martinov, или Labiatae Juss. – Яснотковые, или Губоцветные.....	–

Подкласс Asteridae	305
Порядок Campanulales	-
Семейство Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые	-
Порядок Asterales	311
Семейство Asteraceae Berct. et J. Presl, или Compositae Giseke – Астровые, или Сложноцветные	-
Класс Liliopsida (Monocotyledones)	345
Порядок Hydrocharitaceae	-
Семейство Hydrocharitaceae Juss. – Водокрасовые	-
Порядок Alismatales	-
Семейство Alismataceae Vent. – Частуховые	-
Порядок Juncaginales	346
Семейство Juncaginaceae Rich. – Ситниковидные	-
Подкласс Liliidae	-
Порядок Liliales	-
Семейство Melanthiaceae Batsch ex Borkh. – Мелантиевые	-
Семейство Iridaceae Juss. – Касатиковые	347
Семейство Liliaceae Juss. – Лилейные	356
Порядок Amaryllidales	362
Семейство Asphodelaceae Juss. – Асфodelивые	-
Семейство Hyacinthaceae Batsch ex Borkh. – Гиацинтовые	363
Семейство Alliaceae Borkh. – Луковые	-
Семейство Hemerocallidaceae R. Br – Красодневоыые	378
Семейство Ixioliriaceae Nacai – Иксиолириевые	379
Порядок Asparagales	-
Семейство Convallariaceae Horan. – Ландышевые	-
Семейство Asparagaceae Juss. – Спаржевые	382
Семейство Trilliaceae Chevall. – Триллиевые	383
Семейство Orchidaceae Juss. – Ятрышниковые, Орхидные	-
Семейство Juncaceae Juss. – Ситниковые	389
Семейство Cyperaceae Juss. – Осоковые	-
Порядок Poales	392
Семейство Poaceae Barnhart – Злаковые	-
Порядок Arales – Аронниковые	413
Семейство Araceae Juss. – Аронниковые	-
Семейство Lemnaceae Martinov – Рясковые	-
Порядок Typhales	414
Семейство Typhaceae Juss. – Рогозовые	-
Заключение	415
Литература	417
Сведения об авторах	441
Алфавитный указатель латинских названий растений	444
Алфавитный указатель русских названий растений	468