

26-3496

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

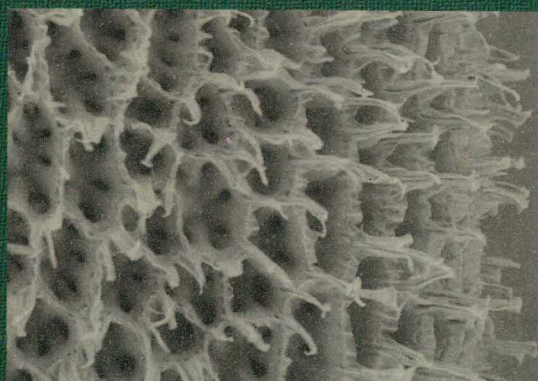
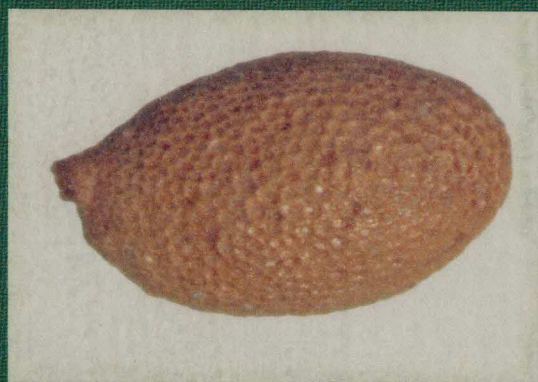
АТЛАС

ПЛОДОВ И СЕМЯН

ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ АРБОРЕТУМА

ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО

БОТАНИЧЕСКОГО САДА СО РАН



26-03496

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SIBERIAN BRANCH
CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN

**ATLAS OF FRUITS AND SEEDS
OF WOODY PLANTS
OF THE ARBORETUM OF THE CENTRAL
SIBERIAN BOTANICAL GARDEN SB RAS**

Edited by
Professor *E. V. Banaev*

NOVOSIBIRSK
2026

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

**АТЛАС ПЛОДОВ И СЕМЯН
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
АРБОРЕТУМА ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА СО РАН**

Ответственный редактор
доктор биологических наук *Е. В. Банаев*

НОВОСИБИРСК
2026



УДК 630+58
ББК 43+28.58
А92

Отечеств. Инв. №: 26-03496 (ЦНСХБ)

Авторы:

М. А. Томошевич, Ю. А. Пшеничкина, Т. И. Киселева, Е. В. Банаев

А92 **Атлас плодов и семян древесных растений арборетума Центрального сибирского ботанического сада СО РАН / М. А. Томошевич [и др.]; отв. ред. Е. В. Банаев; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад. – Новосибирск: СО РАН, 2026. – 388 с.**

ISBN 978-5-6052504-3-2

В монографии приводятся сведения о морфологических особенностях плодов и семян 355 таксонов (видов, подвидов, разновидностей) древесных растений из 43 семейств, 91 рода арборетума Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, хранящихся в коллекции лаборатории дендрологии. Дается описание формы, размеров, цвета, массы плодов и семян, сроков их сбора, указываются сведения о распространении видов растений. Приводятся оригинальные фотографии, иллюстрирующие внутривидовое и межвидовое разнообразие. Особенностью издания является характеристика скульптуры поверхности плодов и семян на основе снимков высокого разрешения, полученных при помощи сканирующего микроскопа Hitachi-TM 1000.

Книга адресована специалистам биологического профиля: дендрологам, флористам, экологам, работникам лесного хозяйства, зеленого строительства и ландшафтной архитектуры, преподавателям, студентам вузов, а также широкому кругу читателей.

УДК 630+58
ББК 43+28.58

Atlas of fruits and seeds of woody plants of the arboretum of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS / M. A. Tomoshevich [et al.]; Ed. E. V. Banaev; Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Central Siberian Botanical Garden. – Novosibirsk: SB RAS, 2026. – 388 p.

The monograph provides information on the morphological features of fruits and seeds of 355 taxa (species, subspecies, varieties) of woody plants from 43 families, 91 genera of arboretum of the Central Siberian Botanical Garden SB RAS, stored in the collection of the Laboratory of Dendrology. A description is given of the shape, size, color, weight of fruits and seeds, the timing of their collection, and information about the distribution of plant species. Original photographs illustrating intraspecific and interspecific diversity are presented. A special feature of the publication is the characterization of the surface sculpture of fruits and seeds based on high-resolution images obtained with a Hitachi-TM 1000 scanning microscope.

The book is intended for biological specialists: dendrologists, florists, ecologists, forestry professionals, landscaping and landscape architecture specialists, university teachers and students, as well as the general reader.

Рецензенты:

д-р биол. наук *Е. В. Байкова*,
д-р биол. наук *Е. Н. Муратова*,
д-р с.-х. наук *В. В. Тараканов*

Утверждено к печати Ученым советом
Центрального сибирского ботанического сада СО РАН

ISBN 978-5-6052504-3-2
DOI 10.53954/9785605250432

© Сибирское отделение РАН, 2026
© ЦСБС СО РАН, 2026

Инв. № 26-03496

Ввод данных в ЭК	Монография	Аналитика
Регистрация	✓	
Систематизация книги, сборника в целом		
Каталогизация книги, сборника в целом		
Сканирование оглавления		
Систематизация статей		
Каталогизация статей		
Примечание		

[Е

Дата приема _____

Дата сдачи _____

ФИО исполнителя _____

Дата сдачи индекса	Рабочий лист на монографическом уровне	Количество		Идентификатор исполнителя
		Рабочий лист	УДК	

Итого:

ма составляет около 20% от общей площади, занимаемой в настоящее время площадью арборетума 811 таксонов (418 видов, 8 разновидностей, 332 сорта, 8 форм и 45 гибридов) из 1198 географических популяций.

и устойчивого социально-экологического сохранения и формирования эффективности использования биоресурсных потребностей населения России приобретают биоресурсные структуры, используемый для в различных биологических на- ании.

ются основой для проведения эконо- мии, биологии развития, йата, а также уникальным гено- ицины, зеленого строительства, отехнологии, базой для обеспе-

ые в ботанических учреждени- ей, распределенной по всей тер- апазоне климатических условий. звитию коллекций гермоплазмы Президента Российской Федера- етических технологий в Россий- . Об утверждении приоритетных тия и перечня важнейших нау-)-технической программе разви- , утвержденной Постановлением и в национальных проектах «На-

пытаты исследований дендрологов ца Сибирского отделения Россий- уникальной коллекции древесных игородке (г. Новосибирск) в 1964 г. стоящее время площадь арборету-

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛОДАХ И СЕМЕНАХ	7
СЕМЕЙСТВО PINACEAE – СОСНОВЫЕ.....	13
СЕМЕЙСТВО CUPRESSACEAE – КИПАРИСОВЫЕ	32
СЕМЕЙСТВО TAXACEAE – ТИСОВЫЕ	42
СЕМЕЙСТВО ERNEDRACEAE – ЭФЕДРОВЫЕ.....	44
СЕМЕЙСТВО SHISANDRACEAE – ЛИМОННИКОВЫЕ	45
СЕМЕЙСТВО ARISTOLOCHACEAE – КИРКАЗОНОВЫЕ.....	46
СЕМЕЙСТВО MENISPERMACEAE – ЛУНОСЕМЯННИКОВЫЕ	47
СЕМЕЙСТВО BERBERIDACEAE – БАРБАРИСОВЫЕ.....	48
СЕМЕЙСТВО RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ	56
СЕМЕЙСТВО FAGACEAE – БУКОВЫЕ.....	68
СЕМЕЙСТВО BETULACEAE – БЕРЕЗОВЫЕ	69
СЕМЕЙСТВО CORYLACEAE – ЛЕЩИНОВЫЕ	89
СЕМЕЙСТВО JUGLANDACEAE – ОРЕХОВЫЕ	93
СЕМЕЙСТВО POLYGONACEAE – ГРЕЧИШНЫЕ.....	95
СЕМЕЙСТВО TAMARICACEAE – ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ, ТАМАРИСКОВЫЕ	101
СЕМЕЙСТВО ACTINIDIACEAE – АКТИНИДИЕВЫЕ	103
СЕМЕЙСТВО ERICACEAE – ВЕРЕСКОВЫЕ.....	104
СЕМЕЙСТВО SALICACEAE – ИВОВЫЕ.....	107
СЕМЕЙСТВО TILIACEAE – ЛИПОВЫЕ	142
СЕМЕЙСТВО THYMELAEACEAE – ВОЛЧНИКОВЫЕ.....	144
СЕМЕЙСТВО ULMACEAE – ИЛЬМОВЫЕ	147
СЕМЕЙСТВО EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ	151
СЕМЕЙСТВО GROSSULARIACEAE – КРЫЖОВНИКОВЫЕ	152
СЕМЕЙСТВО VITACEAE – ВИНОГРАДОВЫЕ	165
СЕМЕЙСТВО ROSACEAE – РОЗОЦВЕТНЫЕ	172
СЕМЕЙСТВО FABACEAE – БОБОВЫЕ.....	248
СЕМЕЙСТВО ACERACEAE – КЛЕНОВЫЕ	261
СЕМЕЙСТВО RUTACEAE – РУТОВЫЕ.....	273

СЕМЕЙСТВО ANACARDIACEAE – СУМАХОВЫЕ	276
СЕМЕЙСТВО NITRARIACEAE – СЕЛИТРЯНКОВЫЕ	277
СЕМЕЙСТВО CELASTRACEAE – ДРЕВОГУБЦЕВЫЕ, БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ.....	282
СЕМЕЙСТВО RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ.....	293
СЕМЕЙСТВО ELAEAGNACEAE – ЛОХОВЫЕ	298
СЕМЕЙСТВО HYDRANGEACEAE Dumort. – ГОРТЕНЗИЕВЫЕ.....	301
СЕМЕЙСТВО CORNACEAE – КИЗИЛОВЫЕ	310
СЕМЕЙСТВО VIBURNACEAE – КАЛИНОВЫЕ	312
СЕМЕЙСТВО SAMBUCACEAE – БУЗИНОВЫЕ	317
СЕМЕЙСТВО CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ.....	323
СЕМЕЙСТВО ARALIACEAE – АРАЛИЕВЫЕ	347
СЕМЕЙСТВО SOLANACEAE – ПАСЛЁНОВЫЕ	351
СЕМЕЙСТВО OLEACEAE – МАСЛИНОВЫЕ.....	353
СЕМЕЙСТВО BIGNONIACEAE – БИГНОНИЕВЫЕ.....	365
СЕМЕЙСТВО LAMIACEAE – ЯСНОТКОВЫЕ	366
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	371
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ	374
УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ.....	380