

Г.И. Воробьев

Древесные породы мира

Том 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
Г11

Г11 **Г.И. Воробьев**
Древесные породы мира: Том 2 / Г.И. Воробьев – М.: Книга по Требованию, 2013. – 350 с.

ISBN 978-5-458-36349-5

Справочник «Древесные породы мира» состоит из трех томов. Первый и второй тома представляют собой перевод с английского издания (Великобритания, 1979). Они посвящены описанию важнейших хозяйственно ценных древесных пород географических зон и регионов земного шара, кроме территории СССР, которой посвящен третий том, подготовленный советскими авторами. Во 2-м томе приводится краткое описание основных древесных пород, произрастающих на Филиппинах, в Японии, Европе, Северной Америке, Австралии и Океании, Центральной Америке и странах Карибского бассейна. Книга для инженерно-технических работников лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности. В данном издании отсутствуют следующие страницы: 226, 227, 276, 277.

ISBN 978-5-458-36349-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ	4
ПРЕДИСЛОВИЕ	7
1. ФИЛИППИНЫ И ЯПОНИЯ	9
Часть I. ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ	12
Часть II. ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ	56
2. ЕВРОПА	65
Часть I. ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ	69
Часть II. ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ	99
3. СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА	121
Часть I. ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ	125
Часть II. ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ	151
4. АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ	187
Часть I. ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ	191
Часть II. ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ	241
5. ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА И СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА	253
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	312
ОБЪЕДИНЕННЫЙ АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПОРОД НА АНГЛИЙСКОМ (И ЛАТИНСКОМ) ЯЗЫКЕ	313
ОБЪЕДИНЕННЫЙ АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ ПОРОД НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ	339

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ

В двухтомном издании «Древесные породы мира» в переводе с английского языка дается описание около 1200 важнейших хозяйственно-ценных пород и ботанических видов деревьев всех географических зон и регионов земного шара, за исключением территории СССР. С целью исчерпывающего географического и таксономического охвата древесных пород мира, по согласованию с TRADA и издательством Великобритании The Construction Press Ltd. одновременно издается 3-й том — «Древесные породы СССР», который логически завершает этот справочный сборник на русском и английском языках.

До настоящего времени в СССР не было полного справочного издания по древесным породам мира. В связи с этим данная публикация восполнит пробел и существенно поможет отечественным специалистам лесного хозяйства, лесной промышленности, лесопотребляющих отраслей народного хозяйства и лесоторговли лучше ориентироваться в вопросах лесосырьевого обеспечения, использования и торговли древесиной в региональных и мировом масштабах. Это тем более важно в связи с наблюдающимся истощением лесных запасов во многих регионах, особенно в развитых странах, растущим дефицитом древесного сырья, повышением интереса к ресурсам развивающихся государств, к товарной и декоративной ценности очень разнообразной древесины пород тропического пояса как традиционных для международной торговой практики, так и для менее популярных и пока малоизвестных. Лучшее знание о древесных породах мира с хозяйственной точки зрения в значительной степени способствует развитию международного сотрудничества, в частности осуществлению технического содействия развивающимся странам в изучении, определении запасов и товарной ценности, а также в освоении и организации рационального использования их лесосырьевых ресурсов как одного из важнейших активов национальной экономики.

В процессе перевода и редактирования были по возможности устранены или оговорены в сносках неточности и несогласованность в терминологии, географических понятиях и названиях, в том числе в подчиненности административно-терри-

ториальных единиц. Географические названия, приводимые в тексте оригинала и в схематических картах регионов, выверены по атласам, изданным в СССР в 1980—1981 гг., а в неясных случаях переданы транскрипцией или транслитерацией на русском языке и продублированы (в скобках) на языке оригинала. Наименования стран и территорий даны с учетом современного политического и административного устройства.

В описаниях каждой древесной породы (или родственных групп пород), помимо сохраненного в заголовках основного названия на английском языке (справа), приводится соответствующее русское научное название (слева), принятое в отечественной справочно-словарной и другой специальной литературе. Однако с учетом того, что многие древесные породы, особенно из тропических регионов, у нас неизвестны, в качестве основных названий в данной публикации взяты их латинские таксономические названия в переводе на русский язык по смысловому признаку, а где это оказалось невозможно (в том числе из-за неблагозвучия) — в русской транскрипции. Лишь в отдельных случаях параллельно добавлены или взяты (как основные) в русском написании основные местные, торговые названия из оригинала. Последовательность расположения материала по породам сохранена в соответствии с оригиналом, в порядке английского алфавита.

Принимая во внимание справочный характер настоящего издания, в тексте полностью сохранены все прочие («Другие») торговые и местные названия пород в англо-латинском написании, а где это оказалось возможным, параллельно приведен их семантический перевод или транскрипция на русском языке. Любые из этих названий, встречающиеся в специальной научно-технической или торговой литературе, могут быть легко идентифицированы при помощи справочного аппарата данной книги.

В русском издании, как и в английском варианте, оба тома снабжены сводными указателями применения древесных пород — в конце каждого раздела по регионам, а также сводными объединенными указателями пород. В конце 1-го тома сохранен по оригиналу сводный указатель пород в региональном разрезе в порядке английского алфавита, с охватом любых названий — латинского научного, товарного или местного, принятого как основной в оригинале (в заголовках отдельных очерков), а также всех прочих товарных, местных, туземных названий, как синонимичных для данной страны, района, местности, так и параллельных, принятых в других странах для обозначения той же древесины, товарной породы или ботанического вида дерева на местных языках и наречиях. В 1-й том включен также сводный указатель только основных русских научных названий, принятых в этом русском издании, с сохранением

того же регионального принципа и в порядке русского алфавита.

В конце 2-го тома приводится по оригиналу объединенный для двух томов сводный указатель названий пород без разбивки на регионы в порядке английского алфавита; а также аналогичный указатель только основных, ключевых названий на русском языке в алфавитном порядке.

Пользуясь всеми перечисленными алфавитными указателями, методом постраничных ссылок можно отыскать соответствующее описание, получить сведения о той или иной породе деревьев или древесине, идентифицировать их по любому названию (русскому, латинскому, английскому, местному и т. п.) и установить другие соответствующие названия.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 1945 г. «Ассоциация по развитию древесины» (Timber Development Association), известная тогда под таким наименованием, переработала так называемую «Красную книжку» — «Древесные породы Британской Западной Африки» — и повторно издала ее под названием «Древесные породы Западной Африки». В тот период в торговой практике были хорошо известны лишь немногие западно-африканские породы, хотя потребность в информации о менее известных тогда породах была велика. В 1968 г., а затем в 1972 г. книга была переработана «Ассоциацией по исследованию и развитию древесины» (TRADA — Timber Research and Development Association) и вместе с брошюрами «Древесные породы Юго-Восточной Азии» и «Древесные породы Южной Америки» служила полезным пособием для торговли и промышленности благодаря детальным характеристикам многих коммерческих пород, произрастающих в этих районах.

Лесоматериалы пользовались все большим спросом, вследствие чего возрастала потребность в более широких сведениях о мировых лесных ресурсах. Учитывая это, TRADA приняла решение издать серию брошюр с детальным обзором коммерческих древесных пород мира. Эта серия буклетов собрана совместно и составляет 2-й том книги «Древесные породы мира».

СТОЙКОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ

Долговечность, или стойкость древесины к гнили, имеет важное значение при подборе древесных пород для использования в условиях, способствующих гниению. При этом заболонь почти всегда разрушается или теряет первоначальные свойства, к тому же она обычно и более проницаема, вследствие чего древесину не следует использовать без антисептирования. Естественная стойкость к гниению ядровой зоны древесины зависит от породы и содержания в ней противогнилостных веществ.

Указанные в тексте различные степени стойкости (биостойкости) древесины установлены в результате проведенных в Великобритании испытаний ее в природных условиях и, естественно, являются приблизительными значениями, применимыми к породам в районах со сходным климатом.

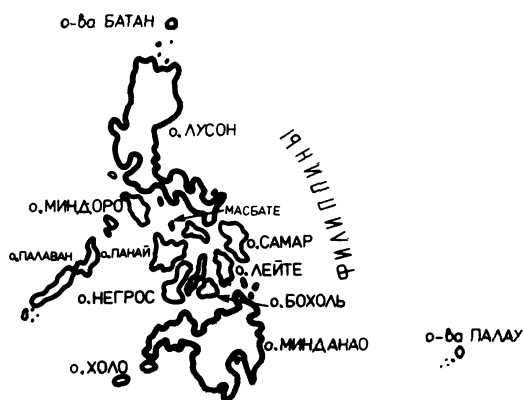
При испытаниях бруски из ядровой древесины сечением 50×50 мм забивали в грунт. Определены пять степеней стойкости древесины при контакте с грунтом: быстро портящаяся — выдерживает менее 5 лет, нестойкая — 5—10 лет, умеренно стойкая — 10—15 лет, стойкая — 15—25 лет, очень стойкая — более 25 лет.

КОМПОЗИЦИЯ КНИГИ

Применительно к каждому географическому району (т. е. в каждой главе) древесные породы разделены на две группы — лиственные и хвойные — и размещены в алфавитном порядке по общепринятым названиям. Эти названия, по возможности, даны в соответствии с британскими стандартами BS 881 и 589, 1974 г. «Номенклатура коммерческих пород древесины, включая источники их поступления».

После описания отдельных пород в конце каждой главы приводятся перечень древесных пород, пригодных для различных видов применения, и раздел, характеризующий пригодность ядровой древесины для антисептической обработки. В конце тома даны список литературы и сводный указатель пород.

1. Филиппины и Япония



ВВЕДЕНИЕ

В данной главе рассматривается часть Азии, включающая острова Японии и обширную систему Филиппинских островов.

ЯПОНИЯ

Территория Японии состоит из узкой непрерывной цепи вулканических островов в северо-западной части Тихого океана. Ее северным пределом является побережье о. Хоккайдо, южнее Курильской гряды. Южная оконечность архипелага представлена о-м Токуносима, к северу от о-ва Окинава. Острова с запада омываются Корейским проливом и Японским морем, с востока — Тихим океаном.

Главные острова, образующие территорию Японии, — это Хонсю, основной, центральный участок суши, Кюсю, Сикоку, Оки-Гунто, Озуми-Гунто, Цусима в Корейском проливе; Авадзи, располагающийся между о-м Сикоку и главным островом страны, а севернее, за о-м Хонсю, лежит о-в Хоккайдо, один из крупнейших островов архипелага.

О-в Хонсю площадью около 233 тыс. км² — самый большой, богатейший и наиболее населенный из всех островов, а о-в Хоккайдо, отделяемый от о-ва Хонсю узким проливом Цугару, имеет площадь немного меньшую, чем вся Ирландия.

Климат. Для Японии характерен диапазон температур более широкий, чем для Англии. Климатические условия этой страны в значительной степени обуславливают относительно медленный рост древесной растительности и мягкость большей части выращиваемой здесь древесины (например, дуба и бука).

О-в Хоккайдо в течение зимы, продолжающейся 4—5 месяцев, обычно покрыт глубоким снегом. То же можно сказать и о всех префектурах западного побережья главного острова, которые, кроме того, подвержены действию пронизывающих ветров с Японского моря. Восточное побережье характеризуется сравнительно мягким климатом благодаря влиянию течения Куроисио, или «черного течения», «заливного течения» Тихого океана, которое, продвигаясь на север из тропических морей, располагающихся к югу от Филиппин, наталкивается на юго-восточный берег о. Кюсю, а затем главный его поток проходит вдоль всего восточного побережья и теряется в водах северной части Тихого океана. Это течение приносит с собой тепло и влагу из тропиков и оказывает примерно такое же влияние, как Гольфстрим на берега Британии.

На территории южных островов климат и растительность субтропические, снег бывает только на горных вершинах. Средняя годовая температура в Токио 14 °С, средняя максимальная достигает 30 °С, средняя минимальная — минус 2 °С. Наивыс-

шая температура 36,5 °С — зарегистрирована в июле, самая низкая — минус 9 °С — в январе.

Среднее количество осадков достигает 3680 мм. Среднее число дней с дождями или снегопадами составляет 140 за год. Наиболее влажные месяцы — июнь и сентябрь. Это два типично дождливых периода, во время которых проливные дожди нередко беспрерывно идут несколько дней. Первые три месяца года холодные и сырые, но апрель и май обычно очень хорошие, лишь редко бывают сильные ветры или обильные ливни. Однако самый приятный сезон — это все-таки осень. Этот период с октября по декабрь известен в Японии под названием «кохару», или «маленькая весна», когда можно рассчитывать на отличную погоду с живительным воздухом и голубым небом.

В немногих странах встречается такое сочетание растительности тропического и умеренного климата, как в Японии, где деревья из Европы и Северной Америки (например, ильм, бук, дуб, каштан) растут почти рядом с бамбуком, сахарным тростником и табаком из тропической Азии.

Центры торговли. Увеличение производства промышленных товаров с 1945 г. вызвало устойчивый рост численности городского населения. При этом тенденция к миграции жителей в малые и большие города выражена в Японии сильнее, чем в других странах. Это особенно характерно для о-ва Хонсю, где приток рабочей силы поглощается мощными промышленными предприятиями. Главные порты и гавани городов Осака, Токио, Кобе и Йокогама являются основными зонами международной торговли. Импорт древесины так же, как в Америке и Великобритании, составляет существенный элемент хозяйственной деятельности, и Япония в наши дни ввозит значительные объемы лесоматериалов, особенно с Филиппин.

ФИЛИППИНСКИЕ ОСТРОВА

Филиппины представляют собой обширную группу островов, число которых превышает 3 тыс. и которые с архипелагом Сулу составляют площадь суши около 300 тыс. км². Главные острова Филиппин: Лусон, Минданао, Парагуа, Негрос, Панай, Самар, Миндоро, Бохоль, Себу, Лейте и Масбате. Столица страны — г. Манила. Северная оконечность этой группы — о-в Батан, юго-восточнее о-ва Тайвань, самая южная точка — о-в Йоло в море Сулавеси. Филиппинские острова с востока омываются водами Тихого океана, с запада — Южно-Китайским морем.

Филиппинские острова в основном вулканического происхождения, изрезаны горными хребтами неправильной формы, густо покрытыми растительностью и разделенными очень плодородными долинами. Питающие их бесчисленные озера и реки создают густую сеть путей транспорта.

Климат тропический. Дожди, приносимые юго-западным муссоном, выпадают с июня по сентябрь на западных побережьях островов. Северо-восточные пассаты с октября приносят осадки на восточные побережья. Средняя годовая температура по всей территории островов — 27 °С.

Коренная, аборигенная флора сходна с флорой Малайзии, но прирастают также и несколько более северные ботанические разновидности, а также небольшое число ботанических родов из Австралии. Имеются крупные участки лесов, но много древостоев было уничтожено или сильно повреждено во время боевых действий последней войны. Восстановление этих лесов — медленный процесс, он еще сдерживается и расчисткой территорий под земледелие вследствие активных мероприятий по продовольственному обеспечению страны. В результате этого некоторые прежде очень лесистые районы потеряли свой первоначальный облик. Экспорт древесины в значительной степени представлен породами из группы двукрылоплодников, особенно лауаном. Древесина других пород потребляется внутри страны, нередко в форме торгового обмена между островами.

ЧАСТЬ I. ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ

ДИЗОКСИЛИУМ ДЕКАНДРУМ (AGARU)

Dysoxylum decandrum Merr.

Сем. Meliaceae

Другие названия: paluahan, bagulibas, buntugon.

Распространение. В тропических районах Азии и Австралии произрастают разные виды *Dysoxylum*, некоторые из них встречаются, хотя и рассеянно, в пределах зоны их распространения и на Филиппинах.

Общая характеристика. *D. decandrum* представлен деревьями средних размеров с прямым стволом, диаметром около 0,6 м. Заболонь светло-желтая, шириной 20—30 мм, резко, но неровно отделена от ядра, которое в свежесрубленном состоянии имеет светло-желтый цвет, переходящий в процессе высыхания в светлый желтовато-коричневый. В пределах каждого ростового слоя цветовой тон постепенно меняется от более светлого у внутренней кромки до более темного у наружной. Расположение волокон обычно волнистое, что придает древесине красивый шелковистый вид с муаровым эффектом. Текстура мелкая, плотная и гладкая. В свежесрубленном виде древесина обладает характерным запахом, напоминающим запах сандалового дерева. Этот запах при высушивании древесины исчезает с поверхности, но вновь восстанавливается при ее строгании или разрезании.