

Н. 36.2

ПОСОБИЯ ДЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Э. Э. КЕРН

ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

ИХ ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРИМЕНЕНИЯ

*Научно-Технической Секцией Государственного Ученого
Совета допущено в качестве пособия для ВТУЗ'ов*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА • • 1925 • • ЛЕНИНГРАД

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Предлагаемое руководство должно служить справочником в различных отраслях лесного знания, как то: лесоводство, мелиорация, дендрология, технология.

Справочник дает в сжатой форме ответы на разнообразные вопросы о технических качествах и об использовании древесных пород и кустарников, равно как, —откуда получается красное, черное, железное, желтое, зеленое, сальное дерево, откуда идет какао, кофе, чай, пряности, камедь и пр., и пр.; какие деревья и кустарники дают ценные лубяные и прядильные волокна; какие могут идти на живые изгороди и опушки; какие —на облесение песков, солончаков и пустырей; какие могут быть натурализованы и акклиматизированы.

Для облегчения справок приложены: перечень латинских ботанических названий, предметный указатель русских названий и иностранных слов.

Позади латинских ботанических названий поставлены в скобках названия семейств, которые в большинстве случаев рисуют общий облик растения, затем родина данного дерева или кустарника. Фамилии авторов и видовые названия в перечне латинских ботанических названий выпущены в целях сокращения размеров справочника. Справочник мог бы быть значительно полнее, если бы составителю его не было поставлено условием —не выходить из пределов известного числа печатных листов. Тем не менее настоящее руководство дает общее представление о лесоводственных и лесотехнических особенностях, примерно, 1.000 деревьев и кустарников.

Керн.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РУКОВОДСТВА И СТАТЬИ.

1. Андросов. Календарь работ по укреплению песков средне-азиатской жел. дор. М. 1923 г.
2. Анненков. Ботанический словарь. П. 1878 г.
3. Арнольд. Русский лес. Т. II. Ч. 1. Издание второе. П. 1898 г.
4. Буш. Ценные деревья Кавказа. П. 1917 г.
5. Егоров. Ботанико-географический очерк России. П. 1923 г.
6. Вольф и Палибин. Определитель деревьев и кустарников. П. 1904 г.
7. Вольф. Декоративные кустарники и деревья. П. 1915 г.
8. Вольф. Наблюдения над морозостойкостью деревянистых растений. П. 1917 г.
9. Ивашкевич. Маньчжурский лес. Харбин. Вып. 1. 1915 г.
10. Комаров. Краткий очерк растительности Сибири. П. 1922 г.
11. Медведев. Деревья и кустарники Кавказа. Изд. 2. Тифлис. 1905 г.
12. Мерклин. Анатомия коры и древесины стебля разных лесных деревьев и кустарников России. (Приложен список товарного леса, указавши происхождение, уд. в., употребление, местные и коммерческие названия.) П. 1857 г.
13. Нестеров. Дерево как строительный материал. М. 1909 г.
14. Нетыкса. Практический курс столярного искусства. 3 издание. М. 1910 г.
15. Пенчковский. Деревья и кустарники. Ч. I—V. Херсон. 1901 г.
16. Петровский. Технические свойства важнейших древесных пород южной половины Приморской области. (Известия Петерб. Лесн. Инст. 1913 г.).
17. Регель. Русская дендрология. П. 1883 г.
18. Сборник древесных пород русских и иностранных. Изд. фан-Доллена. М. 1872 г.
19. Тубеф. Хвойные древесные породы. Перевод с немецкого. П. 1902 г.
20. Федченко и Флеров. Иллюстрированный определитель растений Сибири. П. 1909 г.
21. Федченко. Растительность Туркестана. П. 1915.
22. Юницкий. Запросы кожевенной промышленности и отечественные дубильные материалы. „Лесной Журнал“ 1916 г.
1. Beauverie. Le bois. Paris. 1905.
2. Büsgen. Der Kämmerer Kastenwald (Z. f. F. u. J. 1910).
3. Hess. Eigenschaften u. forstl. Verhalten d. Holzarten. 3 Aufl. Berlin.
4. Gayer K. Forstbenutzung. 12 Aufl. Berlin. 1921.
5. Gayer Sig. Die Holzarten und ihre Verwendung in d. Technik. 2 Aufl. Leipzig. 1921.
6. Kraus. Gewerbliche Materialkunde. Die Hölzer. Stuttgart. 1910.
7. Lang. Das Holz als Baustoff. Wiesbaden. 1915.
8. Mayr. Fremdländische Wald- u. Parkbäume für Europa. Berlin. 1906.
9. Dippel. Handbuch d. Laubholzkunde. Bd. I—III. Berlin. 1889—1893.
10. Beissner. Handbuch d. Nadelholzkunde. Zw. Aufl. B. 1909.
11. Neger. Grundriss d. botanischen Rohstofflehre. Stuttgart. 1922.
12. Kohn. Deutsche Dendrologie. Stuttgart. 1893.
13. Hofmann. Aus d. Waldungen d. fernen Ostens. Wien. 1913.
14. Poggendorf. Nutzhölzbäume Deutsch-Südwestafrikas (Z. f. F. u. J. 1910).
15. Petsche. Le bois au pavage et ses applications. Paris. 1896.

16. Mathieu. Flore forestière. 4 édit. Nancy et Paris. 1897.
17. Wallé. Dans les hervais du Parana. Paris. 1909.
18. Willkomm. Forstliche Flora von Deutschland u. Oesterreich. 2 Aufl. Leipzig. 1887.
19. Hempel u. Wilhelm. Die Bäume u. Sträucher d. Waldes. Abt. I—III. Wien u. Olmütz. 1889.
20. Hufnagel. Handbuch d. kaufmännischen Holzverwertung u. des Holzhandels. 9 Aufl. Berlin. 1922.
21. Semler. Tropische u. nordamerikanische Waldwirtschaft u. Holzkunde. Berlin. 1888.
22. Winkler. Botanisches Hilfsbuch f. Pflanze, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute u. Forschungsreisende. Wismar. 1912.
23. Jettmar. Pflanzliche Gerbmittel u. deren Extracte. Wien u. Leipzig. 1922.
24. Franke. Kakao, Thee u. Gewürze. Wien u. Leipzig. 1914.
25. Ganswindt. Gerb- u. Farbextrakte. W. u. L. 1916.
26. Ganswindt. Die Bastfasern. W. u. L. 1922.
27. Howard. A Manual of the Timber of the World. Their characteristics and uses. Macmillan and Co. London. 1920.
28. Bullock. Timber from the forest to its use in commerce. London. (Pitmans Common commodities of commerce.)
29. Lecomte. Les bois coloniaux. Paris. 1923.
30. Lecomte. Madagascar. Paris. 1922.
31. Siebenlist. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Berlin. 1914.
32. Wiehe. Fremde Nutzhölzer. Bremen. 1912.
33. Merck's Warenlexikon. 8 Aufl. Leipzig. 1922.
34. Lauffret. Recherches sur la détermination des bois exotiques colorés. Marseille et Paris. 1920.
35. Nicholson. Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage. Traduit par Mottet. T. I—V. Paris. 1892—1899.
36. Hough. Handbook of the Trees of the Northern States and Canada. Lowville. 1918.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.

I. НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВ.

Amygd. — Amygdaleae.
 Apocyn. — Apocynaceae.
 Asclep. — Asclepiadeae.
 Betul. — Betulaceae.
 Berber. — Berberideae.
 Caesalp. — Caesalpinoideae.
 Celastr. — Celastrineae.
 Chenopod. — Chenopodiaceae.
 Corn. — Cornaceae.
 Convolv. — Convolvulaceae.
 Eben. — Ebenaceae.
 Eleagn. — Eleagneae.
 Eric. — Ericaceae.
 Fagac. — Fagaceae.
 Hamamelid. — Hamamelidaceae.
 Laurac. — Lauraceae.
 Legum. — Leguminosae.
 Lythrac. — Lythraceae.
 Malv. — Malvaceae.
 Musac. — Musaceae.
 Myrt. — Myrtaceae.
 Papil. — Papilionaceae.
 Ribes. — Ribesiaceae.

Rhizophor. — Rhizophoraceae.
 Ros. — Rosaceae.
 Styrac. — Styracaceae.
 Tamaris. — Tamariscineae.
 Ternstr. — Ternstroliaceae.

II. Прочие сокращения.

Уд. в. — удельный вес (воздушно-сухой древесины). Данные приводятся средние.
 см. — смотри.
 оч. — очень.
 в. — все.
 им. — имеет.
 м. б. — может быть.
 н. м. или н. у. м. — над уровнем моря.
 с.-х. — сельскохозяйственные.
 р. в. — различные виды.
 sp. d. — species diversae.
 губ. — губерния.
 обл. — область.
 Соед. Шт. С. Ам. — Соединенные Штаты Северной Америки.