

ОПРЕДѢЛЕНІЕ
ДРЕВЕСИНЫ, ВѢТВЕЙ И СѢМЯНЪ
ГЛАВНѢЙШИХЪ
ДРЕВЕСНЫХЪ И КУСТАРНЫХЪ ПОРОДЪ
ПО ТАБЛИЦАМЪ.

СОСТАВИЛИ
М. Турскій и Л. Яшновъ.

3-е изданіе
съ 55-ю рисунками въ текстѣ и 2-ми таблицами рисунковъ
по редакціи
Г. Турскаго.



Типо-литографія Т-ва И. Н. КУШНЕРЕВЪ и К^о. Пименовская ул. с.б.б.
Москва—1908.



СОДЕРЖАНІЕ.

	<i>Стр.</i>
Къ первому изданію	V
Ко 2-му изданію	VIII
Къ 3-му изданію	IX
Опредѣленіе древесины	1
Общая замѣчанія и объясненіе рисунковъ	—
Таблицы для опредѣленія древесины	11
<i>А. Хвойныя</i>	<i>—</i>
<i>В. Листовныя</i>	<i>13</i>
Таблица α	14
Таблица β	30
II. Определеніе вѣтвей безъ листьевъ	32
Общая замѣчанія и объясненіе рисунковъ	—
Таблицы для опредѣленія вѣтвей безъ листьевъ	37
<i>А. Породы съ чередующимися почками</i>	<i>—</i>
<i>В. Породы съ супротивными почками</i>	<i>51</i>
III. Определеніе вѣтвей съ листьями	57
Общая замѣчанія и объясненіе рисунковъ	—
Таблицы для опредѣленія вѣтвей съ листьями	62
IV. Определеніе вѣтвей съ цвѣтами и плодами	96
V. Определеніе листовыхъ кустарниковъ	104
VI. Определеніе сѣмянъ	112
Общая замѣчанія	—
Таблицы для опредѣленія сѣмянъ	114
Приложенія:	
1) Древесныя породы иностранныя и экзотическія	129
2) Алфавитный указатель латинскихъ названій	136
3) Алфавитный указатель русскихъ названій	142
4) Объясненіе таблицъ рисунковъ	149



Къ первому изданію.

Поводы къ изданію настоящаго пособія для опредѣленія древесины и вѣтвей главнѣйшихъ древесныхъ породъ изложены при первомъ печатаніи таблицъ въ „Извѣстіяхъ“ Петровской Академіи за 1883 г. в. I и 1884 г. в. III.

Таблицы для опредѣленія древесины составлены по руководству Роберта Гартига [R. Hartig. Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. (Specielle Xylotomie). 1879 и 2 изд. 1883], съ нѣкоторыми измѣненіями и дополненіями, а для опредѣленія вѣтвей безъ листьевъ взяты наиболѣе полныя въ этомъ отношеніи таблицы Вилькомма (см. Analytische Bestimmungstabelle въ сочиненіи: M. Willkomm. Deutschlands Laubhölzer im Winter. 1880. S. 56). Рисунки взяты изъ этихъ же сочиненій. Рисунки листьевъ заимствованы изъ сочиненія Pokorny „Oesterreichs Holzpflanzen“. Кромѣ того при составленіи настоящихъ таблицъ мы пользовались между прочимъ слѣдующими источниками:

Kienitz. Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten in Deutschland cultivirten Hölzer nach mit unbefangtem Auge erkennbaren Merkmalen. 1879.

Schröder. Das Holz der Coniferen. 1872.

Nördlinger. Holzquerschnitte. До 1000 разрѣзовъ разныхъ породъ. При разрѣзахъ древесины Нердлингера имѣется таблица для опредѣленія, и кромѣ того разрѣзы сопровождаются описаніемъ.

Burkhart. Sammlug der wichtigsten europäischen Nutzhölzer in charakteristischen Schitten. Разрѣзы древесины сопровождаются описаніемъ разныхъ древесинъ съ указаніемъ ихъ техническихъ и физическихъ свойствъ. Разрѣзы: поперечный, радіальный и хордальный.

Цабель. Растительная гистология. 1864—1865. Въ этомъ сочиненіи имѣется (стр. 635) „группировка породъ на основаніи развитія и строенія древесины“. При помощи микроскопа можно пользоваться этимъ сочиненіемъ въ сомнительныхъ случаяхъ при опредѣленіи древесины.

Мерклингъ. Анатомія коры и древесины стебля разныхъ лѣсныхъ деревьевъ и кустарниковъ Россіи. 1857. Въ этомъ сочиненіи подробно описано строеніе древесины нѣкоторыхъ русскихъ древесныхъ породъ и сообщается списокъ употребительныхъ породъ подѣлочнаго лѣса во всемірной торговлѣ; кромѣ того указана литература по анатоміи древесины.

Руздскій. Справочная книга для лѣсничихъ, стр. 11.—Раевскій. Собираніе растений, стр. 50.—Маевскій (см. статью его въ запискахъ Ново-Александрійскаго Института за 1883 г.)

Pokorny. Oesterreichs Holzpflanzen. 1864.

Willkomm. Forstliche Flora. 1875.

Jäger. Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen.

Coordes. Gehölzbuch. 1882.

A. Frank. Tabelle zur Bestimmung der deutschen Holzgewächse nach dem Laube. 1875.

Опредѣленіе древесныхъ растений по однимъ листьямъ, или по одной древесинѣ, или по почкамъ представляетъ до сихъ поръ большія трудности вслѣдствіе измѣчивости признаковъ съ одной стороны, а съ другой—вслѣдствіе невозможности вполне наглядно и точно выразить ихъ въ описаніи.

Поэтому при опредѣленіи вѣтвей или древесины полезно руководствоваться тѣмъ краткимъ описаніемъ, которое сдѣлано въ таблицахъ для каждой породы, чтобы провѣрить точность опредѣленія. Это краткое описаніе является стало-быть необходимымъ послѣдствіемъ трудности вѣрнаго и безошибочнаго опредѣленія какъ древесины, такъ и вѣтвей по однимъ лишь таблицамъ. Другое необходимое слѣдствіе неопредѣленности или непостоянства признаковъ, положенныхъ въ основаніе таблицъ,—это повтореніе нѣкоторыхъ породъ въ таблицахъ. Наприм. *Viburnum Opulus* въ таблицѣ опредѣленія вѣтвей безъ листьевъ помѣщена два раза: между породами, у которыхъ вѣтви оканчиваются двумя почками, и между породами съ одною конечною почкою, ибо нѣкоторыя вѣтви этой породы оканчиваются двумя, а нѣкоторыя—одною почкою. *Prunus*

Padus въ таблицѣ опредѣленія древесины помѣщена четыре раза, ибо на нѣкоторыхъ образцахъ древесины этой породы можно различить кольцо весеннихъ сосудовъ, а на другихъ нельзя, у нѣкоторыхъ образцовъ лучи ясны, а у другихъ едва замѣтны; на нѣкоторыхъ образцахъ есть сердцевинныя повторенія, на другихъ—нѣтъ; и т. д.

Чтобы съ нѣкоторою увѣренностью пользоваться предлагаемыми таблицами, необходимо сначала ознакомиться съ указанными въ нихъ признаками на какихъ-либо завѣдомо извѣстныхъ образцахъ и уже послѣ того пользоваться таблицами для опредѣленія неизвѣстныхъ породъ.

Во всякомъ случаѣ при опредѣленіи цѣлыхъ деревьевъ съ листьями или въ безлиственномъ состояніи, или толстыхъ сучьевъ съ вѣтвями, или цѣлыхъ кустарниковъ, пользуясь всѣми таблицами—для вѣтвей безъ листьевъ и съ листьями и для древесины—можно быть увѣрену въ безошибочномъ опредѣленіи. А между тѣмъ цѣль настоящихъ таблицъ и состоитъ именно въ томъ, чтобы дать пособіе начинающему опредѣлять цѣлыя деревья или крупныя части ихъ, съ чѣмъ онъ чаще имѣетъ дѣло. Для опредѣленія мелкихъ кусочковъ древесины или отдѣльныхъ вѣточекъ съ небольшимъ числомъ почекъ или отдѣльныхъ листьевъ надо обращаться къ другимъ пособіямъ, изъ которыхъ часть указана выше.

Таблицы для опредѣленія древесины и вѣтвей безъ листьевъ, а также для опредѣленія вѣтвей съ плодами и цвѣтами составлены М. Турскимъ, а таблицы для опредѣленія вѣтвей съ листьями—Л. Яшиновымъ.

Въ мартѣ 1885 г.