

職業教育委員會審查通過

造林學各論

李 蓉 編



商務印書館發行

書 科 教 校 學 業 職

論 各 學 林 造

編 蔡 李

行 發 館 書 印 務 商

職業學校教科書委員會委員

(以姓名四角號碼爲序)

鍾道贊	陳意	黃任之	李壽恆	朱博泉	譚勤餘	唐凌閣
鄭西谷	陳朱碧輝	黃紹緒	蘇繼頤	魏元光	王雲五	唐雄伯
	周盛唐	黃質夫	葛敬中	吳福禎	賈佛如	唐志才
	周昌壽	林美衍	葛成慧	潘序倫	何清儒	章之汶

編印職業教科書緣起

我國中等教育，從前側重於學生之升學。但事實上能升學者，究佔少數；大部分不能不從事職業。故現在中等教育之方針，已有漸重職業教育之趨勢。近年教育部除督促各省市教育行政機關擴充中等職業教育經費，並撥款補助公私立優良職業學校，以資鼓勵外，對於各類職業學校之教學，亦擬有改進辦法。其最重要者，為向各省市職業學校徵集各科自編講義，擇尤刊印教本，供各學校之採用。先後徵得講義二百餘種，委託敝館組織職業教科書委員會，以便甄選印行。敝館編印中小學各級教科書，已歷多年，近復編印大學叢書，供大學教科參考之用。關於職業學校教科書，亦曾陸續出版多種，並擬有通盤整理之計畫。自奉教育部委託，即提前積極進行。經於二十五年春，聘請全國職業教育專家及著名職業學校校長組織職業學校教科書委員會。該會成立後，一面參照教育部印行之職業學校課程表及教材大綱，釐訂簡

明目錄，以便各學校之查考，一面分科審查教育部徵集之講義及敝館已出未出之書稿。一年以來，賴各委員之熱忱贊助，初審複審工作，勉告完成。計教育部徵集之講義，經委員會選定最優者約達百種，自廿六年秋季起，陸續整理印製出版。本館已出各書，則按照審查意見徹底修訂，務臻妥善；其尚未出版者，亦設法徵求佳稿，以求完備。委員會又建議，職業學校之普通學科，內容及分量，均與普通中學不同，亟應於職業學科外，編輯普通學科教本，以應各校教學上之迫切需要。敝館謹依委員會意見，聘請富有教學及編著經驗之專家，分別擔任撰述。每一學科，並分編教本數種，俾各學校得按設科性質，自由選用。惟我國各省職業環境不同，課程科目亦復繁多，編印之教科書，如何方能適應各地需要，如何方能增進教學效率，非與各省實際從事職業教育者通力合作，不為功。尙祈全國職業教育專家暨職業學校教師賜以高見，俾敝館有所遵循，隨時改進，無任企幸之至。

中華民國二十六年七月一日 王雲五

例言

一 本書共分四編：第一編專論針葉樹類造林法；第二編專論闊葉樹類造林法；第三編專論竹類造林法；第四編專論椰子類造林法。

一 本書編輯以日本本多博士造林學各論爲藍本，參以陳煥鏞先生所著之 *Chinese Economic Trees*; *Otis' Michigan Trees*; *Schlich's Manual of Forestry*，日本森林植物圖譜，植物名實圖考，植物圖說，農政全書，羣芳譜，本草綱目，各木竹譜，植物學大辭典，及各農林雜誌，並十餘年來實地所得之經驗，斟酌取舍，務求合乎實用。

一 本書附插各種木竹之枝、葉、花、實寫生圖，計八十餘幅，足爲學者判別種類之助。

一 本書於各種木竹悉採用最普通名稱，並附註其學名、屬名、科名，俾學者易於辨別查考。

一 本書取材適宜，理論淺顯，可用爲專門及高級農校林科教本。

一 本書插圖多取材於陳煥鏞先生所著之 Chinese Economic Trees 及 Otis' Michigan Trees 謹誌謝意。

一 本書編輯先後凡三經易稿，但謬誤之處自信仍多，尙祈同志有以指正之。

梅城李蓉雲五氏識於安徽農林總局

造林學各論

目次

第一編 針葉樹類

第一章	槲櫟		一
第二章	杉樹		一一
第三章	扁柏		一五
第四章	花柏		二〇
第五章	羅漢柏		二二
第六章	赤松		二六
第七章	黑松		二六
第八章	姬小松		二八

第九章	海松·····	四〇
第十章	青松·····	四二
第十一章	偃松·····	四四
第十二章	白皮松·····	四五
第十三章	大王松·····	四六
第十四章	歐松·····	四六
第十五章	硬松·····	四七
第十六章	白松·····	四八
第十七章	金松·····	四九
第十八章	落葉松·····	五二
第十九章	黃花松·····	五七
第二十章	天鹽松及赤天鹽松·····	五七
第二十一章	唐檜·····	六七

第二十二章	針縱	七〇
第二十三章	刺縱	七一
第二十四章	白檜	七二
第二十五章	黑檜	七三
第二十六章	哪喊檜	七四
第二十七章	椴松	七五
第二十八章	白檜	七九
第二十九章	竹縱	八二
第三十章	臍縱	八二
第三十一章	青森椴	八三
第三十二章	縱	八四
第三十三章	白縱	八八
第三十四章	椴	八八

第三十五章	米楸	九一
第三十六章	杜松	九一
第三十七章	檜柏	九四
第三十八章	側柏	九七
第三十九章	黑檜	九八
第四十章	金錢松	一〇一
第四十一章	榧	一〇一
第四十二章	粗榧	一〇四
第四十三章	紫杉	一〇五
第四十四章	羅漢松	一〇七
第四十五章	竹柏	一一〇
第四十六章	公孫樹	一二

第二編 闊葉樹類

第一章	栗	一一六
第二章	櫟	一二二
第三章	枹	一二八
第四章	櫟	一三一
第五章	常綠櫟類及椎類	一三六
第六章	常綠木栓櫟	一四四
第七章	椎	一四八
第八章	櫟	一五〇
第九章	赤楊類	一五五
第十章	樺類	一六一
第十一章	山胡桃類	一六六
第十二章	澤胡桃類	一七三
第十三章	化香樹	一七九

第十四章	楊類·····	一八二
第十五章	柳類·····	一九六
第十六章	榆類·····	二一一
第十七章	朴類·····	二一九
第十八章	糙葉樹·····	二二三
第十九章	櫟·····	二二五
第二十章	樟·····	二三〇
第二十一章	肉桂樹·····	二四六
第二十二章	天竺桂·····	二四九
第二十三章	大葉樟·····	二五一
第二十四章	銀木·····	二五一
第二十五章	楠(豬脚楠)·····	二五二
第二十六章	楠·····	二五四

第二十七章	大葉楠	二五五
第二十八章	釣樟	二五五
第二十九章	天台烏藥	二五六
第三十章	檫樹	二五六
第三十一章	黃楊	二五七
第三十二章	槐	二六一
第三十三章	欖槐	二六四
第三十四章	皂莢	二六六
第三十五章	<i>G. Macracantha, Desfontaines</i>	二六七
第三十六章	肥皂莢	二六八
第三十七章	合歡木	二六九
第三十八章	白夜合樹	二七〇
第三十九章	紫荆	二七一

第四十章	洋槐·····	二七二
第四十一章	紫檀·····	二八四
第四十二章	彈力膠樹之性質及栽培採集法·····	二八五
第四十三章	桐·····	二九一
第四十四章	漆樹·····	三〇三
第四十五章	黃櫨·····	三一九
第四十六章	鹽欖木·····	三二二
第四十七章	刺楸·····	三二三
第四十八章	金漆樹·····	三二六
第四十九章	櫨木·····	三二七
第五十章	八角金盤·····	三二八
第五十一章	溼地桂·····	三二八
第五十二章	楷·····	三三一

第五十三章	苦檻木	三三二
第五十四章	白蠟樹	三三二
第五十五章	枸櫞	三三四
第五十六章	木犀	三三五
第五十七章	水蠟樹	三三六
第五十八章	女貞	三三六
第五十九章	油桐	三三九
第六十章	烏桕	三四四
第六十一章	白木	三四八
第六十二章	楸	三四八
第六十三章	大葉楠	三四九
第六十四章	茄苳樹	三五〇
第六十五章	厚朴	三五一

第六十六章	辛夷·····	二五三
第六十七章	香辛夷·····	二五四
第六十八章	黃心樹·····	二五五
第六十九章	連香樹·····	二五五
第七十章	雲葉樹·····	三五七
第七十一章	楊梅·····	三五九
第七十二章	栲·····	三六〇
第七十三章	黃楝樹·····	三六一
第七十四章	香椿·····	三六一
第七十五章	棟·····	三六四
第七十六章	柞木·····	三六五
第七十七章	細葉冬青·····	三六七
第七十八章	冬青·····	三六七