

東北木本植物圖誌

劉 慎 謬 等

中國科學院林業土壤研究所編輯

科學出版社出版



本草綱目卷之四

卷之四

卷之四

東北木本植物圖誌

(附新種拉丁文記載)

主編 劉慎諤

編者 (依姓氏字劃爲序)

王 戰	周 以 良
王 薇	張 玉 良
王 光 正	野田光藏
巴拉諾夫	傅 沛 雲
司克窩爾錯夫	趙 大 昌
朱 有 昌	劉 嫻 心
李 清 濤	劉 慎 諤
李 書 馨	

中國科學院林業土壤研究所編輯
科 學 出 版 社 出 版

訂所檢査
員 孫乃

東北木本植物圖誌

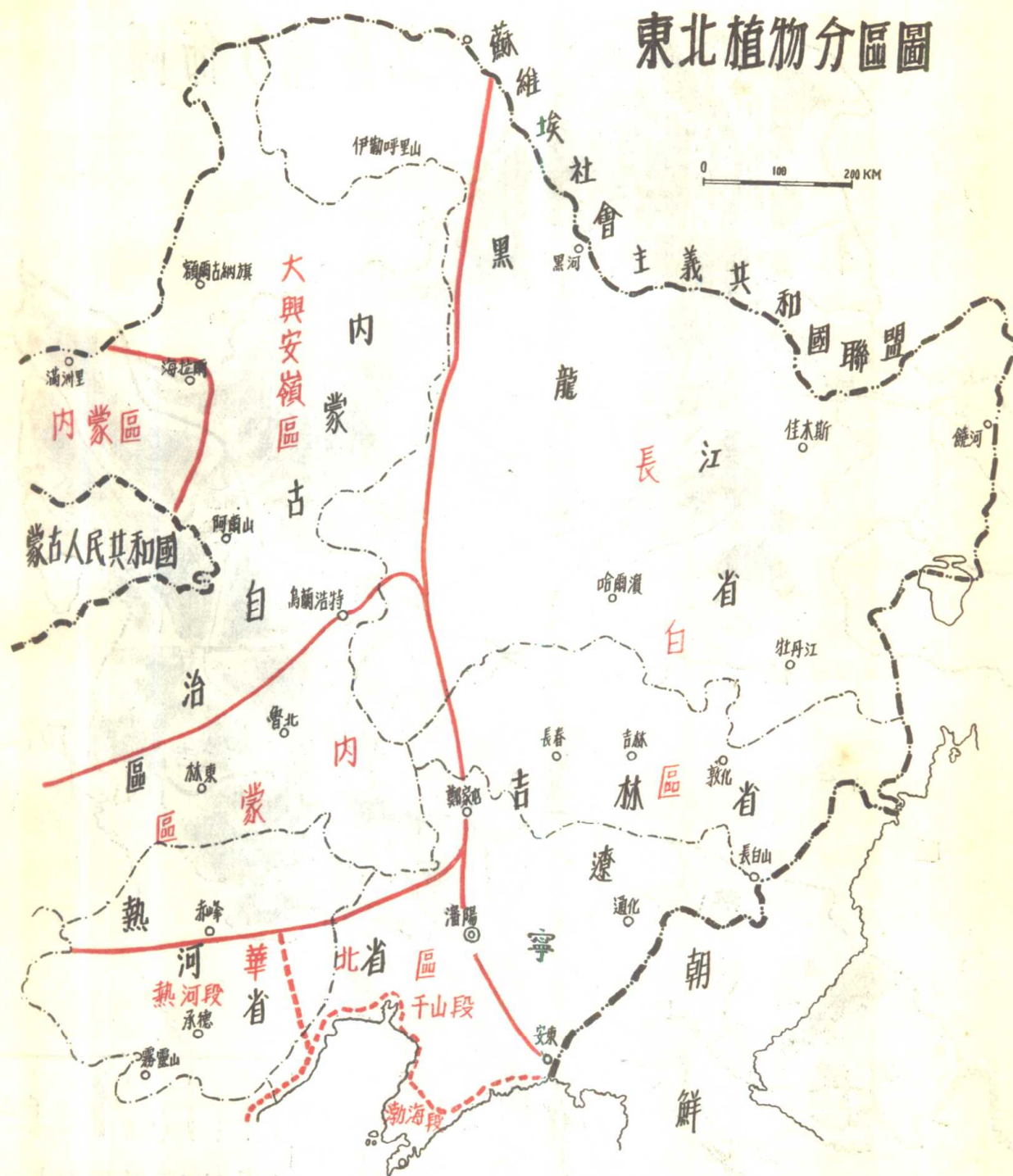
編著者 劉 慎 謬 等
編輯者 中國科學院林業土壤研究所
出版者 科 學 出 版 社
北京東四區帽兒胡同2號
印刷者 北 京 新 華 印 刷 廠
發行者 新 華 書 店

書號：0149
(專) 042
(京) 0001—2,430
字數：596,000

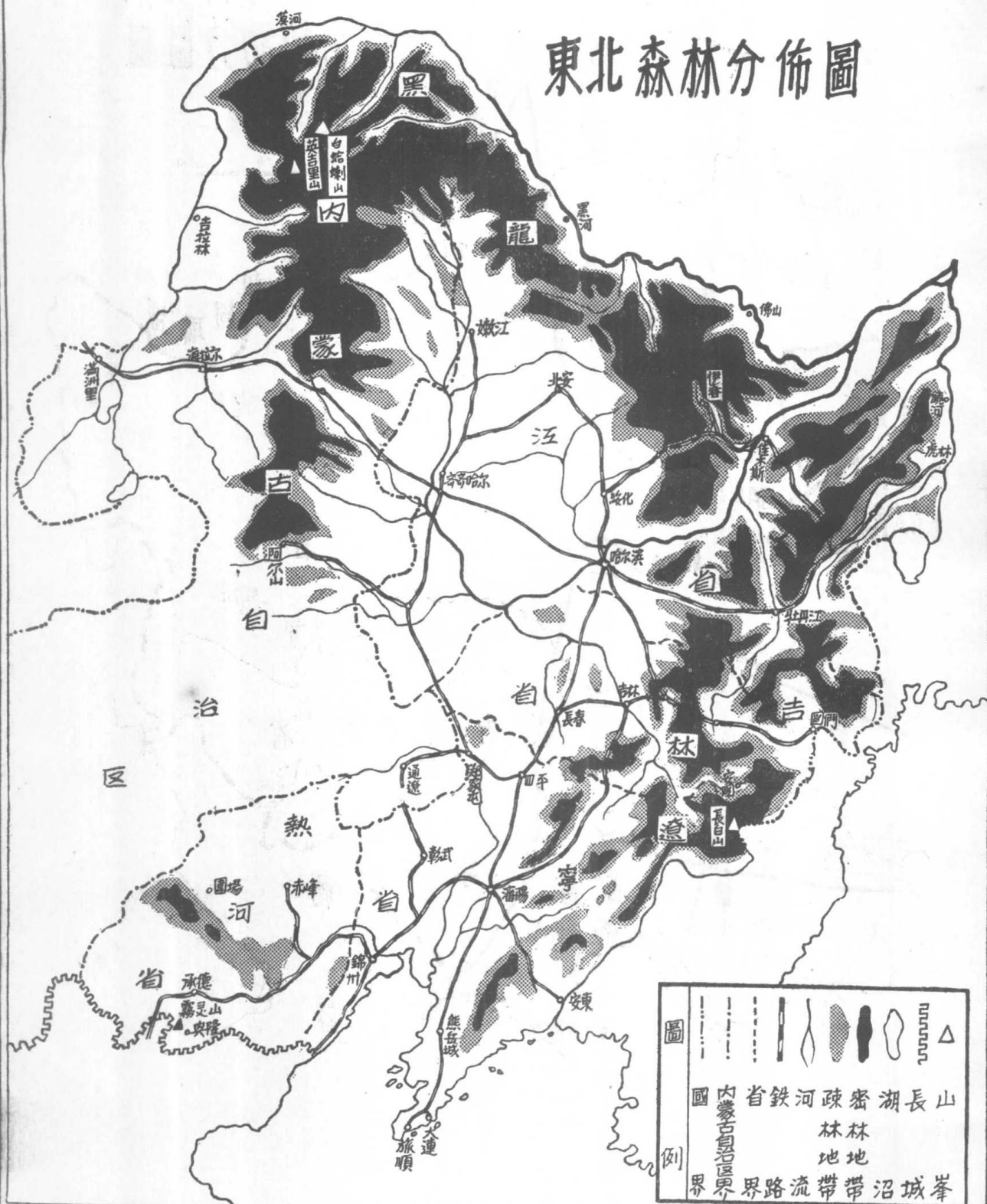
1955年2月 第 一 版
1955年2月第一次印刷
開本787×1092 1/16
印張：35 $\frac{7}{8}$

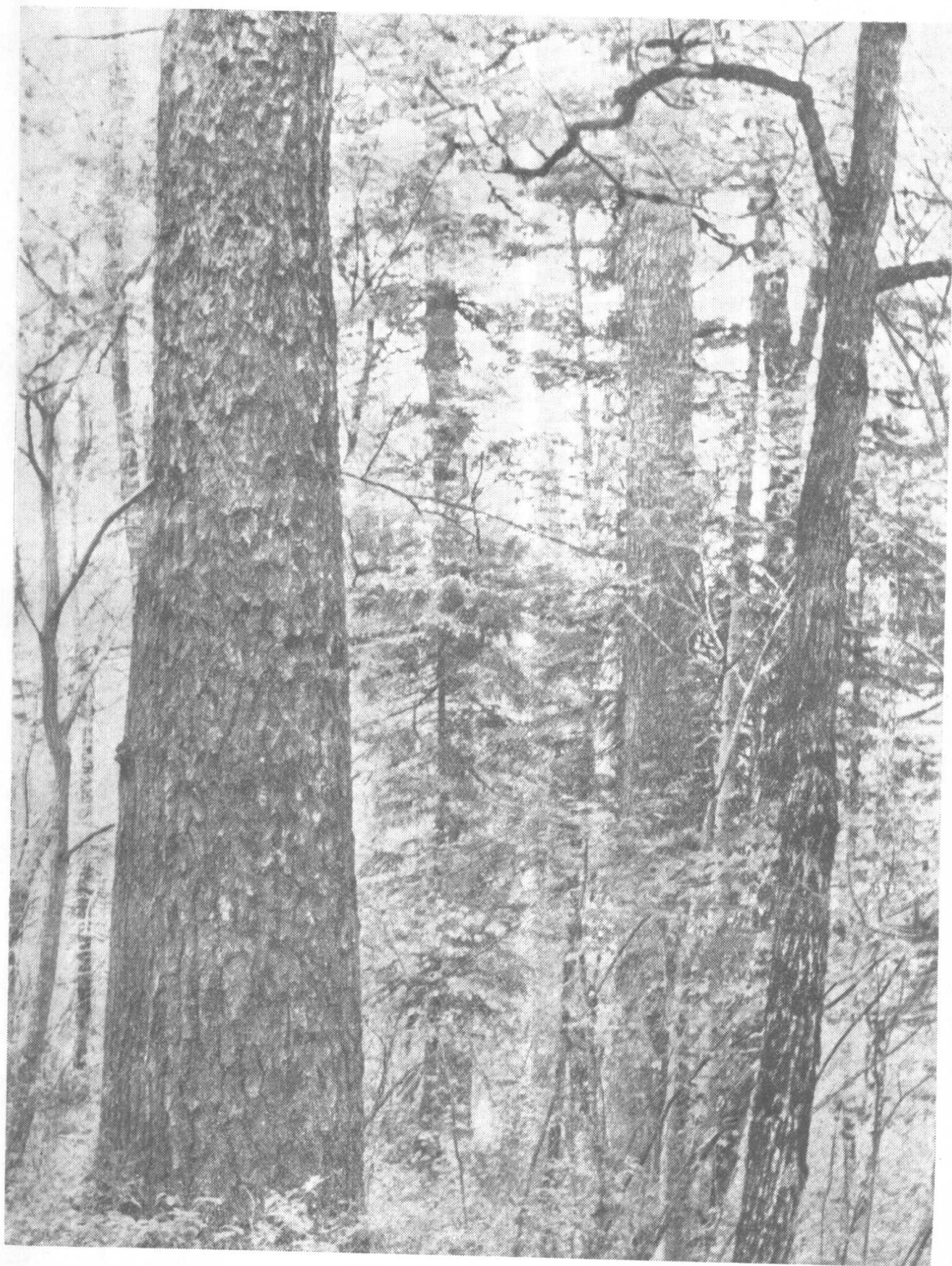
定價：玖元捌角伍分

東北植物分區圖



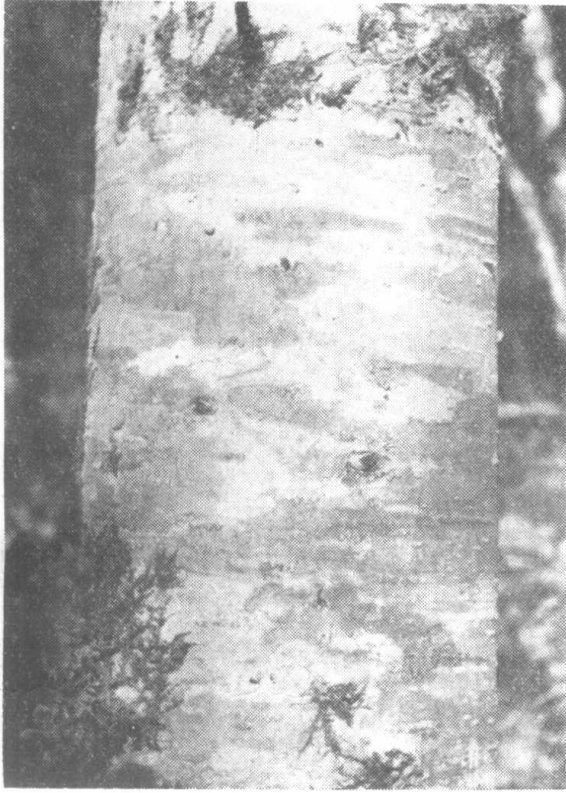
東北森林分佈圖



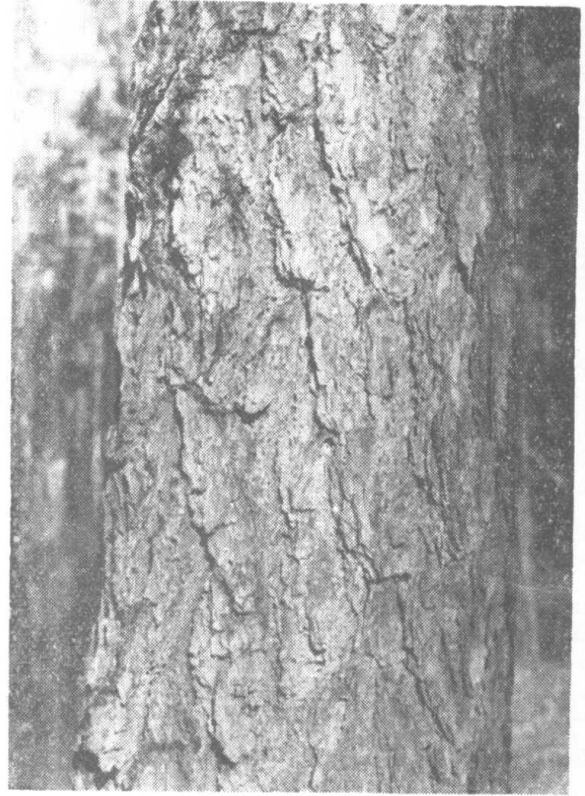


東北老林の林相(小興安嶺)

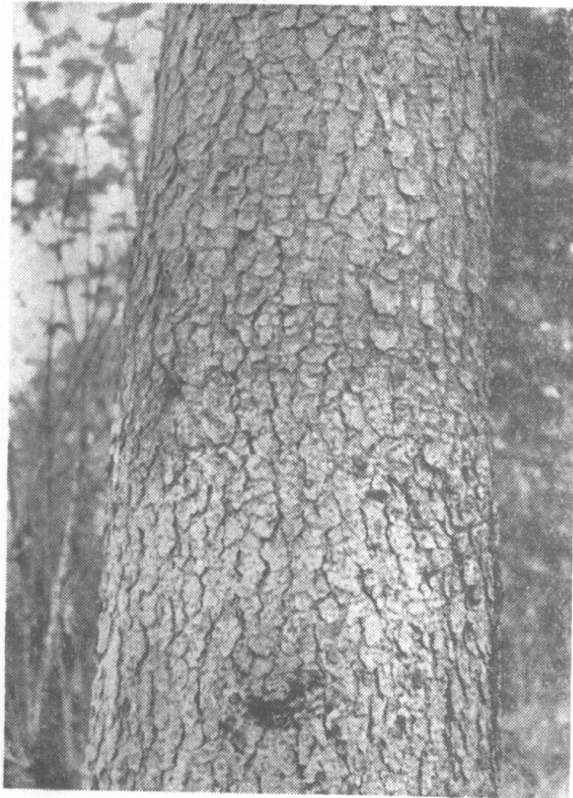
東北主要樹種樹皮開裂圖（一）



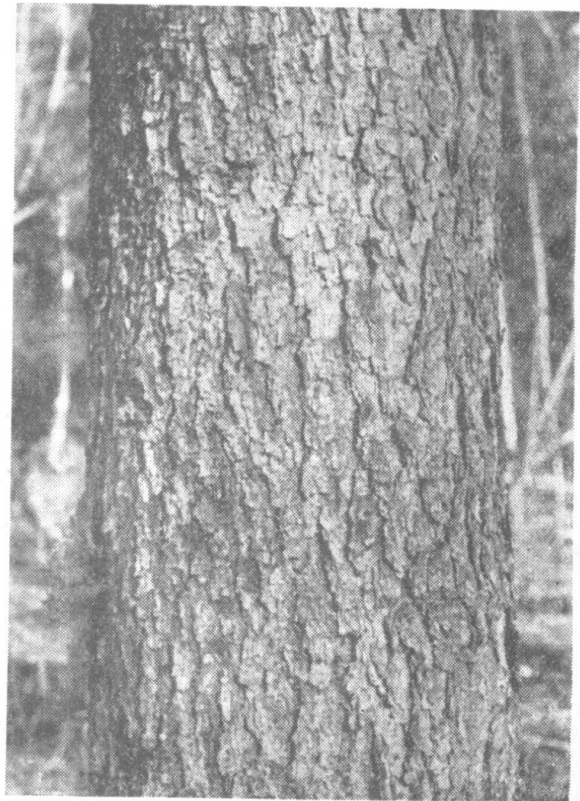
臭冷杉 *Abies nephrolepis* Maxim.



興安落葉松 *Larix dahurica* Turcz.

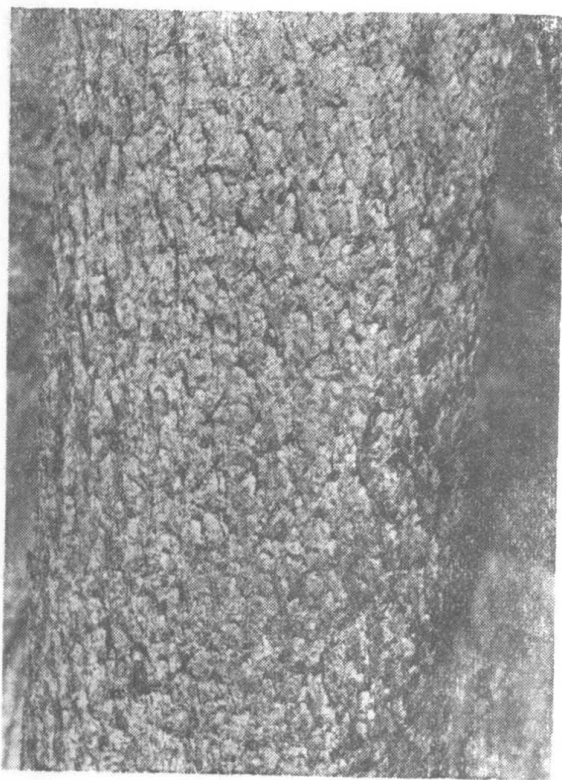


魚鱗雲杉 *Picea jezoensis* Carr.



紅皮雲杉 *Picea koyamai* var. *koraiensis* (Nakai)
Liou et Wang

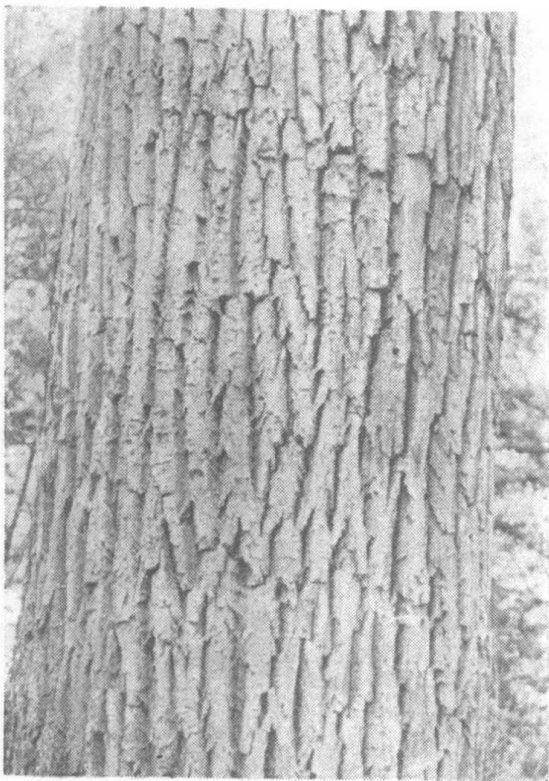
東北主要樹種樹皮開裂圖（二）



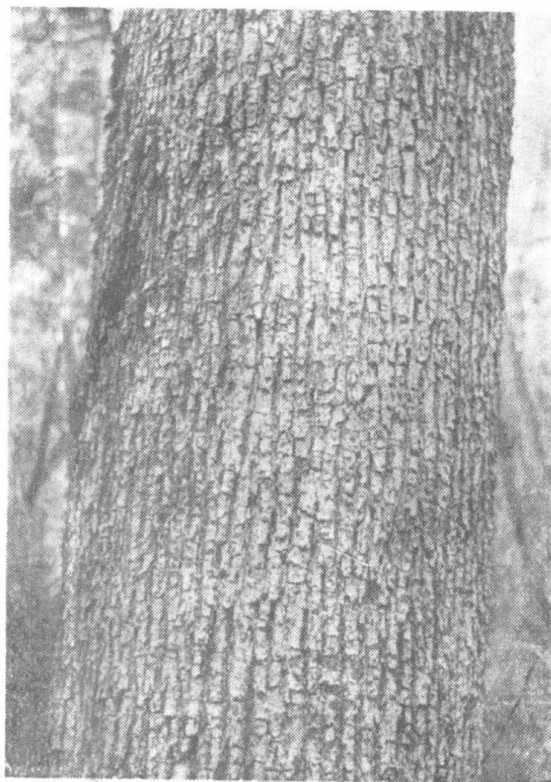
帶嶺雲杉 *Picea intercedens* Nakai



紅松 *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.



香楊 *Populus koreana* Rhed.

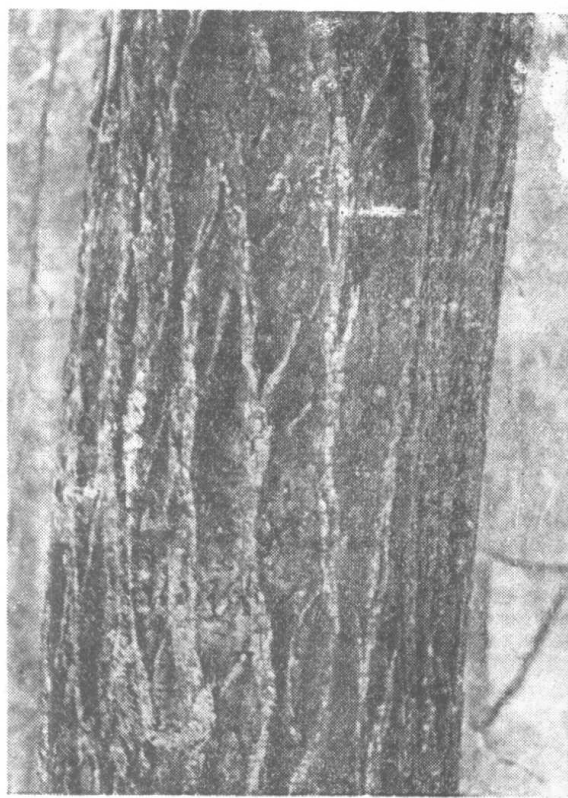


水曲柳 *Fraxinus mandshurica* Rupr.

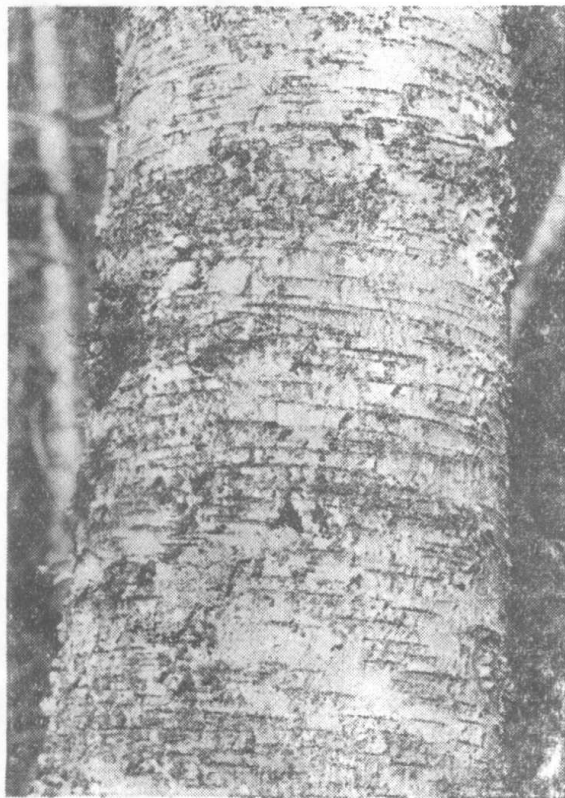
東北主要樹種樹皮開裂圖（三）



大青楊 *Populus ussuriensis* Komarov



核桃楸 *Juglans mandshurica* Maxim.



白樺 *Betula platyphylla* Suk.

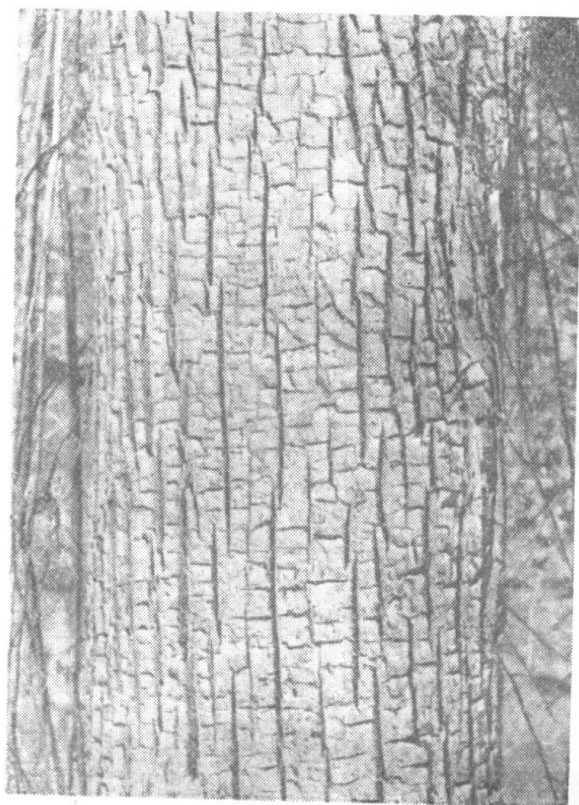


風樺 *Betula costata* Trautr.

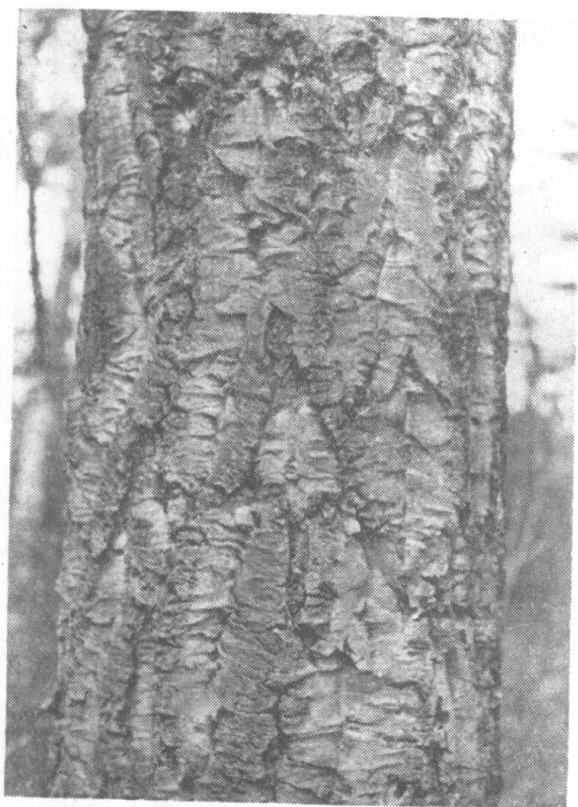
東北主要樹種樹皮開裂圖（四）



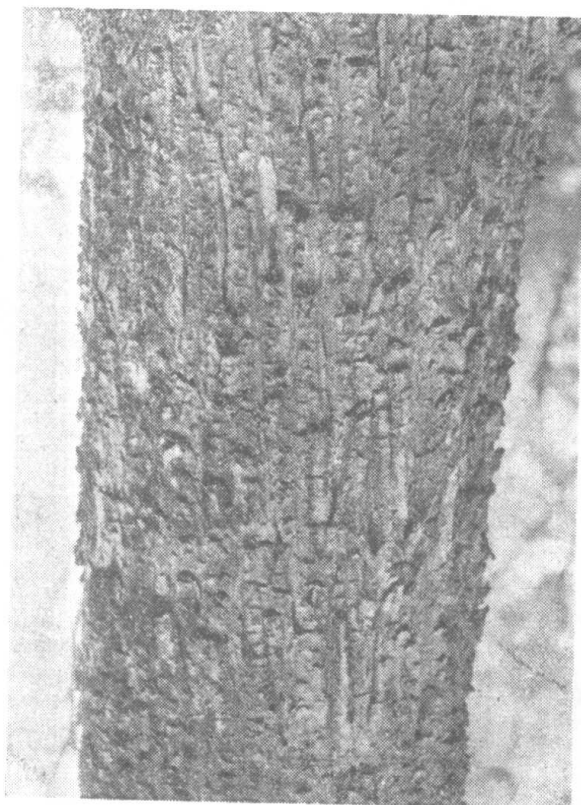
蒙古櫟 *Quercus mongolica* Fisch.



春榆 *Ulmus propinqua* koidz.



黃蘗 *Phellodendron amurense* Rupr.



色木槭 *Acer mono* Maxim.

序 言

這本東北木本植物圖誌是我國東北全部植物圖誌的木本之部，爲了適應東北廣大林區幹部的迫切需要，我們決定先將此部單獨編纂出版，關於草本植物和低等植物，還需要緩一相當時期，才能繼續編出。因爲，我們的大部力量已分配到國家更需要的林業研究工作上，來迎接本所新的任務，只有小部人力，從事植物分類的研究工作。

這本東北木本植物圖誌是根據本所三年來在東北農學院植物調查研究所時期所採集的標本而編寫的。這批標本採集的地區，包括東北的北部（大小興安嶺）、東部（長白山區）、南部（遼寧東部）、西部（遼寧西部）、熱河和內蒙古自治區的一部（呼納盟和哲里木盟）。如此就標本的來源而論，我們的採集地區，基本上已有了東北地區的全面，甚至包括了內蒙古東部的一部分。但就植物的種類而論，我們採集的結果，還只是有了東北植物分佈的一個輪廓。因爲我們的採集工作，做得很不够細緻，如在某些地區之內（如遼東半島和烏蘇里地區），我們所進行的時間特別不够，因而有若干植物種類還未採得。另以季節關係，如對早春開花結實的植物，由於採集的時期之不盡適合，因而也有少數標本缺乏花果。這些標本的缺點，說明我們研究的材料還不够完備，所以在本書之內，對缺乏或可能存在的種，只能根據書本材料，予以簡要記載或補充，以便日後參考調查。

本書的編纂是在使用不等工作力量和配合不同工作程度的 15 名工作幹部的集體作品，當然，集體作品在分類工作中並不太少見，而我們的作品，乃是試用邊做邊學和邊做邊教的方法。大部由青年同志執筆，這一嘗試的結果，雖取得了一些成就，但是，由於我們在包教包學的工作方法上做得還很差，在具體工作的配合上，計劃得也很不周，特別在領導和指導工作的時間上抓的不够緊，因而影響本書的質量很大，所以從教者到學者的出品，都會存在着很多缺點。我們有一位編者這樣說，東北木本植物圖誌編纂工作的完結，不是說明東北木本植物研究工作的完結，相反地，而祇是說明東北木本植物研究工作正在開始。這是我們自己

對本書的看法，也是我們自己對本書的估價。

本書讀者的對象是以東北廣大林區幹部和林業專校、林學院同學為主，因而也就決定了我們的編纂內容：必須力求簡明、通俗和切合實用，避免一切不必要的論據。如此，這本書的性質，不能當作一種完備的資料來看待，而是當作一種初步研究結果來發表的。

本書收錄的東北木本植物有 56 科，141 屬，464 種，178 變種，其中有 8 新種，46 新變種，71 栽培種，7 栽培變種，東北新記錄 1 種，中國新記錄未採得標本者 32 種，此一統計數字，說明東北木本植物的研究調查資料，又有新的增加，特別在楊柳科補充的新種較多，在鼠李科補充的新記錄也較多，在松柏科及樺木科補充的新變種也不少。但在種和變種的區別上，我們仍然限於理論水平的不夠和參考資料的不足，所以得出的結果，往往不敢肯定或不能一致；因此，在本書之內，常有名之爲種，而在討論其變化時，則又提出其可能爲變種之意見，留待後日解決。另在文字或文法的運用方面，中名和學名的考證方面，都感到粗枝大葉，錯誤之處，在所難免；而在木材及用途方面，亦常略而不詳，亦屬本書缺點的所在。我們的結論，只是說，我們做了一些努力，有了一個初步結果，還遠遠落後於實際的需要，希望讀者給予批評糾正或補充，以求再版改進。

我們不能忘記東北農、林學院劉成棟院長兼本所所長在本所和本所前身——東北農學院植物調查研究所——時期，在政策、方針乃至具體工作計劃等方面對我們的正確領導和指導，我們的調查採集和研究編纂工作都在劉院長的直接關懷和不斷鼓勵之下進行的。在編纂工作中，中國科學院植物研究所曾經借給我們一部參考標本，並代抄若干的植物記載，對本書的編纂工作有一定的幫助，特致謝意。

東北木本植物圖誌內容提要

東北木本植物圖誌是中國科學院林業土壤研究所根據該所於1950——1952年三年間在東北各地區採集調查的結果而集體寫成的。這本木本植物圖誌的出版，是在解放之後，東北首次出現的一本系統性的和全面性的東北木本植物著述。

這本圖誌的內容，主要包括有：中文植物命名原則草案、東北植物的分佈（附有東北植物自然分區圖）、木本植物形態術語解說、東北木本植物分科檢索表、東北主要樹本木材的物理性質表和464種木本植物的簡要記載（附有植物照相圖版110張），卷末並附有拉丁文新種記載。

這本圖誌的特點：（1）在中文方面力求簡明通俗；（2）種的記載，在中文名稱及拉丁學名之下有樹形、樹皮、枝、芽、葉、花、果實、參考、木材、用途、分佈、習性、繁殖法、變化等項目作成表格式的記述，以求顯明；（3）每種幾乎全有比較清晰的照片，可供對照。

這本圖誌可作為廣大林區內的幹部和農林學校的學生以及植物工作者的參考資料。

Inst. Sylviculturae et Soli
Acad Sinicae
Mukden

Illustrated Flora of Ligneous plants
of N.-E. China.

Editor: Liou tchen—ngo

Collaborators:

Baranov, A. I.
Chao Ta—lhang
Chang Yui—liang
Chou Yi—liang
Chu Yu—chang
Fuh Pei—Yuh
Huang Da—chang
Wang Wei
Li Tsiang—t'ao
Li Shu—hsin
Liou Tchen—ngo
Liou Ying—hsin
Noda, M.
Skvortzov. B. V.
Wang Schang
Wang Kuang—cheng

Академия Наук Китая
Институт Леса и Почвы
Мукден

Иллюстрированная флора деревьев и кустарников С-В. Китая.

По редакцией: Лю Шэнь Э

Авторы:

Баранов, А. И.
Ван Чжан
Ван вэй
Ван гуан Чжэн
Ли шу синь
Ли цин тао
Лю шэнь Э
Лю инь синь
Нода, М.
Скворцов, Б. В.
Фу пэй юнь
Чжу ю чан
Чжао да чан
Чжан юй лян
Чжоу И Лян
Хуан Да Чжан

編纂工作主要分工一覽表

序言	劉慎謬
東北植物的分佈	劉慎謬
木本植物形態術語解說	王 薇、朱有昌、趙大昌、李清瀾、李書鑒、劉煥心
木本植物形態術語解說繪圖	趙大昌
試用中文植物名命名原則	劉慎謬
編纂凡例	劉慎謬
東北木本植物誌分科檢索表	巴拉諾夫
各科:	
銀杏科、紫杉科、松科、柏科	劉慎謬、王 戰
麻黃科、玄參科、懸鈴木科、	李清瀾、王 戰
楊柳科	司克窩爾錯夫、張玉良、周以良、王 戰
胡桃科、榆科、桑科、山茱萸科、岩高蘭科、芸香科、木蘭科、衛矛科、虎耳草科、樟科、安息香科、	
省沽油科	李書鑒、王 戰
樺木科	劉慎謬、巴拉諾夫
榛屬、鵝耳櫪屬	劉慎謬、劉煥心
槲寄生科、槭樹科、胡頹子科、紫葳科、蘿藦科、小蘗科	野田光藏、趙大昌
馬兜鈴科、唇形科、杜鵑花科、葡萄科、茄科、大戟科	野田光藏、朱有昌
豆科、五加科	傅沛雲、王 戰
忍冬科、木犀科	司克窩爾錯夫、王 薇
殼斗科、鼠李科、椴樹科	劉慎謬、李清瀾
繡腳科	王 薇、周以良
馬鞭草科、錦葵科、藜科	王 薇
繡線菊科	周以良
苦木科、無患子科	張玉良
藜科、蓼科、繡線菊科、山欒科、百合科、柿樹科、漆樹科、八角楓科	劉煥心
繡線菊科各屬:	
托盤槐屬、繡線梅屬、白鵝梅屬、栒子木屬、山荊屬	王光正
珍珠梅屬	劉慎謬
花楸屬、梨屬	劉慎謬、劉煥心
繡線菊屬、山楂屬、水榆屬、懸鉤子屬、金老梅屬、薔薇屬、杏屬、桃屬、稠李屬、扁核木屬、櫻桃屬、李屬	巴拉諾夫、劉煥心、王光正
照片	黃達章、傅沛雲、周以良
拉丁文新種記載	巴拉諾夫
校稿	王光正、王 薇、朱有昌、陳寶鏞、施越秀等
總校	劉慎謬



iprecht.
+ 藏花冠

目 錄

	頁數
序言.....	I
一. 東北植物的分佈.....	1
二. 木本植物形態術語解說.....	30
三. 試用中文植物名命名原則.....	48
四. 編纂凡例.....	50
附 東北主要樹木木材的物理性質表	
五. 東北木本植物分科檢索表.....	66
六. 裸子植物.....	73
七. 被子植物.....	110—521
八. 中名索引.....	522—534
九. 學名索引.....	535—546
十. 附拉丁文新種記載.....	547—568