

中国东北
經濟树木图说

— 竹内亮 祝廷成 —

科学出版社

中国东北经济树木图說

竹内亮 祝廷成 編著

科 学 出 版 社

1959

內 容 簡 介

本書是一本工具書，共選載了 271 種樹木，這些樹木是在中國東北地區（包括：東北三省、河北省東部以及內蒙古自治區東部和東北部）野生的或廣泛栽培的有一定經濟價值的喬木和灌木。書中的分類學說明有科、屬和種的檢索表，對每一種樹木有漢名、拉丁學名、形態特徵、生態生理、地理分佈及經濟用途的記載，並均有附圖，而絕大部分的附圖，均係著者根據新鮮的實物或蠟葉標本親自繪製而成。附圖表示出主要特徵，以便於識別和鑑定樹木標本。

本書可供野外植被調查及森林勘察工作者的參考，而且也可供研習樹木學植物分類學及林業科學工作者和中學生物學教師的參考。

中国东北经济树木图說

竹內亮 祝廷成 編著

*

科 学 出 版 社 出 版（北京朝陽門大街 117 號）

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

科学出版社上海印刷廠印刷 新華書店總經售

*

1959年2月第一版	書號：1580 字數：190,000
1959年2月第一次印刷	開本：850×1168 1/32
（滬）道1—1,351	印張：8 24/27 插頁：5
報1—2,603	

定價：(10) 道林本 1.80 元
報紙本 1.30 元

目 錄

凡例.....	1
一. 中國東北經濟樹木的地理分佈的概況.....	3
二. 分科順序.....	23
三. 經濟樹木的記載.....	25
學名索引.....	229

中國東北有代表性的森林和樹木的圖版目次

1. 白山區

- 圖版 I, 圖 1 寒溫帶針、闊葉混交林的外貌 219
- 圖版 I, 圖 2 針、闊葉混交林(紅松——闊葉林)的內部結構 219
- 圖版 II, 圖 3 白山區兩種代表性針葉樹: 紅松與魚鱗松樹冠的對比 220
- 圖版 II, 圖 4 海拔 1,600 米左右地區垂直帶的針葉林 220
- 圖版 III, 圖 5 海拔 1,800 米左右地區的由岳樺所構成的小葉樹林 221
- 圖版 III, 圖 6 海拔 2,200 米左右地區, 針葉林與高山草甸及高山
五花草甸交錯的景色 221

2. 興安區

- 圖版 IV, 圖 7 亞寒帶針葉林(興安落葉松林)的外貌 222
- 圖版 V, 圖 8 海拔 700 米左右地區, 以喇叭茶為下木, 陰坡的興安
落葉松林 223
- 圖版 VI, 圖 9 海拔 1,300 米左右地區, 林下有偃松出現的興安落葉
松林 224
- 圖版 VI, 圖 10 次生的白樺林 224
- 圖版 VII, 圖 11 針葉林帶內的河流兩岸的闊葉林 225

3. 華北區

- 圖版 VIII, 圖 12 熱河山地圍場附近的油松-遼東櫟林近景示油松
老樹的典型樹冠 226
- 圖版 VIII, 圖 13 華北區東部亞區代表性針葉樹: 赤松的樹冠 226

4. 松嫩區

- 圖版 IX, 圖 14 森林草原區, 溝谷中的森林與平原上的草原相交錯
的景色 227
- 圖版 IX, 圖 15 松嫩區平原上散生的榆樹的樹冠 227

5. 呼倫貝爾區

- 圖版 X, 圖 16 草原帶內砂丘上的樟子松林的外貌 228
- 圖版 X, 圖 17 呼倫貝爾區唯一的針葉樹: 樟子松的樹冠 228

插 圖 版 目 次

- 圖 1 紫杉科, 冷杉科。A. 紫杉 (*Taxus cuspidata*), B. 沙松 (*Abies holophylla*), C. 西伯利亞冷杉 (*Abies sibirica*), D. 臭松 (*Abies nephrolepis*).....26
- 圖 2 冷杉科。A. 帶嶺雲杉 (*Picea intercedens*), B. 紅皮雲杉 (*Picea koraiensis*), C. 豐山雲杉 (*Picea pungsanensis*)29
- 圖 3 冷杉科。A. 毛枝雲杉 (*Picea meyeri*), B. 華北雲杉 (*Picea mastersii*), C. 魚鱗松 (*Picea jezoensis*).....32
- 圖 4 冷杉科。A. 長的落葉松 (*Larix olgensis*), B. 朝鮮落葉松 (*Larix olgensis* var. *koreana*)35
- 圖 5 冷杉科。A. 日本落葉松 (*Larix kaempferi*), B. 興安落葉松 (*Larix gmelinii*), C. 華北落葉松 (*Larix principis-rupprechtii*) ...37
- 圖 6 松科。A. 紅松 (*Pinus koraiensis*), B. 偃松 (*Pinus pumila*)...40
- 圖 7 松科。A. 樟子松 (*Pinus sylvestris*), B. 赤松 (*Pinus densiflora*), C. 油松 (*Pinus tabulaeformis*), D. 霧靈松 (*Pinus tabulaeformis* var. *tokunagai*).....43
- 圖 8 柏科, 杜松科。A. 側柏 (*Biota orientalis*), B. 朝鮮柏 (*Thuja koraiensis*), C. 西伯利亞杜松 (*Juniperus sibirica*), D. 軟葉杜松 (*Juniperus utilis* var. *modesta*)46
- 圖 9 杜松科, 麻黃科。A. 興安檜 (*Sabina davurica*) B. 檜 (*Sabina chinensis*), C. 麻黃 (*Ephedra dyslachya*)48
- 圖 10 木蘭科。A. 天女花 (*Magnolia parviflora*), B. 北五味子 (*Schizandra chinensis*)52
- 圖 11 馬兜鈴科。A. 木本馬兜鈴 (*Aristolochia manshuriensis*)...54
- 圖 12 毛茛科。A. 囊花蔓 (*Clematis fusca* var. *mandshurica*), B. 風車蓮 (*Clematis patens*), C. 草牡丹 (*Clematis tubulosa*) D. 深山繁生蔓 (*Clematis ochotensis*), E. 西伯利亞繁生蔓 (*Clematis sibirica*)55
- 圖 13 小檗科。A. 大葉小檗 (*Berberis amurensis*), B. 小檗 (*Berberis poiretii*)58
- 圖 14 八仙花科。A. 小花溲疏 (*Deutzia parviflora*), B. 朝鮮溲疏

(*Deutzia glabrata*), C₁₋₃. 落葉山梅花 (*Philadelphus tenuifolius*), C₄. 狹葉山梅花 (*Philadelphus tenuifolius*, f. *ovato-lanceolatus*).....60

圖 15 八仙花科。A. 岩溲疏 (*Deutzia prunifolius*), B. 太平花 (*Philadelphus pekinensis*), C. 東北山梅花 (*Philadelphus schrenkii* var. *mandshuricus*), D. 東陵八仙花 (*Hydrangea bretschneideri*)...62

圖 16 醋栗科。A. 貧毛東北茶藨 (*Ribes mandshuricum* var. *inter-mediam*), B. 東北茶藨 (*Ribes mandshuricum*), C. 長白茶藨 (*Ribes komarovii*), D. 刺李 (*Ribes burejensis*), E. 偃茶藨 (*Ribes procumbens*)。..... 65

圖 17 繡綫菊科。A. 唐松草葉繡綫菊 (*Spiraea aquilegifolia*), B. 土莊花 (*Spiraea pubescens*), C. 石棒子 (*Spiraea media* var. *monbet-suensis*), D. 榆葉繡綫菊 (*Spiraea chamaedrifolia*), E. 馬尿蒿 (*Spiraea salicifolia*)68

圖 18 繡綫菊科。A. 珍珠梅 (*Sorbaria sorbifolia*), B. 星毛珍珠梅 (*Sorbaria stellipila*), C. 京珍珠梅 (*Sorbaria kirilowii*)70

圖 19 梨科。A. 山楂 (*Crataegus pinnatifida*), B. 狹葉山楂 (*Crataegus pinnatifida* var. *pilosa*), C. 大山楂 (*Crataegus pinnatifida*, var. *major*), D. 毛山楂 (*Crataegus maximowiczii*)73

圖 20 梨科。A. 山荆子 (*Malus baccata* var. *genuina*), B. 毛山荆子 (*Malus mandshurica*), C. 花蓋梨 (*Pyrus ussuriensis*)75

圖 21 梨科。A. 阿穆爾花楸 (*Sorbus amurensis*), B. 花楸 (*Sorbus pohuashanensis*)76

圖 22 梨科, 薔薇科。A. 檉葉水榆 (*Micromeles alnifolia* var. *tiliaefolia*), B. 深山水榆 (*Micromeles alnifolia* var. *lobulata*), C. 朝鮮車輪棠 (*Cotoneaster genitiana*), D. 山玫瑰 (*Rosa davurica*), E. 玫瑰 (*Rosa rugosa*)79

圖 23 薔薇科。A. 北極莓 (*Rubus arcticus*), B. 蓬蘽 (*Rubus crataegifolius*), C. 紅梅消 (*Rubus parvifolius*), D₁. 懸鈎子 (*Rubus idaeus* var. *concolor*), D₂. 裏的懸鈎子 (*Rubus idaeus* var. *microphyllus*) 82

圖 24 櫻桃科。A. 大山櫻 (*Padus serratula*), B. 深山櫻 (*Padus maximowiczii*), C. 稠李 (*Padus racemosa*), D. 狗獾子 (*Padus maackii*) 85

圖 25 櫻桃科。A. 李(*Prunus salicina*), B. 山桃 (*Persica davidiana*)87

圖 26 櫻桃科。A. 蒙古杏(*Armeniaca sibirica*), B. 東北杏(*Armeniaca mandshurica*), C. 杏(*Armeniaca vulgaris*)89

圖 27 櫻桃科。A. 榆葉梅(*Amygdalus triloba*), B. 毛櫻桃(*Cerasus tomentosa*), C. 歐李(*Cerasus humilis*), D. 朝鮮郁李 (*Cerasus nakaii*) 91

圖 28 含羞草科, 雲實科, 豆科。A. 合歡(*Albizzia julibrissin*), B. 山皂莢 (*Gleditschia koraiensis*), C. 錦雞兒 (*Caragana arbarescens*), D. 金雀花 (*Caragana frutex*), E. 小葉錦雞兒 (*Caragana microphylla*) 93

圖 29 豆科。A. 洋槐 (*Robinia pseudoacacia*), B. 懷槐 (*Maackia amurensis*), C. 槐 (*Styphonolobium japonicum*), D. 木蘭(*Indigofera kirilowii*).....96

圖 30 豆科。A. 胡枝子(*Lespedeza bicolor*), B. 深山萩(*Lespedeza cyrtobotrya*), C. 狗萩 (*Lespedeza tomentosa*), D. 紫穗槐 (*Amorpha fruticosa*), E. 葛(*Pueraria hirsuta*).....99

圖 31 榆科。家榆(*Ulmus pumila*) 103

圖 32 榆科。A. 春榆(*Ulmus propinqua*), B. 翼枝榆(*Ulmus propinqua* var. *suberosa*), C. 大果榆 (*Ulmus macrocarpa*), D. 黑榆 (*Ulmus davidiana*), E. 裂葉榆(*Ulmus laciniata*) 104

圖 33 榆科。A. 樞 (*Hemiptela davidii*), B. 榆葉朴(*Celtis aurantiaca*), C. 小葉朴 (*Celtis bungeana*), D. 胡朴 (*Celtis jezoensis*) 107

圖 34 桑科。A. 雞桑 (*Morus bombycis*), B. 野桑 (*Morus alba* var. *romana*), C. 蒙古桑(*Morus mongolica*), D. 鬼桑(*Morus mongolica* var. *diabolica*) 109

圖 35 山毛櫸科。A. 麻櫸(*Quercus acutissima*), B. 栓皮櫸(*Quercus variabilis*), C. 朝鮮栗(*Castanea cranata* var. *dulcis*) 112

圖 36 山毛櫸科。槲(*Quercus dentata*) 114

圖 37 山毛櫸科。A. 蒙古櫸(*Quercus mongolica*), B. 東北櫸(*Quercus mongolica* var. *mandshurica*), C. 遼東櫸 (*Quercus liaotungensis*) 115

圖 38 山毛櫸科。A. 槲櫸(*Quercus dentato-mongolica*), B. 青岡樹(*Quercus aliena*), C. 尖齒青岡樹(*Quercus aliena* var. *acutiserrata*)

..... 117

圖 39 樺木科。A. 堅樺(*Betula chinensis*), B. 東北白樺(*Betula platyphylla* var. *mandshurica*), C. 白樺(*Betula platyphylla*), D. 岳樺(*Betula ermanii*)

..... 119

圖 40 樺木科。A. 赤榆(*Betula schmidtii*), B. 棘皮樺(*Betula davurica*), C. 碩樺(*Betula costata*)

..... 122

圖 41 樺木科。A. 東北赤楊(*Alnus mandshurica*), B. 赤楊(*Alnus japonica*), C. 山赤楊(*Alnus tinctoria*), D. 毛赤楊(*Alnus hirsuta*)

..... 124

圖 42 榛科。A. 角榛(*Corylus mandshurica*), B. 榛(*Corylus heterophylla*), C. 鵝耳櫪(*Carpinus erosa*), D. 千金榆(*Carpinus turczaninowii*), E. 虎榛(*Ostryopsis davidiana*)

..... 127

圖 43 胡桃科。A. 山胡桃(*Juglans mandshurica*), B. 楓楊(*Pterocarya stenoptera*)

..... 129

圖 44 衛矛科。A. 南蛇藤(*Celastrus articulatus*), B. 衛矛(*Evonymus alatus*), C. 絲綿木(*Evonymus bungeana*), D. 桃葉衛矛(*Evonymus sieboldianum*)

..... 132

圖 45 鼠李科。A. 酸棗(*Zizyphus jujuba*), B. 大棗(*Zizyphus jujuba* var. *inermis*), C. 烏蘇里鼠李(*Rhamnus ussuriensis*), D. 鼠李(*Rhamnus davuricus*)

..... 134

圖 46 鼠李科。A. 烏蘇里鼠李(*Rhamnus ussuriensis*), B. 鼠李(*Rhamnus davuricus*), C. 圓葉鼠李(*Rhamnus koraiensis*), D. 山鼠李(*Rhamnus diamantiaca*)

..... 136

圖 47 葡萄科。A. 山葡萄(*Vitis amurensis*), B. 地錦(*Parthenocissus thunbergii*)

..... 138

圖 48 葡萄科。A. 草葡萄(*Ampelopsis aconitifolia*), B. 白藜(*Ampelopsis japonica*), C. 蛇葡萄(*Ampelopsis brevipedunculata*)

..... 140

圖 49 漆樹科, 雲香科。A. 鹽膚木(*Rhus japonica*), B. 黃蘗(*Phellodendron amurense*)

..... 142

圖 50 槭科。A. 色木槭(*Acer mono*), B. 元寶槭(*Acer truncatum*),

- C. 小丹楓 (*Acer micro-sieboldianum*)..... 146
- 圖 51 槭科。A₁₋₃. 色木槭(*Acer mono*), B. 元寶槭(*Acer truncatum*), C. 大色木槭(*Acer mono* var. *savatieri*)..... 147
- 圖 52 槭科。A. 丹楓 (*Acer pseudo-sieboldianum*), B. 青楷槭 (*Acer tomentosum*), C. 薄毛槭(*Acer barvinerve*)..... 149
- 圖 53 槭科。A. 花楷槭 (*Acer ukurundense*), B. 茶條槭 (*Acer ginnala*), C. 小楷槭 (*Acer tschonoskii* var. *rubripes*), D. 白牛槭 (*Acer mandshuricum*), E. 檸檬槭(*Acer triflorum*) 150
- 圖 54 槭科。美國槭(*Acer negundo*)..... 151
- 圖 55 山茱萸科。A. 紅瑞木 (*Cornus alba*), B. 燈台樹 (*Cornus contro versa*) 153
- 圖 56 五加科。A. 短梗五加(*Acanthopanax sessiliflorus*), B. 刺五加(*Eleutherocox senticosus*) 155
- 圖 57 五加科。A. 楸木(*Aralia mandshurica*), B. 人伽木 (*Oplopanax elatum*) 156
- 圖 58 五加科, 檉柳科。A. 刺楸 (*Kalopanax pictum*), 華北檉柳 (*Tamarix juniperina*)..... 157
- 圖 59 獼猴桃科。A. 獼猴桃(*Actinidia arguta*), B. 木天參(*Actinidia polygama*), C. 深山木天參(*Actinidia kolomicta*)..... 159
- 圖 60 楊柳科。山楊(*Populus davidiana*) 162
- 圖 61 楊柳科。A. 遼楊(*Populus maximowiczii*), B. 香楊(*Populus koreana*) 164
- 圖 62 楊柳科。A. 東北楊 (*Populus pseudo-simonii*), B. 小青楊 (*Populus simonii*), C. 中東楊(*Populus berolinensis*) 165
- 圖 63 楊柳科。A. 加拿大楊(*Populus canadensis*), B. 大葉鑽天楊 (*Populus bakamifera*), C. 銀白楊(*Populus alba*) 167
- 圖 64 楊柳科。上天柳(*Chosenia bracteosa*) 169
- 圖 65 楊柳科。A. 大白柳 (*Toisusu cardiophylla* var. *maximowiczii*), B. 三蕊柳(*Salix triandra*) 170
- 圖 66 楊柳科。A. 白箕柳 (*Salix integra*), B. 東北箕柳 (*Salix kochiana*), C. 蒙古柳 (*Salix mongolica*), D. 蒲柳 (*Salix gracilistyla*) 172
- 圖 67 楊柳科。A. 山柳(*Salix floderusii*), B. 假粉枝柳(*Salix rori-*

daeformis), C. 粉枝柳 (<i>Salix rorida</i>), D. 大黃柳 (<i>Salix raddeana</i>)	175
圖 68 楊柳科。朝鮮柳 (<i>Salix koraensis</i>)	178
圖 69 楊柳科。A. 朝鮮柳 (<i>Salix pseudo-lasiogyne</i>), B. 垂柳 (<i>Salix babylonica</i>)	179
圖 70 楊柳科。A. 旱柳 (<i>Salix matsudana</i>), B. 龍爪柳 (<i>Salix matsudana f. tortusa</i>)	180
圖 71 楊柳科。A. 蒿柳 (<i>Salix viminalis</i>), B. 細葉蒿柳 (<i>Salix pseudolinearis</i>), C. 捲邊柳 (<i>Salix siuzevii</i>), D. 黃柳 (<i>Salix microstachya</i>)	182
圖 72 田麻科。A. 遼椴 (<i>Tilia mandshurica</i>), B. 椴樹 (<i>Tilia amurensis</i>), C. 蒙古椴 (<i>Tilia mongolica</i>)	184
圖 73 石南科。A. 杜香 (<i>Ledum palustre</i> var. <i>nipponicum</i>), B. 細葉杜香 (<i>Ledum palustre</i> var. <i>angustum</i>), C. 矮石南 (<i>Andromeda polifolia</i>), D. 毛蒿豆 (<i>Oxycoccus microcarpus</i>), E. 大果毛蒿豆 (<i>Oxycoccus quadripetala</i>), F. 松毛翠 (<i>Phyllodoce caerulea</i>), G. 天樺 (<i>Arctous ruber</i>)	187
圖 74 石南科。A. 黃花石南 (<i>Rhododendron chrysanthum</i>), B. 迎紅杜鵑 (<i>Rhododendron mucronulatum</i>), C. 大字香 (<i>Rhododendron schlippenbachii</i>), D. 興安杜鵑 (<i>Rhododendron davuricum</i>)	189
圖 75 石南科。A. 照山白 (<i>Rhododendron micranthum</i>), B. 達子香 (<i>Rhododendron parvifolium</i>), C. 雲間躑躅 (<i>Rhododendron redowskianum</i>), D. 毛氈躑躅 (<i>Rhododendron parvifolium</i> var. <i>alpinum</i>)	192
圖 76 石南科。A. 黑豆木 (<i>Vaccinium fauriei</i>), B. 朝鮮烏酢木 (<i>Vaccinium koreanum</i>), C. 大葉越橘 (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> var. <i>genuinum</i>), D. 越橘 (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> var. <i>minus</i>)	196
圖 77 安息香料, 灰木科。A. 玉鈴花 (<i>Styrax obassia</i>), B. 狗淋台 (<i>Palura chinensis</i> var. <i>pilosa</i>)	198
圖 78 木犀科。A. 水曲柳 (<i>Fraxinus mandshurica</i>), B. 花曲柳 (<i>Fraxinus rhynchophylla</i>), C. 美國樺 (<i>Fraxinus americana</i>)	201
圖 79 木犀科。A. 雪柳 (<i>Fontanesia fortunei</i>), B. 遼東水臘樹 (<i>Ligustrum ibota</i> var. <i>suave</i>), C. 寬葉野丁香 (<i>Syringa dilatata</i>), D. 朝鮮丁香 (<i>Syringa palibinianum</i>)	203

- 圖 80 木犀科。A. 遼東丁香(*Syringa wolfii*), B. 關東丁香(*Syringa velutina*), C. 矮丁香(*Syringa microphylla*) 204
- 圖 81 木犀科, 馬鞭草科。A. 洋丁香(*Syringa vulgaris*), B. 野丁香(*Syringa amurensis*), C. 荊條(*Vitex chinensis*) 206
- 圖 82 紫葳科。梓(*Catalpa ovata*) 209
- 圖 83 忍冬科。A. 毛接骨木(*Sambucus buergeriana*), B. 接骨木(*Sambucus williamsii*), C. 寬葉接骨木(*Sambucus coreana*) 210
- 圖 84 忍冬科。A. 朝鮮莢迷(*Viburnum koreanum*), B. 烏莢迷(*Viburnum burejaeticum*), C. 佛頭花(*Viburnum sargentii*) 212
- 圖 85 忍冬科。A. 山忍冬(*Lonicera chrysantha* var. *crassipes*), B. 絨毛山忍冬(*Lonicera ruprechtiana*), C. 金銀忍冬(*Lonicera maackii*), D. 烏啄李(*Lonicera caerulea* var. *edulis*), E. 早花忍冬(*Lonicera praeflorens*) 214
- 圖 86 忍冬科。A. 錦帶花(*Weigela florida*), B. 早錦帶花(*Weigela praecox*) 217

凡 例

1. 本書所稱的“東北”係指東北三省：黑龍江省、吉林省、遼寧省及內蒙古自治區中的呼倫貝爾盟全部，哲里木盟的一部分、河北省東北部等地區而言。

2. 本書共含有樹種，即喬木和灌木一共 44 科 271 種（未計入亞種、變種及變形），涉及到高山、亞高山、低山及平原等環境的主要的野生樹種，只列入一部分習見栽培樹種。

3. 本書的圖版，絕大部分是著者自做的原圖。僅極個別的圖是從其他成書上轉載來的，轉載的圖也經著者根據樹木在本地通常生長的性狀，略加修正。並在轉載的圖上用括弧出註，以期明確並非原圖。

4. 被子植物各科次序係按 А. Л. 塔赫他間 (Тахтаджян) 的系統排列（根據莫斯科，蘇聯科學出版社出版的 А. Л. 塔赫他間著“被子植物的起源” (Происхождение покрытосеменных растений, 1954)* 一書所載的系統），因為，這個系統據說在蘇聯，目前，較被公認。再說，本書按 А. Л. 塔赫他間的系統排列各科次序，可能在高等學校的教學上使用方便。

5. 本書爲了節省篇幅，沒有做科、屬特徵的描述，也沒有做所用術語的註釋，因為在一般的分類學書籍上都有關於這些問題的說明。

6. 爲了初學者便於記住拉丁文學名及有時便於掌握種的主要特徵，在屬及種的學名後邊，註釋了拉丁文的原意。

7. 種名及中文名往往列舉兩個或兩個以上，此時，括弧外的是正名，其餘是異名，倘異名有兩個以上時，則大致是根據其重要性再排出先後順序。

8. 關於各樹種的中文名一節，著者儘量使用了東北林區常用

* 中譯本已由科學出版社出版。

的當地的名稱，也採用了最近出版的新書中已刊登的中文名，有時，也把已發表過的日本名譯成中文名。但未擅擬新的中文名，著者也不同意像“東北木本植物圖誌”那樣關於中文名的定名法原則的方案。

9. 擇中國東北各植物區中的典型森林的照片 17 幅，附於本書中，以便使讀者了解各植物區代表樹種所構成的森林的林相。照片絕大部分係著者攝影。

一．中國東北經濟樹木的地理分佈的概況

本書所指的中國東北，其邊界具體是北達黑龍江，東到烏蘇里江，東南抵圖們江和鴨綠江，正南和西南面臨黃海和渤海，西南抵山海關，長城爲界。西方約至大興安嶺的南端，西北方以呼倫貝爾高原(Байра)與蘇聯和蒙古人民共和國直接相接壤。在行政區劃上，包括東北三省(黑龍江省、吉林省、遼寧省的全部及河北省的東北部(即舊熱河省的部分)、內蒙古自治區的呼納盟全部和哲里木盟的東部。在地理位置上，從最南方，遼東半島的南端(北緯 $38^{\circ}43'$)到最北端，黑龍江畔的漠河(北緯 $53^{\circ}30'$)，縱跨緯度 15° 之多；從最東方，烏蘇里江和黑龍江匯合點(東經 $135^{\circ}20'$)至最西方，滿洲里市(東經 117°)，橫跨經度 18° 之廣。總之，本書所指的東北共約包括面積130萬平方公里。

在這片遼闊而美麗、富饒的土地上，森林茂密，木材蓄積量豐富，約佔全國總蓄積的 $1/3$ 左右，目前，仍有大面積的包含有原始林在內的天然林分佈着。我國值此波瀾莊，闊萬馬奔騰的社會主義建設高潮中，這些森林中的有用樹木，定將更被廣泛利用。中國東北地方的森林的主要部分和北半球的亞寒帶針葉林——太加羣落(Тайга)直接相聯。天然森林爲可針葉林、針闊葉混交林及落葉闊葉林之類，在樹木的種屬成分上，與我國關內，特別是與長江以南迥乎不同。在木材經濟利用上，以軟材爲主。因此，本地區與中國其他地區的森林比較起來，有獨具的特性和相當高的利用價值。

由於緯度南北相差甚巨，面積寬廣，地勢起伏變化甚多，更加以在氣候處於從海洋性濕潤帶向內陸性乾燥帶的過渡地帶，使得本區境內的森林類型及其構成樹種，因地區而有了差異，有用樹木的地理分佈也因地區而顯著不同。概括地講，中國東北的東部山地與蘇聯的阿穆爾、烏蘇里及沿海洲以及朝鮮民主主義人民共和國北部地區，實爲一個植物區——滿洲植物區系區具有海洋性濕潤

(並示目前天然林的分布)



氣候，森林蒼郁，中國東北的有用樹木大部分產於此處，針葉樹種特別豐富，其中，紅松是本區的特徵種，過去日人曾稱本地區為“紅松帶”。北方的大興安嶺，則樹種貧乏，幾乎由興安落葉松和白樺支配着整個地區的林相，與蘇聯的達烏爾地區的針葉林直接相聯，屬於達烏爾植物區系區。而在東部山地與大興安嶺之間的松嫩平原上，基本上是草原地帶，有蒙古植物區系區的成分侵入，平原的邊緣處只見闊葉樹的疏林，幾乎不見野生的針葉樹種。大興安嶺西方的呼倫貝爾高原，已為中部亞洲乾燥地區的一部分，屬於蒙古植物區系區，呈典型的無林的乾草原景觀，有用樹木甚少。在中國東北的南部，為遼東半島及錦熱丘陵，低地的森林已幾乎被砍伐殆盡，屬於華北植物區系區，在山地上尚殘有針葉林和闊葉樹的疏林，珍貴的有用樹木不在少數。

茲根據森林的性質和樹木種屬的特點，結合地形、氣候和土壤等自然地理的情況，著者把中國東北植物規劃成下列五個區來詳細記述一下有用樹木的地理分佈：

(一) 白 山 區

本區的地帶性植被是寒溫帶針葉、闊葉混交林(圖1)。森林主要分佈在長白山脈和小興安嶺南坡上。本區南端大約以瀋(瀋陽)-安(安東)鐵路沿綫為界，西方及西北方環繞着松遼大平原，北方及北西方，概以哈爾濱、北安、佛山等地之連綫與興安區分開。東側與蘇聯沿海洲地區的森林相聯，同屬一個森林地帶。本地區，直抵本世紀初葉，原始密林仍連綿地覆蓋着各地的山嶺，“萬木參天，不見天日，登高一望，一片樹海”，清朝人特稱之為“窩集”(圖版I，圖1)。杰出的植物學家——遠東植物研究的奠基人 В. Л. 柯馬羅夫 (Комаров) 院士(1901)把本地區與蘇聯的阿穆爾省、沿海洲、朝鮮北部合在一起，劃成一個植物區系區，命名為 Манжурская флористическая область，可譯做中國東北植物區系區。在我國境內，共有維管束植物 1513 種，種屬成分遠比同緯度的大陸西岸為複雜。可以下表為一例證：