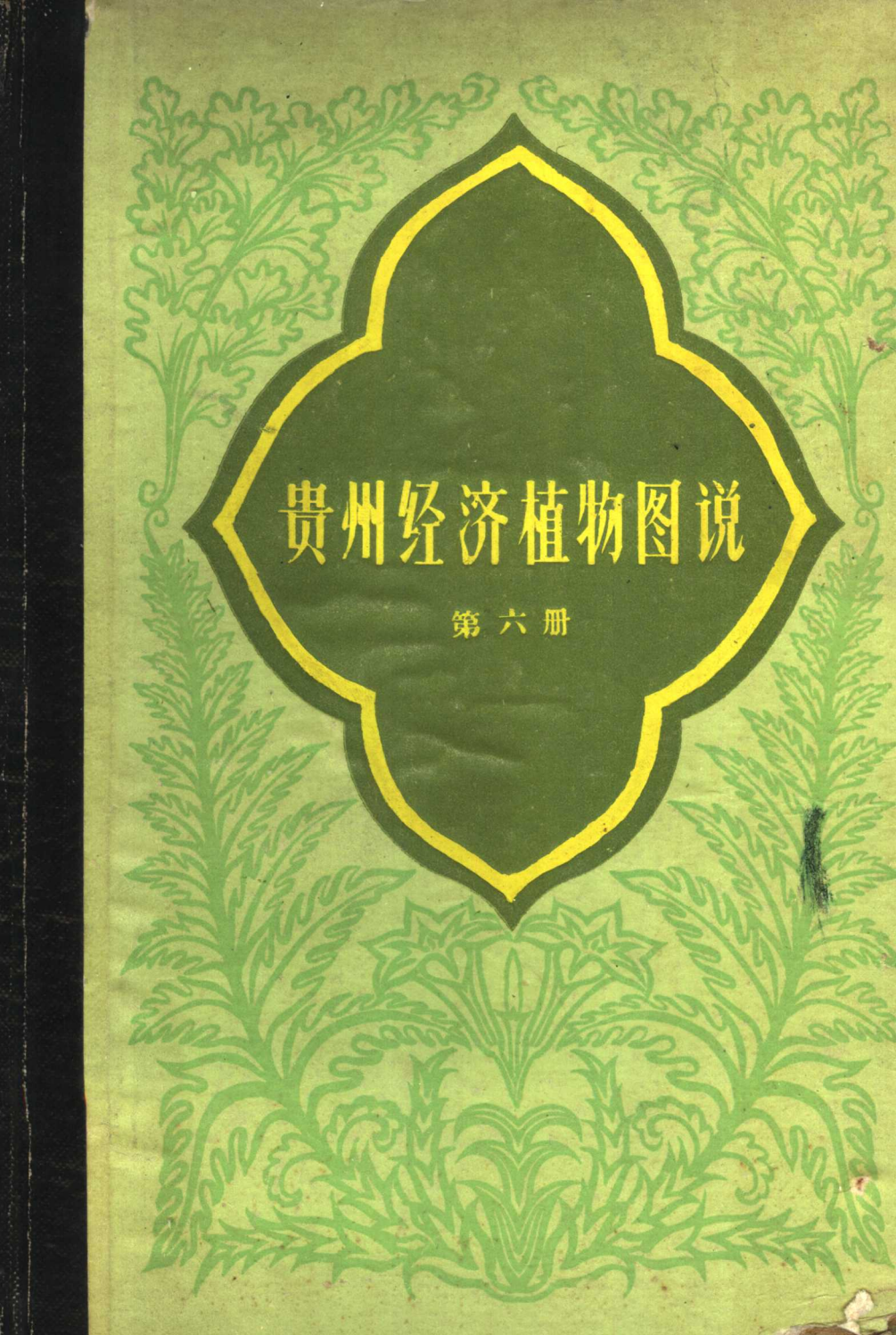




贵州经济植物图说

第六册

贵州经济植物图说

（上册）

贵州经济植物图说

贵州省野生植物联合研究室編

主編者

王兴国 张秀实

編輯者

曾宪章 周吉斌 姚良珍

賴良勛 刘光前 王吟湘

审閱者

李永康 孙修瀨 汪文敏



貴州人民出版社

貴州經濟植物圖說

第六冊

貴州省野生植物聯合研究室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可証出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本: 850×1168/32 印張: 4 11/16 插頁: 8 字數: 69,200

1960年12月第1版

1960年12月第1次印刷

印數: 00,001—2,640冊

(內精裝: 1,100冊)

統一書號: 1 6 1 1 5 · 2 6 1 (1434)

定 價: (9) 精: 一元三角
平: 八 角

編輯說明

一、“貴州省野生植物普查辦公室”已完成其任務，於本年五月經“省野生植物普查工作領導小組”第三次擴大會議研究決定，經省人民委員會批准，宣布撤銷。為了在前段工作的基礎上把我省的野生植物科研工作做得更深入，“領導小組”決定：在中共貴州省委、貴州省人委的領導下，由省科委、中國科學院貴州分院、商業廳、農業廳、林業廳、輕工業廳、貴州農學院等單位聯合組成“貴州省野生植物聯合研究室”，繼續完成編寫“貴州經濟植物圖說”各冊，並進行比以前更深入、更全面的植物科學研究工作。因此，本書從本冊起，將原編寫單位“貴州省野生植物普查辦公室”改為“貴州省野生植物聯合研究室”。

二、為了方便讀者，本書從本冊起在目錄內列出拉丁字學名，並在書末增添本冊所列各種植物的綜合利用總表。

三、參加本書編寫工作的除內封上所列人員外，還有管耀林、夏淑芳、冉精報、李標祥、楊年孝、張培英、汪淪培、閻鈞等同志。

1960年10月



玉 兰

Magnolia denudata Desr.

1. 叶枝 2. 花枝 3. 雄蕊

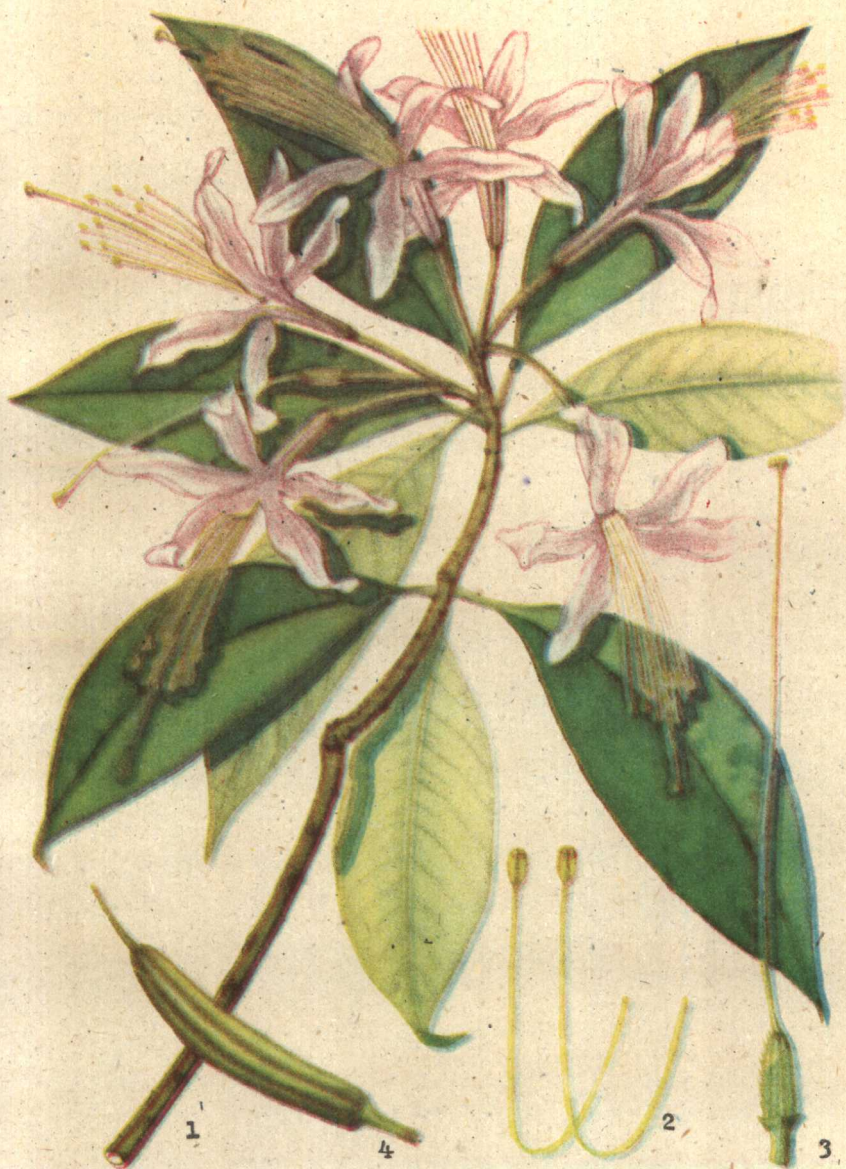


枇 杷

Eriobotrya japonica Lindl.

1. 果枝 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊

5. 果实纵剖面 6. 种子



长蕊杜鹃

Rhododendron Stamineum Fr.

1.花枝 2.雄蕊 3.雌蕊 4.果实

目 录

山枇杷	<i>Zanthoxylum dissitum</i> -Hemsl.	(1)
土圆儿	<i>Apios fortunei</i> Maxim.	(4)
馬 棘	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.	(6)
小楝木	<i>Cornus paucinervis</i> Hance.	(8)
木 薯	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	(10)
木油桐	<i>Aleurites montana</i> (Lour.) Wils.	(13)
水 柳	<i>Homonoia riparia</i> Lour.	(16)
水亚木	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	(18)
毛黄栌	<i>Cotinus coggygia</i> var. <i>pubescens</i> Engl.	(21)
毛脉北五味子	<i>Schizandra pubescens</i> Hemsl. et Wils.	(23)
毛叶獼猴桃	<i>Actinidia lanta</i> Hemsl.	(26)
元宝草	<i>Hypericum sampsonii</i> Hance.	(29)
玉 兰	<i>Magnolia denudata</i> Desr.	(32)
丹 参	<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge.	(35)
德氏羊蹄甲	<i>Bauhinia Delavayi</i> Franch.	(38)
石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i> Soland.	(41)
异叶花椒	<i>Zanthoxylum dimorphyllum</i> Hemsl.	(44)
地瓜藤	<i>Ficus tikoua</i> Bur.	(47)
沙楠子树	<i>Celtis biondii</i> Pampan.	(50)
皂 柳	<i>Salix wallichiana</i> Anders.	(53)
虎 掌	<i>Arisaema thunbergii</i> Bl.	(56)
青 檀	<i>Pteroceltis tartarinowii</i> Maxim.	(58)
青錢柳	<i>Cyclocarya paliurus</i> (Batal.) Iljinsk.	(61)

芭蕉	<i>Musa basjoo</i> Sieb et Zucc.	(64)
金櫻子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.	(67)
盾叶山桐	<i>Mallotus barbatus</i> Muell—Arg.	(70)
香叶天竺葵	<i>Pelargonium graveolens</i> L. Her.	(72)
枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	(75)
珍珠栗	<i>Castanea henryi</i> Rehd. et Wils.	(78)
长瓣慈菇	<i>Sagittaria sagittifolia</i> Linn. var. <i>longiloba</i> Turcz.	(81)
长蕊杜鹃	<i>Rhododendron stamineum</i> Fr.	(83)
紅槭	<i>Acer fabri</i> Hce.	(86)
栝楼	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	(88)
狭叶虎皮楠	<i>Daphniphyllum angustifolium</i> Hutch. ...	(91)
黃独	<i>Dioscorea bulbifera</i> Linn.	(93)
黃花菜	<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	(96)
黃蘗子	<i>Rubus ichangensis</i> Hemsl. et Ktze.	(98)
深紅茵芋	<i>Skimmia reevesiana</i> Fort.	(100)
貴州石櫟	<i>Lithocarpus elizabethae</i> Rehd.	(103)
紫苏	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Brit. var. <i>crispa</i> Decne.	(106)
紫花曼陀罗	<i>Datura tatula</i> Linn.	(109)
華瓜木	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms.	(112)
椴树	<i>Tilia tuan</i> Szyszyl.	(114)
菟絲子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lamarek.	(117)
蓮	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	(119)
槐	<i>Sophora japonica</i> Linn.	(122)
榕树	<i>Ficus retusa</i> Linn.	(125)
糙叶花椒	<i>Zanthoxylum asperum</i> Huang.	(128)
糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	(130)

薏 苡 <i>Coix lachryma—jobi Linn.</i>	(133)
綜合利用总表	(136)
主要用途索引	(138)
中名索引	(139)
学名索引	(142)

山 枇 杷

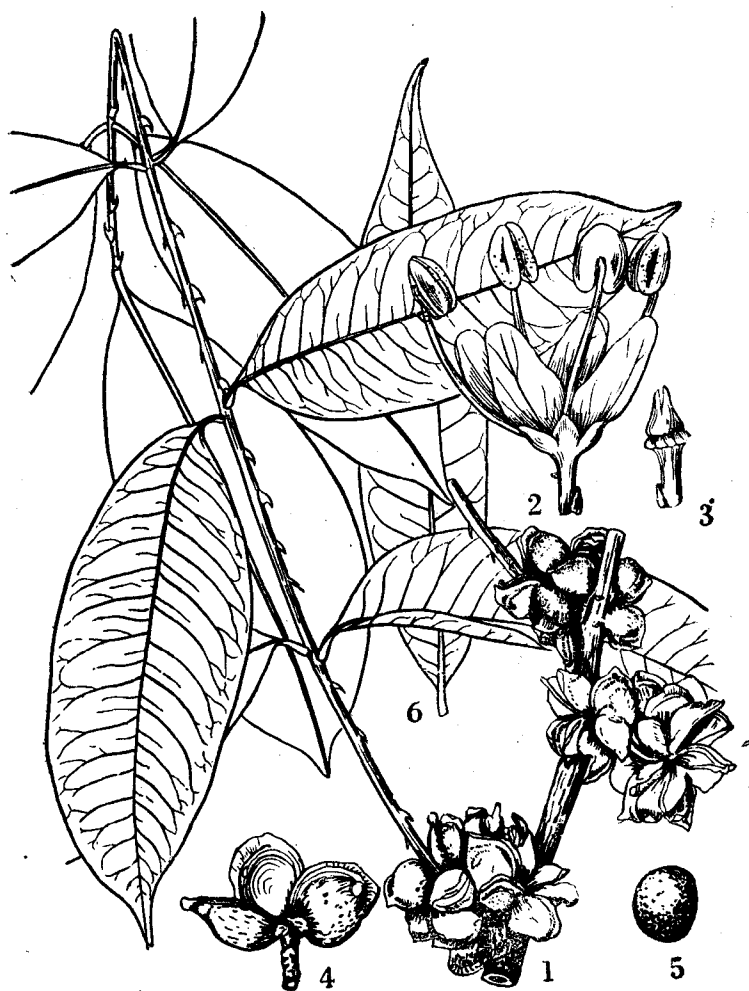
〔概述〕 系芸香科 (Rutaceae) 植物。学名: *Zanthoxylum dissitum* Hemsl. 多生于土山及石山的疏林或密林中。

〔植物形态〕 幼时为灌木状的木质藤本, 茎枝着生略下弯或水平直出的皮刺。叶为奇数羽状复叶, 互生, 小叶 5—9 片, 对生。小叶柄长 2—8 毫米, 下陷成小沟, 叶片硬纸质至革质, 全缘, 狭长矩圆形或长圆披针形或卵状长圆形, 长 7—16 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖略弯斜, 基部斜尖或楔形, 有时为宽楔形, 两侧略不等称。叶表面深绿色, 有光泽, 背面青色, 两面无毛, 叶缘常有淡棕红色的软骨质边, 中脉正面下凹或与叶面平齐, 背面则凸起, 其中有时着生下弯的钩状刺。聚伞圆锥花序, 腋生。花序较叶柄短, 雄花序初时细小而后伸长, 苞片细长线形, 花萼、花瓣、雄蕊均为 4 片。雄蕊开花时伸出花瓣外, 花丝线形, 药广椭圆形, 雌花的花萼片、花瓣与雄花相同, 心皮 4 数, 花柱甚短, 柱头头状。果序通常很短, 常从老枝上长出, 果密集成簇, 淡褐色。分果片的外形似蛱, 基部隆起, 种子黑色, 大如黑豆, 扁圆形, 表面黑色, 光亮。

〔产地〕 主产于黔南和黔东南自治州、安顺和毕节专区、贵阳市等地。

〔成份〕 干燥的种子约含脂肪油 59% ; 鲜叶及鲜果含有芳香油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油, 油可供工业用。用鲜叶及鲜果蒸取的芳香油, 可作香料用于制香皂、牙膏及调配香精等。



Zanthoxylum dissitum Hemsl.

山 枇 杷

1.果枝 2.雄花 3.退化雄蕊 4.果实 5.种子 6.小叶背面

〔采收和加工〕 秋季采收最好，因这时叶茂果实成熟。果叶采下后，先将种子搗出，置烈日下晒干（天阴用火烘烤）貯藏起来，以供榨取脂肪油。其余的新鲜部分，用蒸馏法提取芳香油，蒸出的汁液用分液漏斗将芳香油分离出来。

〔鉴别〕 灌木状的木质藤本，各部无毛，茎枝着生略下弯。小叶边缘常有淡棕红色的软骨质边。果密集成簇，常由老枝上长出，分果片的外形似蛱，种子黑色，大如黑豆，扁圆形，有光泽。

〔品质规格〕 种子：身干，成熟饱满，无杂质，无霉变。

〔其他〕 本种的繁殖方法有无性和有性两种。繁殖时切忌严寒，树上的种子经霜冻后，极易失去发芽能力，故繁殖用的种子，应在霜前采收。收后要放在干燥透风处，待次年3月播种。

土 圈 儿

〔概述〕 别名：九子羊、地栗子、食用土圈儿、土鸡蛋、九連珠、野凉薯。系豆科 (Leguminosae) 植物。学名：Apios fortunei Maxim. 多生于低海拔地区的林下、林缘或灌木丛中。

〔植物形态〕 纏繞草本，地下有块根，呈球状。茎被稀疏的短硬毛。奇数羽状复叶。小叶3—7片，卵状披针形，长5—7.5厘米，寬2.5—3.5厘米，先端漸尖，基部圓形或闊楔形，表面脉上有短硬毛，背面近于无毛。总状花序长6—26厘米，苞片和小苞片綫形，被短硬毛。花冠帶綠色，长约11毫米，萼稍为二唇形，有很短的萼齿，上面2个合生，微凹缺；龙骨瓣甚长，卷为半圓圈；旗瓣、翼瓣較短；雄蕊二束；花柱卷为半圓圈，柱头頂生，子房和花柱都无毛。荚果长5厘米。

〔产地〕 主产于盘县、安龙、兴义、罗甸等地。

〔成份〕 新鮮块根含淀粉35.81%，水份55.8%，葡萄糖2.41%。

〔用途〕 块根可食，或制取淀粉代替粮食作糕点，也可作酿酒原料。酒糟可綜合利用。种子能杀虫。

〔采收和加工〕 秋后采挖。挖回后除去茎、叶，用清水洗去泥沙，将块根用刀切成薄片，放在太阳下晒干，用麻袋装好，置于通风干燥处貯存，以免受潮而霉坏变质。

〔鉴别〕 纏繞草本，地下块根球状，花萼稍为二唇形，龙骨瓣和花柱都卷为半圓圈。

〔品质规格〕 干片：2—4厘米厚，色白洁淨，无泥沙，无霉烂。



Apios fortunei Maxim.

土 圈 儿

1. 植株之一部 2. 块根 3. 花

馬 棘

〔概述〕 别名：野兰枝子、木兰、野槐树。系豆科 (Leguminosae) 植物。学名：Indigofera pseudotinctoria Matsum. 生于山脚、沟底、水旁、灌木丛中。

〔植物形态〕 直立灌木，高60—200厘米。分枝多，小枝无毛。叶为奇数羽状复叶，小叶7—15片，矩圆形至倒卵形，长1—2厘米，先端钝圆或微凸，背面被白粉，两面有平贴软毛。总状花序，长4—8厘米。花红紫色，长5毫米；旗瓣长椭圆状倒卵形，翼瓣长椭圆形；翼瓣微与龙骨瓣相连，龙骨瓣有爪，爪上有距。荚果圆柱形，长2—3厘米，疏生短毛，种子数个。

〔产地〕 主产于罗甸、凯里等县。

〔成份〕 果实富含蛋白质、淀粉和脂肪；干草含水8.83%，粗蛋白质22.93%，粗脂肪3.6%，无氮浸出物35.04%，粗纤维22.03%。

〔用途〕 果实可提制蛋白质与淀粉。全草可作饲料，干草可消化成份为：粗蛋白质18.92%，粗脂肪1.69%，无氮浸出物26.5%，粗纤维6.78%。

〔采收和加工〕 果实成熟时采收，除去果荚及夹杂物，用水洗净即可。如需制干草粉，则宜在幼嫩时期刈取，用水清洗，置于太阳下晒干或烘干，再用粉碎机粉碎，即得干粉。

〔鉴别〕 小枝无毛，奇数羽状复叶，有小叶7—15片。花红紫色，荚果直，圆柱形，疏生短毛。

〔品质规格〕 果实：饱满，洁净，无虫蚀，无泥沙，无夹杂物。