



云南经济植物

云南人民出版社

云南经济植物

云南省植物研究所编著

云南人民出版社

一九七二年·昆明

云南经济植物

云南省植物研究所编著

云南人民出版社出版
(昆明市永昌街100号)

云南人民印刷厂印刷 云南省新华书店发行

*

开本：850×1168 $\frac{1}{32}$ 印张：183/4 插图6幅

1973年6月第一版 1973年6月第一次印刷

印数：1—6,700

统一书号：13116·43 定价：二元一角

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

以粮为纲，全面发展。

自然科学是人们争取自由的一种武装。人们为着要在社会上得到自由，就要用社会科学来了解社会，改造社会进行社会革命。人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

前 言

我省自然条件复杂，野生植物资源极为丰富。长期以来，各族劳动人民就有利用野生植物的习惯，并积累了丰富的经验。充分开发利用我省丰富的野生植物资源，对于贯彻落实毛主席“备战、备荒、为人民”和“以粮为纲，全面发展”的伟大方针，多快好省地发展我省经济建设，具有重要的意义。

早在一九五八年，国务院发布《关于利用和收集我国野生植物原料的指示》后，全省各族革命人民在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，掀起了“入山探宝取宝”的高潮，开展了空前规模的野生有用植物普查的群众运动，并作了一些化学分析和筛选工作，为发展多种经营、支援社会主义建设提供了开源节流的宝贵经验。为了使这些调查研究成果更好地服务于社会主义建设，在上述工作的基础上，我们编写了《云南经济植物》初稿。但由于刘少奇一类骗子的破坏和干扰，使本书长期以来，未能与读者见面。经过无产阶级文化大革命，在毛主席的革命路线指引下，为适应我省工农业生产蓬勃发展和人民生活日益提高的需要，我们又对书稿重新作了修改、整理和绘图。

本书可供人民公社、工业、农业、商业、林业、医药卫生、科学研究等部门参考。在本书编绘过程中，得到有关单位的大力支持和帮助，特此表示感谢。由于我们的水平有限，调查研究不深入，实践知识少，尤其对广大贫下中农利用野生植物资源的丰富经验总结得不够，书中难免有错误和不妥当的地方，希望通过三大革命运动实践的经验，得到读者的批评和帮助，使本书逐步充实提高。

编写说明

一、本书记载的植物原料,以野生植物为主,按原料类分为:淀粉(包括糖类)植物、油料植物、纤维植物、芳香油植物、树脂及树胶植物、药用植物等六类。其中淀粉植物45种,油料植物87种,纤维植物73种,芳香油植物76种,树脂及树胶植物18种,药用植物50种,共记载349种。此外,鞣料植物已有我省林科所编辑出版,为了避免重复,本书不再编写。

二、各类原料植物的一般鉴别方法,通用的加工方法和主要的理化性质等方面的介绍,均编入附录中。

三、各种原料植物分别以植物名、别名、形态特征、生长环境、产地、理化性质、用途、采收加工、其他等项记述。植物名以我省大多数地区所用的名称为主。别名仅包括我省各州、县使用的名称。产地仅表示在我省分布的情况。

四、一种原料植物有多种用途时,并又有综合利用的意义,除分别记载于有关原料类,并在用途项中说明外,其详细记载及插图,均列入其主要用途的类别中,在次要用途的类别中,仅记述其理化性质、用途及采收加工等项,其余各项记述注明见某类。

五、所记述的植物有相近种,其用途也十分相近,且有一定的经济价值的,通常编入其他项内,同时说明二者的区别点或附图。在同一属植物中记载有三种以上者,一般都编有检索表,以助识别。

六、理化性质项内的各种数据,若非我所分析资料,一般均有出处。所列数据大多数是初步分析的结果,不一定确切,需更进一步的分析研究。

七、药用植物在大规模发掘和利用中草药的群众运动中，又发掘了大量有价值的中草药，但由于本书篇幅有限，同时为了避免过多的重复，我们仅选择了一些有代表性的和有生产意义的种类。

八、我省植物种类繁多，各族劳动人民在三大革命运动中，对野生植物的利用，已有悠久的历史。但由于我们水平有限，收集资料尚不全面，因此本书所列举的云南经济植物仅是一部分，难免有不当之处，希望读者给予批评指正。



红花油茶



攀枝花



沙糖果



香 果



滇白珠



锣锅底

目 录

淀 粉 植 物

1. 马 蹄 *Angiopteris esculenta* Ching 3
2. 蕨 菜 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var.
 latiusculum (Desv.) Underw. ex
 Heller 4
3. 树 蕨 *Cyathea spinulosa* Wall. 5
4. 金 荞 麦 *Polygonum cymosum* Trev. 7
5. 苦 荞 *Polygonum tataricum* L. 8
6. 仙 人 掌 *Opuntia monacantha* Haw. 9
7. 木 薯 *Manihot esculenta* Crantz 10
8. 余 甘 子 *Phyllanthus emblica* L. 11
9. 山 林 果 *Crataegus scabrifolia* (Fr.) Rehd. 13
10. 砂 糖 果 *Osteomeles schwerinae* Schneid. 14
11. 人 参 果 *Potentilla anserina* L. 15
12. 火 把 果 *Pyracantha fortuneana* (Maxim.) Li ... 16
13. 棠 梨 刺 *Pyrus pashia* Buch.-Ham. ex D. Don
 18
14. 木 豆 *Cajanus cajan* (L.) Millsp. 19
15. 粉 葛 *Pueraria edulis* Pamp. 20
16. 葛 藤 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 21
17. 甘 葛 藤 *Pueraria thomsonii* Benth. 22
18. 茅 栗 *Castanea sequinii* Dode 23
19. 元 江 栲 *Castanopsis concolor* Rehd. et Wils. ... 24

20. 滇 锥 栗 *Castanopsis delavayi* Fr.26
21. 栲 树 *Castanopsis hystrix* A. DC.27
22. 包 栎 树 *Lithocarpus cleistocarpa* (Seemen)
Rehd. et Wils.28
23. 白 栎 *Lithocarpus dealbata* (Hook. f. et
Thoms.) Rehd.29
24. 包 头 栎 *Lithocarpus truncata* (King)
Rehd. et Wils.30
25. 麻 栎 *Quercus acutissima* Carr.31
26. 青 岗 栎 *Quercus schottkyana* Rehd. et Wils. ...33
27. 栓 皮 栎 *Quercus variabilis* Bl.34
28. 木 瓜 果 *Ficus auriculata* Lour.35
29. 狗 舌 草 *Antiotrema dunnianum* (Diels)
Hand-Mzt.36
30. 七 爪 龙 *Ipomoea digitata* L.37
31. 黄 花 土 瓜 *Ipomoea hungaiensis* Lingel. et
Borza38
32. 芭 蕉 芋 *Canna edulis* Ker.39
33. 兜 铃 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.)
Makino var. *yunnanense* (Elwes)
Stearn40
34. 川 百 合 *Lilium davidii* Duchartre41
35. 滇 黄 精 *Polygonatum kingianum* Coll. et
Hemsl.43
36. 海 芋 *Alocasia odora* (Roxb.) C. Koch44
37. 磨 芋 *Amorphophallus rivieri* Durieu46
38. 大 一 支 箭 *Lycoris aurea* (L'Her.) Herb.48

39. 参	薯	<i>Dioscorea alata</i> L.	49
40. 黄	独	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	50
41. 薯	蕷	<i>Dioscorea opposita</i> Thunb.	52
42. 五叶薯	蕷	<i>Dioscorea pentaphylla</i> L.	53
43. 粘	黏	<i>Dioscorea subcalva</i> Prain et Burkill ...	54
44. 桃	榔	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb.) Merr.	56
45. 董	棕	<i>Caryota mitis</i> (Lour.) Becc.	57

油 料 植 物

1. 云 南 榧	<i>Torreya yunnanensis</i> Cheng et L. K. Fu	61
2. 三 尖 杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.	62
3. 云 南 油 杉	<i>Keteleeria evelyniana</i> Mast.	63
4. 华 山 松	<i>Pinus armandii</i> Fr.	64
5. 樟	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb.	65
6. 香 樟	<i>Cinnamomum glanduliferum</i> (Wall.) Nees	66
7. 香 果 树	<i>Lindera communis</i> Hemsl.	67
8. 黑 壳 楠	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	69
9. 小 胡 椒	<i>Lindera supracostata</i> Lecte.	69
10. 三 股 筋 香	<i>Lindera thomsonii</i> Allen	70
11. 山 鸡 椒	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	71
12. 清香木	<i>Litsea euosma</i> W.W.Sm.	72
13. 野 桂 皮	<i>Neolitsea polycarpa</i> Liouho	73
14. 桃叶贺得木	<i>Horsfieldia prunoides</i> C. Y. Wu	74
15. 亚 麻	<i>Linum usitatissimum</i> L.	75
16. 马 蛋 果	<i>Gynocardia odorata</i> R. Br.	76

17. 山 桐 子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	77
18. 柞 木	<i>Xylosma racemosum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.	78
19. 油 瓜	<i>Hodgsonia macrocarpa</i> (Bl.) Cogn.	79
20. 油 茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel	81
21. 野 山 茶	<i>Camellia pitardii</i> Coh.-Stuart var. yunnanica Sealy	82
22. 红 花 油 茶	<i>Camellia reticulata</i> Lindl. f. simplex Sealy	83
23. 云南野山茶	<i>Camellia yunnanensis</i> (Pitard ex Diels) Coh.-Stuart	84
24. 木 竹 子	<i>Garcinia multiflora</i> Champ.	85
25. 铁 力 木	<i>Mesua ferrea</i> L.	87
26. 长 蒴 黄 麻	<i>Corchorus olitorius</i> L.	88
27. 云 南 梧 桐	<i>Firmiana major</i> Hand.-Mzt.	88
28. 梧 桐	<i>Firmiana platanifolia</i> (L. f.) Marsigli...89	
29. 假 苹 婆	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	90
30. 油 桐	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	91
31. 山 桐	<i>Aleurites montana</i> (Lour.) Wils.	93
32. 石 栗	<i>Aleurites moluccana</i> Willd.	94
33. 重 阳 木	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	96
34. 橡 胶 树	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK.) Muell.-Arg.	97
35. 小 桐 子	<i>Jatropha curcas</i> L.	98
36. 粗 糠 柴	<i>Mallotus philippinensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	100
37. 蓖 麻	<i>Ricinus communis</i> L.	101