

中国经济植物志

(上册)

中华人民共和国商业部土产废品局
中国科学院植物研究所

◎主编



科学出版社

中国经济植物志

上册

中华人民共和国商业部土产废品局 主编
中国科学院植物研究所

科学出版社

北京

协作单位(以笔画为序)

广西壮族自治区、广东省、山西省、山东省、内蒙古自治区、云南省、四川省、辽宁省、甘肃省、江西省、江苏省、安徽省、吉林省、河北省、河南省、青海省、陕西省、浙江省、贵州省、黑龙江省、湖北省、湖南省及福建省商业厅

上海化工原料采购供应站

中华人民共和国化学工业部橡胶司、技术司及橡胶设计院

中华人民共和国纺织工业部纺织科学研究院试验室

中华人民共和国商业部土产废品局

中华人民共和国轻工业部科学研究设计院食品所、造纸所、发酵所、皮革所及上海食品工业设计院

中国林业科学研究院林业研究所及林产化学工业研究所

中国医学科学院药物研究所

中国科学院植物研究所、内蒙古分院内蒙古植物研究所、四川分院农业生物研究所、兰州分院甘肃省野生植物利用研究所、林业土壤研究所、西北生物土壤研究所、江西分院庐山植物园、武汉植物园、昆虫研究所、昆明植物研究所、陕西分院生物研究所、南京植物研究所(中山植物园)、华南植物研究所及广西植物研究所

内蒙古大学

内蒙古师范学院

北京市海淀区甘家口小学

甘肃师范大学

青海省农林厅

湖南省轻工业厅农副产品及野生植物综合利用研究所

湖南师范学院

关于重印《中国经济植物志》的说明

1958年4月国务院发布“关于利用和收集我国野生植物原料的指示”，1959年2月，国务院批准中国科学院和商业部联合提出的“开展野生植物资源普查和编写经济植物志”的报告，并转发各省、区和有关单位参照执行。于是全国植物学研究机构及有关大专院校以及有关产业部门一起于1958和1959年在全国掀起了“入山探宝取宝”的群众运动，开展了对我国丰富植物资源的全面深入的大普查。估计在这两年内“动员了约三万人，进行了上万次调查，采集了二十多万号植物标本，完成了万余次化验”。这两年收集到的丰富资料为全国性经济植物志的编写奠定了良好基础。

1960年1月，根据国务院的指示，中国科学院植物研究所和商业部土产废品局共同成立“中国经济植物志编写联合办公室”，由植物研究所姜纪五和林镛二副所长，植物所分类室主任秦仁昌，商业部土产废品局正、副局长史立德和吴建华五人组成领导小组，编写地址选在北京甘家口的商业部招待所，于当年1月初编写工作开始，至3月中旬结束。参加工作人员共计110人，其中在植物分类学方面有以下11个单位的20位研究人员参加：贾良智（华南植物所），李树刚、刘兰芳（广西植物所），李锡文、陈介（昆明植物所），丁志遵、王铁僧（江苏植物所），聂敏祥（庐山植物园），王作宾（西北植物所），关克俭、王文采、黄秀兰、石铸、戴天伦、曹子余（植物研究所），宋万志（中国医科院药物研究所），王薇、李冀云（沈阳林业土壤研究所），马毓泉（内蒙古大学生物系），杨锡麟（内蒙古师范学院生物系）。整个编写工作由植物研究所的所务秘书王宗训和植物资源室副主任朱太平全面计划、安排，遇到问题时，他们随时向姜纪五汇报解决。

全部编写工作费时两个多月，在1960年3月中旬完成《中国经济植物志》全稿。这部书分上、下两册出版：上册包括序言，凡例，第一章纤维类（468种），第二章淀粉及糖类（278种），第三章油脂类（430种），第四章鞣料类（301种）；下册包括第五章芳香油类（320种），第六章树脂及树胶类（30种），第七章橡胶及硬橡胶类（35种），第八章药用类（466种），第九章土农药类（50种），第十章其他类（43种），全书共收载经济植物2411种。每一章分为总论和各论两部分。总论扼要叙述各类原料的经济价值、重要用途、利用简史、理化性质、原料植物所隶属的科、属、有用物质的存在部位、采收处理、加工方法等。各论部分列出有关经济植物，每一种植物均包含以下诸项内容：中名、地方名、拉丁学名、原料名、形态描述、生长环境、产地、用途、理化性质、采收处理、加工方法等。大多数植物均附有墨线图，全书共有插图1566幅。科学出版社对此书极为重视，对此书的出版给予了大力支持。1960年3月交稿，在1961年9月，我国植物资源方面的第一部全面性著作《中国经济植物志》就由科学出版社出版问世了。

在本书交稿前，商业部领导提出本书中有关加工方法、化验数据等内容不宜公开发表，据此，中科院植物所和商业部土产废品局一同决定本书内部发行。但是，由于内部发行，投入大量人力、物力编写出的《中国经济植物志》因而不能放在书店公开发售，也就不能为国人利用，甚至不为国人知晓。就是在 1961 年了解此书出版的植物学工作者为了保密，近五十年来，从未在任何植物资源学和植物分类学的著作中提起或引用这部重要的植物资源学文献，因此，现在我国稍年轻的植物学工作者大多都不了解我国曾出版过这样一部经济植物志。考虑到现在这部经济植物志已无须保密，为了使这部志书的有关经济植物的丰富内容能为城乡农业、轻工业等方面所利用，使其在国家经济建设上发挥作用，同时也考虑到不使我国植物学史中的第一部经济植物志遭遇淹没的境地，我们征得科学出版社的同意，将这部志书重印，公开发行。在这次重印中只对书中一些植物拉丁学名的异名和错误鉴定以及个别形态术语进行了修改，对其他内容均未做任何变动，以便全国读者能了解本书 1961 年出版时的全部内容。

中国科学院植物研究所

2012 年 2 月

序 言

我国土地辽阔，自然条件复杂，蕴藏的植物资源极为丰富。劳动人民长期以来累积了许多利用野生植物的经验，特别是在新中国成立后的十年中，在党和政府的领导下，我国人民广泛利用野生植物资源获得了显著的成就，发现了许多具有经济价值的食品、药材和轻工业方面亟需的原料，在提高人民生活、增加出口货源等方面，都起了很大的作用。因此，开展全面调查，进行系统研究，做出利用规划，使我国丰富的植物资源得到充分利用和积极发展，将是今后社会主义建设中的一项重要任务。

自从 1958 年 4 月国务院发出“关于利用和收集我国野生植物原料的指示”以后，全国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，形成了空前规模的野生有用植物普查的群众运动。中国科学院和中华人民共和国商业部为了进一步贯彻国务院指示，于 1959 年 2 月向国务院提出关于“开展野生植物普查和编写经济植物志的报告”，经国务院批准后转发各省（区）和有关单位参照执行。许多地区在当地党政的领导和支持下，成立了植物资源普查机构，组织了产业部门、大专学校和研究机构的专业人员，与当地群众在一起，开展了更全面、更深入的普查工作。估计在一年内动员了约三万人，进行了上万次调查，采集了二十多万号植物标本，完成了万余次化验。通过这一系列工作，初步摸清了我国野生植物资源的情况，为今后全面开发和综合利用植物资源奠定了良好基础；同时，各地区收集和整理的丰富资料，也为全国性经济植物志的编写提供了有利的条件。

1960 年 1 月，根据国务院指示，中国科学院和中华人民共和国商业部又设立了中国经济植物志编辑联合办公室，组织有关各方面的力量，开展大协作，共同进行编写工作。参加工作人员前后共计有 110 人，分属于产业部门、大专学校和科学机构等 57 个单位；此外，还有不少人员在原单位绘制插图、整理资料，给编写工作很大的支援。工作过程大致可分下列几个阶段，即：整理资料和制定计划；按照原料类别分组编写和互相审查；按照植物科属审查和按照原料类别复查；编制目录、附录、索引、主要原料产量统计和其他收尾工作；最后进行全面审查和定稿。在编写和审查过程中，参加工作人员不断展开讨论，互相学习，人人信心百倍，斗志昂扬，充分发挥了共产主义大协作的精神，同时也出现了一个科学工作大跃进的局面，在不到三个月的紧张劳动后，终于完成了这一繁重而光荣的任务。

中国经济植物志的主要内容，除概括叙述各类植物原料在国民经济上的意义、工艺性能及其加工利用过程等情况外，还经过筛选、复讨论，收载了价值较高或有发展前途的原料植物计有纤维类 468 种，淀粉及糖类 278 种，油脂类 430 种，鞣料类 301 种，芳香油类 320 种，树脂及树胶类 30 种，橡胶及硬橡胶类 25 种，药用类 466 种，土农药类 50 种，其他类 43 种，按一物一用计，共有 2411 种。在编写中，除利用有关研究单位的科学成果外，又广泛引用了二十多个省（区）的普查资料 and 许多地区的经济植物志或手

册，参考了数百种有关的中外书籍和专著。因此，本书的内容不但反映了广大群众在 1959 年规模巨大的普查工作中所取得的辉煌成果，并且也总结了我国劳动人民长期利用野生植物的丰富经验。可以预料，本书的出版，对今后野生植物资源的扩大利用将起着促进和指导的作用。

数年来，在党的正确领导和大力支持下，我国植物资源的开发利用事业已进入一个新阶段，今后将会得到更大规模的发展。因此，本着科学为生产服务的原则，编辑一部具有科学内容适合于产业、教学、研究部门专业人员和人民公社技术干部广泛应用的全国经济植物志，以应当前工作上的迫切需要，是十分适时的。中国经济植物志广泛收集了广大群众和科学工作者有关野生经济植物普查利用的成果，并加以系统的整理，对促进我国丰富的植物资源的进一步开发利用，无疑地具有一定的重要参考价值。但由于过去的普查工作还缺乏足够的经验，如收集的资料往往零碎不全，化验的方法、规格和数据还不够统一，以致在汇总和筛选时存在不少的困难；又如少数种类因缺乏对照标本而不能肯定品名，以致所得的资料也还无法充分应用。这样就使得中国经济植物志的编写存在着某些缺点。希望今后从广大群众利用植物资源的新创造中和一些地区植物资源的进一步调查中，随时能取得新资料，也希望广大读者对本书提出宝贵的意见，使本书得到不断的补充和修正，更好地为我国的社会主义建设的崇高事业服务。

中国经济植物志编辑联合办公室

1960 年 5 月

凡 例

一、本书系按植物原料类别顺序编排，分为：纤维类、淀粉及糖类、油脂类、鞣料类、芳香油类、树脂及树胶类、橡胶及硬橡胶类、药用类、土农药类和其他类等十大类。每大类各立一章，分总论与各论两部分。除总目录外，各类亦设有目录。

二、总论部分扼要地叙述各类原料的经济价值、重要用途、利用历史简介、理化性质、原料植物所属主要科和属、有用物质的存在部位、采收处理、加工方法等，以便读者对各类植物原料在国民经济中的意义、工艺性能、利用方法等方面有个概括的了解。

三、各论部分按各原料类别一物一用合计，共记载有经济价值的维管束植物 2411 种（在每种后“其他”项下记载的附属种类尚未计算在内）。其中纤维类 468 种；淀粉及糖类 278 种；油脂类 430 种；鞣料类 301 种；芳香油类 320 种；树脂及树胶类 30 种，橡胶及硬橡胶类 25 种；药用类 466 种；土农药类 50 种；其他类 43 种。

我国植物种类繁多，有利用价值的种类实际远不止此数。本书所选入的种类，均以现阶段利用价值较高的野生植物为主；对少数价值高的特种经济作物和一般栽培作物而有新用途者也适当选入，但对一些用途久已熟知的栽培植物如麦、棉等以及许多还在研究中的有经济价值的种类，则暂未列入。

四、每大类中的植物种类，按分类学的科序排列。蕨类植物照秦仁昌系统排列，种子植物按恩格勒系统排列（但单子叶植物纲列在双子叶植物纲之后）。属、种则按拉丁学名字母顺序排列。

五、每种植物按下列项目记述：中名、地方名、学名、原料名（芳香油类用“商品名”，药用类用“药材名”）、形态特征、生长环境、产地、用途、理化性质、采收处理、加工及其他等项，并在形态特征后，尽可能注明其花期、果期，以供原料采收工作的参考。除少数种类外，均附有插图一幅，以便识别。

六、书中采用的中名，以参照前中国科学院编译局编订的“种子植物名称”和中国科学院编译出版委员会名词室编的“拉汉种子植物名称（补编）”为主。该两书未包括的种类，则采用地方植物志、植物手册中的中名；其尚无中名的种类，则另拟新名，并在中名后加括号注明“拟”字。为了读者方便，中名后均附有汉语拼音。

已知的地方名尽量列入，并在括号内注明出处，以备查考。

学名采用国际通用的拉丁文植物名称。正名用正体字排印，其常见的主要异名或误用名，列入正名后括号内，并用斜体字表示。

七、形态特征描述所采用的术语，系根据中国科学院编译出版委员会名词室编订的“英中植物学名词汇编”（1958）。

八、许多植物种类的繁殖方法要点，在“其他”项下注明。对近似种的区分，特别是药用类的某些种类，包括其同物异名、同名异物、用途、产地和形态特征等，也扼要说明，以便读者易于鉴别。

九、遇一种植物有许多种用途时，其记载同时分别列入有关原料类别内，但为了避免不必要的重复和节省篇幅起见，其中相同部分，如地方名、形态特征、生长环境、产地及其他用途等，仅在主要用途种类的记载中出现，插图也附在主要用途种类下，在次要用途种类中不再重复记载其相同部分，而仅注明参考某类某页。

在主要用途种类的“用途”项下，它的主要用途和一些未列入其他原料类下的次要用途，均详细叙述，但对已列入其他原料类下的用途，只仅附带地提及，它的详细用途，也采用“参阅”某类某页的方式处理。

十、各种原料的一般采收处理、加工方法，均见于有关原料类别的总论中，不重复叙述，而仅注明其方法名称，但遇有特殊方法、特殊经验时，则仍分别在各种内说明。

十一、本书内所列理化性质的数据，大都引自各单位的初步化验结果，由于材料的采收季节、生长环境和化验方法等不同，往往差异颇大，仅供参考。尚待今后进一步的精细工作，以便再版时陆续加以修正补充。

十二、在书末附有按植物分类系统排列的“经济植物用途及产地一览表”、“中名索引”和“拉丁名索引”。“中名索引”根据国务院公布的“汉字简化方案”所规定的简化字按笔画顺序排列（但只偏旁简化的汉字仍采用繁体），并附检字表；拉丁名依字母顺序排列。

十三、本书由于篇幅较多，分为上、下两册装订，上册包括：序言、凡例、第一章纤维类、第二章淀粉及糖类、第三章油脂类、第四章鞣料类；下册包括：第五章芳香油类、第六章树脂及树胶类、第七章橡胶及硬橡胶类、第八章药用类、第九章土农药类、第十章其他类以及附录、索引等。下册的页码承接上册连续编号，不另起。

总 目 录

关于重印《中国经济植物志》的说明

序言

凡例

上 册

第一章 纤维类.....	1
一、总论.....	17
二、各论.....	35
第二章 淀粉及糖类.....	419
一、总论.....	429
二、各论.....	441
第三章 油脂类.....	657
一、总论.....	671
二、各论.....	684
第四章 鞣料类.....	1001
一、总论.....	1011
二、各论.....	1021

下 册

第五章 芳香油类.....	1247
一、总论.....	1259
二、各论.....	1279
第六章 树脂及树胶类.....	1533
一、总论.....	1537
二、各论.....	1541
第七章 橡胶及硬橡胶类.....	1567
一、总论.....	1571
二、各论.....	1578
第八章 药用类.....	1605
一、总论.....	1621
二、各论.....	1627
第九章 土农药类.....	2017
一、总论.....	2021

二、各论.....	2023
第十章 其他类.....	2061
一、总论.....	2065
二、各论.....	2073
附录.....	2105
一、经济植物用途及产地一览表（按分类系统排列）.....	2107
二、中名索引（以中文拼音字母为序）.....	2175
三、拉丁名索引.....	2193
四、分类和名称变化对照表（重印注）.....	2221

第一章

纤维类

目 录

一、总论	17
二、各论	35
1. 金毛狗脊 <i>Cibotium barometz</i> (L.) J. Sm.	35
2. 蕨 <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	35
3. 买麻藤 <i>Gnetum montanum</i> Markgr.	35
4. 响叶杨 <i>Populus adenopoda</i> Maxim.	36
5. 山杨 <i>Populus davidiana</i> Dode	37
6. 香杨 <i>Populus koreana</i> Rehd.	38
7. 大青杨 <i>Populus ussuriensis</i> Kom.	39
8. 垂柳 <i>Salix babylonica</i> L.	40
9. 水杨柳 <i>Salix glandulosa</i> Seem.	40
10. 旱柳 <i>Salix matsudana</i> Koidz.	41
11. 红皮柳 <i>Salix purpurea</i> L.	42
12. 青钱柳 <i>Cyclocarya paliurus</i> (Batal) Iljinsk	42
13. 黄杞 <i>Engelhardtia chrysolepis</i> Hance	42
14. 云南黄杞 <i>Engelhardtia spicata</i> Bl.	43
15. 核桃楸 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	44
16. 化香树 <i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc.	45
17. 云南枫杨 <i>Pterocarya delavayi</i> Franch.	45
18. 湖北枫杨 <i>Pterocarya hupehensis</i> Skan.	46
19. 枫杨 <i>Pterocarya stenoptera</i> DC.	47
20. 越南枫杨 <i>Pterocarya tonkinensis</i> Dode	48
21. 糙叶树 <i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	49
22. 紫弹树 <i>Celtis biondii</i> Pamp.	50
23. 小叶朴 <i>Celtis bungeana</i> Bl.	51
24. 珊瑚朴 <i>Celtis julianae</i> Schneid.	52
25. 大叶朴 <i>Celtis koraiensis</i> Nakai	53
26. 朴树 <i>Celtis sinensis</i> Pers.	54
27. 云南朴 <i>Celtis yunnanensis</i> Schneid.	54
28. 大叶白颜树 <i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	55
29. 刺榆 <i>Hemiptelea davidii</i> Planch.	56
30. 青檀 <i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.	56
31. 狭叶山黄麻 <i>Trema angustifolia</i> Bl.	58
32. 光叶山黄麻 <i>Trema cannabina</i> Lour.	58

33. 山油麻	<i>Trema dielsiana</i> Hand.-Mzt.	59
34. 麻柳树	<i>Trema levigata</i> Hand.-Mzt.	61
35. 山黄麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	62
36. 青榆	<i>Ulmus laciniata</i> Mayr.	63
37. 黄榆	<i>Ulmus macrocarpa</i> Hance	64
38. 榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	64
39. 春榆	<i>Ulmus propinqua</i> Koidz.	65
40. 榆树	<i>Ulmus pumila</i> L.	66
41. 光叶榉	<i>Zelkova serrata</i> Makino	68
42. 见血封喉	<i>Antiaris toxicaria</i> Leschen.	68
43. 藤构	<i>Broussonetia kaempferi</i> Sieb.	69
44. 构	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	70
45. 大麻	<i>Cannabis sativa</i> L.	72
46. 构棘	<i>Cudrania cochinchinensis</i> (Lour.) Kudo et Masam.	73
47. 柘	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bur.	74
48. 天仙果	<i>Ficus beecheyana</i> Hook. et Arn.	75
49. 青果榕	<i>Ficus chlorocarpa</i> Benth.	76
50. 山枇杷果	<i>Ficus cunia</i> Ham.	77
51. 台湾榕	<i>Ficus foreolata</i> Wall.	78
52. 珍珠莲	<i>Ficus formosana</i> Maxim.	79
53. 斜叶榕	<i>Ficus gibbosa</i> Bl.	80
54. 海南榕	<i>Ficus hainanensis</i> Merr. et Chun.	81
55. 尖尾榕	<i>Ficus harmandii</i> Gagnep.	82
56. 异叶榕	<i>Ficus heteromorpha</i> Hemsl.	83
57. 粗叶榕	<i>Ficus hirta</i> Vahl	83
58. 对叶榕	<i>Ficus hispida</i> L. f.	84
59. 黄葛树	<i>Ficus lacor</i> Ham.	85
60. 爬藤榕	<i>Ficus martini</i> Lévl. et Vant.	86
61. 枇杷果	<i>Ficus obscura</i> Bl.	87
62. 琴叶榕	<i>Ficus pandurata</i> Hance	88
63. 薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.	89
64. 榕	<i>Ficus retusa</i> L.	89
65. 变叶榕	<i>Ficus variolosa</i> Lindl.	90
66. 啤酒花	<i>Humulus lupulus</i> L.	91
67. 葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	92
68. 牛筋藤	<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch.	93
69. 桑	<i>Morus alba</i> L.	94
70. 鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.	95
71. 华桑	<i>Morus cathayana</i> Hemsl.	96

72. 鹊肾树 <i>Streblus asper</i> Lour.	97
73. 细野麻 <i>Boehmeria gracilis</i> C. H. Wright	97
74. 大叶苧麻 <i>Boehmeria grandifolia</i> Wedd.	98
75. 长叶苧麻 <i>Boehmeria macrophylla</i> D. Don.	99
76. 苧麻 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.	100
77. 悬铃木叶苧麻 <i>Boehmeria platanifolia</i> French. et Sav.	101
78. 水苧麻 <i>Boehmeria platyphylla</i> D. Don	102
79. 赤麻 <i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino	103
80. 水麻 <i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. et Zucc.) Wedd.	104
81. 长叶水麻 <i>Debregeasia longifolia</i> (Burm. f.) Wedd.	105
82. 蝎子草 <i>Girardinia cuspidata</i> Wedd.	106
83. 大蝎子草 <i>Girardinia palmata</i> (Forsk.) Gaud.	107
84. 珠芽艾麻 <i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Wedd.	108
85. 艾麻 <i>Laportea macrostachya</i> (Maxim.) Ohwi	109
86. 顶花艾麻 <i>Laportea terminalis</i> Wight	110
87. 水丝麻 <i>Maoutia puya</i> (Wall.) Wedd.	111
88. 糯米团 <i>Memorialis hirta</i> (Bl.) Wedd.	112
89. 紫麻 <i>Orcocnide fruticosa</i> (Gaud.) Hand. -Mzt.	113
90. 红芡水葛 <i>Pouzolzia sanguinea</i> (Bl.) Merr.	113
91. 狭叶荨麻 <i>Urtica angustifolia</i> Fisch.	114
92. 焮麻 <i>Urtica cannabina</i> L.	115
93. 乌苏里荨麻 <i>Urtica cyanenscens</i> Kom.	117
94. 单性荨麻 <i>Urtica dioica</i> L.	117
95. 宽叶荨麻 <i>Urtica laetevirens</i> Maxim.	118
96. 巨根荨麻 <i>Urtica macrorrhiza</i> Hand. -Mazz.	119
97. 三角叶荨麻 <i>Urtica triangularis</i> Hand. -Mzt.	120
98. 大火草 <i>Anemone tomentosa</i> (Maxim.) P'ei	121
99. 女娄 <i>Clematis apiifolia</i> DC.	122
100. 老虎须藤 <i>Clematis meyeriana</i> Walp.	122
101. 大血藤 <i>Sargentodoxa cuneata</i> (Oliv.) Rehd. et Wils.	123
102. 毛木防己 <i>Cocculus sarmentosus</i> (Lour.) Diels	124
103. 木防己 <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	125
104. 蝙蝠葛 <i>Menispermum dauricum</i> DC.	126
105. 防己 <i>Sinomenium acutum</i> (Thunb.) Rehd. et Wils.	127
106. 千金藤 <i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers.	127
107. 莨菪子 <i>Stephania longa</i> Lour.	127
108. 冷饭团 <i>Kadsura coccinea</i> (Lemoine) A. C. Smith	128
109. 盘柱南五味子 <i>Kadsura longipedunculata</i> Finet et Gagnep.	128
110. 酒饼叶 <i>Desmos cochinchinensis</i> Lour.	129

111. 瓜馥木 <i>Fissistigma oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.	130
112. 斜脉暗罗 <i>Polyalthia plagioneura</i> Diels	130
113. 大叶鼠刺 <i>Itea macrophylla</i> Wall.	131
114. 光叶海桐 <i>Pittosporum glabratum</i> Lindl.	132
115. 异叶海桐花 <i>Pittosporum heterophyllum</i> Franch.	132
116. 黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl.	133
117. 蓬蘽 <i>Rubus crataegifolius</i> Bge.	133
118. 水榆 <i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) K. Koch.	133
119. 野珠兰 <i>Stephanandra incise</i> (Thunb.) Zabel.	133
120. 红叶藤 <i>Santaloides microphyllum</i> (Hook. et Arn.) Schellenb.	134
121. 阔叶相思树 <i>Acacia delavayi</i> Franch.	135
122. 山合欢 <i>Albizzia kalkora</i> (Roxb.) Prain.	136
123. 紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	136
124. 马鞍叶羊蹄甲 <i>Bauhinia faberi</i> Oliv.	136
125. 鄂羊蹄甲 <i>Bauhinia hupehana</i> Craib	137
126. 牯子梢 <i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd.	138
127. 鬼箭锦鸡儿 <i>Caragana jubata</i> (Pall.) Poir.	139
128. 小叶锦鸡儿 <i>Caragana microphylla</i> Lam.	140
129. 矮锦鸡儿 <i>Caragana pygmaea</i> (L.) DC.	141
130. 决明 <i>Cassia tora</i> L.	142
131. 垂丝紫荆 <i>Cercis racemosa</i> Oliv.	143
132. 印度麻 <i>Crotalaria juncea</i> L.	143
133. 猪屎豆 <i>Crotalaria mucronata</i> Desv.	145
134. 两粤黄檀 <i>Dalbergia benthamii</i> Prain	145
135. 藤黄檀 <i>Dalbergia hancei</i> Benth.	147
136. 中南鱼藤 <i>Derris fordii</i> Oliv.	147
137. 圆锥山马蝗 <i>Desmodium esquirolii</i> Lévl.	148
138. 榼藤子 <i>Entada phaseoloides</i> (L.) Merr.	149
139. 刺果甘草 <i>Glycyrrhiza pallidiflora</i> Maxim.	150
140. 甘草 <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	151
141. 花木蓝 <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim.	151
142. 垂花木蓝 <i>Indigofera pendula</i> Franch.	151
143. 胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	151
144. 短梗胡枝子 <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	152
145. 大叶胡枝子 <i>Lespedeza davidii</i> Franch.	153
146. 印度草木樨 <i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	154
147. 草木樨 <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.	155
148. 绿花崖豆藤 <i>Millettia championi</i> Benth.	156
149. 香花崖豆藤 <i>Millettia dielsiana</i> Harms et Diels	156