

011482

# 贵州植物志

第二卷

贵州人民出版社



## 《贵州植物志》编辑委员会

主 编 李永康

副主编 黄威廉 王兴国 张秀实 吴家荣

委 员 (以姓氏笔画为序)

王兴国 韦 克 向应海 刘光前 李永康

张秀实 陈克贤 陈谦海 陈德媛 吴士荣

吴家荣 林修源 杨仙楹 姜守忠 姚良珍

黄威廉 曾宪章 蓝开敏

# 说 明

1.《贵州植物志》(以下简称本志)记载贵州野生与习见栽培的高等植物,由本志编委会按卷编辑,先后分卷出版。从第二卷起,种子植物中的被子植物采用恩格勒(Engler)植物科志第12版(1964)的系统,标明科号。第一卷因已出版,其所用的科号,待再版时予以更正统一。

2.本志第二卷,每植物种增加了文献引证,插图改为图版,并增加了少数植物彩色图。

3.在编写本卷的工作中,得到了中国科学院植物所,华南植物所,昆明植物所,武汉植物所和四川大学等单位的支持;植物分类学家王文采、李树刚、诚静容、李锡文、李秉滔、陈德昭、傅书遐、何廷农、吴庆如、梁畴芬、黄成就、黄淑琼、张宏达、陈介、胡文光、胡琳贞、宋滋圃、张泽荣、丘华兴、颜素珠、曾沧江等先生,或提供资料,或审核标本,或斧正文稿,在此深致谢意。

4.参加第二卷统编工作的编委有:吴家荣、王兴国、陈谦海、刘光前、陈德媛、姜守忠。此外,还有:王雪明、张培英、陈训。

5.本志是在贵州省科学技术委员会的领导下,贵州科学院主持,由《贵州植物志》编委会负责组织编写的。本志编委会水平有限,错误缺点在所难免,敬请批评指正。

《贵州植物志》编辑委员会

1984.5.4

# 目 录

17. 十齿花科 Dipentodontaceae..... 陈谦海 (贵州省生物研究所) 1
22. 桑寄生科 Loranthaceae..... 吴家荣 (贵阳中医学院) 1
54. 蜡梅科 Calycanthaceae..... 张秀实 (贵州省生物研究所) 25
56. 樟科 Lauraceae..... 蓝开敏、李慧玉 (贵州农学院) 27
64. 大血藤科 Sargentodoxaceae..... 陈谦海 (贵州省生物研究所) 138
65. 木通科 Lardizabalaceae..... 陈谦海 (贵州省生物研究所) 139
90. 藤黄科 Guttiferae..... 方嗣昭 (贵州教育学院) 151
105. 景天科 Crassulaceae..... 姜守忠 (贵阳师范学院) 173
111. 海桐花科 Pittosporaceae..... 袁家谟 (贵州省生物研究所) 198
127. 亚麻科 Linaceae..... 廖衍伦、张慧珍 (贵州农学院) 222
131. 芸香科 Rutaceae..... 黄德富、杨明珠、刘大济 (贵州省生物研究所) 227
133. 苦木科 Simaroubaceae..... 蓝开敏 (贵州农学院) 289
136. 楝科 Meliaceae..... 李慧玉 (贵州农学院) 296
155. 五列木科 Pentaphylaceae..... 李慧玉 (贵州农学院) 314
156. 冬青科 Aquifoliaceae..... 徐友源 (贵州农学院) 316
159. 卫矛科 Celastraceae..... 陈谦海 (贵州省生物研究所) 370
160. 省沽油科 Staphyleaceae..... 李慧玉 (贵州农学院) 421
165. 茶茱萸科 Icacinaceae..... 李永康 (贵州省生物研究所) 431
181. 胡颓子科 Elaeagnaceae..... 姚良珍 (贵州省植物园) 438
198. 番木瓜科 Caricaceae..... 袁家谟 (贵州省生物研究所) 452
203. 千屈菜科 Lythraceae..... 王雪明 (贵州省生物研究所) 454
204. 菱科 Trapaceae..... 黄才江 (贵阳师范学院) 464
220. 八角枫科 Alangiaceae..... 吴家荣 (贵阳中医学院) 468
221. 蓝果树科 Nyssaceae..... 吴家荣 (贵阳中医学院) 477
222. 珙桐科 Davidiaceae..... 吴家荣 (贵阳中医学院) 481
223. 山茱萸科 Cornaceae..... 张秀实、陈训 (贵州省生物研究所) 483
228. 椴叶树科 Clethraceae..... 张秀实 (贵州省生物研究所) 518
240. 安息香科 Styracaceae..... 杨龙 (贵阳师范学院) 526
245. 马钱科 Loganiaceae..... 李久林 (贵州省山地资源研究所) 550
247. 龙胆科 Gentianaceae..... 陈德媛、叶晓三、韦明勤 (贵州省中医研究所) 556
248. 蓴菜科 Menyanthaceae..... 陈德媛、叶晓三、韦明勤 (贵州省中医研究所) 604
249. 夹竹桃科 Apocynaceae..... 李永康、王雪明 (贵州省生物研究所) 609
264. 醉鱼草科 Buddlejaceae..... 李久林 (贵州省山地资源研究所) 653
291. 泽泻科 Alismataceae..... 刘宁 (贵阳师范学院) 659
315. 水玉簪科 Burmanniaceae..... 张秀实 (贵州省生物研究所) 668
333. 浮萍科 Lemnaceae..... 王承录 (贵阳师范学院) 670

## Contents

17. Dipentodontaceae.....	Chen Qian-hai (Guizhou Institute of Biology)	1
22. Loranthaceae .....		
	Wu Jia-rong (College of Chinese Traditional Medicine, Guiyang)	1
54. Calycanthaceae.....	Chang Siu-shi (Guizhou Institute of Biology)	25
56. Lauraceae.....	Lan Kai-min Li Hui-yu (Agricultural College of Guizhou)	27
64. Sargentodoxaceae.....	Chen Qian-hai (Guizhou Institute of Biology)	138
65. Lardizabalaceae.....	Chen Qian-hai (Guizhou Institute of Biology)	139
90. Guttiferae.....	Fang Si-zhao (Guizhou Education College)	151
105. Crassulaceae.....	Jiang Shou-zhong (Teachers' College, Guiyang)	173
111. Pittosporaceae.....	Yuan Ja-mo (Guizhou Institute of Biology)	198
127. Linaceae.....		
	Liao Yan-lun chang Hui-zhen (Agricultural College of Guizhou)	222
131. Rutaceae .....		
	De-fu Yang Ming-zhu Liu Da-ji (Guizhou Institute of Biology)	227
133. Simaroubaceae.....	Lan Kai-min (Agricultural College of Guizhou)	289
136. Meliaceae.....	Li Hui-yu (Agricultural College of Guizhou)	296
155. Pentaphylaceae.....	Li Hui-yu (Agricultural College of Guizhou)	314
156. Aquifoliaceae.....	Xu You-yuan (Agricultural College of Guizhou)	316
159. Celastraceae.....	Chen Qian-hai (Guizhou Institute of Biology)	370
160. Staphyleaceae.....	Li Hui-yu (Agricultural College of Guizhou)	421
165. Icacinaceae.....	Li Yong-kang (Guizhou Institute of Biology)	431
181. Elaeagnaceae.....	Yao Liang-zhen (Guizhou Botanical Garden)	438
198. Caricaceae.....	Yuan Ja-mo (Guizhou Institute of Biology)	452
203. Lythraceae.....	Wang Xue-ming (Guizhou Institute of Biology)	454
204. Trapaceae.....	Huang Cai-jiang (Teachers' College, Guiyang)	464
220. Alangiaceae.....		
	Wu Jia-rong (College of Chinese Traditional Medicine, Guiyang)	468
221. Nyssaceae.....		
	Wu Jia-rong (College of Chinese Traditional Medicine, Guiyang)	477
222. Davidiaceae.....		
	Wu Jia-rong (College of Chinese Traditional Medicine, Guiyang)	481
223. Cornaceae.....	Chang Siu-shi Chen Xun (Guizhou Institute of Biology)	483
228. Clethraceae.....	Chang Siu-shi (Guizhou Institute of Biology)	518
240. Styracaceae.....	Yang Long (Teachers' College, Guiyang)	526
245. Loganiaceae.....		

	Li Jiu-lin(Institute for Natural Resources of Mountain Areas, Guizhou)	550
247.	Gentianaceae.....	
	Chen De-yuan Ye Xiao-san Wei Ming-qin (Institute of Chinese Traditional Medicine, Guizhou)	556
248.	Menyanthaceae.....	
	Chen De-yuan Ye Xiao-san Wei Ming-qin (Institute of Chinese Traditional Medicine, Guizhou)	604
249.	Apocynaceae.....	
	Li Yong-kang Wang Xue-ming (Guizhou Institute of Biology)	609
264.	Buddlejaceae.....	
	Li Jiu-lin(Institute for Natural Resources of Mountain Areas, Guizhou)	653
291.	Alismataceae.....	Liu Ning (Teachers' College, Guiyang) 659
315.	Burmanniaceae.....	Chang Siu-shi (Guizhou Institute of Biology) 668
333.	Lemnaceae.....	Wang Cheng-lu (Teachers' College, Guiyang) 670





彩图 1

网脉润楠 *Machilus reticulata* K. M. Lan, Sp. nov. 1. 花枝 2. 花 3.  
第1、2轮雄蕊 4. 第3轮雄蕊 5. 退化雄蕊 6. 子房 (王兴国绘)





彩图 2

昆明山海棠 *Tripterygium hypoglaucum* (Lev.) Hutch. 1. 果枝  
 2. 雄蕊 3. 花 4. 蒴果 5. 种子 (王兴国绘)





彩图 3

瓜木 *Alangium platanifolium* (Sied. et Zucc.) Harms. 1. 花枝  
 2. 花 3. 雄蕊 4. 花柱 5. 果实 (王兴国绘)





彩图 4

珙桐 *Davidia involucreta* Baill. 1. 花枝 2. 雄花 3. 两性花  
4. 果实 5. 种子 (王兴国绘)

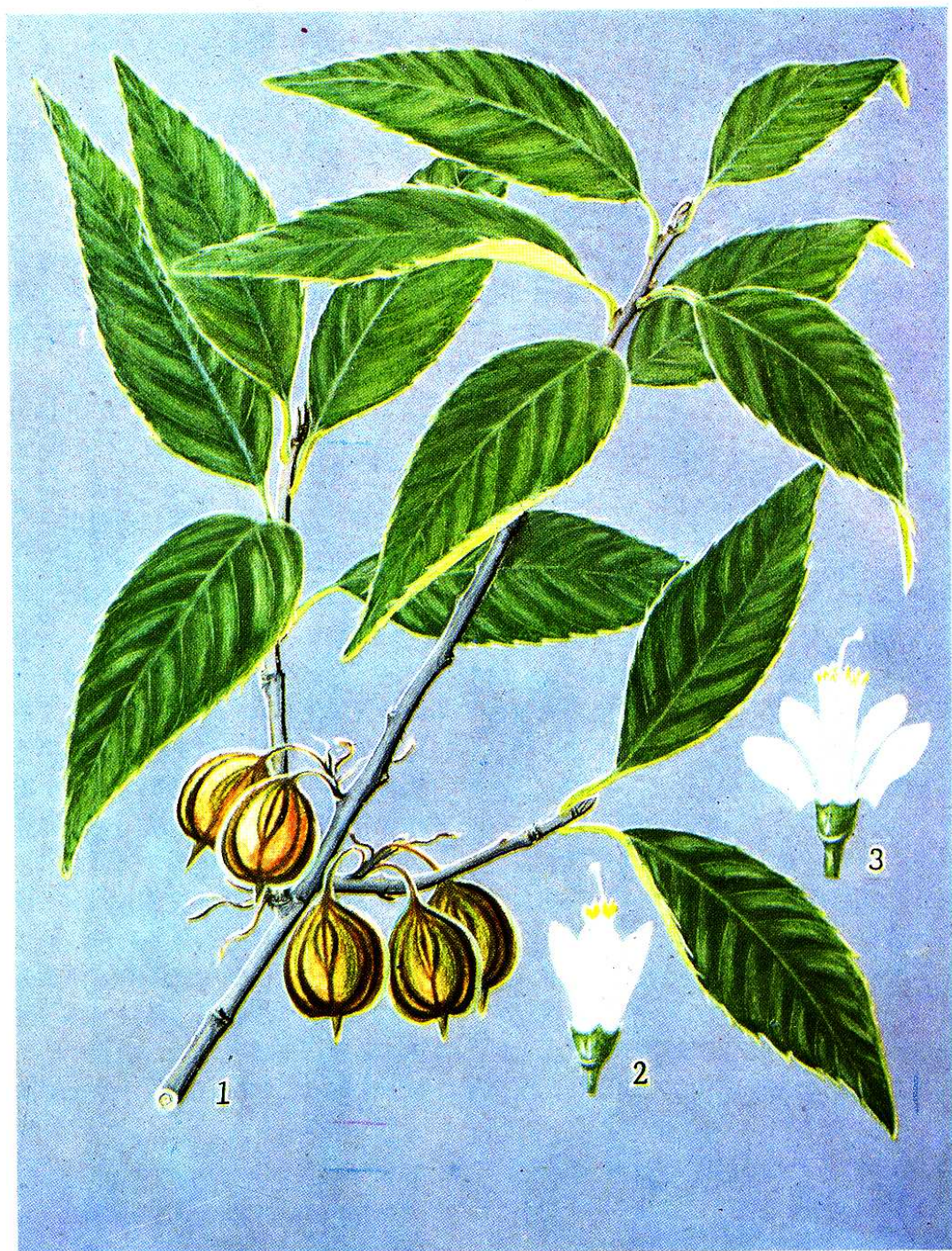




彩图 5

中华青荚叶 *Helwingia chinensis* Batal. 1. 花枝 2. 果枝 3. 雌花  
4. 雄花 5. 子房 6. 果实 7. 种子 (王兴国绘)





彩 图 6

银钟花 *Halesia macgregorii* Chun 1. 果枝 2. 花  
3. 花冠展开示雄蕊及花柱 (王兴国绘)



17. 十齿花科 *Dipentodontaceae*

小乔木。叶互生，具柄，有小锯齿；托叶早落。花两性，排成腋生的伞形花序；萼5裂，管壶状，与花盘粘贴，裂片直立，舌状，芽时张开；花瓣5，与萼片极相似；雄蕊5，着生于花盘上，与基部5个腺体互生；子房上部1室，基部3室，各有胚珠2颗，蒴果革质，被长柔毛，顶冠以宿存花柱，基部围以宿存花被；种子直立，种皮肉质。单种属，分布于我国西南部至缅甸和印度。贵州产有。

1. 十齿花属 *Dipentodon* Dunn

属的特征与科同。

## 1. 十齿花 (中国高等植物图鉴) 图版 1

*Dipentodon sinicus* Dunn in Kew Bull Misc. Inform. 311.1911; Lévl., Fl. Kouy-Chéou, 69.1914; 中国高等植物图鉴, 2: 687, 图3104.1972.

落叶小乔木，高6—12米；树皮灰白色；小枝紫褐色，具稀疏皮孔，幼枝被柔毛。叶互生，窄椭圆形、卵状长圆形或长圆状披针形，长7—14厘米，宽2—5厘米，先端长渐尖，基部楔形至近圆形，边缘具锯齿，叶脉在两面均突起，侧脉8—10对，在下面基部中脉两侧密被锈色柔毛；叶柄长7—10毫米，被锈色柔毛。花两性，多花排成腋生的伞形花序，总花梗长2.5—5厘米，花梗长达1厘米，近中部具关节，均被锈色柔毛；花小，白色，5基数，萼管壶状，裂片直立，被柔毛；花瓣形状与萼裂片相似，排列紧密如一轮；花盘杯状；雄蕊着生于花盘边缘上，基部有5个黄色腺体与之互生；子房上部1室，基部3室，各有胚珠2颗，花柱细长。蒴果革质，被灰棕色柔毛，椭圆形，长约8毫米，顶端有细长宿存花柱，基部有10个齿状宿存花被片；果梗弯曲；种子只1颗成熟，种皮肉质，黑褐色。

产雷山、榕江、黎平、从江、三都、惠水、望谟、安龙、纳雍等县；生于山坡林内或灌木丛中，海拔1000—1620米。分布于云南、广西等省、区；印度和缅甸也有。

22. 桑寄生科 *Loranthaceae*

半寄生性灌木，稀为草本。单叶，对生，稀互生或簇生，或退化为鳞片状，具羽状脉或直出脉，革质或纸质，无托叶。花两性或单性，常组成穗状、总状、聚伞状等花序，或簇生，稀单生，通常具苞片或有小苞片；副萼短，全缘或具齿裂，或副萼退化；花被花瓣状，4—6，稀至9，或为萼片状，镊合状排列，离生，或多少不同程度地合生，或成管状，冠管常一侧开裂；雄蕊与花被同数，生花被裂片上而对生，花丝细长或缺，花药2—4室，或1室，或具横隔为多室；子房下位，与花托贴生，由3—4心皮组成不

17. 十齿花科 *Dipentodontaceae*

小乔木。叶互生，具柄，有小锯齿；托叶早落。花两性，排成腋生的伞形花序；萼5裂，管壶状，与花盘粘贴，裂片直立，舌状，芽时张开；花瓣5，与萼片极相似；雄蕊5，着生于花盘上，与基部5个腺体互生；子房上部1室，基部3室，各有胚珠2颗，蒴果革质，被长柔毛，顶冠以宿存花柱，基部围以宿存花被；种子直立，种皮肉质。单种属，分布于我国西南部至缅甸和印度。贵州产有。

1. 十齿花属 *Dipentodon* Dunn

属的特征与科同。

## 1. 十齿花 (中国高等植物图鉴) 图版 1

*Dipentodon sinicus* Dunn in Kew Bull Misc. Inform. 311.1911; Lévl., Fl. Kouy-Chéou, 69.1914; 中国高等植物图鉴, 2: 687, 图3104.1972.

落叶小乔木，高6—12米；树皮灰白色；小枝紫褐色，具稀疏皮孔，幼枝被柔毛。叶互生，窄椭圆形、卵状长圆形或长圆状披针形，长7—14厘米，宽2—5厘米，先端长渐尖，基部楔形至近圆形，边缘具锯齿，叶脉在两面均突起，侧脉8—10对，在下面基部中脉两侧密被锈色柔毛；叶柄长7—10毫米，被锈色柔毛。花两性，多花排成腋生的伞形花序，总花梗长2.5—5厘米，花梗长达1厘米，近中部具关节，均被锈色柔毛；花小，白色，5基数，萼管壶状，裂片直立，被柔毛；花瓣形状与萼裂片相似，排列紧密如一轮；花盘杯状；雄蕊着生于花盘边缘上，基部有5个黄色腺体与之互生；子房上部1室，基部3室，各有胚珠2颗，花柱细长。蒴果革质，被灰棕色柔毛，椭圆形，长约8毫米，顶端有细长宿存花柱，基部有10个齿状宿存花被片；果梗弯曲；种子只1颗成熟，种皮肉质，黑褐色。

产雷山、榕江、黎平、从江、三都、惠水、望谟、安龙、纳雍等县；生于山坡林内或灌木丛中，海拔1000—1620米。分布于云南、广西等省、区；印度和缅甸也有。

22. 桑寄生科 *Loranthaceae*

半寄生性灌木，稀为草本。单叶，对生，稀互生或簇生，或退化为鳞片状，具羽状脉或直出脉，革质或纸质，无托叶。花两性或单性，常组成穗状、总状、聚伞状等花序，或簇生，稀单生，通常具苞片或有小苞片；副萼短，全缘或具齿裂，或副萼退化；花被花瓣状，4—6，稀至9，或为萼片状，镊合状排列，离生，或多少不同程度地合生，或成管状，冠管常一侧开裂；雄蕊与花被同数，生花被裂片上而对生，花丝细长或缺，花药2—4室，或1室，或具横隔为多室；子房下位，与花托贴生，由3—4心皮组成不





图版 1

十齿花 *Dipentodon sinicus* Dunn 1.果枝 2—3.果实 (谢华绘)

明显1室，不形成胚珠，仅具造孢细胞，花柱单生，线状，几无柱头。果为浆果，稀为核果，果皮具粘胶质；种子1枚，稀2—3枚，胚乳丰富，有时具2—3个胚。

本科约有70余属，1000余种，多分布于热带和亚热带，温带较少。我国约有11属，60种。贵州产8属，26种和变种。寄生在多种木本植物上，而给予寄主以不同程度的危害；有很多种类可以供药用。

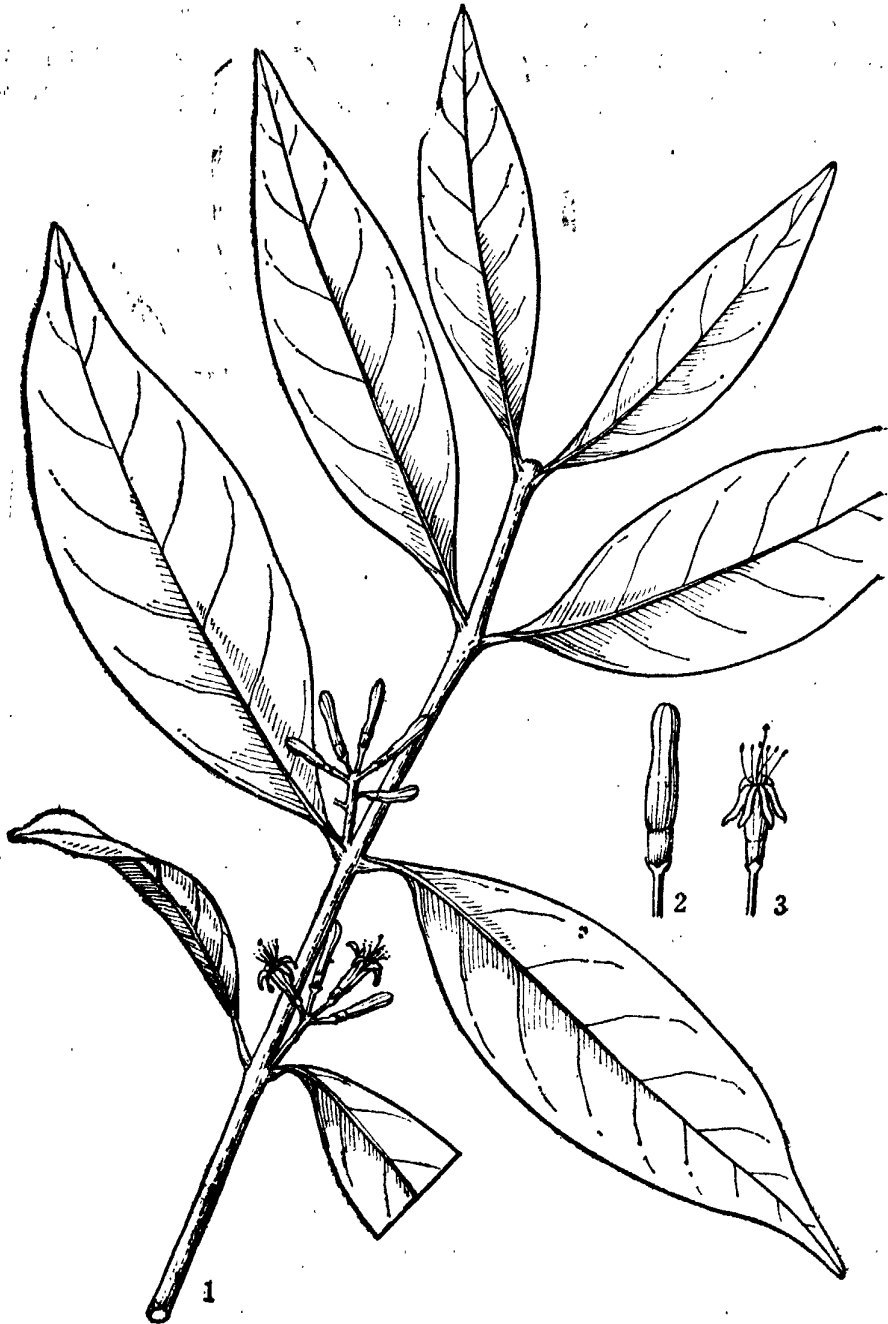
### 分属检索表

1. 茎和小枝无明显的节和节间；叶片大，常为羽状叶脉；花两性，稀雄蕊或雌蕊不育而为单性，具副萼，花被花瓣状 (I. 桑寄生亚科 *Loranthoideae*)。
  2. 花托基部具1枚苞片和2枚离生或合生的小苞片，苞片和小苞片均短于花托……………1. 鞘花属 *Macrosolen*
  2. 花托基部仅具1枚苞片，无小苞片。
    3. 苞片大，组成总苞状，花5数，辐射对称……………2. 大苞寄生属 *Tolypanthus*
    3. 苞片通常小，不形成总苞状，花4—6数。
      4. 花瓣离生，花柱柱状。
        5. 穗状花序，花序轴在花着生处常稍下陷，花5—6数，单性或两性，花药卵圆形……………3. 桑寄生属 *Loranthus*
        5. 总状花序或穗状花序，花序轴在花着生处不下陷，花4—5数，两性，花药长圆形或线形……………4. 离瓣寄生属 *Helixanthera*
      4. 花瓣合生，或成管状，顶部分裂，花柱线状。
        6. 花托和果实的下半部或基部明显地变狭，果梨形或棒状……………5. 梨果寄生属 *Scurrula*
        6. 花托和果实的基部不变狭，果卵圆形或椭圆形，基部钝圆……………6. 钝果寄生属 *Taxillus*
1. 茎和小枝具明显的节和节间，有叶片则通常为直出脉，或叶退化呈鳞片状；花单性，不具副萼，花被萼片状 (I. 槲寄生亚科 *Viscoideae*)。
  7. 仅具鳞片叶，基部多少合生，小枝扁平，相邻节间排列在同一平面上，雌雄同株，花药2室……………7. 栗寄生属 *Korthalsella*
  7. 具扁平叶片，或仅具鳞片叶而基部不合生，小枝扁平或不扁平，相邻节间相互垂直，雌雄同株或异株，花药多室……………8. 槲寄生属 *Viscum*

#### 1. 鞘花属 *Macrosolen* (Blume) Reichb.

半寄生灌木，小枝带圆形。叶对生，具羽状叶脉或扇形脉，革质或薄革质。花两性，组成总状花序、穗状花序，有时为少花的伞形花序或头状花序；花6基数，每花有1枚苞片和2枚小苞片，花梗卵形；花冠芽时管状，冠管通常膨胀，喉部具6稜，裂片6，通常分裂至喉部，外卷；雄蕊6，花丝直，花药4室，基着，纵裂，有时具横格；花柱近基部具关节，柱头头状。浆果球形，或椭圆形，顶端具宿存柱基和副萼；种子椭圆形。

我国约有3种，分布于西南至东南各省区。贵州有2种。



图版 2

鞘花 *Macrosolen cochinchinensis* (Lour.) Van Tienh. 1.花枝 2.花蕾 3.花 (张培英绘)