

中国种子植物科属词典

第 二 版

侯宽昭 编

吴德邻

高蕴璋

陈德昭 等 修订



科 学 出 版 社

1 9 9 8

内 容 简 介

本书为1958年出版的《中国种子植物科属词典》的修订本,收集了我国种子植物276科,3109属(约25,700余种)。其中裸子植物11科,42属;双子叶植物213科,2398属;单子叶植物52科,669属。书后附有:一、常见植物分类学者姓名缩写;二、国产种子植物科属名录;三、汉拉科属名称对照表。

本书对我国种子植物的科、属形态、地理分布、属种统计、主要经济用途等均有简要的介绍。

本书可供植物学工作者、有关专业院校的师生及科技情况工作者参考使用。

中国种子植物科属词典

第二版

侯宽昭 编

吴德邻 高蕴璋 陈德昭 等 修订

责任编辑 夏敬娥

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

北京科地亚印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982年10月第二版 开本:850×1168 1/32

1998年1月第四次印刷 印张:20 1/8

印数:15 001—18 000 字数:881 000

ISBN 7-03-006386-4/Q·762

定 价:35.00 元

A DICTIONARY OF THE FAMILIES AND GENERA OF CHINESE SEED PLANTS

SECOND EDITION

EDITOR: HOW FOON CHEW

REVISED BY

WU TE-LIN KO WAN-CHEUNG

CHEN TE-CHOA ET AL.

SOUTH CHINA INSTITUTE OF BOTANY, ACADEMIA SINICA

SCIENCE PRESS

1 9 9 8

前 言

1. 《中国种子植物科属词典》一书原由我所侯宽昭教授编纂，于1958年出版。它是我国植物学方面重要工具书之一。该书自出版以来，深受广大读者欢迎。二十多年来我国植物分类学的研究不断取得进展，特别是通过编写《中国植物志》及各地区的植物志，对我国的植物有了更全面的了解，不但澄清了前人研究工作中的错误，并且还发现了许多新分类群。同时由于植物命名法规日臻完善，许多植物名称亦随之需要更改。科学出版社有鉴于此，特约请我所重新修订该书，以适应广大读者之需要。为集思广益，我们还邀请所外有关专家共同参加修订。在此我们谨向参加《词典》修订工作的中国科学院植物研究所、昆明植物研究所、江苏省植物研究所、四川生物研究所、广西壮族自治区植物研究所、复旦大学生物学系、华南农学院林学系及基础部等单位表示感谢。
2. 本词典共收载我国种子植物 276 科，3109 属（约 25,700 余种）。其中裸子植物 11 科，42 属；双子叶植物 213 科，2398 属；单子叶植物 52 科，669 属。
3. 本词典条目按科、属拉丁学名的字母顺序排列。科的范围，裸子植物依照郑万钧等《中国植物志》第七卷（1979年）的系统概念，被子植物依照哈钦松(J. Hutchinson)的《有花植物科志》(The Families of Flowering Plants)(双子叶植物 1926 年，单子叶植物 1934 年)一书的系统概念，只是个别科的处理略有不同。需要提请读者注意的是本词典中被子植物所采用的系统和《中国植物志》或《中国高等植物科属检索表》所采用的恩格勒 (A. Engler) 系统是不同的，因此有少数的属，在本词典置于某一科，而在恩格勒系统可能置于另一科。例如葱属(*Allium*)，在本词典中置于石蒜科，而在《中国高等植物科属检索表》中则置于百

合科。

4. 本词典的正文后附有：一、常见植物分类学著者姓名缩写；二、国产种子植物科属名录；三、汉拉科属名称对照表，以便于读者查找国内外从事种子植物分类学的常见著者姓名，了解某一科在我国所包含的属种以及根据汉名查找科属内等。
5. 鉴于《英汉植物学词汇》、《植物学拉丁文》等书已出版，因此略去了原书中有关植物学名词术语的解释部分和附表一、二中的部分内容，以节省篇幅。由于修订时间仓促，错误和遗漏之处在所难免，希读者批评指正。

中国科学院华南植物研究所

吴德邻 高蕴璋 陈德昭等

1980年9月

修订者分工表

中国科学院华南植物研究所

卫兆芬：山龙眼科、山柳科、水马齿科、紫茉莉科、棕榈科、瑞香科

丘华兴：桑寄生科、旋花科

刘玉壶：八角茴香科、木兰科、水青树科、北五味子科、连香树科、昆栏树科、领春木科

阮云珍：茅膏菜科、猪笼草科

吴容芬：山矾科、清风藤科

吴德邻：七叶一枝花科、大叶藻科、大花草科、大麻科、川蔓藻科、卫矛科、马齿苋科、天南星科、五列木科、巴拿马草科、水玉簪科、水麦冬科、水蕹科、水鳖科、凤梨科、兰花蕉科、玉蕊科、石竹科、石蒜科、古柯科、龙舌兰科、龙脑香科、田葱科、四数木科、仙人掌科、仙茅科、白花菜科、灯心草科、亚麻科、百合科、百部科、芝菜科、竹芋科、肋果茶科、沟繁缕科、谷精草科、远志科、壳斗科、芸香科、芭蕉科、花蔺科、角果藻科、河苔草科、泽泻科、雨久花科、苦苣苔科(部分)、刺茉莉科、刺鳞草科、鸢尾科、虎耳草科、岩高兰科、含羞草科、金莲木科、姜科、美人蕉科、荨麻科、胡颓子、茨藻科、茶科、茶茱萸科、茶藨子科、星叶科、香蒲科、秋海棠科、牻牛儿苗科、钩枝藤科、浮萍科、旅人蕉科、翅子藤科、假叶树科、鸭跖草科、商陆科、旌节花科、粘木科、黄眼草科、菝葜科、隐翼科、蛇菰科、紫金牛科、紫葳科、眼子菜科、假兰科、假繁缕科、粟米草科、落葵科、堇菜科、酢浆草科、黑三棱科、景天科、番木瓜科、番杏科、辣木科、蒺藜科、蒟蒻薯科、鼠刺科、蓼科、樱井草科、薯蓣科、鞘叶草科、檀香科、鞭藤科、瓣鳞花科、露兜筋科、鳞苞花科、霉草科

陈德昭：大血藤科、大戟科、木通科、木麻黄科、木犀科、交让木科、苏木科、金缕梅科、桃金娘科、野牡丹科、蝶形花科

- 陈邦余：山柑科、山茱萸科、牛栓藤科、叨哩木科、苦木科、金虎尾科、胡桃科、楝科、橄榄科
- 陈伟球：小二仙草科、马桑科、凤仙花科、安石榴科、红木科、杉叶藻科、金莲花科、葫芦科、柳叶菜科、海桐花科、第伦桃科、菱科
- 罗献瑞：七叶树科、九子母科、小檗科、山榄科、无患子科、防己科、伯乐树科、苦槛蓝科、漆树科、爵床科
- 林有润：裸子植物、八角枫科、五加科、莼菜科、杜仲科、杨柳科、杨梅科、金鱼藻科、桦木科、铁青树科、黄杨科、菊科(部分)、悬铃木科、紫树科、榛木科、睡莲科、槭树科
- 胡启明：报春花科、毒鼠子科、绣球花科、菊科(部分)、蔷薇科
- 高蕴璋：大风子科、马鞭草科、川续断科、山竹子科、六苞藤科、天料木科、五福花科、木棉科、车前草科、水晶兰科、玄参科、半日花科、半边莲科、龙胆科、田基麻科、白花丹科、冬青科、西番莲科、夹竹桃科、列当科、肉豆蔻科、使君子科、红树科、杜鹃花科、苋科、花柱草科、花荵科、茄科、败酱科、岩梅科、金丝桃科、省沽油科、胡麻科、桤柳科、茜草科、草海桐科、胆八树科、香茜科、海桑科、桔梗科、莲叶桐科、桑科、透骨草科、鹿蹄草科、萝藦科、紫草科(部分)、越桔科、番荔枝科、椴树科、锦葵科、睡菜科、蜡梅科、狸藻科
- 贾良智：竹亚科
- 黄淑美：马兜铃科、安息香科、莎草科
- 程用谦：三白草科、马尾树科、金粟兰科、胡椒科、荷包牡丹科、菊科(部分)、榆科、鼠李科、罂粟科

中国科学院植物研究所

- 王文采：毛茛科、苦苣苔科(部分)、紫草科(部分)、葡萄科
- 关克俭：十字花科
- 李安仁：藜科
- 陈心启：兰科

李锡文：唇形科、樟科

江苏省植物研究所

陈守良、盛国英、庄体德、金岳杏、方文哲：禾亚科

单人骅、余孟兰、刘守炉、袁昌齐、王铁僧：伞形科(部分)

四川生物研究所

溥发鼎：伞形科(部分)

广西壮族自治区植物研究所

李树刚：千屈菜科、柿树科

梁畴芬：水冬哥科、猕猴桃科

复旦大学生物学系

徐炳声：忍冬科

华南农学院

李秉滔：马钱科

徐祥浩：梧桐科

助理人员：王学文、李泽贤、张桂才、苏惠如

目 录

前言.....	1
修订者分工表.....	iii
词典正文.....	1
补遗	528
附录	
一、常见植物分类学著者姓名缩写	530
二、国产种子植物科属名录	544
三、汉拉科属名称对照表	587

Abella R. Br. 六道木属, 忍冬科, 约 30 种, 大部产东亚, 少数产墨西哥, 我国有六道木 **A. biflora Turcz.** 和糯米条 **A. chinensis R. Br.** 等 9 种, 大部分布于中部和西南部, 东南和北部较少见。灌木; 叶脱落或宿存, 对生, 全缘或有齿缺; 花小而多数, 由白色至粉红或紫色, 1 至数花排成聚伞花序, 腋生或生于侧枝之顶, 有时形成一圆锥花序; 萼片 5、4 或 2, 狭长, 宿存; 花冠管状、钟状或高脚碟状, 5 等裂; 雄蕊 4, 两两成对; 子房 3 室, 但仅 1 室发育; 果为瘦果状, 顶冠以宿萼。

Abelmoschus Medik. 黄葵属, 锦葵科, 约 15 种, 分布于热带地区和大洋洲, 我国有 **A. crinitus G. Don**, **A. manihot L.**, **A. sagittifolius (Kurz) Merr.** 和 **A. moschatus (L.) Medik.** 4 种, 产西南至台湾, 后者的根的粘液为制纸的糊料, 种子含芳香油, 有麝香味, 可为香料。此外, 秋葵 **A. esculentus (L.) Moench** 我国各地亦有栽培, 其嫩果供食用。本属和木槿属 **Hibiscus** 很相近, 有些学者将其归入该属, 它的区别点为萼佛焰苞状, 一边开裂, 且成环状脱落。

Abies Mill. 冷杉属, 松科, 约 50 种, 主产欧、亚、北美, 少数到中美及北非高山地带, 我国有 19 种, 主产东北、华北、西北和西南的高海拔地带, 少数种产浙江、台湾山区, 为耐寒、耐荫的树种, 在气候寒冷、雨量充足的山区尤多。木材供建筑、板材、家具等用, 皮含树脂, 供工业用, 为我国重要造林树种之一。常绿乔木, 树冠尖塔形; 树皮老时常厚而有沟纹; 叶线形至线状披针形, 全缘, 无柄, 背有白色气孔带 2 条, 叶脱落后留有圆形

或近圆形的叶痕; 球花腋生, 春初开放; 雄球花倒垂, 基部围以鳞片, 雄蕊多数, 螺旋状着生, 花药 2 枚, 黄色或大红色; 花粉有气囊; 雌球花直立, 由多数覆瓦状珠鳞(大孢子叶)与苞鳞组成, 苞鳞大于珠鳞, 每珠鳞有 2 胚珠, 花后珠鳞发育为种鳞; 球果直立, 成熟时种鳞木质、脱落; 种子有翅; 子叶(3—)4—8(—12)枚。

Abildgaardia Vahl = Fimbristylis Vahl, 莎草科。

Abarema Pittier = Pithecellobium Mart. 广义的, 含羞草科。

Abroma Jacq. = Ambroma L. f., 梧桐科。

Abrus Adans. 相思子属, 蝶形花科, 约 12 种, 分布于热带地区, 我国有 **A. cantoniensis Hance**, **A. mollis Hance** 和相思子 **A. precatorius L.** 等 4 种, 前二者的种子暗赤色, 仅见于华南, 全草供药用, 治肝炎及风湿关节炎, 后者的种子一端红色, 一端黑色, 色泽美丽, 可为小饰物, 但有剧毒。稍木质细藤本; 偶数羽状复叶, 无卷须, 但总轴顶端有一小尖头; 小叶对生, 小, 多数; 花小, 组成总状花序, 通常数朵花聚生在花序轴每节的短枝上; 萼钟状, 口部截平或有短齿; 花冠远伸出萼外, 紫色, 淡红色或白色; 雄蕊 9, 单体; 子房有胚珠多颗; 荚果长圆形, 扁平或肿胀; 种子褐色或半红半黑。

Absolmsia Kuntze 滑藤属, 萝藦科, 2 种, 一产印度尼西亚, 一产我国云南, 名滑藤 **A. oligophylla Tsiang**。缠绕藤本; 叶对生, 革质; 花少, 排成近伞房状的聚伞花序; 萼 5 裂, 裂片小, 内面基部有 5 个腺体(中国种); 花冠陀螺状, 5

裂,裂片右向旋转排列;副花冠着生于雄蕊管上,星状,稍肉质,5裂;雄蕊着生于花冠的基部,花丝合生成一短管;花药顶端有一短而阔的膜片;花粉块每室1个,倒卵状长椭圆形,下垂;雌蕊由2枚离生心皮所组成;柱头五角盘状,顶端凸起,2裂。

Abutilon Mill. 苘麻属,锦葵科,约150种,分布于热带和亚热带地区,我国有9种,南北均有产,其中常见的有 *A. sinense* Oliv., 磨盘草 *A. indicum* (L.) Sweet 和苘麻 *A. avicennae* Gaertn. 等,后者我国东部和中部常见栽培,取其纤维供编织用。草本或灌木;叶互生,基部心形,有时分裂;花单生于叶腋内或排成总状花序,无总苞;萼5裂;花瓣5,倒卵形,白色、黄色至淡红色;雄蕊管顶部具药;心皮5至多数,成熟时与中轴分离,有芒或无芒,每一心皮内有种子1至数颗;种子肾形,被星状毛或具乳头状突起。

Acacia Mill. 金合欢属,含羞草科,约700种,广布于全球的热带和亚热带地区,尤以大洋洲及非洲的种类最多,我国连引入栽培的有16种,产西南和东南部,其中比较有经济价值的有金合欢 *A. farnesiana* (L.) Willd. 和台湾相思 *A. richii* Gray, 前者的根和荚可为黑色染料,花可制香水,后者为荒山造林树种,材供制器具用,树皮含单宁,提取之可为鱼网和布的染料。此外,阿拉伯胶树 *A. senegal* (L.) Willd. 和儿茶 *A. catechu* (L. f.) Willd. 可提取阿拉伯胶和制成儿茶浸膏,用于医药、印染和食品工业。乔木或灌木,有刺或无刺,有时攀援状;叶常为二回羽状复叶,或叶片退化而叶柄变为扁平的叶状体(Phyllodium),但在幼苗期仍可见原始状态的羽状叶,如台湾相思;花5数,两性,花序为腋生、单生或为圆锥花序式排列的头状花序;萼钟状或漏斗状,具齿;花瓣分离或合

生,有时缺;雄蕊多数,分离,突出;荚果长圆形或线形,无节,扁平或肿胀。

Acalypha L. 铁苋菜属,大戟科,约450种,分布于热带和亚热带地区,我国有15种,最常见的为铁苋菜 *A. australis* L., 广布于南北各省。此外尚有引种的红桑 *A. wilkesiana* Muell.-Arg. 和狗尾红 *A. hispida* Burm.f. 2种,我国南部常见栽培供观赏用。草本、灌木或乔木;叶互生,常有锯齿;花小,单性同株,稀异株,无花瓣及花盘,组成穗状花序或圆锥花序;雄花生于小苞片的腋内;萼4裂;雄蕊通常8枚,花丝分离,花药4室,长圆形或线形,蜿蜒状,无退化雌蕊;雌花常1—3朵生于叶状苞片内;萼片3—4;子房3室,每室有1胚珠,花柱3,分离,常羽状分裂;蒴果开裂为3个2裂的分果片。

Acampe Lindl. 脆兰属,兰科,约15种,分布于非洲和亚洲的热带地区,其中脆兰 *A. multiflora* (Lindl.) Lindl. 与台湾脆兰 *A. longifolia* (Lindl.) Lindl. 等2种产我国南部。附生兰,茎粗而长,攀援状;叶扁平,有关节;总状花序较粗壮,有时下部具分枝;唇瓣位于上方,基部具浅囊;蕊柱短而肥厚,无蕊柱足;花粉块4,不等大,成2对,具蕊喙柄和很小的粘盘。

Acanthaceae 爵床科,双子叶植物,约250属,2500种以上,广布于热带和亚热带地区,我国连引入的有61属,178种,产长江以南各省,有些供观赏用,药用或染料用。草本或灌木,有时攀援状;叶对生,无托叶;花两性,常左右对称,种种排列,有苞片和小苞片;萼5—4裂,很少极小或退化为一环状体;花冠合瓣,2唇形或近相等的5裂,裂片覆瓦状排列或旋转排列;雄蕊4或2;子房上位,2室;胚珠1至多颗生于中轴胎座上;果为蒴果,开裂时将种子弹出,有种钩。我国的主要属有: *Dicliptera*, *Eranthemum*,

Hemigraphis, Hygrophila, Staurogyne, Thunbergia 等。

Acanthephippium Bl. 坛花兰属, 兰科, 约15种, 分布于热带亚洲至斐济(大洋洲), 我国有坛花兰 *A. sinense* Royle 等5种, 其中3种产台湾。陆生兰, 具粗根, 根状茎短; 假鳞茎较密接, 有节, 圆锥形或近棱形, 具数叶; 叶大; 总状花序生于当年假鳞茎的节上, 直立, 较短, 具数花; 花大而艳丽; 萼片肉质, 联合而成坛状, 顶端分离, 花瓣比萼片小得多; 唇瓣3裂, 基部以长爪着生于长的蕊柱足上; 花粉块8, 不等大, 具花粉块柄。

Acanthocephalus Karel. et Kiril. 棘头花属, 菊科, 2种, 分布于中亚、西亚, 我国有1种, 产新疆。分枝草本; 叶生于下部的具柄, 上部的少数, 基部抱茎; 头状花序小, 具柄, 同性, 侧生或顶生; 总苞片1列, 5—12个, 相等, 顶部革质, 基部结合, 坚硬, 背有小刺或粗糙, 包围边缘的果实; 花序托平坦, 秃裸; 花冠舌状, 黄色; 瘦果狭窄, 多棱, 顶部收缩成喙, 无冠毛。

Acantholepis Less. 棘苞菊属, 菊科, 只有棘苞菊 *A. orientalis* Less. 1种, 产西亚, 我国新疆亦产。矮小, 被绵毛草本; 叶互生, 全缘或有疏散、刺状齿缺; 头状花序有花1朵, 多数密集成半球形的复头状花序, 下有围绕花序的叶状大苞片; 小头状花序的总苞片多列, 外层的刺毛状, 内层的较长, 芒状或刺状; 花序托极小; 花冠对称, 管短, 5裂, 裂片线形; 瘦果长椭圆形, 被毛; 冠毛短, 冠状, 有齿缺。

Acantholimon Boiss. 刺矶松属, 蓝雪科, 约120种, 分布于地中海东部和中亚, 我国有刺矶松 *A. diapiensoides* Boiss. 和 *A. hedinii* Ostenf. 等4种, 产新疆和西藏。垫状灌木, 老枝上宿存枯叶; 叶互生而密集, 纤细, 有时针刺状; 花玫瑰色或白色, 常有紧贴的苞片, 排成一头

状花序或短尖塔形、分枝的穗状花序或总状花序; 萼带状, 有10棱; 花瓣基部合生; 雄蕊5; 柱头5, 头状; 果为一胞果。

Acanthopanax Miq. 五加属, 五加科, 约35种, 分布于亚洲, 我国有27种, 广布于南北各省, 长江流域最盛, 其中五加 *A. gracilistylus* W. W. Sm. 和白筋花 *A. trifoliatum* (L.) Merr., 根皮供药用, 中药称“五加皮”, 能祛风去湿, 强壮筋骨。灌木至小乔木, 常有刺; 叶为掌状复叶; 花两性或杂性; 伞形花序单生或排成顶生的大圆锥花序; 萼5齿裂; 花瓣5(4); 雄蕊与花瓣同数; 子房下位, 2(3—5)室, 花柱离生或合生成柱状; 果近球形, 核果状。本属亦有人主张细分成3属: *Eleutherococcus* Maxim., *Evo-diopanax* Nakai 和 *Acanthopanax* Miq., 惟它们之间的区别不大, 可能还是合并较好。

Acanthophyllum C. A. Mey. 刺叶属, 石竹科, 50种, 产亚洲干旱地区, 我国新疆有5种。多年生草本, 分枝极多; 叶松针状或刺状; 花排成聚伞花序状的圆锥花序或头状花序; 萼管具5齿, 通常具5脉; 花瓣5, 全缘或微凹, 无鳞片; 雄蕊10; 子房1室, 花柱2, 有少数胚珠; 蒴果顶端4瓣裂或不裂, 有1—2颗种子。

Acanthospermum Schrank 刺苞果属, 菊科, 约8种, 产美洲, 其中刺苞菊 *A. australe* (L.) Kuntze 在我国云南已归化呈野生状态。一年生草本; 叶对生, 近全缘或具缺刻; 头状花序小, 单生叶腋; 总苞片2层, 外层5—6枚, 革质, 椭圆形至卵形, 内层苞片较大, 具刺; 花序托凸起, 有托片; 缘花舌状, 雌性, 结实, 舌瓣小, 黄色, 盘花管状, 不育; 瘦果藏于增厚变硬、具刺的内层苞片中。

Acanthus L. 老鼠筋属, 爵床科, 约50种, 分布于亚洲、非洲和地中海区, 我国有4种, 产西南部和南部, 其中老鼠筋

A. ilicifolius L. 等 2 种, 为构成我国南部海岸红树林的重要成员之一。直立亚灌木; 叶缘通常有锐刺状齿缺; 花近无柄, 蓝色或白色, 排成顶生、稠密或间断的穗状花序; 苞片卵形; 萼片 4, 外面 2 枚较大; 花冠管短, 上唇退化, 下唇大, 短 3 裂; 雄蕊 4, 花药 1 室, 有毛; 子房有胚珠 4 颗; 蒴果长椭圆形或卵形。

Acer L. 槭属, 槭树科, 约 200 种, 分布于北温带, 主产地为我国和日本, 我国有 150 种以上, 广布于南北各省, 但分布中心为中部或西部, 有些种类的木材很有用, 有些可为荫蔽树和观赏树, 又为—很好的蜜源植物。美洲糖槭 **A. saccharum** Marsh. 所产的槭糖是由树干内流出的液汁蒸发后制成的。本属最易认识的特征为叶对生, 无托叶, 小坚果两端各有延长而稍平伸或稍上举的翅 1 枚, 参阅 **Aceraceae**。

Aceraceae 槭树科, 双子叶植物, 3 属, 约 200 种, 分布于北温带和热带高山上, 主产地为我国和日本, 我国产 2 属, 150 余种。乔木或灌木; 鳞芽, 稀裸芽; 叶对生, 无托叶, 单叶, 全缘或掌状分裂, 或羽状复叶; 花单性或两性, 排成伞房、伞形、圆锥或总状花序, 花辐射对称, 5—4 数, 稀无花瓣; 花盘肉质, 环状或分裂或无花盘; 雄蕊 4—10, 通常 8; 子房上位, 2 室, 每室有胚珠 2 颗, 花柱 2; 翅果或翅果状坚果。我国产 **Acer**, **Dipteronia** 2 属。

Aceratorchis Schltr. 无距兰属, 兰科, 仅无距兰 **A. tschiliensis** Schltr. 1 种, 产我国河北、青海、四川和云南。陆生兰, 具横走根状茎; 叶 1 枚, 基生; 花葶直立; 总状花序具数朵小花; 花的构造接近红门兰属 (**Orchis**), 如蕊柱略长而直立, 花药基部与蕊柱完全愈合, 花粉块的粘盘包藏于粘囊中。区别点在于花被近辐射对称, 唇瓣与花瓣相似或有时略大, 无距。

Aceriphyllum Engler (1890, non Fontaine 1889—gen. foss.) = **Mukdenia** Koidz., 虎耳草科。

Achasma Griff. 茴香砂仁属, 姜科, 19 种, 分布于亚洲热带地区, 我国有茴香砂仁 **A. yunnanense** T. L. Wu et Senjen 等 2 种, 产广东、云南。茎粗状, 具匍匐状根茎; 叶片披针形; 头状或穗状花序自根茎生出, 基部有总苞片; 总花梗短; 花萼管顶 3 齿裂, 花冠管与萼等长或较长, 花冠裂片恒较管部为短, 无侧生退化雄蕊; 唇瓣远较花冠裂片为长, 基部和花丝连合成管, 上部离生部分呈舌状, 有艳丽的颜色, 常有 3 裂片, 中裂片全缘或 2 裂, 基部二侧的裂片常内卷呈筒状, 花丝的离生部分短; 花药隔顶端无附属体; 子房 3 室; 胚珠多数; 蒴果肉质, 不开裂, 平滑或具纵棱, 或具疣突。

Achillea L. 蓍属, 菊科, 约 200 种, 分布于北温带, 我国有 15 种 (狭义者归并为 5 种), 广布, 大部产北部, 其中蓍 **A. alpina** L. 可入药。多年生草本, 稀为亚灌木; 叶常为 1—3 回羽状深裂, 有时仅有齿; 头状花序异形, 小, 有短梗, 排成稠密的伞房状花序; 总苞片数列; 花序托有托片; 缘花舌状, 雌性而结实, 黄色、白色或粉红色; 盘花黄色, 两性, 结实; 瘦果长圆形, 强压扁, 有明显边缘, 顶端有冠毛。该属中舌状花大型, 盘花花冠扁筒状及瘦果无冠毛的种类, 常另立为长舌蓍属 **Ptarmica** DC.; 天山蓍属 **Handelia** Heim. 也是自蓍属中分出, 主要特征在于头状花序仅有两性花, 总苞片 1 层。

Achlys DC. 裸花草属, 小檗科, 2 种, 分布于日本至北美, 我国只有裸花草 **A. japonica** Maxim. et Komarov 1 种, 产华北和东北。多年生草本; 叶全部根生, 有小叶 3 枚; 花微小, 极多数, 穗状花序式排列于一纤弱的花茎上, 无花瓣; 果极小, 初时肉质, 后变干燥。

Achnatherum Beauv. 芨芨草属, 禾

本科,约20种,多分布于欧亚温寒地带,我国约13种,其中芨芨草 *A. splendens* Ohwi 我国北部至西北盛产之,且在碱性草滩中自成群落,早春发芽,为该地牲畜的重要饲料之一,并可利用其茎叶制纸,又为一很好的固砂植物。多年生、粗壮草本;小穗有一朵两性花,具短柄,排成尖塔形的圆锥花序;外稃顶部2齿裂,有芒,芒从齿间伸出,膝曲而宿存或劲直而易落,内稃成熟后背部多少裸露等特征易与针茅属 *Stipa* 区别。

Achras L. = *Manilkara* Adans., 山榄科。

Achudemia Bl. = *Pilea* Lindl., 荨麻科。

Achyranthes L. 牛膝属, 苋科, 约15种, 分布于两半球热带和亚热带地区, 我国有3种, 分布极广, 其中牛膝 *A. bidentata* Bl. 和土牛膝 *A. aspera* L. 2种, 均入药。粗壮草本; 叶对生; 花两性, 为单生或分枝的穗状花序, 花后下反; 苞片和小苞片刺状; 花被片4或5; 花丝基部合生; 退化雄蕊与雄蕊互生, 四方形, 有齿或有睫毛; 子房长椭圆形, 有胚珠1颗; 果为一长椭圆形或阔卵形的胞果, 内有种子1粒, 和花萼及小苞片同时脱落。

Achyrophorus Guett. 猫儿菊属, 菊科, 常归入 *Hypochoeris* L. 中, 我国有猫儿菊 *A. ciliatus* (L.) Sch.-Bip. 等2种, 产东北、华北和西北。草本; 叶互生或基生; 头状花序大, 有长梗, 单生于茎端, 全为舌状花, 两性, 黄色; 总苞片3—4层; 覆瓦状排列; 花序托平坦, 有托片; 瘦果圆柱状, 有纵棱10条, 顶端有长喙, 喙端有1层羽毛状的冠毛或边缘果无喙, 亦无冠毛。

Achyropermum Bl. 鳞果草属, 唇形科, 约30种, 星散分布于亚洲及非洲的热带, 自东非、马达加斯加及塞舌耳群岛经印度东北部, 缅甸, 泰国, 马来半岛

至印度尼西亚及菲律宾, 我国有鳞果草 *A. densiflorum* Bl. 和西藏鳞果草 *A. wallichianum* (Benth.) Benth. 2种, 分别产广东海南及西藏东南部。矮小或高大草本; 叶具齿; 轮伞花序6花, 密集成腋生或顶生的穗状花序; 花萼管状钟形, 果时膨大, 直立或下弯, 具10—15脉, 齿5, 卵圆形, 近等大或多少呈二唇形, 上唇具3齿, 下唇具2齿; 花冠筒内藏或伸出, 直立或下弯, 上部稍扩大, 内具毛环或无, 冠檐二唇形, 上唇短, 直伸, 先端微缺或2裂, 下唇较大, 开展, 3裂, 中裂片较大, 全缘或2裂; 雄蕊4, 前对稍长, 花药2室, 室极叉开, 后汇合成1室, 或开始即为1室; 花盘平顶, 具齿; 花柱不相等2浅裂; 小坚果倒卵珠形或长圆状倒卵圆形, 顶端及腹面被极密小鳞片及糠秕状毛。

Acidosasa C. D. Chu et C. S. Chao 酸竹属, 禾本科, 1种, 分布于我国广东省。乔木状竹, 具细长型地下茎; 秆散生, 直立, 中部每节具分枝3, 节微隆起; 秆箨脱落性, 无箨耳及箨毛, 箨片小, 直立; 叶片通常较大; 圆锥花序或总状花序, 顶生, 由3—5小穗组成; 小穗粗壮, 具柄, 含多数小花; 颖片4; 外稃大, 内稃具2脊, 无毛; 鳞被3, 无毛; 雄蕊6, 花丝分离; 子房纺锤形, 无毛, 花柱极短, 柱头3, 羽毛状。

Acmena DC. 肖蒲桃属, 桃金娘科, 约11种, 分布于印度、中南半岛、印度尼西亚、马来西亚和澳大利亚, 我国有肖蒲桃 *A. acuminatissima* (Bl.) Merr. et Perry 1种, 产东南部, 果可食。本属与蒲桃属 *Syzygium* 极相近, 所不同的为药室广歧, 顶孔开裂, 萼檐不突出, 胚不分裂, 种皮与果皮粘合。乔木或灌木; 叶对生, 有油腺点, 羽状脉; 花小, 排成聚伞花序或圆锥花序; 萼管倒圆锥形或半球形, 与子房合生, 萼齿4—5, 在花蕾时常内卷; 花瓣5, 分离或合生成一帽状体;

雄蕊多数，离生，花丝短，排成多列，插生于花盘上，药室广歧，顶孔开裂；子房下位，2—3室，胚珠数颗；浆果近球形，顶具极短的宿存萼檐；种子1颗，种皮与果皮粘合，子叶整块如单子叶，里面多裂。

Aconitum L. 乌头属，毛茛科，约350种，分布于北温带，我国有165种，常见于东北和西南，大部有剧毒，因其块根内含有乌头碱 *Acotine*，可作麻醉药，我国著名国药附子即为乌头 **A. carmichaeli** Debx. 的旁生块根(子根)，有回阳补火，散寒除湿之功，有些种类为很好的庭园花卉。多年生、二年生或一年生草本，有块状或粗厚的根；叶常掌状分裂；花蓝色或紫色，有时白或黄色，左右对称，排成总状花序式或圆锥花序；萼片5，花瓣状，上面一片大而呈帽状或头盔状；花瓣2—5，小；雄蕊3—5；果为一蓇葖。

Acorus L. 菖蒲属，天南星科，4种，分布于北温带至亚洲热带，我国均产之。菖蒲 **A. calamus L.** 常生于湿土上，金钱蒲 **A. gramineus Soland.** 则多见于山涧石上，二者的分别点为前者的叶有明显的中脉，且花序较粗壮，根茎入药，有开窍化痰，辟秽杀虫之效，亦供庭园观赏用。多年生草本；根茎有香味；叶剑形，革质，2列，上举；花序柄有侧生、淡绿色的肉穗花序一个；佛焰苞叶状且与花序柄贯连；花小，两性；花被片6；子房2—3室，有胚珠多颗；果为一浆果。

Acrachne Wight et Arn. ex Chiov. 尖稃草属，禾本科，约数种；分布于热带非洲、亚洲东南部以至大洋洲，我国云南有尖稃草 **A. racemosa (Heyne) Ohwi** 1种。多年生草本，小穗有数至多数小花成双行排列于穗轴的一侧，2至数枚穗状花序在稃顶呈指状排列；颖硬纸质，具1脉；外稃硬纸质，具3脉，主脉延伸成小尖头。

Acranthera Arn. ex Meissn. 尖药

花属，茜草科，约40种，分布于印度、斯里兰卡、马来西亚至泰国，我国只有尖药花 **A. sinensis C. Y. Wu** 1种，产云南东南部。被毛草本或矮小亚灌木；叶大，对生，膜质；托叶三角形，生于叶柄间；花蓝色，排成无柄或具粗柄、近顶生、有苞片的聚伞花序；萼管长椭圆形，裂片5，通常长而宿存；花冠漏斗状或高脚碟状，外面被毛，裂片短，芽时外向镊合状排列；雄蕊5，着生于冠管的近基部，花药内藏，粘合而成一管，顶锐尖或有距；子房下位，1室，有胚珠极多数生于2个片状的胎座上；花柱丝状，柱头棒状，有槽；浆果长椭圆形或纺锤形，2室，有极多数微小的种子。

Acrocarpus Wight et Arn. 顶果树属，云实科，2种，产热带亚洲，我国有顶果树 **A. fraxinifolius Wight ex Arn.** 1种，产广西西部和云南西双版纳，树干高直，生长迅速，木材坚实，为较好的速生树种。无刺大乔木；叶大，二回偶数羽状复叶；小叶卵形，渐尖；花中等大，组成密集、腋生或顶生的总状花序；萼管钟形，裂片5，披针形，短；花瓣5，红色，长圆形，近相等；雄蕊5，分离，花丝直而伸出花冠外，等长，与花瓣互生，花药丁字着生；子房具长柄，胚珠多数；荚果具长柄，扁平，长舌形，沿腹缝具狭翅；种子多数，扁倒卵形。

Acrocephalus Benth. 尖头花属，唇形科，约5—6种，分布于南亚至东南亚，我国有尖头花 **A. indicus (Burm. f.) Kuntze** 1种，产云南南部、贵州东南部及广东。一年生草本；叶具短柄，具齿；轮伞花序通常组成顶生或偶有腋生的圆球形或圆柱形的头状花序；苞片多数，覆瓦状排列，明显；花萼花时卵珠形，果时伸长，管状，基部囊状增大，喉部略收缩，二唇形，上唇全缘或具齿，下唇全缘，微凹或具4齿，喉部无毛；花冠浅蓝或淡紫色，稀白色，冠筒短，喉部扩大，冠檐近二

唇形，上唇短4裂，裂片近相等，或较高的2裂片靠合，下唇全缘，稍长于上唇，有时冠檐各裂片近于等长；雄蕊4，下倾，花丝分离，无齿状附属器，插生于花冠喉部，花药卵圆形；花柱先端相等2浅裂；花盘前方呈指状膨大；小坚果卵珠形或长圆形，光滑。

Acroceras Stapf 凤头黍属，禾本科，约15种，分布于热带地区，我国约4种，均产海南。一年生或多年生草本，秆下部平卧地面；叶片披针形；圆锥花序简单，由几个总状花序组成；小穗背腹压扁，孪生或单生，不明显地两行排列于穗轴之一侧，脱落于颖之下，有2小花；颖等长或第一颖略短；第二小花的外稃骨质或革质，坚硬，内卷；颖和外稃的顶端呈两侧压扁而质地坚硬，有凸头。

Acroglochin Schrad. 千针苋属，藜科，只有千针苋 **A. persicarioides** (Poir.) Miq. 1种，分布于印度北部及克什米尔地区，我国产于中部和西南部。一年生草本，无毛；叶互生，卵形，具长柄，边缘具不整齐的锯齿；聚伞花序腋生，最末端的分枝针刺状；花两性，无苞片和小苞片；花被5深裂，裂片长圆形，边缘膜质；雄蕊1—3，花丝下部扩展；子房近球形，顶基扁；花柱短；柱头2，钻状；胞果圆形，顶基扁，盖裂；种子横生；胚环形，具胚乳。

Acronema Edgew. 丝瓣芹属，伞形科，约23种，主要分布于喜马拉雅山区，我国有18种及2变种，主产西南各省。草本；叶三出或1—3（—4）回羽状分裂；复伞形花序；总苞片和小总苞片通常无，极少存在；萼齿存在或无；花瓣顶端丝状或尾尖状，少有短尖或钝；果卵形或阔卵形，略侧扁，主棱丝状，每棱槽有油管1—3，合生面2—4。

Acronychia J. R. et G. Forst. 山油柑属，芸香科，约50种，分布于热带亚洲和大洋洲，我国有山油柑 **A. pedun-**

culata (L.) Miq. 和 **A. oligophlebia** Merr. 2种，产华南，枝、叶含芳香油，可作化妆品原料。乔木；叶对生或互生，单小叶或罕有3小叶，全缘；花杂性，黄色，排成腋生或顶生、具柄的聚伞花序；萼4裂；花瓣4，广展而稍外卷，镊合状排列；雄蕊8，着生于被毛、八角的花盘下，花丝中部以下两侧常被毛；雌蕊由4枚合生心皮组成；子房4室，每室有胚珠1—2颗；核果近球形，4室，每室通常有1种子；胚乳含油丰富。

Acroptilon Cass. 顶羽菊属，菊科，2种，分布于中亚至西伯利亚，其中顶羽菊 **A. repens** (L.) DC. 我国北部和西北部也产。多年生草本；总状花序单生茎端或枝端；总苞卵形或长圆状卵形，总苞片有干膜质、全缘的附属体；小花全部管状，两性；冠毛凋落，内层长，毛状，上部羽毛状，外层的短。有些学者把本属归并于 **Centaurea** 内属。

Actaea L. 类叶升麻属，毛茛科，约10种，分布于北温带，我国有类叶升麻 **A. asiatica** Hara 和 **A. erythrocarpa** Fisch. 2种，产西南部至东北部。多年生草本；叶互生，2—3回3出叶；花小，白色，排成总状花序；萼片3—5，花瓣状，不相等；花瓣4—10，小匙状；雄蕊多数；雌蕊1，有胚珠多颗；果为一浆果。

Actephila Bl. 喜光花属，大戟科，约35种，大部分分布于印度、马来西亚和大洋洲，我国有 **A. merrilliana** Chun 和 **A. dolichantha** Croiz. 2种，产海南和云南。乔木和灌木；叶互生，通常大，全缘；花单性同株，稀异株，簇生或单生于叶腋；雄花：萼片4—6，覆瓦状排列；花瓣微小，与萼片同数，着生于花盘下，很少无花瓣；雄蕊（3—）5（—6），花丝分离或基部稍合生；退化雌蕊3裂；雌花被与雄花同；子房3室，每室2胚珠；花柱短，全缘或2裂；蒴果硬，室裂为3个2裂的分果片，中轴宿存，外果皮与内果皮