

## 第三章 珍稀濒危植物与名花古树

### 第一节 珍稀濒危植物

根据 1998 年国家林业局公布的国家级的珍稀濒危植物中, 福建有 60 种, 其中蕨类植物 8 种, 裸子植物 14 种, 被子植物 38 种。此外, 尚有省级珍稀濒危植物 99 种。濒危种是指那些在其整个分布区或分布区的重要地带, 处于绝灭危险中的植物。这些植物居群不多, 植株稀少, 地理分布有很大的局限性, 仅生存在特殊的生境或有限的地方。它们濒危绝灭的原因, 可能是由于生殖能力很弱, 或是它们所要求的特殊生境被破坏或退化到不再适宜生长, 或是由于毁灭性开发和病虫害危害所致。稀有种是指那些并不立即有绝灭危险的、我国特有的单种属或少种属的代表植物, 它们的分布区有限, 居群不多, 植株稀少, 或者虽有较大的分布范围, 但只是零星存在。渐危(即脆弱或受威胁)种是指那些由于人为或自然的原因, 在可以预见的将来很可能成为濒临灭绝危险的植物, 它们的分布范围和居群植株数量正随着森林砍伐、生境恶化而日益缩减。

表 2-3-1

福建省珍稀濒危植物名表

1. 桫欏	19. 白桂木	37. 胡豆莲
2. 笔筒树	20. 短萼黄连	38. 野大豆
3. 台湾苏铁	21. 八角莲	39. 红豆树
4. 银杏	22. 鹅掌楸	40. 粘木
5. 油杉	23. 凹叶厚朴	41. 银鹊树
6. 金钱松	24. 黄山木兰	42. 伞花木
7. 华东黄杉	25. 小花木兰	43. 长瓣短柱茶
8. 南方铁杉	26. 乐东拟单性木兰	44. 紫茎
9. 长苞铁杉	27. 观光木	45. 土沉香
10. 水松	28. 天竺桂	46. 珊瑚菜
11. 秃杉	29. 沉水樟	47. 银钟花
12. 福建柏	30. 闽楠	48. 香果树
13. 穗花杉	31. 浙江楠	49. 巴戟天
14. 长叶榿	32. 伯乐树	50. 普通野生稻
15. 南方红豆杉	33. 蛛网萼	51. 金刚大
16. 吊皮锥	34. 长柄双花木	52. 延龄草
17. 青檀	35. 半枫荷	
18. 长序榆	36. 黄山花楸	

注: 本名录所列系本节所记载的品种。(详见 803 页附录二福建省珍稀濒危植物名录)

桫欏 *Alsophila spinulosa* (Hook.) Tryon

桫欏科 渐危种

树形蕨类植物。茎直立，高1~6米，胸径10~20厘米。叶螺旋状排列于茎的顶端；叶柄连同叶轴和羽轴有刺状突起；叶片大型，三回羽状深裂。孢子囊群着生于叶背侧脉分叉处，囊群盖球形，膜质。

福建省的福州、闽侯、福清、安溪、长泰、华安、南靖、平和、漳浦、永定、新罗、延平、宁德、福安、永泰等县市有分布。

桫欏科植物是较古老的类群，中生代在地球上曾广泛分布。现存种类分布区缩小，是研究物种形成与植物地理分布关系的理想对象。桫欏株形美观别致，可供观赏。

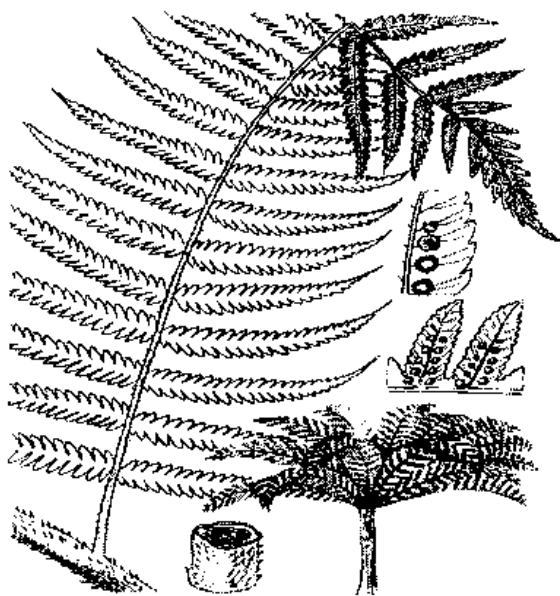


图 2-3-1 桫欏

笔筒树 *Sphaeropteris lepifera* (Hook.) Tryon

别名 鳞片桫欏

桫欏科 稀有种

本种过去仅分布于台湾，1982年在厦门大学内自来水池附近的山沟发现一株，是中国大陆首次纪录，它对研究大陆与台湾植物区系的相关性有一定意义。

台湾苏铁 *Cycas taiwaniana* Carruth

苏铁科 濒危种

棕榈状常绿植物，高达5米。茎干圆柱形，覆被着宿存的叶基。叶羽状全裂，羽片线形，草质、边缘不反卷；叶柄长、两侧有短刺。雌雄异株；小孢子叶球顶生，椭圆状圆柱形；大孢子叶球多数，簇生于茎端，上部羽状半裂。下部柄状，两侧着生4~6胚珠。

福建省漳浦、厦门、泉州、福州、永泰等地有栽培。

本种是我国特有的古老残遗植物，在研究台湾地史的变迁和植物区系方面有一定的价值。树形优美，是很好的观赏植物。



图 2-3-2 台湾苏铁

银杏 *Ginkgo biloba* L.

别名 白果

银杏科 稀有种

落叶大乔木，高达 40 米。有长枝与生长缓慢的短枝。叶扇形，有长柄、顶缘有缺刻或 2 裂，在长枝上辐射状散生，在短枝上 3~5 片簇生。雌雄异株，雄花序柔荑状，雌花序有长梗、梗顶 2 叉、叉端各生 1 枚胚珠、通常仅其中 1 枚发育。种子核果状、被白粉。

福建省各地常见栽培，北部和西北部山区较多。本种是著名的“活化石”。在中生代侏罗纪曾广泛分布于北半球，从白垩纪晚期开始衰退，第四纪冰川降临，在欧洲、北美洲和亚洲的大部分地区已灭绝。银杏是银杏科唯一生存的种类，它在研究裸子植物系统发育、古植物区系、古地理和第四纪冰川气候等方面有重要价值，它的叶形奇特古雅，可供庭园观赏。种子作干果可食用，亦可供药用。



图 2-3-3 银杏

油杉 *Keteleeria fortunei* (Murr.) Carr.

松科 渐危种

常绿乔木，高达 30 米，树皮褐色，纵裂或块状脱落，叶在侧枝上排成 2 列、线形，有短柄，下面有 2 条白色气孔带。雌雄同株，雄球花簇生枝顶或叶腋，雌球花单生于侧枝顶端。球果圆柱形、直立、种子有膜质翅。

本省的诏安、云霄、南靖、漳浦、龙海、芗城、永春、仙游、长乐、莆田、福清、永泰、连江、闽清、福州、新罗、永定等县市区有分布。

油杉是我国特产，是古老的残遗树种。它在研究我国南方植物区系方面有一定价值。本种也是优良的用材树种，可以选作亚热带地区低山丘陵地的造林树种。



图 2-3-4 油杉

金钱松 *Pseudolarix amabilis* (Nelson) Rehd.

松科 稀有种

落叶乔木，高达 40 米，树皮灰褐色，块片状裂。分枝轮生，有长枝和短枝。叶线形，

在长枝上螺旋状散生，在短枝上多枚簇生，形似铜钱。雌雄同株，球花生于短枝顶端，雄球花有 20~30 朵簇生；雌球花单生；球果当年成熟，直立、有短梗，卵圆形。种子有膜质翅。

福建省永安、建阳、浦城等县市有分布。

金钱松是古老残遗种，是我国特有的单种属植物，在研究松科的系统发育方面有一定的科学意义。又是优良的用材树种，可选作长江中下游地区山地造林树种。树干笔直、树冠优美、秋天叶色金黄，为著名的庭园观赏树种。

华东黄杉 *Pseudotsuga gaussenii* Flous

松科 渐危种

常绿乔木，高达 20 米，主枝无毛或疏被毛，侧枝密生褐色毛。叶辐射状或不规则 2 列、线形，下面有 2 条白色气孔带。雄球花单生于叶腋；雌球花单生于侧枝顶端，球果下垂，卵形或圆锥状卵圆形。福建的建宁县曾有分布的记录，目前尚未采到标本。

本种是我国特有种，对于研究植物区系有一定的学术意义。木材硬度适中、纹理直、不翘不裂且耐用，是珍贵的用材树种。

南方铁杉 *Tsuga chinensis* Pritz var. *tchekiangensis* (Flous) Cheng et L. k. Fu

松科 渐危种

常绿乔木，高达 30 米，树皮灰褐色，片状剥落。叶螺旋状排列，基部扭转排成 2 列，线形，先端有凹缺，下面有 2 条白色气孔带。雄球花单生于叶腋，雌球花单生于侧枝顶端。球果卵圆形，有短梗，下垂。

福建省的泰宁、武夷山自然保护区海拔 1500~1900 米处有成片南方铁杉林。

本种是我国特有的第三纪残遗种。植株高大，材质坚实，适宜作建筑、家具等用材，有一定的科研和经济价值。

长苞铁杉 *Tsuga* Cheng

松科 渐危种

常绿乔木，高达 30 米，树皮暗褐色。叶辐射状伸展、线形、先端尖或微钝，下面有 2 条白色气孔带。雄球花单生于叶腋；雌球花单生于侧枝顶端，球果圆柱形、直立。

福建省的连城、上杭、清流、永安、德化有分布。永安天宝岩自然保护区海拔 1350~1600 米处有大片纯林。

本种是我国特有的珍贵树种，它是大果铁杉组分布于中国的惟一代表种，形态特殊，对研究东亚、北美植物区系和铁杉属系统分类等有一定的科学意义。可选为中山山地造林树种。

水松 *Glyptostrobus pensilis* (Staunt.) Koch

杉科 稀有种

半常绿性乔木，高达 25 米，树皮褐色、裂成不规则长条片。叶两型，鳞形，线状钻形

或线形，常二者同生于一枝条上，在宿存枝上的叶鳞形、螺旋状排列，在脱落枝上的叶线状钻形或线形，开展或斜展成2列。雌雄同株，球花单生于枝顶，球果倒卵形。

福建省漳平、厦门、仙游、德化、长乐、连江、福州、周宁、屏南、邵武等县市有分布。

水松是我国特有的单种属植物。是古老的残存种。它在研究杉科植物的系统发育、古植物学和第四纪冰川气候等方面都有较重要的科学价值。材质较软，耐水湿，可作建筑等用材。根的木质部轻松，可代软木用。



图 2-3-5 水松

秃杉 *Taiwania flousiana* Gaussen 彩图 2-4; 3-1; 3-2

杉科 稀有种

常绿乔木，高20~30米，胸径30~80厘米，最大达232厘米；树皮淡褐灰色，呈不规则长条形开裂。正常叶四棱状钻形，排列较密，四面有气孔线，横切面方菱形；幼树叶钻形，两侧扁。球花单性，雌雄同株，雄球花2~7朵，簇生于小枝顶端，雌球花单生于枝顶，直立。球果长椭圆形，种子两侧具膜质翅。

福建省屏南、古田等县有零星分布，多系大树，小树和幼树极少。

福建柏 *Fokienia hodginsii* (Dunn) Henry et Thomas

柏科 渐危种

常绿乔木，高达30米，树皮褐色，不规则长条片开裂。叶鳞形、二型、交互对生、4片成一节，中央一对紧贴、先端三角形，侧面一对折贴中央叶边缘，先端钝或尖，背面有白色气孔带。球果球形，种鳞6~8对，交互对生、木质。

福建的漳平、上杭、长汀、新罗、永安、延平、安溪、华安、德化、仙游、永泰、闽清、闽侯、连江、罗源、周宁等县市区有分布。

本种是我国特有的单种属植物，对研究柏科植物系统发育有科学意义。材质软、有弹性、纹理直、结构细、耐腐力强，可作建筑、家具、细木工的优良用材。



图 2-3-6 福建柏

穗花杉 *Amentotaxus argotaenia* (Hance) Pilger

红豆杉科 渐危种

常绿小乔木，高7~10米，树皮灰褐色，成片状脱落。叶对生、排成2列，线状披针形，上面深绿色，下面有2条白色气孔带。雌雄异株；雄球花交互对生，排成穗状；雌球花生于当年生枝的叶腋或苞腋、胚珠单生，种子翌年成熟，被囊状假种皮所包，成熟时鲜红色。

福建的南靖、平和、永定、上杭、大田、永安、建阳、浦城等县市有分布。

本种是我国特有种。它在研究植物区系和红豆杉科分类等方面有一定的意义。树形秀丽，种子熟时红色，非常美观，是优美的庭园观赏植物。

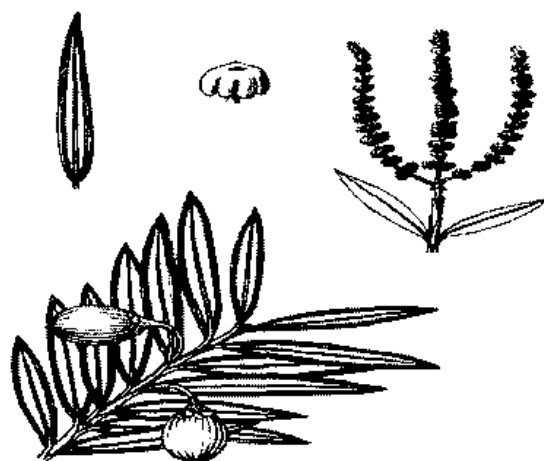


图 2-3-7 穗花杉

长叶榧 *Torreya jackii* Chun

红豆杉科 渐危种

常绿小乔木或多分枝灌木，高达10米，树皮灰褐色，平滑，老后片状剥落。枝条轮生，开展下垂。叶对生，排成明显2列，线状披针形，稍弯，下面有2条白色气孔带。雌雄异株，雄球花单生于叶腋；雌球花成对生于叶腋，胚珠单生，种子全部被肉质假种皮所包，倒卵圆形，成熟时黄色。

福建省泰宁、邵武、浦城有分布。

本种是古老的残遗种。它在研究榧属的分类、古植物区系以及第四纪冰期的气候等方面都有较重要意义。

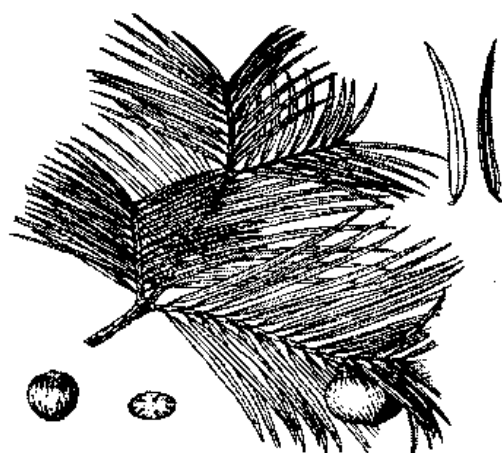


图 2-3-8 长叶榧

南方红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilg.) Rehd.var. *mairei* (Lemee et Levl) Cheng et L. K. Fu

红豆杉科 稀有种

常绿乔木，高15~25米，胸径30~100厘米；树皮灰褐色或红褐色，纵裂或狭长薄片状剥落。叶螺旋状着生，排成为二列，线形，常弯曲呈镰刀状，下面中脉两侧各有一条灰绿色或黄绿色气孔带。球花雌雄异株，单生于叶腋，雌球花有短柄；胚珠单生，种子倒卵圆

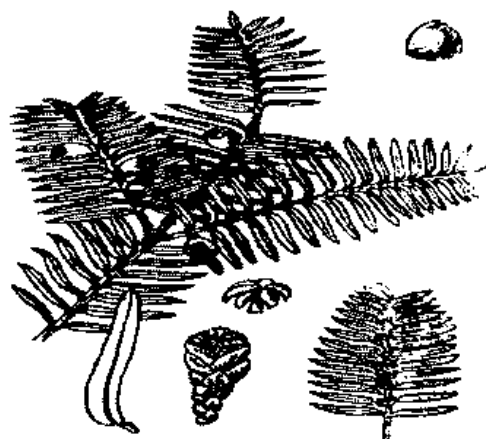


图 2-3-9 南方红豆杉

形，包藏于红色而肉质的杯状假种皮中。

全省各地较常见。近年来破坏严重，现已列为国家一级保护植物。

吊皮锥 *Castanopsis kawakamii* Hayata

别名 格氏栲、赤枝栲、青钩栲

壳斗科 稀有种

常绿大乔木，高达 28 米，树皮暗褐色；片状剥落。小枝暗紫色、散生灰白色皮孔、无毛。叶革质，长圆形至卵状披针形，全缘。雄花序圆锥状或穗状，直立；雌花序长 5~8 厘米，雌花单生于总苞内、壳斗近球形、四瓣开裂，刺锈褐色，基部合生成束、每一壳斗内有坚果 1 个，坚果扁圆锥形。

福建省的武平、永定、长泰、漳平、永安、三元等县市区有分布。三明市建有格氏栲林保护区。

本种与分布于加里曼丹的 *Castanopsis borneensis* King 有密切的亲缘关系，形态特征与栗属相近。它在植物区系、植物地理和壳斗科分类研究等方面有学术价值。果大、味甜，可食用；木材坚实，可供建筑。

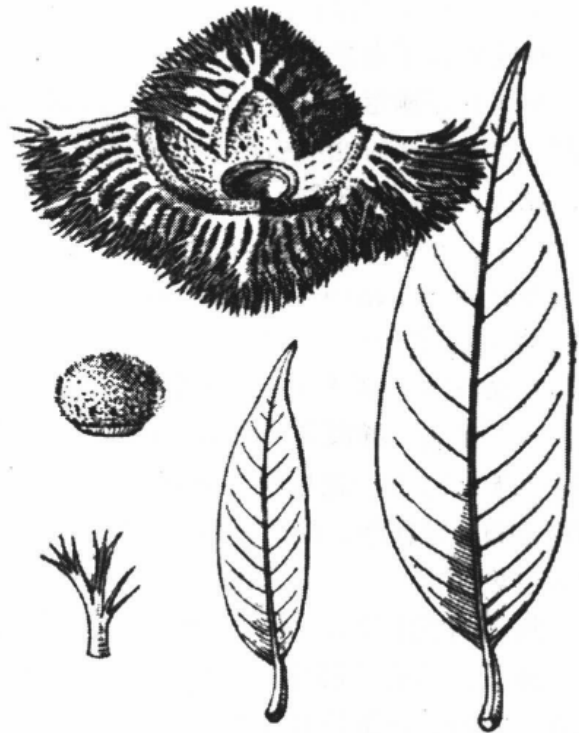


图 2-3-10 吊皮锥

青檀 *Pteroceltis tatarinowii* Maxim.

别名 翼朴

榆科 稀有种

落叶乔木，高达 20 米，树皮浅灰色，老时片状剥落，内皮灰绿色。单叶互生，卵形或椭圆状卵形，基部稍偏斜，三出脉。花单性、雌雄同株，生于当年上部叶腋；小坚果两侧有翅，翅稍带木质，近圆形，两端内凹，果柄纤细。

福建的武夷山、浦城等县市有分布。

本种是我国特有单种属植物，在研究榆科系统发育上有科学价值。树皮纤维可制宣纸；木材坚实致密、韧性强，可制家具及细木工；还可选作石灰岩山地造林树种。



图 2-3-11 青檀

长序榆 *Ulmus elongata* L. K. Fu et C. S. Ding

榆科 濒危种

落叶乔木，高10~30米，树皮淡褐灰色，不规则鳞状块片裂。叶互生，椭圆形至披针状椭圆形、基部微偏斜，边缘有重锯齿，侧脉密而明显。花两性，比叶先开放，总状聚伞花序、下垂；花淡黄色；翅果窄长、两端渐尖，先端2裂。

福建省南平有分布。

榆属长序榆组原有3种，都产于北美，福建省长序榆的发现，不仅丰富了我国榆属植物资源，而且对探讨北美和东亚植物区系具有科学意义。树干直，心材浅红色、花纹美丽、坚实，是优良的用材树种。

白桂木 *Artocarpus hypargyreus* Hance ex Benth.

桑科 渐危种

常绿乔木，高达15米，树皮灰褐色，有乳汁。叶革质，椭圆形或倒卵状矩圆形；托叶早落、无托叶痕。花单性，同株，生于叶腋；雄花序卵形至棒形；雌花序较小。聚花果球形被褐色短柔毛。

福建省的南靖、平和、华安、芗城、漳平、连城、龙岩、德化、永定、上杭、三元、永泰、福清、仙游等县市有分布。

树干通直、生长快、材质优良、抗虫耐腐，是南亚热带地区优良速生树种。



图 2-3-12 白桂木

短萼黄连 *Coptis chinensis* Franch. var. *brevisepala* W. T. Wang et Hsiao

毛茛科 渐危种

多年生草本。根状茎黄色。叶有长柄，掌状3全裂，中央裂片菱状窄卵形，侧生裂片不等2深裂。顶生聚伞花序有3~8朵花，花瓣线形或线状披针形，中央有蜜槽。蒴果长6~8毫米。

福建的新罗、永安、明溪、宁化、清流、长汀、上杭、同安、南安、漳平、德化、仙游、龙溪、闽清、闽侯、古田、寿宁、屏南、福鼎、建阳、武夷山等县市区有分布，生于海拔600~1600米的沟谷林下或溪涧岩隙间。

本种是我国著名的传统中药，药用历史悠久，药效显著，有重要经济价值。由于长期利用和大量被采挖，数量日见减少。需大力保护野生种及其生态环境，并进行人工繁殖。

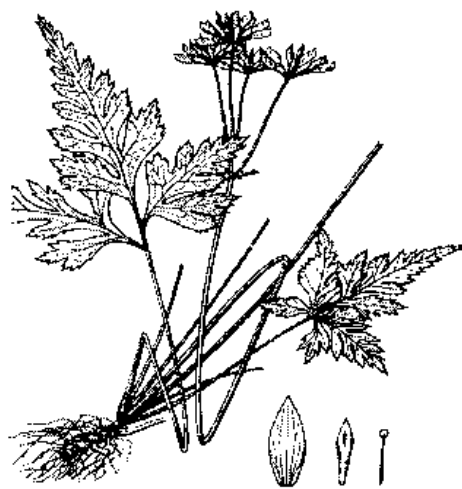


图 2-3-13 短萼黄连

八角莲 *Dysosma* (Hance) M. Cheng

别名 鬼臼

小檗科 渐危种

多年生草本，高30~50厘米。根状茎横生，粗壮，节结状。茎直立，不分枝；叶1或2片，盾状，4~9浅裂；叶柄长或短。花紫红色，5~10朵；花梗细长下垂；浆果椭圆形。

福建省建宁、泰宁、建瓯、武夷山等县市有分布。

本种为民间常用的中草药，根状茎和根含有木聚糖类，如鬼臼毒素等，对动物肿瘤有抑制作用；但有毒，民间用于治毒蛇咬伤，痛疮疔痛、乳腺瘤等。叶形奇特可供观赏。

鹅掌楸 *Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg.

木兰科 稀有种

落叶大乔木，高达20~40米，树皮灰色，纵裂。单叶、互生、叶片马褂形、先端平截或微凹，二侧各有1裂片。花两性，单生于枝顶、花大、黄绿色、花托隆起；聚合果纺锤形，小坚果有翅。

福建省建宁、武夷山、柘荣、屏南等县市有分布。

本种是古老的孑遗植物。在日本、格陵兰、意大利和法国的白垩纪地层中都发现它的化石，新生代第三纪本属尚有10余种，广布于北半球温带地区，但到第四纪冰期大部分绝灭。现仅存鹅掌楸和北美鹅掌楸 (*Liriodendron tulipifera*) 两种，成为东亚与北美洲间断分布的典型实例。它在研究古植物学和植物系统学方面有重要的科学价值。本种叶形奇特，有较高的观赏价值。木材是建筑、装饰和细木的优良用材。

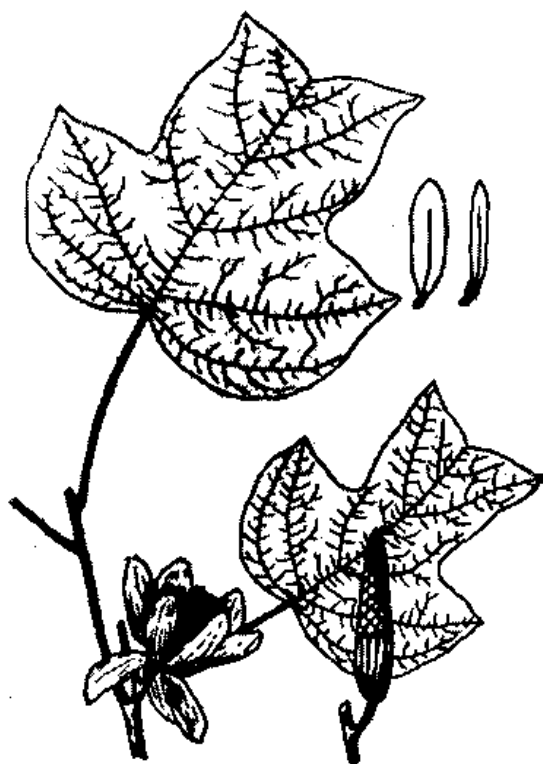


图2-3-14 鹅掌楸

凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* subsp. *biloba* (Rehd. et Wils.) Cheng et Law.

木兰科 渐危种

落叶乔木，高15米，树皮紫褐色、有辛辣味。叶大、革质，倒卵状椭圆形，顶端微凹、上面绿色，下面有白霜。花大、白色，单生于枝顶，聚合果长椭圆状卵形或圆柱形。种子红色。

福建省三元、沙县、泰宁、建宁、建阳、武夷山、浦城、松溪等县市区有种植，其中以浦城的产量和质量最佳。

本种是木兰属中最为原始的树种。它对研究东亚和北美的植物区系及木兰科分类有科学意义。树皮是我国贵重的中药材。

黄山木兰 *Magnolia cylindrica* Wils.

木兰科 渐危种

落叶乔木，高8~10米，树皮灰白色，光滑。叶薄纸质，倒卵状长圆形或倒披针状长圆形，上面浓绿色，下面苍白色。花单生于枝顶、直立，比叶先开放，白色或稍带红色；聚合果圆柱形，每一蓇葖果含种子2粒，鲜红色。

福建省建宁、泰宁、武夷山、古田、建瓯、屏南、浦城、松溪等县市有分布。

本种枝叶扶疏、花白、果红，甚为美观，是城镇绿化和园林的优良观赏树种。花蕾可入药；花香馥郁，可提取浸膏，用于调制香皂和化妆品的香精。

小花木兰 *Magnolia sieboldii* K. Koch

别名 天女花

木兰科 渐危种

落叶小乔木，高达10米，树皮灰白色，叶膜质，宽倒卵形或倒状圆形，下面苍白色，有托叶痕。花与叶同时开放或比叶晚开，单生于枝顶，俯倾或下垂，白色微带粉红，有芳香，直径7~10厘米；花梗长3~7厘米，被平伏长柔毛；花被片9片，4~6厘米，宽2.5~3.5厘米；雄蕊紫红色，长9~15毫米，内向弯曲；雌蕊群椭圆形，每1心皮有2枚胚珠。聚合果成熟时红色，卵圆形或矩圆形，长5~7厘米。

福建省仅见于武夷山黄岗山海拔1900~2150米的林中或林缘。

本种在研究植物区系上有科学价值。株形秀丽、花大、微带粉红色，是珍贵的观赏植物。叶含芳香油可制浸膏。

乐东拟单性木兰 *Parakmeria lotungensis* (Chun et C. H. Tsoong) Law

木兰科 渐危种

常绿乔木，高达30米，树皮灰白色，平滑。小枝有明显隆起的环状托叶痕。叶革质，倒卵状椭圆形或狭椭圆形。花顶生，杂性、白色，开花后花被向下反卷。聚合果长圆状卵圆形，有时因部分心皮不育而为卵圆形或球形。种子椭圆形或三角状卵圆形，红色。

福建延平、建瓯、武夷山、浦城、永安、新罗、长汀、顺昌、古田等县市区有分布。

拟单性木兰属是我国特有的寡种属，花杂性，心皮有时退化为数枚至1枚，在木兰科中少见，对研究木兰科植物系统发育有学术价值。树干通直、材质优良、花大色美，是珍贵的用材树种和城市绿化树种。



图 2-3-15 乐东拟单性木兰

观光木 *Tsoongiodendron odorum* Chun

木兰科 稀有种

常绿乔木，高达20~30米，树皮灰褐色，有深皱纹。小枝被黄棕色糙毛。叶椭圆形或倒卵状椭圆形，被棕色毛；托叶痕几达叶柄中部。花单生于叶腋，雄蕊多数，雌蕊10~12枚，受精后完全合生；聚合果大型，成熟时暗紫色。

福建省南靖、新罗、永定、三元、沙县、南平、建瓯、建阳等地有分布。

本种是木兰科中较进化的属种，在研究木兰科分类系统上有一定的科学意义。木材纹理直、结构细、易加工、干燥后少开裂，是建筑、家具、乐器和细木工等的优良用材。也是庭园观赏和行道绿化的优良树种。



图 2-3-16 观光木

天竺桂 *Cinnamomum japonicum* Sieb.

樟科 濒危种

常绿乔木，高达20米，树皮淡褐色。叶革质，芳香，近对生或枝上部的互生、卵状长圆形或长椭圆形，上面深绿色，有光泽、下面淡绿色，三出脉距基部约1厘米左右。聚伞花序腋生；花淡黄色；核果椭圆形，果托浅杯状、全缘或有浅圆齿。

福建省南靖、漳平、连城、德化、延平、建宁、武夷山、永泰、闽侯、宁德等县市区有分布。

本种是中国和朝鲜、日本的间断分布种，在研究东亚植物区系上有一定的学术意义。木材坚实致密，纹理直、耐腐、耐水湿，可作家具、建筑的优良用材。

沉水樟 *Cinnamomum micranthum*

(Hay.) Hay.

樟科 渐危种

常绿乔木，高达20~40米，树皮呈不规则纵裂、黑褐色。叶互生，坚纸质或近革质，常生于新枝顶端，长圆形或卵状椭圆形。圆锥花序顶生；花白色或带紫色。核果椭圆形；果托壶状到倒圆锥形，边缘全缘或有波齿。

福建省南靖、安溪、永安、延平、沙县、清流、福清、福州、建瓯、武夷山等县市区有分布。建瓯万木林保护区有胸径2.17米的大树。

本种是台湾与大陆的间断分布种，在探索植物区系上有一定的科学意义。植株可提取芳

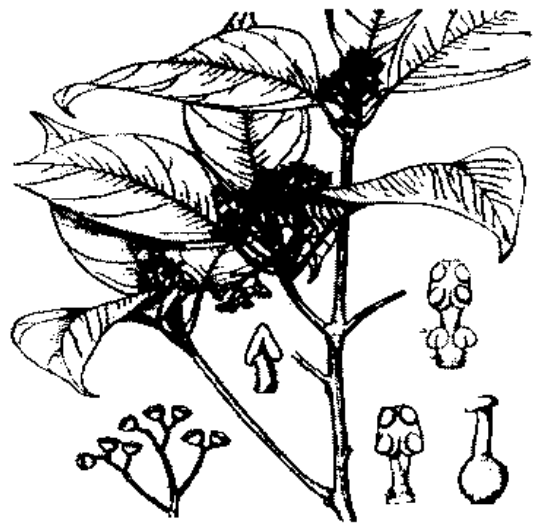


图 2-3-17 沉水樟

香油，主要是黄樟油素，是工业上的重要原料。

闽楠 *Phoebe bournei* (Hemsl.) Yang

别名 楠木

樟科 渐危种

常绿大乔木，高达40米，树皮淡黄色，呈片状剥落。叶革质，披针形或倒披针形，下面被短柔毛。圆锥花序生于新枝中下部叶腋，紧缩不开展，被毛；花小、黄色；果椭圆形或长圆形，宿存花被裂片紧贴。

福建省新罗、上杭、连城、仙游、大田、永安、沙县、顺昌、清流、南平、建阳、建瓯、邵武、武夷山、松溪、政和等县市区都有分布。沙县萝卜岩已建楠木种源保护区。

本种是名贵用材树种，木材纹理结构美观，是上等建筑、高级家具、雕刻和造船的良材。



图 2-3-18 闽楠

浙江楠 *Phoebe chekiangensis* C. B. Shang

樟科 渐危种

常绿乔木，植株高达20米。叶革质，倒卵状椭圆形或倒卵状披针形，下面被灰褐色柔毛。圆锥花序腋生，被黄褐色柔毛；花小、花被裂片卵形，两面被毛；核果椭圆状卵圆形，熟时黑褐色、外被白粉，宿存花被紧贴果实。

福建省松溪、延平、光泽、邵武等县市区有分布。

本种是我国特有的珍贵树种。木材坚韧，结构致密，有光泽、有香气，是楠木类中材质较优的一种，可制高级家具及用于建筑。树干直、枝叶繁茂，为优良的庭园绿化树种。

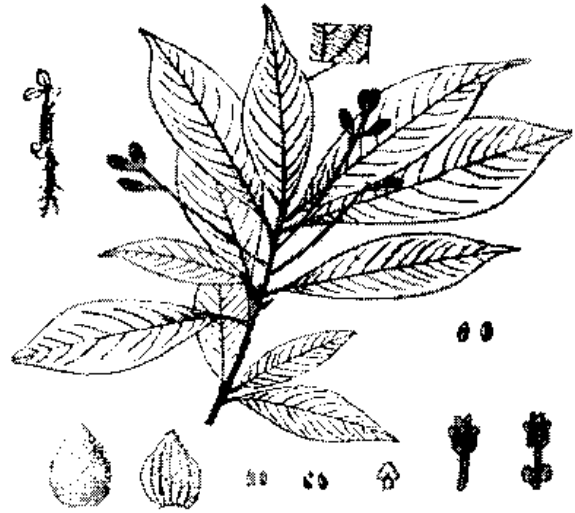


图 2-3-19 浙江楠

伯乐树 *Bretschneidera sinensis* Hemsl.

别名 钟萼木

伯乐树科 稀有种

落叶乔木，高达20米，小枝有心脏形叶痕。奇数羽状复叶，小叶7~13片，稀更多。总状花序顶生，花序轴密被锈色柔毛；花两性，辐射对称；花萼钟形，5齿裂；花瓣5片，粉红色，着生于萼筒上部。蒴果近球形，种子橙红色。

福建省永安、新罗、邵武、武夷山、延平、泰宁、建宁、永安、沙县、连城、上杭、罗源、古田等县市区有分布。

本种是我国特有的、古老的单种科残遗种。它在研究被子植物的系统发育和古地理等方面都有科学价值。木材硬度适中、不翘裂、色纹美观、可作优良家具和工艺用材。

蛛网萼 *Platycrater arguta* Sieb. et Zucc.

虎耳草科 稀有种

落叶灌木，高50~100厘米。叶对生，膜质，菱状椭圆形，宽披针状长椭圆形或椭圆形。伞房花序顶生；花二型，不育花有1枚盾状萼瓣，萼瓣三角形，近圆形或四方形；孕性花白色，花萼4裂，裂片三角形，花瓣4片，长约6毫米。蒴果倒圆锥形或倒卵圆形。

福建省光泽、武夷山、泰宁峨眉峰有分布。喜生于溪涧边和阴湿裸岩旁，在全光照下生长不良。

本种是东亚特有的单种属植物，间断分布于中国与日本，对研究植物地理和植物区系有科学价值。



图 2-3-20 蛛网萼

长柄双花木 *Disanthus cercidifolius* Maxim. var. *longipes* H. T. Chang

金缕梅科 濒危种

落叶灌木，高达2~4米，多分枝，小枝曲折。叶互生，卵圆形，掌状脉5~7条，叶柄长约5厘米。头状花序有2朵对生无梗的花，花序梗长1~2.5厘米，花两性，萼筒浅杯状，裂片5片；花瓣5片，红色；雄蕊5枚；子房上位，2室。蒴果倒卵圆形，种子黑色，有光泽。

福建省浦城等地有分布，常生于山坡及山顶灌丛中，数量少。

本种是孑遗的单种属植物，原变种产于日本，本变种是中国—日本植物区系的替代种。它在探索植物系统发育和东亚植物地理分布等方面有一定的科学意义。

半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis* Chang

金缕梅科 稀有种

常绿乔木，高达17米，树皮灰色，略粗糙。叶簇生于枝顶，革质，卵状椭圆形，稍不等侧或是掌状3裂，或是单侧裂。花单性，雌雄同株；雄头状花序排列成总状；雌头状花序常常单生于枝顶叶腋，无花瓣。子房半下位，果序近球形；蒴果有宿存萼齿和花柱，上半部突出果序之外。

福建省南靖、永春、新罗、延平、松溪等县市区有分布。

本种为我国特产，是金缕梅科的寡种属植物，它有枫香属和蕈树属两属间的综合性状，对于研究金缕梅科的系统发育有学术价值。

黄山花楸 *Sorbus amabilis* Cheng ex Yu

蔷薇科 渐危种

落叶乔木，高达3~10米。小枝粗壮，有皮孔。叶为奇数羽状复叶，小叶5~6对，长圆形或长圆状披针形；托叶半圆形，有粗大锯齿。复伞房花序顶生；花小，白色；小梨果球形、红色、顶端有宿存闭合萼片。

福建省只见于武夷山黄冈山海拔900~2000米中山地带。

本种是本世纪60年代发现的我国特有种，春季盛开白色密集花朵，秋季枝头挂满红色果实，是美丽的绿化观赏树种。



图 2-3-21 黄山花楸

胡豆莲 *Euchresta japonica* Hook. f. et Regel

豆科 濒危种

常绿小灌木或亚灌木，植株高30~100厘米。羽状复叶有3片小叶，花序总状；花蝶形，白色，雄蕊10枚，二体；子房椭圆形；荚果肉质，椭圆形。熟时深蓝色或黑色，有光泽，不开裂，种子1枚。

福建省零散分布于永安、宁化等地。生于林下、山坡路旁，数量稀少。

本种间断分布于中国与日本。该属的系统地位尚有争论。最近日本学者大桥广好认为，该属比较原始，接近槐族而又有所不同，应分出另成为一个具单属的新族。因此，本种在研究豆科植物的系统发育和中国—日本植物区系等方面有一定的意义。

野大豆 *Glycine soja* Sieb. et Zucc.

豆科 渐危种

一年生草本、茎缠绕、细弱、疏生黄褐色硬毛。羽状三出复叶，小叶卵状椭圆形或卵状披针形。总状花序腋生；花蝶形，小、淡紫红色；雄蕊10枚、两体；荚果狭长圆形，两侧稍扁，密被黄褐色硬毛，种子2~4粒。

全省各地多有分布。

本种有耐盐碱、抗寒、抗病等许多优良性状，与大豆又是近缘种，所以它在育种上有重要的利用价值。营养价值高，是各种牲畜喜吃的牧草。可作药用，有强壮、利尿、平肝敛汗的功效。

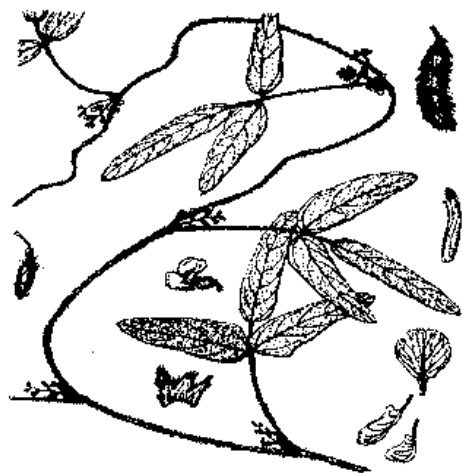


图 2-3-22 野大豆

红豆树 *Ormosia hosiei* Hemsl. et Wils.

别名 花梨木

豆科 渐危种

半常绿乔木，高15~25米。奇数羽状复叶；小叶5~9片，近革质，椭圆状卵形、长圆形或长椭圆形，下面黄绿色，无毛。圆锥花序顶生或腋生，花序轴被毛；花白色或淡红色；荚果扁，近圆形，先端有喙；种子1~2粒，鲜红色，光亮，近圆形。

福建省永安、沙县、延平、大田、浦城、松溪、政和等县市区有分布。

本种是我国特产，是红豆树属中经济价值较高的珍贵树种。木材坚重、有光泽、切面光滑、花纹别致，可供制高级家具和工艺雕刻及特种装饰和镶嵌用；树冠浓荫覆地，又是优良的庭园树种。

粘木 *Ixonanthes chinensis* Champ.

亚麻科 渐危种

常绿乔木，高10~20米，树皮褐色。叶互生，椭圆形或椭圆状长圆形。二歧聚伞花序生于枝的近顶端叶腋内；花白色，5数，花盘杯状；蒴果卵状椭圆形；种子长圆形，上端有翅。

福建省南靖、龙岩、福州等地有分布。

我国处在粘木属分布的北界，粘木是研究亚麻科系统发育和植物区系等的重要材料。木材结构细致、材质稍软、容易加工，少开裂、不变形，适作建筑和家具等用材。



图 2-3-23 粘木

银鹊树 *Tapiscia sinensis* Oliv.

别名 瘦椒树

省沽油科 稀有种

落叶乔木，高达28米，树皮淡灰褐色，浅纵裂。奇数羽状复叶，小叶5~9片，卵形或长卵形，基部歪心形，下面灰白色。圆锥花序腋生；雄花与两性花异株，花小、黄色，有芳香。浆果状核果椭圆形或球形。

福建省建宁、泰宁、建阳、武夷山等县市有分布。

本种是我国特有的古老树种，对研究省沽油科系统发育有一定科学价值。材质轻、纹理直、刨面光滑，可做家具、板料。树姿美观、秋叶黄色，可供庭园绿化。

伞花木 *Eurycorymbus cavaleriei* (Levl.) Rehd. et nd. - Mazz.

无患子科 稀有种

乔木或小乔木，高6~20米，偶数羽状复叶，小叶4~10对，近对生，长圆状卵形或披针状椭圆形。伞房状圆锥花序顶生；花小、单性异株，雄花梗较雌花梗纤细、长约2毫米；花萼5深裂，花瓣5片，长圆状匙形。蒴果球形，通常仅1个分果瓣发育，果皮革质。种子球形、黑色，有光泽。

福建省新罗、长汀、永安、三元、泰宁、福清、福州等县市区有分布。

本种是第三纪残遗种，也是我国特有单属植物。它在研究植物区系和无患子科系统发育方面有科学价值。

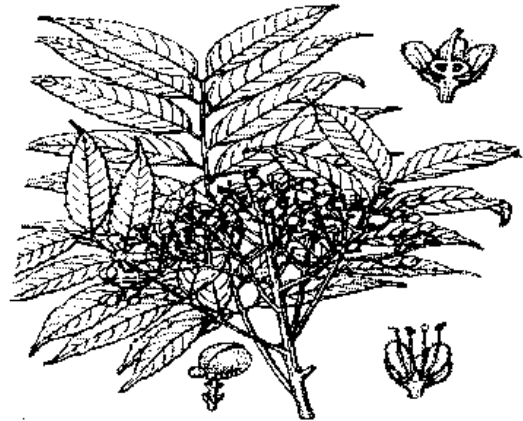


图 2-3-24 伞花木

长瓣短柱茶 *Camellia grijsii* Hance

山茶科 渐危种

常绿小乔木，高2~10米，树皮红褐色至灰褐色，平滑。叶互生，厚革质，长圆形或椭圆状长圆形，边缘有细尖锯齿，叶下面被红色腺点。花通常1~2朵，顶生或近顶腋生，无梗，白色，直径4~10厘米，花柱短，长约3~4毫米。蒴果球形，果壳较薄。

福建省延平、建瓯、建宁、沙县、泰宁、宁化等县市区有分布。

本种是我国特产，和短柱茶 *Camellia brevistyla* (Hay.) Cohen 以及油茶组中的某些种类有一定的亲缘关系，有科研价值。种子能提取食用油；花大而洁白，可供观赏。



图 2-3-25 长瓣短柱茶

紫茎 *Stewartia sinensis* Rehd. et Wils.

山茶科 渐危种

落叶灌木或小乔木，高6~15米，树皮红褐色、平滑、呈片状剥落。叶互生、纸质，椭圆形或长圆状椭圆形。花单朵腋生或近顶生，白色。蒴果圆球形或近卵圆形至圆锥形，木质，有5条棱，顶端喙状。

福建省目前仅见于黄冈山海拔1700~2000米的林中或林缘。

本种是我国特有的残遗植物，在研究东亚

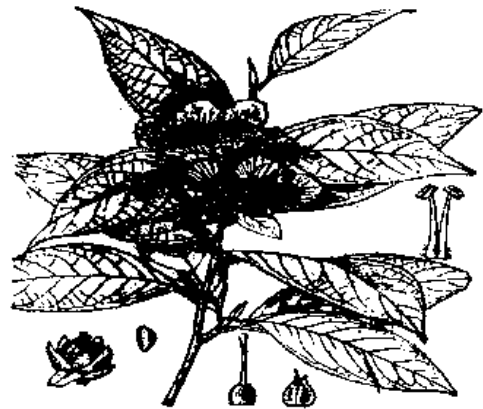


图 2-3-26 紫茎

与北美植物区系上有科学意义。种子油可以食用或工业用。

土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour) Gilg.

别名 白木香

瑞香科 渐危种

常绿乔木，高6~20米，树皮暗灰色，平滑，纤维发达，易剥落。叶革质，椭圆形、卵形或倒卵形。伞形花序顶生或腋生；花萼浅钟状，5裂，花瓣10片，鳞片状，着生于萼管的喉部。蒴果倒卵圆形，顶端有短尖，基部收狭，熟时2瓣裂。

福建省福州、厦门、诏安等地有栽培。

本种是我国特有的珍贵药用植物。药用沉香是本种树干损伤后被真菌侵入寄生，在菌体酶的作用下木薄壁细胞贮存的淀粉发生一系列变化，最后形成香脂，再经多年沉积而得。



图 2-3-27 土沉香

珊瑚菜 *Glehnia littoralis* F. Schmidt. ex Miq

别名 北沙参

伞形科 渐危种

多年生草本，高5~50厘米。主根细长，圆柱形。基生叶，叶柄基部鞘状；叶片三角状卵形，三出或二回羽状分裂。复伞形花序顶生；花白色、5数；心皮2枚；双悬果圆球形。

福建省诏安、漳浦、厦门、晋江、福州、福清、长乐、平潭、连江、泉州等沿海地区沙滩地有分布。

本种根入药，广泛用于镇咳祛痰，治气管炎；对于海岸固沙和改良盐碱土也有重要作用。它在研究伞形科的系统发育、种群起源以及东亚与北美植物区系方面都有一定意义。



图 2-3-28 珊瑚菜

银钟花 *Halesia macgregorii* Chun

安息香科 稀有种

落叶乔木，高7~24米。叶薄纸质，椭圆状长圆形至椭圆形。花白色，与叶同时开放，2~6朵排成短总状花序；萼筒倒圆锥形，与子房合生；花冠钟形。核果椭圆形至倒卵形，有4个宽翅，宿存花柱尖头状，熟时浅红色。