

很少为总状,单生叶腋或几个丛生于小枝的近顶部,与叶近等长或更长,主轴和分枝多少被毛;花梗长2—5毫米;萼裂片三角状卵形,长约1.5毫米,两面被柔毛;花瓣1—5或无花瓣,披针形或退化为鳞片状;花盘被短硬毛;花丝长短不齐,约2—3毫米,被柔毛。蒴果梨状或棒状,长1.2—2.5厘米,着生种子部份直径7—10毫米,通常1室,有种子1颗。花期春季,果期夏季。

产广东、广西、云南三省区南部,约以北回归线为北限。生密林中。广布亚洲热带地区。

本种木材具深红褐色的心材,边材宽而色较浅。结构细,略重,材质优良,可作工业用材。

3. 海南柄果木(植物分类学报)

Mischocarpus hainanensis H. S. Lo, 海南植物志 3: 87, 574. 图 585. 1974.

灌木,高通常2米左右,有时小乔木状;小枝粗壮,暗红色,近无毛,散生圆形皮孔。叶连柄长13—20厘米,叶轴圆柱状,上面微有棱角,与小枝近同色;小叶3或4对,极少2对,对生或近对生,革质,椭圆形或长圆状椭圆形,有时长圆状披针形,长17—25厘米,宽3—7.5厘米,顶端骤尖,钝头或微凹,两面无毛,干时网状小脉蜂巢状;侧脉12—14对,近边缘网结;小叶柄粗壮,长1—1.5厘米。花未见。果序几乎无总梗,近基部分枝,主轴和分枝均粗壮,被金黄色短柔毛;蒴果稀少,黄色,梨状,着生种子的部分宽1.4—1.5厘米,通常2室,每室有1颗半球形的种子。果期4—5月。

我国特有,产广东海南岛南部和东南部。常生林中。模式标本采自崖县。

15. 檀栗属——*Pavieasia* Pierre

Pierre, Fl. Forest. Cochinch. Fasc. 20, in textu ad t. 317. f. B. 1894;

Radlk. in Engler, Pflanzenr. 98 (IV. 165): 1315. 1933.

乔木。偶数羽状复叶,互生,无托叶,叶轴上面平坦,下面龙骨状凸起,横切面三角形;小叶常多对,全缘或有钝齿。聚伞圆锥花序近枝顶腋生,单生或几个丛生;苞片和小苞片均小;花单性,雌雄异株,辐射对称;萼浅杯状,深5裂,裂片卵形或三角形,覆瓦状排列;花瓣5,卵形或近卵形,内面基部有1个大型鳞片,鳞片厚,顶部反折,背面和边缘被硬毛;花盘深杯状,稍肉质,边缘薄,深波状;雄蕊(雄花)8,有时7,伸出,花丝线形,密被毛,花药短卵形或长圆状卵形,药隔凸出呈腺体状;子房(雌花)3室,花柱顶生,比子房长,柱头不明显3裂;胚珠每室1颗,弯生。蒴果,室背开裂为3果瓣,3室或其中的1或2室小而空虚(无种子);种子1—3颗,种皮革质,褐色,有光泽,种脐宽大,横椭圆形。

本属模式种: *P. anamensis* Pierre

3种,分布于越南北部和我国南部。我国2种。

分种检索表

1. 蒴果球形, 无棱; 小枝无毛…………… 1. 广西檀栗 *P. kwangsiensis* H. S. Lo
 1. 蒴果短纺锤形, 有 3 棱; 小枝被硬化短毛…………… 2. 云南檀栗 *P. yunnanensis* H. S. Lo

1. 广西檀栗(植物分类学报)

Pavieasia kwangsiensis H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 35. 1979.

常绿乔木, 树皮褐黑色; 小枝稍粗壮, 微有棱角, 淡灰褐色, 干时现纵皱纹, 无毛。偶数羽状复叶, 叶轴(连叶柄)长 25—39 厘米, 横切面三角形, 近平滑; 小叶 5—7 对, 近对生, 小叶柄短, 肿胀, 叶片薄革质, 长圆状披针形至狭长圆形, 长 9—19 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 顶端骤尖, 尖头长 0.5—1 厘米, 基部楔形至稍钝, 上部边缘通常有不甚明显的疏锯齿, 很少近全缘, 侧脉 15—20 对, 末端在靠近边缘处网结, 网脉仅在下面明显。花未见。果序顶生, 圆锥状, 宽大, 长超过 30 厘米, 分枝少数, 很长。蒴果稀疏, 有短而肿胀的果梗, 近球形, 直径 2—2.5 厘米或过之, 室背无纵棱, 顶部无喙, 成熟时室背开裂为 3 果瓣, 1 室或 2—3 室, 果瓣大小不等, 近木质, 厚 1—1.5 毫米, 外面微粗糙, 褐色; 种子扁球形, 种皮革质, 茶褐色, 有光泽, 种脐宽大, 横椭圆形。果期夏末。

仅发现于广西龙州县彬桥公社的大南山。生密林下或山谷两边。

木材坚硬、密实, 边材淡黄色, 心材红褐色, 可作建筑、家具等用。种子含油脂和淀粉, 因有毒素, 不能食用。

2. 云南檀栗(植物分类学报) 图版 15

Pavieasia yunnanensis H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 33. fig. 2. 1979. —
P. anamensis auct. non Pierre: 云南植物志 1: 281, 图版 66(3—6). 1977.

乔木, 高达 25 米; 小枝粗壮而中空, 有沟槽和钝棱, 被硬化短毛, 触之极糙涩。偶数羽状复叶, 叶柄粗壮, 上面具浅沟, 基部扩大, 亦被硬化短毛; 小叶 5—6 对, 对生或近对生, 革质, 长圆状卵形或长圆状披针形, 很少卵形, 长 15—25 厘米, 宽 6—9 厘米, 顶端短尖, 基部钝或近圆形, 两侧略不对称, 边缘有疏而钝的锯齿, 有时中部以下全缘, 两面无毛, 干时灰褐色; 侧脉每边 16—18 条, 弧状弯拱, 近边缘网结; 小叶柄肿胀, 长约 4 毫米。花序腋生或近顶生, 主轴粗壮, 有沟槽, 被短绒毛, 分枝稍疏散, 纤细; 苞片和小苞片均小而钻形; 花梗长 2—3 毫米, 近基部有被毛关节; 萼裂片三角形, 长 1.2 毫米, 外面被微柔毛; 花瓣红色, 卵形或斜卵形, 长 2.5 毫米, 质薄, 有 3 脉, 无毛或被微柔毛, 鳞片倒卵状楔形, 长约为花瓣的 2/3, 中部以上的边缘和背面被褐色绒毛; 花盘无毛; 雄蕊 7 或 8, 紫红色, 花丝长 6.5 毫米; 子房被柔毛。蒴果短纺锤形, 长 4—5.5 厘米, 宽约 4 厘米, 有 3 棱, 两端短尖, 有时顶端有喙, 果皮木质, 厚约 5 毫米, 外面黄褐色, 有皱纹, 内面褐色, 有光泽, 果梗粗壮, 长约 8 毫米; 种子 1—3, 通常扁球形, 长 1—1.5 厘米或稍过之, 褐色。花期夏初, 果期秋初。