

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。

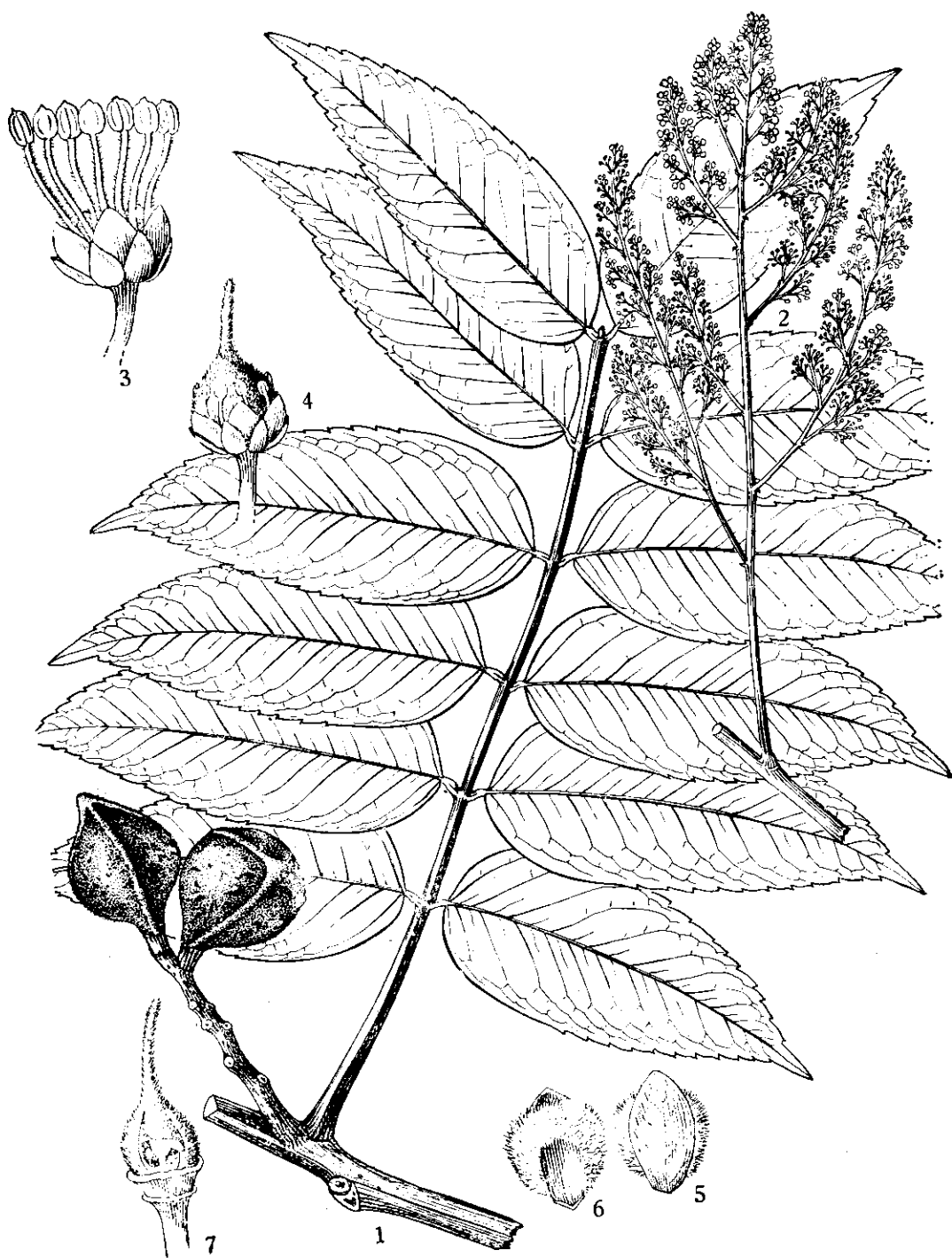
仅发现于广西龙州县彬桥公社的大南山。生密林下或山谷两边。

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。



云南檀栗 *Pavica'sia yunnanensis* H. S. Lo: 1.果枝; 2.花序一部份; 3.雄花; 4.雌花;

5.花瓣背面; 6.花瓣腹面示鳞片; 7.雌蕊。(黄少容绘)

产云南南部。生海拔 100—900 米处山谷密林中。越南北部也有分布。模式标本产地云南河口。

16. 细子龙属——*Amesiodendron* Hu

Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 7: 207. 1937.

常绿乔木。偶数羽状复叶，互生，无托叶，叶轴圆柱状；小叶有锯齿或全缘。聚伞圆锥花序常多分枝，腋生或多个在小枝近顶部丛生；花单性或杂性，雌雄同株，辐射对称；萼杯状，深 5 裂（很少 6 裂），裂片覆瓦状排列；花瓣 5，有时 6—7，有短爪，内面基部有 1 个大型鳞片；花盘杯状，中部以上收缩，边缘薄，深波状；雄蕊（雄花和两性花）8，有时 9，伸出，花丝线状，常长短不齐，花药长圆形，药隔肥大，略突出；子房（雄花和两性花）陀螺状，3 裂，3 室，花柱着生在子房裂片间，与子房近等长或稍长；胚珠每室 1 颗。蒴果深裂为 3 果片，但仅 1 或 2 个发育，室背开裂为 3 果瓣，果皮坚硬，木质；种子近球状或稍扁，种皮革质，淡褐色，有光泽，无假种皮，种脐大，横椭圆形；胚弯拱，子叶叠生。

本属模式种：细子龙 *A. chinense* (Merr.) Hu

3 种，分布在我国南部和越南北部。

分 种 检 索 表

- 1. 小叶全缘；花杂性，红色；果外面无瘤状凸起…………… 1. 龙州细子龙 *A. integrifoliolatum* H. S. Lo
- 1. 小叶有锯齿；花单性，白色。
 - 2. 果外面无瘤状凸起；花瓣内面的鳞片 2 裂…………… 2. 田林细子龙 *A. tienlinense* H. S. Lo
 - 2. 果外面有瘤状凸起；花瓣内面的鳞片全缘…………… 3. 细子龙 *A. chinense* (Merr.) Hu

1. 龙州细子龙(植物分类学报) 米费、米眼沙 图版 16

Amesiodendron integrifoliolatum H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 36, fig.

3. 1979.

乔木，高 20 米，树皮灰白色；小枝褐色，被微柔毛。叶连柄长 15—25 厘米，叶轴被微柔毛；小叶 3—4 对，较少 5—6 对，薄革质，长圆状披针形或长圆形，长 5—13 厘米，宽 1.5—3.8 厘米，顶端尾状渐尖至短渐尖，钝头，基部阔楔形至近圆形，全缘，干时褐色，两面无毛；侧脉很纤细，每边约 15 条，在背面稍凸起，近边缘处网结；小叶柄长 3—10 毫米，稍肿胀。花序多分枝，主轴稍粗壮，被褐色绒毛；花杂性，雌花和两性花同株，具长约 1 毫米的花梗；萼裂片 5，三角形，长约 0.5 毫米，顶端圆；花瓣 5，红色，椭圆状卵形，长约 2 毫米，鳞片楔形，长约 1.4 毫米，边缘和背面密被锈色皱曲长硬毛；花盘无毛；雄蕊 8 或 9，花丝长短不齐，约 2.5—3.5 毫米，被微柔毛；子房密被长柔毛。蒴果的发育果片近球状，直径约 2