

厘米,外面平坦,无瘤状凸起,室背开裂,果皮木质,厚约1毫米;种子近球状,斜压扁,宽约1.8厘米,种脐宽约9毫米。花期7月,果期9—10月。

我国特有,产广西南部 and 西南部。生林中。模式标本产地广西龙州。

2. 田林细子龙(植物分类学报) 墨仕

Amesiodendron tienlinense H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 36. 1979.

乔木,高10余米;小枝稍粗壮,有不甚明显的直纹,近无毛或被微柔毛。叶连柄长10—23厘米,叶轴柱状;小叶3—7对,对生或近对生,薄革质,长圆状披针形,长通常5—8厘米,很少达11厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端渐尖,钝头,基部阔楔尖,通常中部以上有疏离小锯齿,干时褐色,两面无毛;侧脉15—16对,纤细,弯拱上行,网脉较清楚;小叶柄长3—4毫米,被短柔毛。花序腋生或在小枝的顶部丛生,与叶近等长或稍短,密被柔毛;花单性,具短梗;萼裂片近三角形,长约0.5毫米,两面被柔毛;花瓣通常5,有时6或7,近椭圆形,长约1.5毫米,鳞片大,顶部2裂,裂片反折,密被长毛;雄蕊8,花丝密被硬毛,长1.5—2毫米;子房密被毛。蒴果的发育果片近球状,直径1.3—1.5厘米,褐色。花期7月,果期11月。

我国特有,产贵州南部和广西西北部。生密林或疏林中。模式标本产地广西田林。

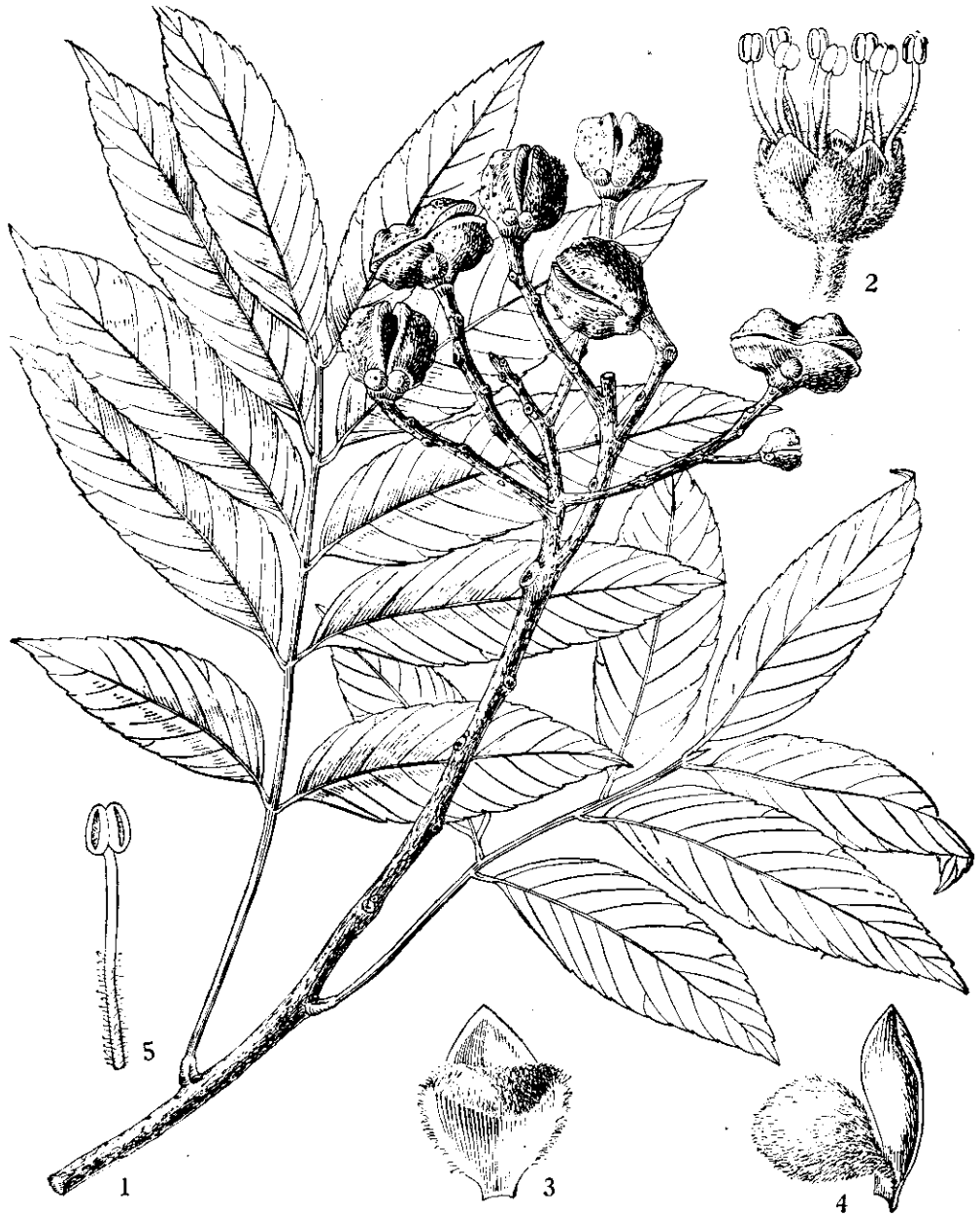
木材淡红,纹理直至斜,结构细,材质重,广西列为三类材,供造船、车辆和枪托等用。

3. 细子龙(海南) 莺哥木、坡露 图版17

Amesiodendron chinense (Merr.) Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 7: 207. 1937; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 3: 399. 1955 (excl. specim. Kweichow.); 海南植物志 3: 88,图586. 1974——*Paranephelium chinense* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 30, f. 10. 1935.

乔木,高5—25米,树皮暗灰色,近平滑,内皮褐色;小枝粗壮,有浅沟纹,暗红褐色,被短柔毛。叶连柄长15—30厘米,叶轴被短柔毛或近无毛;小叶3—7对,通常4—6对,薄革质,第一对(近基)卵形,其余的长圆形或长圆状披针形,有时披针形,两侧稍不对称,长6—12厘米,宽1.5—3厘米或稍过之,顶端短渐尖或有时骤尖,钝头,基部阔楔形,边缘皱波状,有深割的锯齿,干时两面褐色,背面有时被微柔毛;侧脉纤细,10—12对;小叶柄长4—8毫米。花序常几个丛生于小枝的顶端,间有单个腋生,密被短绒毛;花单性,花梗长2—3毫米;萼裂片长约1毫米;花瓣白色,卵形,长约2毫米,鳞片全缘,顶端反折,背面和边缘密被皱曲长毛;雄蕊8或有时9,花丝长3—4毫米,密被长柔毛,花药被疏柔毛;子房和花柱被绒毛。蒴果的发育果片近球状,直径2—2.5厘米,黑色或茶褐色,外面有瘤状凸起和密集的淡褐色皮孔;种子宽约2厘米。花期5月,果期8—9月。

产广东海南各地、云南南部(?)。生海拔300—1000米处的密林中,为海南常见树种之一。据记载也产越南北部。模式标本来自海南崖县。



细子龙 *Amesiodendron chinense* (Merr.) Hu: 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 花
瓣腹面; 4. 同上, 侧面观; 5. 发育雄蕊。(黄少容绘)

木材坚硬,很重,耐腐蚀¹⁾,不受虫蛀,为一级硬木,缺点是加工较难。适用于造船、水工、桩柱、桥梁等,尤为家具优质材。种子有毒。种仁含油量 43%,可作工业用油。

17. 假韶子属——*Paranephelium* Miq.

Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. 1: 509. 1860; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98 (IV. 165): 1321. 1933.

灌木或乔木。奇数羽状复叶,很少因顶生小叶不发育而为偶数羽状复叶,有柄;小叶 1—5 对,革质,全缘或有疏齿。聚伞圆锥花序腋生或顶生;苞片和小苞片均小;花单性,雌雄同株或异株,辐射对称;萼杯状,5 裂,裂片三角状卵形,镊合状排列;花瓣 5,细小,比萼稍长,内面有 1 个阔大的鳞片,鳞片与花瓣的边缘合生成漏斗状;花盘环状,5 浅裂;雄蕊(雄花) 6—10,伸出,花丝无毛或被毛;子房(雌花)倒卵形,密覆小瘤体,花柱顶生,柱头 3 裂,裂片外弯;胚珠每室 1 颗。蒴果近球形,通常退化为 1 室,室背开裂为 3 果瓣,果皮革质或纤维状木质,外面有小瘤体或木质硬刺;种子扁球形或横椭圆形,种皮革质,种脐阔大,横椭圆形;胚弯拱,子叶斜叠生。

本属模式种: *P. xestophyllum* Miq. 约 8 种,分布于亚洲各热带地区。我国有 2 种。

分 种 检 索 表

- 1. 小叶有锯齿;花序腋生…………… 1. 海南假韶子 *P. hainanensis* H. S. Lo
- 1. 小叶全缘;花序生老茎上…………… 2. 云南假韶子 *P. hystrix* W. W. Smith

1. 海南假韶子(海南植物志) 图版 18

Paranephelium hainanensis H. S. Lo, 海南植物志 3: 89, 575. 图 587. 1974; M. Davids in Blumea 29(2): 430. 1984. pro syn.

常绿乔木,高 3—9 米;小枝红褐色,有密集、椭圆形皮孔,仅嫩部被短柔毛。叶轴细瘦,有直纹;小叶 3—7 片,革质,长圆形或长圆状椭圆形,有时两侧稍不对称,长 8—20 厘米,宽 3—7 厘米,顶端短尖或渐尖,基部楔形,边缘有稀疏锯齿,两面无毛,微有光泽;侧脉纤细,约 12—15 对,有时在腹面凹入;小叶柄肿胀,长约 8 毫米。花序顶生或近枝顶腋生,常较阔大,多花,被锈色短柔毛;花小,有短梗;萼裂片三角形,长约 1 毫米,两面被绒毛;花瓣 5,卵形,长约 1 毫米,鳞片 2 裂,裂片叉开,被长柔毛;花盘 5 裂;雄蕊通常 8,花丝近无毛,长约 2.5 毫米;子房被糙毛。蒴果近球形,直径连刺 2.5—3 厘米,刺粗壮,木质,长约 5 毫米;种子 1 颗,斜压扁,宽约 2 厘米,种脐大,椭圆形。花期 4—5 月。

我国特有,产广东海南岛崖县等地。生林中。模式标本采自崖县。

1) 据唐耀《云南热带材和亚热带材》201 页记载,本种木材内含菌丝,故不耐腐。