

zenr. **98** (IV. 165): 929. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 394. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 497. 1963 et Fl. Taiwan **3**: 588, 1977.——*P. pinnata* J. R. et G. Forst. f. *pinnata* Jacobs in Reinwardtia **6**: 120. 1962.

常绿大乔木,高 20 余米,最高达 50 米,树冠阔大,有发达的板根;小枝有直槽,有时被短硬毛。叶甚大,连柄长可至 1.5 米,叶轴和小叶近无毛至被绒毛;小叶密挤,5—9 对,有时达 15 对,近对生,第一对小,圆形、基部心形、托叶状,其余的长圆形或上部的近楔形,长 15—40 厘米,宽 5—10 厘米,顶端短尖或渐尖,边缘有整齐的锯齿;小叶柄短,肿胀。花序顶生或腋生,主轴和分枝均粗壮而坚挺,长 30—50 厘米,被微柔毛;花梗长 6 毫米,基部有关节;萼片长约 1 毫米,被微柔毛;花瓣倒卵状三角形,长、宽均约 2 毫米;雄蕊长 5 毫米。果椭圆形或有时近球形,长 3 厘米,宽 2 厘米,无毛,有光泽。

产我国台湾的台东和兰屿。菲律宾至萨摩亚群岛也有分布。

边材淡红,心材暗红褐色,质坚而重,是优良建筑用材。

2. 绒毛番龙眼(植物分类学报) 图版 11

Pometia tomentosa (Bl.) Teysm. et Binn. Cat. Hort. Bogor. 214. 1886; Radlk. in Engler, Pflanzenr. **98** (IV. 165): 934. 1932; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica **3**: 393. 1955; 云南植物志 **1**: 271. 图版 64(1-3). 1977.——*Irina tomentosa* Bl. Bijdr. **5**: 230. 1825 et Rumphia **3**: 116. 1847.——*Pometia pinnata* J. R. et G. Forst. f. *tomentosa* (Bl.) Jacobs in Reinwardtia **6**: 130. 1962.

常绿大乔木,高 20—30 米或更高,板根发达,树皮鲜红褐色,内皮含红色树脂;小枝、花序、叶轴和小叶被绒毛。叶连柄长 30—100 厘米;小叶 4—13 对,近对生,第一对小,半月形或钻形,被绒毛,其余的大,长圆形,长 16—20 厘米或过之,宽 4.5—7.5 厘米,顶端短尖或渐尖,边缘有整齐的锯齿;小叶柄很短。花序腋生和顶生,有细长、末端俯垂的分枝,长达 40 厘米;苞片和小苞片均小;萼长 1—2 毫米,被茸毛;花瓣倒卵形至近圆形,与萼近等长或短很多;雄蕊长 6 毫米。果狭椭圆形,长 3 厘米,宽 1.6 厘米,无毛。花期早春,果期夏季。

产云南南部。为热带林上层主要树种之一。斯里兰卡、中南半岛、印度尼西亚的苏门答腊和爪哇等地也有分布。

树干高大,木材红色至红褐色,质坚实而重,纹理直,结构细而均匀;加工容易,抗腐抗虫,为滇南最重要的工业和建筑用材之一。

11. 干果木属——*Xerospermum* Bl.

Bl. Rumphia **3**: 99. 1847; Radlk. in Engler, Pflanzenr.

98 (IV. 165): 936. 1932.

乔木或灌木。偶数羽状复叶，互生，有柄；小叶通常 1 或 2 对，有时 3 对，全缘。聚伞圆锥花序腋生或顶生，不分枝或多分枝；苞片和小苞片均小；花小，单性，辐射对称；萼片 4 或 5，近圆形，凹陷，覆瓦状排列；花瓣 4 或 5，常被有关节的长柔毛；花盘环状，圆齿状浅裂，裂片与萼片对生；雄蕊（雄花）8，着生在花盘内，伸出，花丝被长柔毛，花药小，短卵形；子房（雌花）倒心形，2 裂，2 室，外面有小瘤体，花柱短，着生子房裂片间，顶端肿胀，不明显 2 裂；胚珠每室 1 颗。果深裂为 2 果片，通常仅 1 个发育，椭圆形或近球形，通常外面有小瘤体，很少近平滑；种子与果片近同形，假种皮与种皮粘连；胚弯拱，子叶肥厚，斜叠生。

本属模式种：X. *noronhianum* Bl.

约 20 余种，分布在亚洲热带地区。我国仅下述 1 种。

1. 干果木(云南植物志)

Xerospermum bonii (Lecomte) Radlk. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **18**: 341. 1922 et in Engler, Pflanzenr. **98** (IV. 165): 946. 1932; 云南植物志 **1**: 273. 图版 64(4-6). 1977; Leenh. in Blumea **28**: 394. 1983, pro syn. — *Mischocarpus fuscescens* Bl. var. *bonii* Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **1**: 1029. 1912.

小乔木，高达 6 米，胸高直径 28 厘米；小枝圆柱状，暗褐色，无毛，略具条纹。偶数羽状复叶，叶柄长 2.5—4 厘米，和叶轴均为红褐色；小叶常 2 对，很少 3 对，纸质，生于叶轴下部的卵形，上部的椭圆状披针形或近卵形，长 7—16 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，顶端短渐尖，基部楔形，全缘，两面无毛，可见略突的网状小脉；小叶柄长约 4 毫米。聚伞圆锥花序顶生，长约 10 厘米或过之；萼片 4，覆瓦状排列，均卵圆形，外面 2 片较小，径约 1.5 毫米，里面 2 片径约 2.5 毫米，两面无毛，边缘有睫毛；花瓣 4，匙形，长约 1 毫米，外面无毛，里面和边缘被褐色长柔毛；花盘浅 4 裂，无毛；雄蕊 8，花丝长约 1.5 毫米，除顶部外密被褐色长柔毛；子房圆球形，径约 1.8 毫米，覆有小瘤体和白色绒毛。果（未成熟）卵圆形，覆有圆锥状小突体。花期春季。

我国仅见于云南南部、东南部和广西南部；生海拔 450 米的疏林中。越南也有分布。模式标本采自越南北部。

12. 韶子属——*Nephelium* Linn.

Linn. Mant. **1**: 18. no. 1277. 1767; Radlk. in Pflanzenr.

98 (IV. 165): 950. 1932.

乔木。偶数羽状复叶，有柄，互生；小叶全缘。聚伞圆锥花序顶生或腋生；花小，单性，雌雄同株或异株，辐射对称；苞片和小苞片均小；萼杯状，5 或 6 裂，裂片小，镊合状或覆瓦状排列，常早期张开；无花瓣或有 5—6 花瓣；花盘环状，完整或浅裂；雄蕊（雄花）6—8，花丝被长柔毛；子房（雌花）倒心形，2 裂，很少 3 裂，2 室，很少 3 室，密覆瘤状或其他形