

纵向细条纹,间或有具棱角的。叶对生或近对生,卵圆状长圆形,长(10)15—19厘米,宽4.5—8.5厘米,先端钝而短渐尖,尖头钝或具小突尖,基部渐狭、宽楔形至近圆形,坚纸质,两面无毛,上面暗褐色,下面苍白色,边缘增厚,平坦或微内卷,离基三出脉,中脉纤细,上面凹陷,下面凸起,侧脉3—4对,斜展,最基部一对侧脉离叶基3—15毫米处自中脉近于直伸并向上延伸至叶片一半以上,其余侧脉在叶片中部或以上自中脉生出,通常互生,稀近对生,十分弧曲,在末端网结,横脉自侧脉生出,与细脉网结,各级脉均纤细且在下面凸起;叶柄长0.8—2厘米,纤细,腹凹背凸,无毛或疏被褐色柔毛。圆锥花序长(3)4—13厘米,腋生,狭长而纤细,序轴被短绒毛,具短分枝,分枝对生或近对生,横向,多被黄褐色短绒毛,其上再分枝或少分枝,末端为3—7花近伞房状的聚伞花序;苞片及小苞片钻形,长1—2毫米,被黄褐色短绒毛。花白色或绿白色,开花时直径4—5(6)毫米;花梗极纤细,长3—5毫米,被极细而贴生的锈色短绒毛。花被裂片6,外轮细小,三角形,长不超过1毫米,外被微柔毛,内无毛,内轮大得多,宽卵圆状三角形,长3—3.5毫米,宽约3毫米,近锐尖,稍厚,外密被贴生锈色微柔毛,内密被褐色短绒毛。能育雄蕊9,第一轮雄蕊长约1.5毫米,内弯,密被锈毛,花丝不明显,花药棒状长圆形,下2药室较上2药室稍大且常侧生,第二轮雄蕊与第一轮雄蕊相似,但稍短而宽,内面中部无毛,第三轮雄蕊较狭长,花药近长圆形,药室近于侧生,花丝基部有一对无毛无柄的盘状腺体。退化雄蕊箭头状三角形,外面被微柔毛,内面除中部外无毛,具短柄。子房卵球形,长约1毫米,花柱极短,柱头不明显。果长椭圆状球形,顶端圆,基部楔形,骤然收缩成短柄,无毛,长约7厘米,直径约5厘米,果皮厚约0.5毫米,外果皮薄膜质,中果皮常分解,最后消失,内果皮软骨质;果梗长2—8毫米,直径约2.5毫米。种子1,硬,形状与果同。花期3—6月,果期6—8月。

产云南南部。生于山谷疏林中或林缘路旁,海拔120—1200米。越南北部至马来西亚的沙巴及菲律宾也有。

4. 宽叶檬果樟 宽叶假檬果(植物分类学报) 图版23: 9

Caryodaphnopsis latifolia W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6 (2):213, pl. 47—5. 1957; Kosterm. in Reinwardtia 6: 283. 1962; et in ibid.9(1):136. 1974.

乔木,高15米,胸径30厘米。小枝光滑,近四棱形,具纵向条纹,几无毛。叶互生或近对生,常呈椭圆形或圆状椭圆形,稀为长圆形,长20—28.5(30)厘米,宽(8)10—16.5厘米,先端钝而短渐尖或渐尖,基部圆形或楔形,坚纸质,两面无毛,离基三出脉,侧脉每边4—5条,近乎直向渐升,多与中脉成锐角,从基生侧脉生出的次级小脉斜升,在近边缘处网结;叶柄扁平,长2.1—3厘米,粗2.5毫米,几无毛。圆锥花序长14—25厘米,顶生及腋生,主轴与分枝疏被伸展的短柔毛,分枝互生或近对生,长0.6—6厘米;苞片及小苞片三角状卵形,长1.4毫米。花小,直径约3.5毫米;花梗长2—5毫米,疏被短柔毛。花被裂片6,宽三角状卵形,先端圆或钝,外被短柔毛,内被黄色短绒毛,外轮花被片长1.2毫米,内轮花被片长1.7—2.5毫米,宽2—2.5毫米。能育雄蕊9,第一、二轮雄蕊相似,长约



1—8. 欖果樟 *Caryodaphnopsis tonkinensis* (Lec.) Airy Shaw: 1. 花枝, 2. 花被, 背面观, 3. 花被片, 内面观, 4. 第一、二轮雄蕊, 5. 第三轮雄蕊, 6. 退化雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 果。9. 宽叶欖果樟 *C. latifolia* W. T. Wang: 花枝。(肖溶绘)

1.8 毫米,第三轮雄蕊长约 1.2 毫米,基部具一对腺体,花丝均被毛。退化雄蕊箭头形,具柄,长 0.75—1 毫米,外被柔毛。果椭圆球形,顶端圆形,基部宽楔形,长 4.3 厘米,宽 2.9 厘米,无毛,果皮厚 2 毫米,木质,外果皮硬,厚约 0.5 毫米,中果皮具空隙,厚约 1 毫米,内果皮由疏松的纤维组成,厚 0.5 毫米。种子 1,椭圆球形,长约 2.5 厘米。花期 4 月。

产云南东南部。生于山坡疏林中,海拔 800 米。

6. 楠属——*Phoebe* Nees

Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61 et 70. 1831; Syst. Laur. 20 et 98. 1836; Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 4 et 29. 1864; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 157. 1880 (subgenus); Pax in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzen fam. 3 (2): 115. 1889; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 61. 1932 et 1934.

常绿乔木或灌木。叶通常聚生枝顶,互生,羽状脉。花两性;聚伞状圆锥花序或近总状花序,生于当年生枝中、下部叶腋,少为顶生;花被裂片 6,相等或外轮略小,花后变革质或木质,直立;能育雄蕊 9 枚,三轮,花药 4 室,第一、二轮雄蕊的花药内向,第三轮的外向,基部或基部略上方有具柄或无柄腺体 2 枚,退化雄蕊三角形或箭头形;子房多为卵珠形及球形,花柱直或弯,柱头钻状或头状。果卵珠形、椭圆形及球形,少为长圆形,基部为宿存花被片所包围;宿存花被片紧贴或松散或先端外倾,但不反卷或极少略反卷;果梗不增粗或明显增粗。

约 94 种,分布亚洲及热带美洲。我国有 34 种 3 变种,产长江流域及以南地区,以云南、四川、湖北、贵州、广西、广东为多。

本属植物很多种类为高大乔木,木材坚实,结构细致,不易变形和开裂,为建筑、家具、船板等优良木材。中外有名的楠木即是本属植物。

分 种 检 索 表

1. 花被外面及花序完全无毛或被紧贴微柔毛 (组 1. 光花组 Sect. *Phoebe*).

2. 中脉在上面全部突起。

3. 小枝及叶下面明显被白粉;叶椭圆形,长 8—11 厘米,宽 3—4 厘米,两面无毛,上面十分光亮;叶柄长 1.5—3 厘米;花序长 6—10 厘米 1. 利川楠 *P. lichuanensis* S. Lee

3. 小枝及叶下面无白粉。

4. 果卵形。

5. 叶狭披针形或披针形,通常长 15—25 厘米,宽 1—2.5 厘米,侧脉每边 10—16 (20) 条;叶柄长 1—1.5 厘米;圆锥花序多数,长 8—18 (20) 厘米;花梗无白粉;果实先端无喙 2. 沼楠 *P. angustifolia* Meissn.

5. 叶披针形或椭圆状披针形,长 13—22 (25) 厘米,宽 3—3.5 (6.5) 厘米,侧脉每边 9—13 (15) 条;叶柄长 1—2.5 厘米;圆锥花序少数;花梗有白粉;果实先端常有短喙 3. 披针叶楠 *P. lanceolata* (Wall. ex Nees) Nees