

部,伸出花冠外,花药纵裂;花柱线形,柱头顶端2浅裂;子房4室,每室有1胚珠。核果包藏于宿存增大的花萼内,外果皮薄,内果皮骨质;种子长圆形。

约3种,分布于印度、缅甸、马来西亚及菲律宾;我国引入栽培1种,产云南、广西、广东、福建。

模式种:柚木 *T. grandis* Linn. f.

1. 柚木 (中国树木分类学) 脂树、紫油木(云南) 图41

*Tectona grandis* Linn. f., Suppl. 151. 1781; Schauer in DC. Prodr. 11: 629. 1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 570. 1885; Lam, Verb. Malay. Archip. 95. 1919; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4: 804. fig. 86, 5—9. et fig. 87. 1. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 1101. 图 989. 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 632. 1956; 中国高等植物图鉴 3: 588. 图 5129. 1974; 海南植物志 4: 25. 图 956. 1977; 云南植物志 1: 415. 图版 99. 3—4. 1977.

大乔木,高达40米;小枝淡灰色或淡褐色,四棱形,具4槽,被灰黄色或灰褐色星状绒毛。

叶对生,厚纸质,全缘,卵状椭圆形或倒卵形,长15—45—(70)厘米,宽8—23—(37)厘米,顶端钝圆或渐尖,基部楔形下延,表面粗糙,有白色突起,沿脉有微毛,背面密被灰褐色至黄褐色星状毛;侧脉7—12对,第三回脉近平行,在背面显著隆起;叶柄粗壮,长2—4厘米。圆锥花序顶生,长25—40厘米,宽30厘米以上;花有香气,但仅有少数能发育;花萼钟状,萼管长2—2.5毫米,被白色星状绒毛,裂片较萼管短;花冠白色,花冠管长2.5—3毫米,裂片长约2毫米,顶端圆钝,被毛及腺点;子房被糙毛;花柱长3—4毫米,柱头2裂。核果球形,直径12—18毫米,外果皮茶褐色,被毡状细毛,内果皮骨质。花期8月,果期10月。



图41 柚木 *Tectona grandis* Linn. f.

(蒋杏墙绘)

云南、广东、广西、福建、台湾等地普遍引种。生于海拔900米以下的潮湿疏林中。分布于印度、缅甸、马来西亚和印度尼西亚(苏门答腊、爪哇)。

柚木是世界著名的木材之一。质坚硬,光泽美丽,纹理通直,耐朽力强,芳香,反张力

少,易施工,适于造船、车辆、建筑、雕刻及家具之用;木屑浸水可治皮肤病或煎水治咳嗽;花和种子利尿。

## 7. 牡荆族——VITICEAE BRIQ.

Briq. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 169. 1897.

花多少两侧对称;雄蕊4, 2长2短;核果有4室,每室有1种子。全世界有11属,我国有6属。

### 13. 豆腐柴属\*——*Premna* Linn.

Linn. Mant. Pl. 2: 154. 1771.

乔木或灌木,有时攀援;枝条通常圆柱形,常有圆形或椭圆形黄白色腺状皮孔。单叶对生,全缘或有锯齿,无托叶。花序位于小枝顶端,通常由聚伞花序组成紧密如球或开展的伞房花序、延伸呈塔状的圆锥花序,或为有间断的穗形总状花序,有时再组成圆锥状;苞片通常呈锥形、线形罕为披针形;花萼呈杯状或钟状,宿存,花后常稍增大,顶端2—5裂或几成截形,裂片近相等至呈二唇形;花冠外部通常有毛和腺点罕或缺如,上部通常4裂,裂片向外开展,多少呈二唇形,上唇1裂片全缘或微下凹,下唇3裂片近相等或中间1裂片较长,花冠管短,其喉部通常有一圈白色柔毛;雄蕊4枚,通常2长2短,内藏或外露,花药近圆形,背部着生于花丝上,其两室平行或基部叉开;子房为完全或不完全的4室,每室有1胚珠;花柱丝状,与雄蕊等长或稍有上下;柱头2裂。核果球形,倒卵球形或倒卵状长圆形,外果皮通常质薄,内果皮为坚硬不分裂的4室或由于不育而为2—3室,中央有1空腔。种子长圆形,种皮薄,无胚乳;子叶扁平;胚根在下。

约200种,主要分布在亚洲与非洲的热带,少数种类向北延至亚热带,向南至大洋洲,向东至太平洋的中部岛屿。我国现知有44种5变种,主产我国南部,尤集中在云南地区,少数种类延伸至华中、华东、陕西、甘肃、西藏等地区。

模式种: 伞序臭黄荆 *P. integrifolia* Linn. = *P. corymbosa* (Burn. f.) Rottl. et Willd.

## 分种检索表

1. 花萼有明显的5齿或5裂。[组1. 五齿萼组 Sect. *Premnos* (Hassk.) Briq.]
  2. 聚伞花序组成塔形圆锥花序(系1. 塔序系 Ser. *Pyramidatae* P'ei et S. L. Chen)
    3. 嫩枝、叶柄和叶脉有星状毛……………1. 塔序豆腐柴 *P. pyramidata* Wall.
    3. 嫩枝、叶柄和叶脉无星状毛。
      4. 叶片基部狭楔形略下延,或明显下延在叶柄两侧成翅。

\* 豆腐柴属(云南植物志),臭黄荆属(中国高等植物图鉴),腐婢属(中国种子植物科属辞典)。