

西亚、印度尼西亚等有分布。

木材暗灰色,材质略硬重,干燥不当,表面多微裂,也易翘曲,对虫害的抵抗力弱,通常用于房屋建筑,经防腐处理之后可作枕木,桥梁等;树脂含量丰富,可作工业用及药用,与麻纤维混合后还可以填塞船缝。

3. 羯布罗香 (中国树木分类学) 油树 (云南经济植物)、戈理曼养 (傣语) 图版 29: 4—5

Dipterocarpus turbinatus Gaertn. f. De Fruct. **3**: 51, t. 188. 1805; Roxb. Fl. Ind. **2**: 612. 1824; Schlechtend. et Kurz in Repert. Bot. Syst. **5**: 121. 1845—1846; Dyer in Hook. f. Brit. Ind. **1**: 295. 1874; Kurz in For. Fl. Brit. Burma **1**: 114. 1877; Brandis in Journ. Linn. Soc. **31**: 27. 1895; Back. in Ind. For. Res. **13**: 9, t. 2. 1927; P. C. Kanjilal et A. Das in Fl. Assam **1**: 134. 1934; T. Smitinand in Thai For. Bull. **12**: 42. 1980.

大乔木,高约 35 米,含芳香树脂;树皮灰白色或深褐色,纵裂。枝条密被灰色茸毛,有时无毛,有环状托叶痕。叶革质,全缘,有时为波状,卵状长圆形,长 20—30 厘米,宽 8—13 厘米,先端渐尖或短尖,基部圆形或微心形,侧脉 15—20 对,在下面明显突起,被星状毛,上面无毛或被星状疏毛;叶柄长 2—3 厘米,密被灰色绒毛或变无毛;托叶长 2—6 厘米,密被深灰色或暗黄色绒毛。总状花序腋生,有花 3—6 朵。花萼裂片 2 枚为线形,另 3 枚较短,均无毛,外面被白色粉霜;花瓣粉红色,线状长圆形,外面被灰色的长绒毛;花药线状披针形,药隔附属体丝状;子房密被毛,花柱圆柱状,中部以下被银灰色的绒毛。坚果卵形或长卵形,密被贴生绒毛;果萼管无毛,被白色粉霜,增大的 2 枚花萼裂片为线状披针形,长 12—15 厘米,宽约 3 厘米,具 1 条多分枝的中脉,沿中脉附近具小突起,无毛。花期 3—4 月,果期 6—7 月。

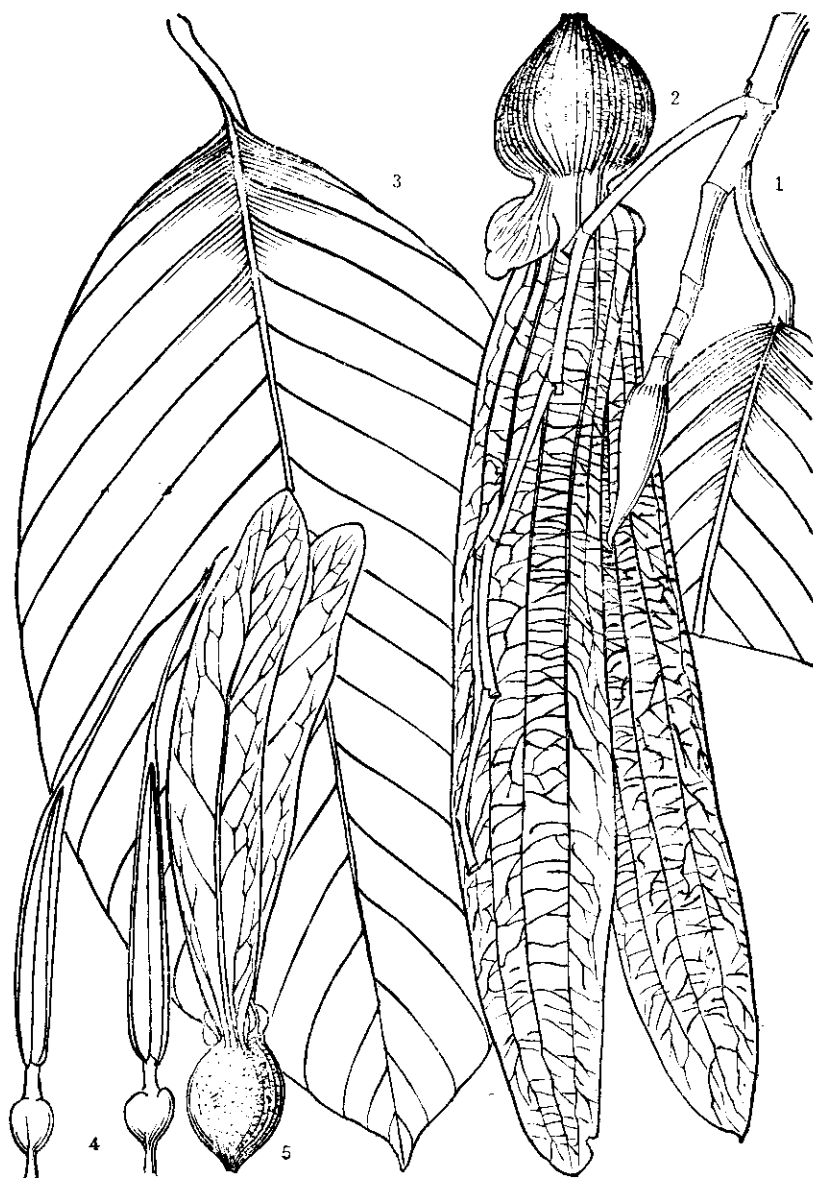
产云南西部及南部 (西双版纳栽培),西藏东南部。印度、巴基斯坦、缅甸、泰国、柬埔寨等有分布。

为珍贵用材树种,从树脂提出的油,商品名为羯布罗香油,油可作调香剂和定香剂,树脂可作药用;种子可榨油。

2. 坡垒属——*Hopea* Roxb.

Roxb. Pl. Corom. **3**: 9, t. 210. 1820 et in Fl. Ind. **2**: 609. 1824;
Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 308—310. 1874; Ashton in Gard.
Bull. Singap. **20**(3): 245. 1963.

乔木,具白色芳香树脂。叶全缘,近革质,侧脉羽状,在边缘连结;托叶小,早落。花序为腋生或顶生的圆锥花序和圆锥状的总状花序。花无柄或具短柄,偏生于花序分枝的一侧;花萼裂片 5 枚,覆瓦状排列,先端圆形;花瓣 5 枚,通常在蕾时裸露部分被毛;雄蕊



1—3. 纤细龙脑香 *Dipterocarpus gracilis* Bl.: 1. 枝条上部, 示果序, 2. 果实, 3. 叶。4—5. 翔布罗香 *D. turbinatus* Gaertn. f.: 4. 雄蕊, 5. 果实。(刘怡涛绘)