

簇,但有时聚合成团;苞片通常早落;小苞片缺;花小,球形;具花梗,稀无梗;花被3(2—4)裂,裂片在芽时镊合状排列,早落或有时宿存;花丝联合成球形、棒形或有时顶端凹入的雄蕊柱,花药12—30枚,(国产种有时少到10枚)由背面贴生,通常包被雄蕊柱;雌蕊的柱头无柄,微合生;子房无毛,1室,有近基生的倒生胚珠1个。果皮通常较厚,外面光滑;假种皮完整,稀顶端微撕裂状;种皮木质,薄而易脆裂,胚乳嚼烂状,含固体油,几不含淀粉,子叶基部合生,或多或少成贝壳状。

约90余种,分布于南亚,从印度至巴布亚新几内亚。我国有5种,产广东(海南)、广西、云南。

本属模式种为: *Horsfieldia iryagedhi* (Gaertn.) Warb. (*H. odorata* Willd.)

分 种 检 索 表

1. 叶大,长20—45厘米,宽5—22厘米;侧脉在12对以上。
 2. 叶倒卵状长圆形至提琴形;花被裂片早落;果小,长3—4.5厘米,皮薄,厚约1.8毫米;种子顶端具小突尖……………1. 琴叶风吹楠 *H. pandurifolia* Hu
 2. 叶长圆形、长圆状披针形或长圆状倒披针形;花被裂片在果时成不规则的盘状,宿存;果大,长4.5—5厘米;皮厚,约3—4毫米;种子顶端钝圆。
 3. 小枝皮孔显著;叶长圆形或长圆状披针形;侧脉12—22对。
 4. 叶全面无毛;侧脉14—22对;果序轴长 $\bar{\delta}$ —12厘米……………2. 滇南风吹楠 *H. tetratepala* C. Y. Wu
 4. 幼叶背面密被锈色星状毛,老时无毛或在中肋或侧脉上被毛;侧脉12—16对;果序轴短,仅长2—4厘米……………3. 海南风吹楠 *H. hainanensis* Merr.
 3. 小枝无皮孔;叶长圆状倒披针形;侧脉14—18对……………4. 大叶风吹楠 *H. kingii* (Hook. f.) Warb.
1. 叶小,长10—20厘米,宽在5.5厘米以下;侧脉不超过12对,稀到16对……………5. 风吹楠 *H. glabra* (Bl.) Warb.

1. 琴叶风吹楠(云南植物志) 提琴叶贺得木(中国森林树木小志);埋张补(云南西双版纳傣语);播穴(云南西双版纳哈尼语);多勒咄咄(云南西双版纳基诺语)
图版89

Horsfieldia pandurifolia H. H. Hu, 植物分类学报 8 (3): 197. 1963; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 10, tab. 3 (1—4). 1977.—*H. longipedunculata* Hu, 植物分类学报 8 (3): 198. 1963.—*H. macrocoma* auct., J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 28: 75. 1975, pro part, non (Miq.) Warb.

乔木,高(10—)15—24米,胸径30—45厘米;树皮灰褐色,纵裂;小枝粗壮,无毛。叶坚纸质,倒卵状长圆形至提琴形,长(10—)16—34厘米,宽6—9.5厘米,先端短渐尖至突然细尖,基部楔形至宽楔形,稀为圆形,两面无毛;侧脉(9—)12—22对,弯曲,边缘处几不网结,第三次小脉几不明显;叶柄稍粗壮,长2.2—3厘米,粗2—3毫米。雄花序圆锥状,分枝稀疏,腋生,长12—15厘米,有时可达30厘米,无毛;花序轴紫红色;雄花卵球形,长约1.5—2毫米;花梗长约雄花的2倍;花被裂片通常4,较薄,基部下延;雄蕊10枚,合生成球形,微具短柄。雌花未见。果序圆锥状,长10—18厘米,通常着成熟果1—3个;果卵状椭圆形,先端锐尖,基部不偏斜,下延渐狭成0.2—0.3厘米长的短柄,成熟时长3—4.5厘米,直径2—2.5厘米,黄褐色;花被裂片早落;果皮木质状壳质,约厚1.8毫米,外面光滑;假种皮鲜红色,先端微撕裂状;种子卵球形至卵球状椭圆形,长2.5—3.2厘米,宽1.6—1.8厘米,顶端具明显的突尖;种皮厚,硬壳质,灰白色,光滑微亮,具脉纹及淡褐色斑块,基部偏生卵形疤痕。花期5—7月,果期4—6月。

产于云南南部至西南部。生于海拔500—800米的沟谷密林或山坡密林中。

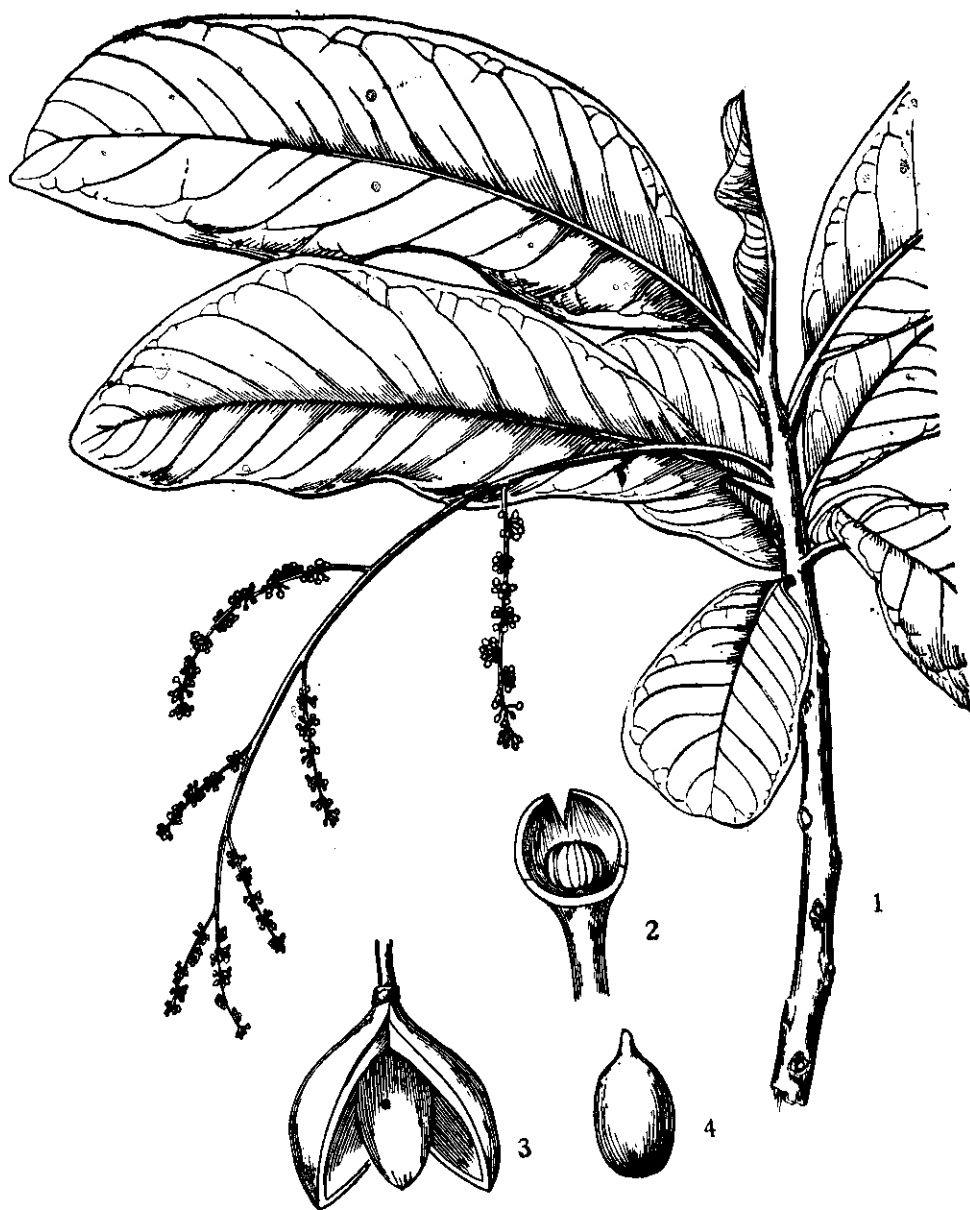
木材略轻柔致密,刨面光滑,可做箱板材,如加防腐处理后亦可作轻建筑的板材;种子含固体油57.39%,可作工业用油。

本种与中南半岛、马来半岛和加里曼丹岛等地产的 *H. macrocoma* (Miq.) Warb. 相近。J. Sincl. 在 *Gard. Bull. Singap.* 28: 75. 1975. 中,将本种归并于 *H. macrocoma* (Miq.) Warb. 中,但该种雄花椭圆形;花被3裂,外面被毛;雄花序短,不超过10厘米;小花密集;果顶端钝;种子不具小突尖等特征,有较大差异,故本种应予分开。也近越南产的 *H. tonkinensis* Lec., 不同点在于本种叶较大,成倒卵状长圆形至提琴形;花序特长,有时可达30厘米,易于区别。

2. 滇南风吹楠(云南植物志) 埋扎伞(云南西双版纳傣语);播穴黑(云南西双版纳哈尼语);多勒咄莫(云南西双版纳基诺语) 图版 60

Horstieldia tetratopala C. Y. Wu, 植物分类学报 6: 218, 图版 47 (6). 1957; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 图版 4 (1—8). 1977.

乔木,高12—25米,胸径35—40厘米;树皮灰白色,分枝通常集生树干顶部、平展而稍下垂;小枝棕褐色,皮孔显著,髓中空。叶薄革质,长圆形或倒卵状长圆形,先端短渐尖,基部宽楔形,长20—35厘米,宽7—13厘米,两面无毛;侧脉(12—)14—22对,第三次小脉稀疏,两面均不明显;叶柄扁,长2—2.5厘米。雄花序圆锥状,着生于老枝的落叶腋部,长8—15厘米,有时可达22厘米,分枝稀疏;花序轴、花梗和花萼外



琴叶风吹楠 *Horsfieldia pandurifolia* Hu, 1. 着雄花枝; 2. 雄花剖面放大;
3. 果实; 4. 种子。(刘桢绘)