

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.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);多勒啪莫(云南西双版纳基诺语) 图版 90

Horstieldia tetratapa 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

面被锈色树枝状毛,老时渐脱落;雄花3—6朵在分枝顶端近簇生,球形;花蕾时直径2—4毫米,开展时直径达5.毫米,裂片3或4,三角状卵形;雄蕊20枚,完全结合成球形体;雌花未见。果序通常着生老枝落叶腋部,基部具大而显著的叶痕;序轴颇粗壮,密被皮孔,长6—12厘米,着果1—2个,稀3个;果椭圆形,先端钝圆,基部偏斜,并下延成0.8—1.2厘米长的粗柄,基部具宿存、不规则的盘状花被片;果成熟时长4.5—5厘米,直径2.8—3.5厘米,橙黄色;果皮厚,达4毫米,近木质,外面光滑;假种皮近橙红色,完全包被种子;种子卵状椭圆形,长3.5—4厘米,直径约2厘米,两端钝,平滑;种皮淡黄褐色,薄而脆质,微有光泽,疏生脉纹;珠孔周围下陷,中央有小突起,与在另一面中部以下的合点联成一线,并形成疤痕。花期4—6月,果期11月—翌年4月。

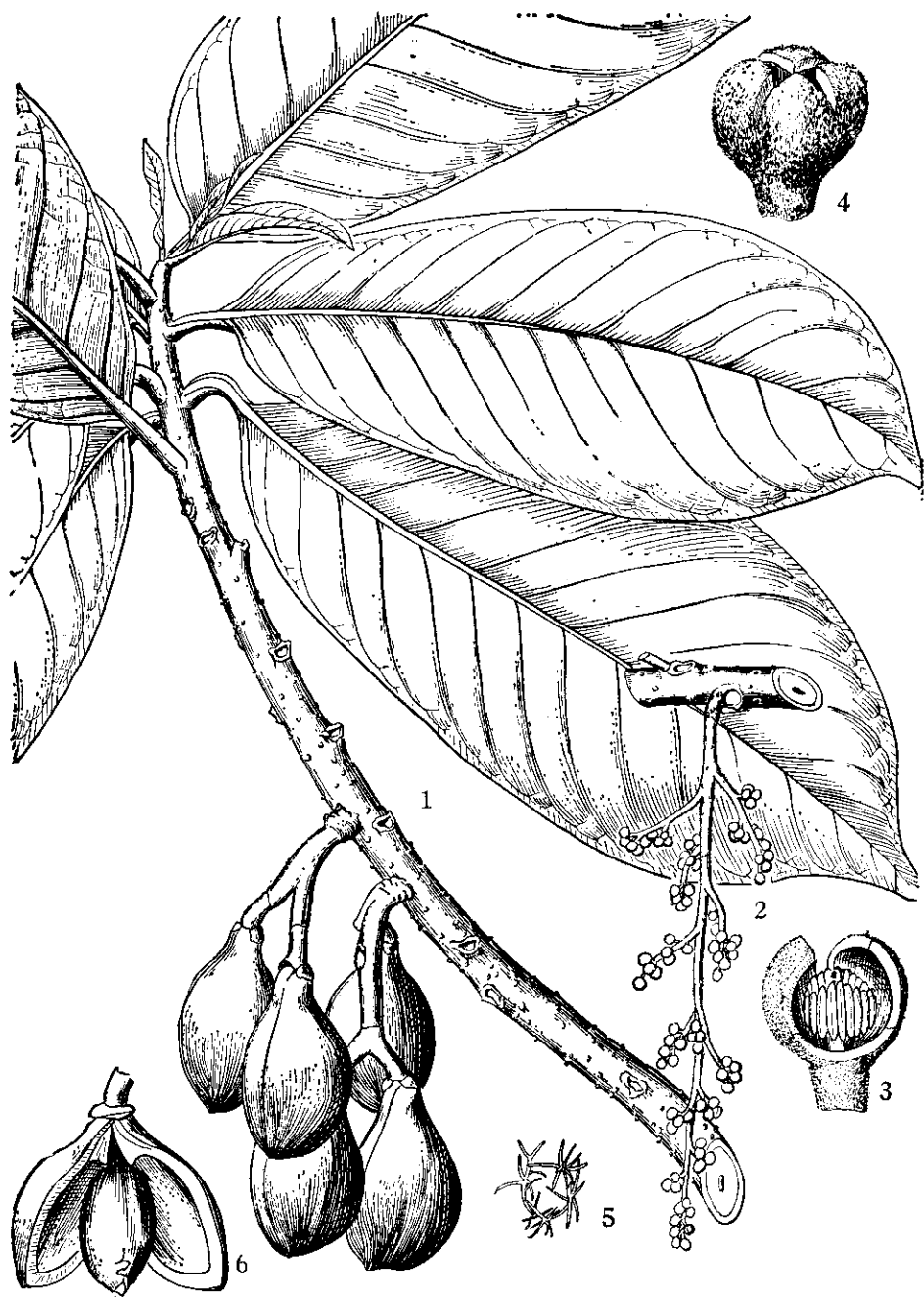
产于云南勐腊、金平、河口等地。生于海拔300—650米的沟谷坡地密林中。

种子含固体油33.6%,为重要的工业用油、树干通直,木材结构中等,可作箱板材或轻建筑的板材。

3. 海南风吹楠(广西植物名录) 海南荷斯菲木(海南植物志); 海南霍而飞(广东); 水枇杷(海南); 咪梭(海南黎语); 假玉果(中国高等植物图鉴) 图版91

Horsfieldia hainanensis Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 11: 43. 1932; 侯宽昭、黄茂先, 海南植物志 1: 304. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 814, 图 1628. 1972.——*H. kingii* auct. J. Sincl. in *Gard. Bull. Singap.* 28: 74. 1975, pro part, non (Hook. f.) Warb.

乔木,高9—15米,胸径20—30厘米;小枝密被锈色星状毛,老枝棕褐色,无毛,被稀疏的卵形皮孔,髓中空。叶坚纸质至近革质,易折碎,长圆状卵圆形至长圆状宽披针形,长(12—)15—30厘米,宽5—9(—12)厘米,先端短渐尖,基部楔形或宽楔形,幼叶背面密被锈色颗粒状星状柔毛,老时无毛或近无毛,干时褐色,通常密布泡状突起的小颗粒;侧脉12—16(—18)对,表面略显,背面隆起,第三次小脉近平行,几不明显。雄花序腋生或从落叶腋部生出,总状花序式圆锥花序,长1.5—7厘米,幼时密被锈色星状柔毛,老时渐疏;苞片卵状披针形,密被锈色星状柔毛,成熟时脱落;小花密集,几成团,圆球形,长1—1.5毫米,几无梗;雄蕊聚合成球形,花药20枚;雌花序着生老枝落叶腋部,长3—5厘米,密被锈色星状柔毛,老时渐脱;花具梗,略与花等长;花蕾圆球形,长2.5—3毫米;花被裂片3—5,厚革质,广卵形;子房密被锈色星状柔毛,无柄。果通常单生,黄色,椭圆形,长约4.5厘米,直径约2.5—3厘米;果柄长约1.5厘米,冠以宿存、不规则的花被片;果皮厚约4毫米,肉质;假种皮肉质,红色。



滇南风吹楠 *Horsfieldia tetratepala* C. Y. Wu, 1. 着果枝; 2. 雄花序; 3. 雄花剖面放大;
4. 雄花放大; 5. 雄花被外面的毛放大; 6. 果实。(刘桄绘)