

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。

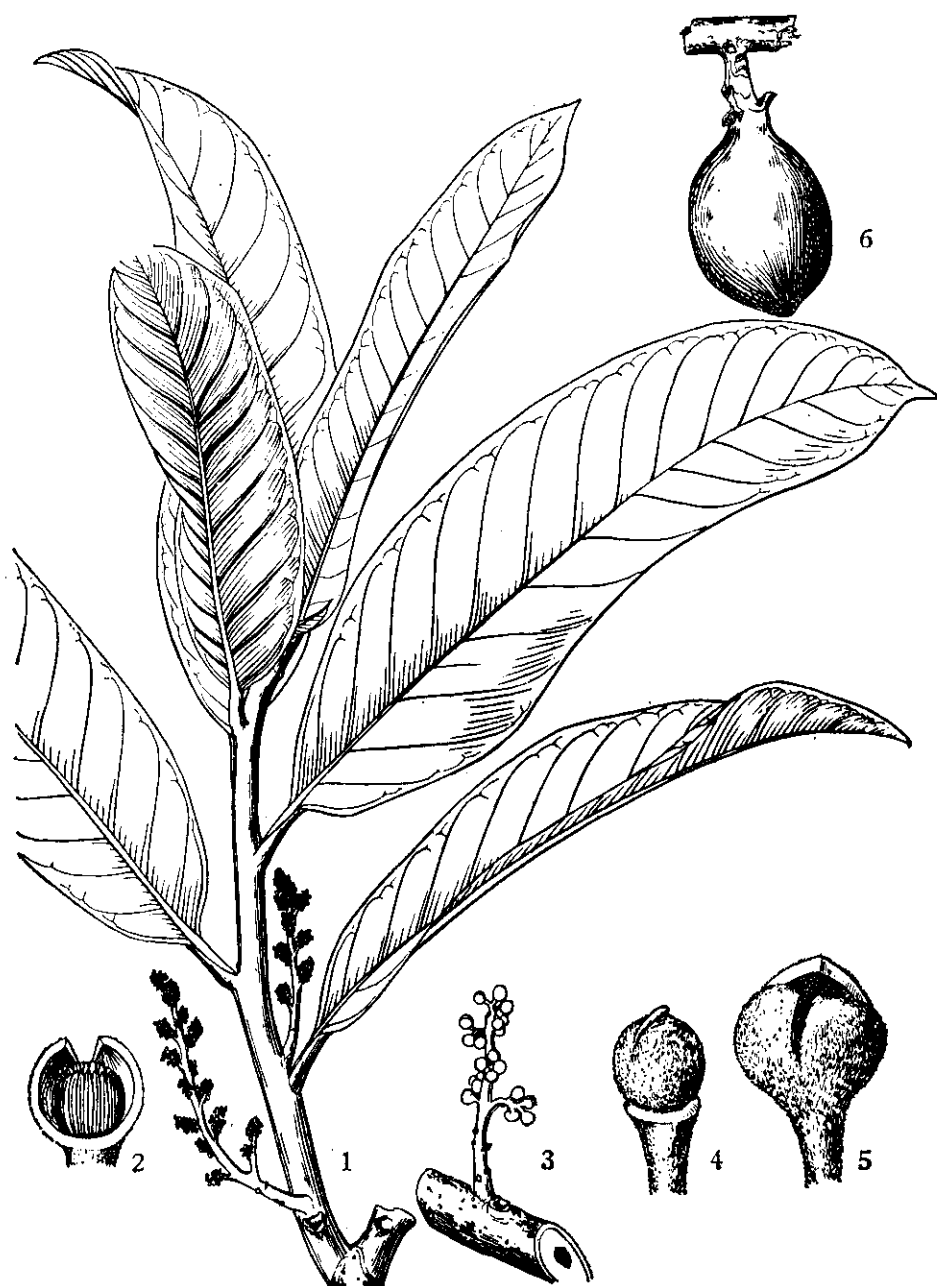
产于云南勐腊、金平、河口等地。生于海拔300—650米的沟谷坡地密林中。

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。



海南风吹楠 *Horsfieldia hainanensis* Merr., 1. 着雄花枝; 2. 雄花剖面放大; 3. 雄花序; 4. 雌蕊放大; 5. 雌花放大; 6. 果实。(刘桤绘)

花期5—8月,果期7—11月。

产于广东(海南)和广西南部。生于海拔400—450米的山谷、丘陵荫湿的密林中。

本种据 J. Sinclair (in Gard. Bull. Singap. 28: 75. 1975) 认为与 *H. kingii* (Hook. f.) Warb. 非常相似,但依据不够确切,未作充分肯定,归并入本种中是不恰当的。本种与 *H. kingii* 的区别点为小枝具明显的皮孔;叶较小,成长圆状宽披针形;雄花序的花密集,几成团,被锈色的星状绒毛;花药20枚;雌花裂片3—5;果通常单生,有宿存不规则的花被片等特征与该种有较大的区别。

4. 大叶风吹楠(云南植物志) 图版92

Horsfieldia kingii (Hook. f.) Warb. Monog. Myrist. 308. 1897; Uphof in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 210. 1959; Whitm. Trees Fl. Mal. 1: 229. 1972; J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 28: 74. 1975; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 10. 1977.——*Myristica kingii* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 106. 1886; King in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 3: 300, Pl. 127. 1891.

乔木,高6—10米;小枝髓中空,皮层棕褐色,幼时光滑,疏生长椭圆形小皮孔,无毛。叶坚纸质,倒卵形或长圆状倒披针形,长(12—)28—55厘米,宽(5—)15—22厘米,先端锐尖,有时钝,基部渐狭,成宽楔形,除有时中肋被微柔毛外,其余两面无毛;侧脉14—18对,中肋表面下陷成深沟槽,背面微隆起,侧脉至近边缘处多数分叉网结,第三次小脉稀疏,近平行,互相网结,几不明显;叶柄长(1.5—)2.5—4厘米,宽2—3(—5)毫米,具深沟槽,无毛。雄花序腋生或通常从落叶腋生出,长9—15厘米,被疏而短的微绒毛,分枝稀疏,花几成簇,球形;花梗细,略与花等长或近等长;花被2—3裂,裂片阔卵形,先端锐尖;花药12枚,合生成球形;雌花序短,长3—7厘米,多分枝,花近球形,比雄花大,不密集;花被片2或3深裂;子房倒卵球形,被绒毛,柱头无柄。果长圆形,两端渐狭,长4—4.5厘米,中部直径约2.5厘米,盘状花被裂片肥厚,宿存,围绕在果的基部,果外面无毛;果皮厚,革质;假种皮薄,完全包被种子;种子长圆状卵球形,顶端微尖;种皮厚,光滑无毛,具光泽,褐色。果期10—12月。

产于云南盈江、瑞丽、龙陵、沧源、景洪等地。生于海拔800—1200米的沟谷密林中。锡金、印度东北部、孟加拉也有分布。

本种的叶在国产种中最大,成上部最宽、下部渐狭的倒卵形或长圆状披针形,花被裂片2—3,果实具宿存肥厚的盘状花被管等特征易于区别。

5. 风吹楠(广西) 埋央壤(云南西双版纳傣语); 枯牛(云南西盟佤语); 丝迷罗