

米,宽7—13厘米,两端渐狭,中部最宽,先端渐尖或长渐尖,基部圆形,两面无毛;侧脉20—25对,两面隆起,第三次小脉近平行,互相网结;叶柄长1—2厘米,被锈色颗粒状或粉末状微柔毛。雄花序长0.8—1厘米,雄花2—5簇生于瘤状总梗上;花蕾卵珠形或倒卵珠形,外面密被暗褐色绒毛,长7—10毫米,直径约5—6毫米;花梗长1.2—1.5厘米;小苞片着生于花梗的中部或中部以下;花被裂片3;雄蕊盘下陷,边缘花药无柄,13—18枚;雌花长6毫米,2—4朵簇生于瘤状总梗上,外面密被微柔毛,圆柱形,基部稍膨大;子房宽卵珠形,密被锈色绒毛,柱头2裂,每裂片2浅裂。果序短,通常着成熟果1个,果具极短的柄或近无柄,椭圆形或卵珠形,成熟时长2.5—4厘米,直径2.2—2.5厘米,外面密被锈色绒毛;果皮厚约2—3毫米;假种皮深红色,顶端撕裂。花期8—9月。

产于云南沧源。生于海拔800—900米沟谷,潮湿的密林中。分布从印度东北部经孟加拉至中南半岛。

本种叶形变异较大,根据国产的叶形大部分为倒卵状披针形,两端渐狭,中部最宽,果外面密被锈色绒毛等特征与原描述基本一致,但花的材料尚不够完全,暂置于本种,待今后补充订正。

3. 小叶红光树(云南植物志) 图版 82

Knema globularia (Lam.) Warb. Monog. Myrist. 601. 1897; J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 16: 325, fig. 18. 1958, et 18: 214. 1961; Uphof in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 220. 1959; Whitm. Trees Fl. Mal. 1: 336. 1972; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 4, tab. 1 (14—17), et tab. 2 (13—15, 18—20). 1977.——*Myristica globularia* Lam. Mem. Ac. Paris 162. 1778.——*M. lanceolata* Wall. Cat. no. 6794. 1828, nom. nud.——*M. missionis* Wall. Cat. no. 6788. 1828, nom. nud.——*M. corticosa* (Lour.) Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 158. 1855, pro part.——*M. glaucescens* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 111. 1886, pro part.——*M. sphaerula* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 859. 1890.——*Knema missionis* (Wall.) Warb. Monog. Myrist. 602, tab. 24 (1—3). 1897.——*K. wangii* Hu in Journ. Roy. Hort. Soc. 63 (8): 387. 1938, in obs. sine descr.——*K. sphaerula* (Hook. f.) Airy Shaw in Kew Bull. 1940: 545. 1940.——*K. petelotii* Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 164. 1942.

小乔木,高4—15米,胸径10—25厘米;树皮灰褐色,鳞片状开裂,脱落;分枝集

生树干顶端,平展而稍下垂,幼枝密被短的锈色星状绒毛或近颗粒状微柔毛,老时渐无毛,黄褐色至暗黑色,具纵纹。叶膜质至坚纸质,长圆形,披针形,倒披针形至线状披针形,长10—20(—28)厘米,宽2—4(—7)厘米,先端锐尖至渐尖,基部宽楔形至近圆形,表面具光泽,灰绿色,背面苍白色,无毛,有时沿中肋和侧脉被细小的星状或近糠秕状微柔毛;侧脉(12—)15—18对,第三次小脉几平行,互相网结。雄花(2—)6—9,簇生于长3—6毫米的瘤状总梗,成假伞形花序,腋生;花梗细长,约为总梗的2倍;花蕾扁球形,径约3—5毫米,外面密被锈色短绒毛;花被裂片3;花药10—16枚,无柄;小苞片着生于花梗的中部以上至近花被基部;雌花序假伞形,总梗长0.5—1厘米;花长卵珠形,长约4毫米,几与花梗等长;小苞片着生于花梗的中部以上,密被锈色短柔毛;花柱长约1.5毫米,柱头2裂无毛,子房密被锈色微柔毛,老时渐疏甚而脱落。果通常单生,下垂,卵珠形至近圆球形,长1.8—3.2厘米,直径1.5—2.5厘米,幼时被丝状绒毛,后渐无毛或被锈色星状颗粒状微柔毛,顶端有时偏斜凸起,基部具宿存的环状花被管基;果皮厚约1—2毫米;假种皮深红色,完全包被种子或仅顶端微撕裂;种子卵球形至近球形,长1.6—2(—2.6)厘米,直径1.2—2厘米;种皮薄,脆壳质,外面光滑,干时紫色或紫褐色,自疤痕向上伸出多条不规则的纵纹。花期在低海拔地区为12月至翌年3月,果期7—9月;在高海拔地区为7—9月花果同时并存。

产于云南西双版纳、屏边、河口、盈江、沧源等地。生于海拔200—1000米荫湿的山坡或平坝低丘的杂木林中。分布从马来半岛至中南半岛。

种子含固体油26.9%,可作工业用油。

本种的叶一般较小、除幼枝、幼叶被淡褐色鳞片状毛外,其他老枝、老叶始终无毛,有时叶背仅被白粉,枝条成暗褐色或黑褐色,雄花小苞片着生于近花被基部,果通常较小,和其他种易于区别。

4. 假广子(云南瑞丽、云南植物志) 埋好来(云南西双版纳傣语);梭勒咄迷(云南西双版纳基诺语) 图版83

Knema erratica (Hook. f. et Thoms.) J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 18: 205, fig. 9. 1961; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 4, tab. 1 (1—7), et tab. 2 (1—6, 16—17). 1977.——*Myristica erratica* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 156. 1855.——*M. longifolia* Wall. ex Bl. var. *erratica* (Hook. f. et Thoms.) Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind. 5: 110. 1886.——*K. siamensis* Warb. in Fedd. Rep. 16: 254. 1919.——*K. yunnanensis* Hu in Journ. Roy. Hort. Soc. 63 (8): 387. 1938, in obs. sine descr.



小叶红光树 *Knema globularia* (Lam.) Warb., 1. 着果枝; 2. 着雄花枝; 3. 雄花序放大; 4. 雄花放大; 5. 雄蕊盘放大; 6. 雌花序放大; 7. 雌花剖面放大; 8. 果实和果实剖面。
(刘桄绘)