

分 属 检 索 表

1. 雄花直径大于 3 毫米;花梗先端或中部具小苞片,脱落后留有疤痕;花序成密集的总状或假伞形排列。
 2. 花序不分枝或分叉;花丝合生成盾状的盘(雄蕊盘),花药短,8—20 枚,在盘的边缘成齿状分离;花柱肥壮,柱头合生成具齿或条裂状的盘;叶第三次小脉平行,两面隆起;假种皮完整或顶端微撕裂状。(云南)…………… 1. 红光树属 *Knema* Lour.
 2. 花序分枝,成 2 歧或 3 歧式;花丝合生成柱状(雄蕊柱),花药细长,7—30 枚,互相紧密联合,并与雄蕊柱合生,不分离;花柱几缺,柱头合生成 2 浅裂的沟槽;叶第三次小脉不平行,绝不隆起,上面通常下陷;假种皮撕裂至基部或成条裂状。(台湾、云南)…………… 2. 肉豆蔻属 *Myristica* Gronov.
1. 雄花直径小于 3 毫米;花梗通常不具小苞片;花序疏散,常成一极复合的圆锥状排列。(云南、广东、广西)…………… 3. 风吹楠属 *Horsfieldia*. Willd.

1. 红光树属*——*Knema* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 604. 1790; Uphof in Engl. u.

Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 217. 1959; Hutch.

Gen. Fl. Pl. 1: 152. 1967.

常绿乔木。叶坚纸质至革质,背面通常被白粉或被锈色绒毛;侧脉近平行,互相联结。花单性,异株;花序腋生或从落叶腋生出,不分枝或分叉;总花梗粗壮,由多数疤痕集结而成瘤状体,花密总状或假伞形排列;苞片早落;小苞片着生于花梗的上部或中部,脱落后留有疤痕;花通常较大,近球形或椭圆形(多为雄花),碟形或壶形(国产有些种的雌花),具花梗;花丝合生成盾状的盘,花药 8—20 枚,分离,基部贴生在盘的边缘,成齿状分离或星芒状分叉,绝不直立;花柱短而肥厚,柱头合生成具 2 浅裂或边缘牙齿状或撕裂状的盘。果皮肥厚,通常被绒毛;假种皮先端撕裂,稀完整;胚乳皱折状,含固体油和淀粉。

约 70 余种,分布南亚,从印度东部至中南半岛、菲律宾及巴布亚新几内亚。我国有 5 种和 1 变种,主要产云南南部和西南部。

本属模式种为: *Knema globularia* (Lam.) Warb. (*K. corticosa* Lour.)

分 种 和 变 种 检 索 表

1. 叶较大,最宽处通常在 7 厘米以上,先端渐尖或长渐尖,基部圆形或心形。

* 属的异名: 拟肉豆蔻属(中国植物科属检索表、中国植物科属辞典、中国高等植物图鉴)。

2. 叶宽披针形或长圆状披针形,稀倒披针形,长(15—)30—55(—70)厘米,宽(7—)8—15 厘米,基部心形或圆形;侧脉 24—35 对;果外面密被短的锈色树枝状分叉绒毛…………… 1. 红光树 *K. furfuracea* (Hook. f. et Thoms.) Warb.
2. 叶倒卵状披针形,长(15—)24—40 厘米,宽 7—13 厘米,两端渐狭,中部以上最宽,基部圆形;侧脉 20—24(—25)对;果外面密被锈色绒毛…………… 2. 大叶红光树 *K. linifolia* (Roxb.) Warb.
1. 叶较小,最宽处通常在 7 厘米以下,先端锐尖、短渐尖或偶有长渐尖,基部宽楔形至近圆形,稀近平截,但绝不成心形。
3. 花药无柄,果外面密被锈色树枝状绒毛或被锈色近颗粒状微柔毛,成熟时渐脱。
4. 叶通常披针形、线状披针形或倒披针形,稀长圆状披针形,两侧边缘通常不平行,背面通常无毛;花柱长约 1.5 毫米,柱头 2 裂;成熟果小,长在 2 厘米以下,外面被锈色近颗粒状微柔毛…………… 3. 小叶红光树 *K. globularia* (Lam.) Warb.
4. 叶通常长方状披针形或卵状披针形,稀长圆形或狭椭圆形,两侧边缘近平行,背面通常密被锈色或灰褐色有柄的星状微柔毛,老时渐疏,甚而变为无毛,毛被常成小片状脱落;花柱极短,柱头 2 裂,每裂片 2 浅裂;成熟果大,长 2—3 厘米,外面被锈色树枝状绒毛…………… 4. 假广子 *K. erratica* (Hook. f. et Thoms.) J. Sincl.
3. 花药具柄,果外面密被锈色绒毛或锈色星状微柔毛,成熟时不甚脱落。
5. 叶通常长圆状披针形或狭椭圆形,先端锐尖或突尖,背面通常被毛,但老时渐疏或仅沿中肋或侧脉被小的星状糠秕状绒毛;花柱几无,柱头 3 裂;成熟果长在 3 厘米以上…………… 5. 密花红光树 *K. conferta* (Lam.) Warb.
5. 叶通常长方状披针形或线状披针形,先端渐尖或长渐尖,背面通常苍白色,中肋或沿中肋及侧脉处被颗粒状或粉末状的星状微柔毛;花柱短,柱头 2 裂,每裂片 2—3 浅裂;成熟果在 3 厘米以下…………… 6. 狭叶红光树 *K. cinerea* (Poir.) Warb. var. *glauca* (Bl.) Y. H. Li

1. 红光树(云南植物志) 埋好迈(云南西双版纳傣语); 叭佳(云南西双版纳哈尼语);梭勒帕莫(云南西双版纳基诺语) 图版 81

Knema furfuracea (Hook. f. et Thoms.) Warb. Monog. Myrist. 581, tab. 24 (1—2). 1897; J. Sincl. in Gard. Bull. Singap. 16: 275, fig. 2. 1958, et 18: 209. 1961; Whitm. Trees Fl. Mal. 1: 335. 1972; 云南省植物研究所,云南植物志 1: 3, tab. 1 (8—13). 1977.—*Myristica furfuracea* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 159. 1855.—*M. furfuracea* Hook. f. et Thoms. var. *major* King in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 3: 319, Pl. 155 (6). 1891.—*Knema pierreii* Warb. Monog. Myrist. 585. 1897; Hu, Wang et Hsia in Bull. Fan Mem. Inst. 8: 336. 1938.

常绿乔木,高 10—25 米,胸径 20—35 厘米;树皮灰白色,分枝下垂,幼枝密被锈色糠秕状微柔毛,老时渐无毛,有纵条纹,易开裂。叶近革质,宽披针形或长圆状披针形或倒披针形,长(15—)30—55(—70)厘米,宽(7—)8—15 厘米,先端渐尖或长渐