

17. 嘉陵花属*——*Popowia* Endl.

Endl. Gen Pl. 831. 1839; R. E. Fries in Engl. et

Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 136. 1959; Hutch.

Gen. Fl. Pl. 1: 100. 1967.

乔木或灌木。叶互生，有短柄；羽状脉。花小，单生或几朵簇生；花梗与叶对生或腋外生，少数互生；萼片3，小形，卵形，镊合状排列；花瓣6片，2轮，每轮3片，镊合状排列，外轮花瓣比内轮花瓣大，似萼片状，内轮花瓣质厚，凹陷，粘合，顶端内弯而覆盖于雌蕊群上；雄蕊多数，短，楔形，药室外向，分离，药隔突出于药室外，扩大，顶端截形；心皮多数至少数，内有胚珠1—2颗，胚珠基生或近基生，柱头棒状，直立或外弯，有时顶端浅2裂。成熟心皮圆球状或卵状，有柄；种子通常1颗。

约100种，分布于热带非洲、大洋洲和亚洲热带地区。我国产1种，产于广东南部。

本属模式种为：*Popowia pisocarpa* (Bl.) Endl.

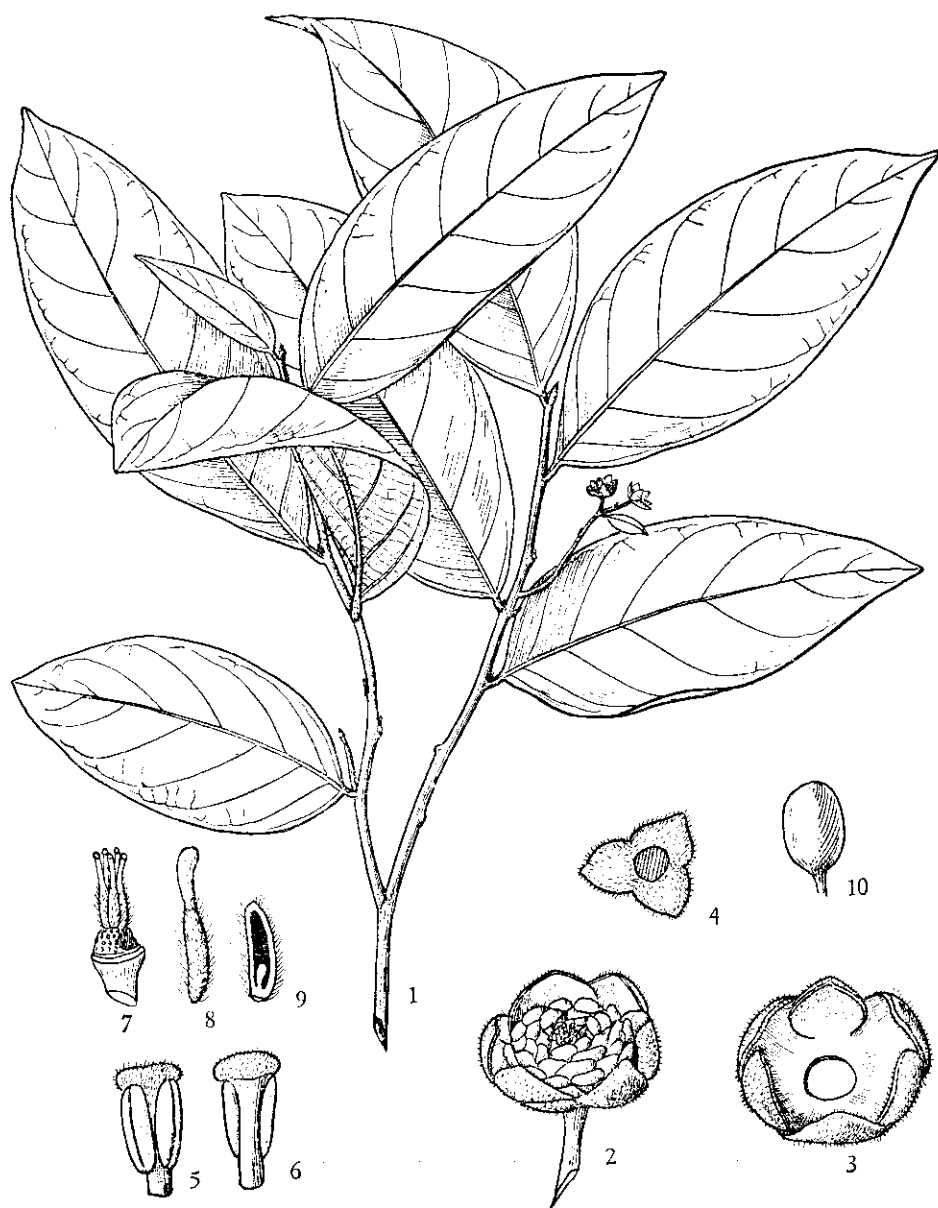
哈钦松在他的有花植物属志中 (J. Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 100. 1967)，将本属的习性描写为攀援灌木，这是不全面的，实际上大多数为乔灌木。

1. 嘉陵花 (中国植物学杂志) 图版 48

Popowia pisocarpa (Bl.) Endl. in Walp. Rep. 1: 252. 1842; Miq. Fl. Ind. Bat. 16: 27. 1859; Merr. in Journ. Arn. Arb. 6: 131. 1925, et Lingnan Sci. Journ. 5: 79. 1927; Craib, Fl. Siam. Enum 1: 47. 1925; 蒋英, 中国植物学杂志 2 (3): 702, 图 12. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 322, 图 242. 1937; Ast in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 90. 1938; Sincl. in Gard. Bull. Singap. 14: 468. 1955; Back. et Bakh. Fl. Java 1: 108. 1963; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 249, 图 122. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 809, 图 1617. 1972. —*Guatteria pisocarpa* Bl. Bijdr. 21. 1825.

灌木或小乔木，高达4米；小枝被锈色柔毛。叶膜质，卵形至椭圆形，长6—12厘米，宽2.5—4厘米，顶端短渐尖或急尖，基部钝或圆形，两面除中脉和侧脉被短柔毛外近无毛；侧脉每边6—8条，纤细，在叶面不明显，在叶背凸起；叶柄长1—2毫米，被短柔毛。花白色或淡黄色，1—3朵与叶对生或腋外生，直径5—6毫米；总花梗长2—

* 嘉陵花属 (中国植物学杂志)。



嘉陵花 *Popowia pisocarpa* (Bl.) Endl., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 花萼外面观;
5. 雄蕊背面观; 6. 雄蕊腹面观; 7. 雌蕊群和花托; 8. 心皮; 9. 子房的纵切面, 示胚珠着生;
10. 成熟心皮。(陈国泽绘)

6 毫米, 纤细, 与花梗、花萼、花瓣、心皮及果均被柔毛; 萼片小, 阔卵形, 长约 1 毫米, 外轮花瓣卵状三角形, 长和宽约 2.5 毫米, 内轮花瓣卵状三角形, 长和宽约 2 毫米; 药隔顶端截形, 被微毛; 心皮 5—6 个, 长 1.5 毫米, 被微毛, 内有胚珠 1 颗, 基生。果圆球状, 直径 6—8 毫米; 果柄短而纤细。花期 1—7 月, 果期 9—11 月。

产于广东南部。生于低海拔山地林中。缅甸、泰国、越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚也有。本种模式标本采自印度尼西亚爪哇。

花芳香, 可提制芳香油。

我国产的本种植物, 与印度尼西亚、菲律宾、马来西亚产的本种植物的比较是有一些不同: 我国的植物在叶片上仅叶脉上被短柔毛, 叶背面没有被长柔毛, 侧脉弯拱上升, 不是直升, 花梗纤细而柔弱, 不是粗壮, 花瓣长和宽约相等, 不是宽大于长等不同。这些特征的不同, 是地理环境的不同所造成的差异。故本志乃沿用上列名称。

18. 藤春属*——*Alphonsea* Hook. f. et Thoms

Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 152. 1855; R. E. Fries

in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 90.

1959; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 103. 1967.

乔木。叶互生。花单生或几朵组成丛生花序, 与叶对生或腋上生; 萼片 3, 小形, 镊合状排列; 花瓣 6 片, 2 轮, 每轮 3 片, 镊合状排列, 彼此等大或内轮的稍小, 但均比萼片大, 通常基部囊状而向内弯; 花托圆柱状或半圆球状凸起; 雄蕊多数, 药室外向, 毗连, 药隔顶端短尖而延伸于药室外; 心皮 1—数个, 内有胚珠 8—24 颗, 2 排, 花柱长圆形或压缩, 柱头圆球状或近圆球状。成熟心皮圆球状, 有柄或近无柄。

约 20 多种, 分布于亚洲热带和亚热带地区。我国产 6 种, 产于广东、广西、云南和贵州。

本属模式种为: *Alphonsea lutea* (Roxb.) Hook. f. et Thoms.

分 种 检 索 表

1. 叶背明显地被柔毛 1. 石密 *A. mollis* Dunn
1. 叶背无毛或仅中脉上被不明显的微毛。
 2. 总花梗上有小苞片 11—12 个; 总果柄上有宿存小苞片 7—8 个 2. 多苞藤春 *A. squamosa* Finet et Gagnep.

* 藤春属(中国高等植物图鉴), 别名: 阿芳属(海南植物志)。