

皮、叶可提栲胶；据说种子可榨油。

6. 密花树属——*Rapanea* Aubl.

Aubl., Pl. Guian. 1:121. pl. 46. 1775; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 342. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 194. 1940; 海南植物志, 3: 179. 1974; 云南植物志, 1: 379. 1977——*Athruphyllum* Lour., Fl. Cochinch. 120. 1790.

乔木或灌木，直立；小枝无毛或被毛。叶全缘，稀具齿（我国不产），多少具腺点，无毛。伞形花序或花簇生，着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝或瘤状物的顶端，小短枝或瘤状物腋生或生于无叶的老枝叶痕上；花4—5（—6）数，两性或雌雄异株，花萼仅基部连合，萼片覆瓦状或镊合状排列，通常边缘具乳头状突起或近无毛，通常具腺点，宿存；花冠仅基部连合或成短管，裂片为各式卵形，边缘和里面通常具乳头状突起，多少具腺点；雄蕊与花瓣对生，着生于花冠管喉部或花瓣基部；花丝极短或几无；花药卵形或箭头形，几与花瓣等大或较花瓣小，2室，纵裂，顶端有或无毛；雌蕊在雄花中退化，在雌花中具卵形子房；花柱极短或几无；柱头伸长，成圆柱形、腊肠形或中部以上扁平成舌状，有时全部扁平，常弯曲，稀半裂。浆果核果状，卵形或近球形，具坚脆的或革质的内果皮，有种子1枚；种子基部空心；胚乳坚硬，不全部或将近成嚼烂状；胚横生，伸长。

约140（—200）种，分布于南北半球的热带和亚热带或温带地区。我国7种，1变种，分布于南部沿海各地。

本属是否与铁仔属（*Myrsine* Linn.）合并的问题，目前仍有异议，主张合并入铁仔属或起码是把亚洲的种类并入的有：E. Y. Hosaka (1940)，E. H. Walker (1945, 1959)，李惠林 (1963)，C. A. Backer 及 R. C. Bakhuizen van den Brink (1965) 等，但也有反对上述意见的，如 O. Degener (1939)，W. R. B. Oliver (1951)，A. C. Smith (1973) 等，就我们看到的标本来说，我们同意后者的意见，二者不宜合并。

分 种 检 索 表

1. 叶小，长2.5厘米以下，宽9毫米以下。

2. 叶片倒卵形，背面无小窝孔，通常多聚于小枝顶端。

3. 小枝密布小瘤；叶面侧脉及细脉明显，隆起，背面不明显；花萼外面被细微柔毛（产云南）……………1. 瘤枝密花树 *R. verruculosa* C. Y. Wu

3. 小枝具纵皱纹；叶面侧脉及细脉不明显，背面隆起；花萼外面无毛（产云南）……………2. 多痕密花树 *R. cicatricosa* C. Y. Wu et C. Chen

2. 叶片狭椭圆形，背面具小窝孔，不聚于小枝顶部，分散于小枝上（产云南、广东〔仅产海南岛〕）……………3. 拟密花树 *R. affinis* (A. DC.) Mez

1. 叶较大，长3厘米以上，宽1.2厘米以上。

4. 叶片坚纸质,稀近革质,长通常不超过 10 厘米,分枝细且多,小枝直径通常不过 4 毫米。
5. 叶片椭圆形至披针形,顶端急尖或渐尖,长 7—10(—11)厘米;果直径 5—6 毫米(产四川、云南、广西、广东〔仅海南岛〕)……………4. 平叶密花树 *R. faberi* Mez
5. 叶片倒卵形或倒披针形,稀椭圆状披针形,顶端通常圆形或广钝,有时急尖且微凹,长 3—7 厘米;果直径 3—4 毫米(产广西、广东)……………5. 打铁树 *R. linearis* (Lour.) S. Moore
4. 叶片厚,革质,长通常 8 厘米以上,小枝直径约 5 毫米以上。
6. 叶片倒卵形,狭长圆状倒披针形或狭长圆形,长 16 厘米以上……………6. 广西密花树 *R. kwangsiensis* Walker
7. 叶片倒卵形,长 16—21 厘米,宽 6—8 厘米(产贵州、云南、广西)……………6a. 广西密花树 *R. kwangsiensis* Walker var. *kwangsiensis*
7. 叶片狭长圆状倒披针形或狭长圆形,长 14—24 厘米,宽 3.5—5 厘米(产云南)……………6b. 狭叶密花树 *R. kwangsiensis* Walker var. *lanceolata* C. Y. Wu et C. Chen
6. 叶片长圆状倒披针形至倒披针形,长 17 厘米以下(产四川、贵州、云南至台湾)……………7. 密花树 *R. neriifolia* (Sieb. et Zucc.) Mez

1. 瘤枝密花树(云南植物志) 图版 20:3

Rapanea verruculosa C. Y. Wu, 云南植物志, 1: 380. 图版 90, 图 3. 1977.

灌木,高约 1 米;小枝无毛,密布小瘤,粗糙。叶多集于小枝顶部,叶片坚纸质或近革质,倒卵形,顶端圆形,基部楔形,长 1—1.5 厘米,宽 5—7 毫米,全缘,两面无毛,叶面中脉下凹,侧脉及细脉明显,隆起,背面中脉隆起,侧脉不明显,细脉极不明显,具极疏的腺点,以边缘为多;叶柄长约 3 毫米,不下延。伞形花序或花簇生,着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端,小短枝着生于无叶的老枝叶痕上,花少;苞片广卵形,具缘毛;花未详。果卵状球形,直径约 4 毫米(未熟),无毛,密布腺点,宿存花萼仅基部连合,萼片 4,卵形,顶端急尖,外面被细微柔毛和缘毛,具腺点,以脊上为多,长不到 1 毫米;果梗长约 2 毫米,多少被微柔毛。花期未详,果期约 10 月。

产云南,海拔约 1500 米的石灰岩山坡开阔的林下。模式标本采于云南西畴。

本种与 *Rapanea papuana* (Hemsl.) Mez (产伊里安岛〔新几内亚岛〕)相近,但小枝密布小瘤;叶片倒卵形,长 1—1.5 厘米,宽 5—7 毫米,叶面侧脉及细脉明显,隆起,背面不明显,全缘;果密布腺点等,可以区别。

2. 多痕密花树(云南植物志) 图版 20:4—8

Rapanea cicatricosa C. Y. Wu et C. Chen, 云南植物志, 1: 381. 图版 90, 图 4—8. 1977.

图版 20: 1. 广西密花树 *Rapanea kwangsiensis* Walker var. *kwangsiensis*. 叶; 2. 狭叶密花树 *R. kwangsiensis* var. *lanceolata* C. Y. Wu et C. Chen, 小枝; 3. 瘤枝密花树 *R. verruculosa* C. Y. Wu, 花枝; 4—8. 多痕密花树 *R. cicatricosa* C. Y. Wu et C. Chen, 4. 果枝, 5. 花, 6. 花冠(一部分)展开, 7. 雄蕊背部, 8. 幼果; 9—13. 拟密花树 *R. affinis* (A. DC.) Mez, 9. 花枝, 10. 花, 11. 花冠(一部分)展开, 12. 雄蕊背部, 13. 雌蕊。(肖裕绘)