

边缘具腺点,其余密布小窝孔;叶柄长5—8毫米,下延不明显。伞形花序或花簇生,腋生或生于裸枝叶痕上,有花3—4朵,每花基部具1苞片,苞片戟形或披针形,无毛;花梗长2—3毫米,无毛,有时具腺点;花5数,长约2毫米,花萼分离或仅基部连合,无毛,萼片狭椭圆形或狭长圆形,长约1毫米,顶端急尖或钝,具明显的腺点,无缘毛;花冠基部连合成极短的管,外面无毛,里面除连合部分无毛外,其余密被乳头状突起,裂片长圆形,长为萼的1倍,具明显的腺点;雄蕊小,长为花冠裂片的1/2,基部与花冠管合生,上部分离,花丝与花药等长或略长,花药广卵形或肾形,背部有时具腺点,在雌花中退化;雌蕊在雌花中长达花瓣的2/3,子房卵形或椭圆形,无毛,具腺点,顶端渐尖成花柱,柱头点尖或微裂。果球形,直径约5毫米,红色变蓝黑色,无毛。花期4—6月,果期12月至翌年12月。

产浙江、安徽、江西、四川、贵州、云南、广西、广东、福建、台湾,海拔250—2100米的疏、密林中潮湿的地方。日本亦有。模式标本采于浙江宁波。

4. 针齿铁仔(云南植物志) 图版19:7—9

齿叶铁仔(中国高等植物图鉴)

Myrsine semiserrata Wall. in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 293. 1824; A. DC. in DC., Prodr. 8: 93. 1844; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 511. 1882; Mez in Pflanzenreich 9(IV. 236): 339. 1902; Walker, “静生汇报” 9: 181. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 190. 1940; 中国高等植物图鉴, 3: 231. 图4416. 1974; 云南植物志, 1: 379. 图版89, 图7—9. 1977——*Celastrus cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 262. 1914, non Lévl. (1916)——*C. seguini* Lévl., l. c.

大灌木或小乔木,高3—7米;小枝无毛,圆柱形,常具棱角(由于叶柄下延)。叶片纸质至近革质,椭圆形至披针形,有时成菱形,顶端长急尖至长渐尖,基部楔形,长5—9厘米,宽2—3.5厘米,有时长达14厘米,宽4厘米,边缘通常于中部以上具刺状细锯齿,两面无毛,叶面中脉下凹,侧脉微隆起,背面中脉隆起,侧脉连成边缘脉,细脉网状,明显,具疏腺点,尤以边缘为密或几无;叶柄长约5毫米或略短。伞形花序或花簇生,腋生,有花3—7朵,每花基部具苞片1,苞片卵形,具缘毛和腺点;花梗长约2毫米,无毛或被微柔毛;花4数,长约2毫米,花萼基部连合成短管,长达全长的1/3或略短,萼片卵形或三角形至椭圆形,外面常被疏微柔毛,顶端急尖、钝或近圆形,具腺点和缘毛;花冠白色至淡黄色,长约2毫米,基部近连合或成短管,长通常为全长的1/3,裂片长椭圆形、长圆形或舌形,两面无毛,中部以上具明显的腺点,具缘毛;雄蕊与花冠等长或较长,花丝短,着生于花冠管上,花药与花冠裂片同形,等大或较大,在雌花中退化;雌蕊在雄花中退化,被微柔毛,在雌花中较雄蕊短或略长,被微柔毛,子房卵形,花柱向上渐尖,柱头2裂,流苏状。果球形,直径5—7毫米,红色变紫黑色,具密腺点。花期2—4月,果期10—12月。

产湖北、湖南、广西、广东(海南岛未发现)、四川、贵州、云南、西藏,海拔500—2700米的山坡疏、密林内,路旁、沟边、石灰岩山坡等阳处。印度,缅甸亦有。

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。

