

木材坚硬,是极好的薪炭柴,木炭民间用作打铁的燃料。

#### 4. 平叶密花树(海南植物志)

小黑果、马木树(云南),尖叶密花树(中国高等植物图鉴)

*Rapanea faberi* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV.236):358.1902; Walker, “静生汇报”, 9:183. 图 24.1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73:197. fig. 36. 1940; 中国高等植物图鉴, 3:232. 图 4417; 1974; 海南植物志, 3:179. 1974; 云南植物志, 1:383. 1977.

乔木,高达6米或更高;小枝无毛,暗黑色或灰黑色。叶片坚纸质或近革质,椭圆形至披针形,顶端细急尖或渐尖,基部楔形,长7—11厘米,宽1.5—3厘米,全缘,两面无毛,叶面中脉下凹,背面中脉隆起,侧脉不明显,近边缘连成边缘脉,细脉不明显,边缘多少具腺点;叶柄长约1厘米。花簇生,着生于成覆瓦状排列的苞片的小短枝上,小短枝腋生或生于落叶的枝条上;苞片卵形,顶端钝,边缘具疏乳头状突起,两面无毛;花梗长1—2毫米,无毛;花5数,长约3毫米,花萼基部连合,长1毫米或略短,萼片卵形,具腺点,边缘具细乳头状突起;花瓣淡绿色,长圆形或卵形,长约3毫米,基部连合达全长的1/3,具腺点,边缘和里面具乳头状突起,但于基部连合部分极少或无;雄蕊无花丝,花药较花瓣略小,同形,顶端有时具微柔毛;雌蕊较花瓣略短,子房长圆状卵形,无毛,柱头伸长,舌状,顶端尖,与子房等长。果球形或卵形,直径5—6毫米,黑色,无毛,干时略有纵纹,无腺点。花期4—5月,果期10—12月。

产四川、云南、广西、广东(仅海南岛),海拔500—1200米的混交林或疏林中,沟边及荫湿处。

#### 5. 打铁树(广西)

雀仔肾(广西),辣草、烧灰树(广东〔海南岛〕),钝叶密花树(中国高等植物图鉴)

*Rapanea linearis* (Lour.) S. Moore in Journ. Bot. Brit. et For. 63:249. 1925; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11:52.1932 et in Trans. Amer. Philos. Soc. n. ser. 24:300. 1935; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73:200. 1940; 中国高等植物图鉴, 3:232. 图 4418.1974; 海南植物志, 3:180.1974——*Athruphyllum lineare* Lour., Fl. Cochinch. 120.1790, ed. Willd. 148. 1793——*Myrsine linearis* Poir. in Lam, Encycl. Suppl. 3:709.1813——*M. playfairii* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:61.1889——*Rapanea playfairii* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236):361.1902.

灌木或乔木,高1—8(—30?)米,分枝多;幼时密被鳞片,以后脱落,无毛,具纵纹。叶通常聚于小枝顶端,叶片坚纸质,稀近革质,倒卵形或倒披针形,稀椭圆状披针形,顶端圆形或广钝,有时急尖且微凹,长3—7厘米,宽1.2—2.5厘米,全缘,两面无毛,干时叶面颜色较深,中脉平整,侧脉及细脉不明显,背面中脉明显,隆起,侧脉(约8—10对)及细脉微隆起,密布腺点,腺点微隆起。花簇生或成伞形花序,有花4—6朵或更多,着生于具覆瓦

状排列的苞片的小短枝顶端,小短枝腋生或生于老枝叶痕上;苞片广卵形,顶端钝,边缘具疏乳头状突起;花梗长(2—)4毫米;无毛;花(4—)5数,稀6数,长2—2.5毫米,花萼基部连合,长约1毫米,萼片卵形,顶端钝,多少具腺点,边缘具乳头状突起;花瓣白色或淡绿色,长约2.2毫米,基部连合达全长的1/3,裂片椭圆状卵形,边缘和里面具乳头状突起,具疏腺点,连合部分无毛;雄蕊着生于花冠管喉部,与裂片几等长,花丝极短或无,花药与花冠裂片同形,几等大,顶端具微柔毛;雌蕊不伸出花冠,子房卵珠形,无毛,花柱极短,柱头舌状或微裂。果球形,直径3—4毫米,紫黑色,常具皱纹,多少具腺点。花期12月至翌年1月,果期7—9月或11月。

产贵州、广西、广东,山间疏、密林中或荒坡灌丛中,或石灰岩山灌丛中。越南亦有。

#### 6. 广西密花树(云南植物志)

*Rapanea kwangsiensis* Walker in Journ. Washington Acad. Sci. 21: 479. fig. 4. 1931 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 198. fig. 37. 1940; 云南植物志, 1: 383. 图版90, 图1. 1977.

##### 6a. 广西密花树 (原变种) 图版20:1

##### var. *kwangsiensis*

小乔木,高5—6米;小枝无毛,有纵纹。叶片革质,倒卵形,顶端广急尖或钝,基部楔形,长16—21厘米,宽6—8厘米,全缘,边缘微反卷,两面无毛,叶面中、侧脉扁平,背面中脉明显,隆起,侧脉微隆起,连成边缘脉。伞形花序或花簇生,着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝上,小短枝腋生或侧生于无叶的叶痕上;苞片广卵形,两面无毛,具疏缘毛;花梗长4—6(—8)毫米,无毛;花5数,稀6数,长约4毫米,花萼基部连合达1/3—1/2,萼片卵形,长1(—2)毫米,顶端急尖,全缘,两面无毛,边缘有时具疏乳头状突起,腺点不明显;花瓣仅基部连合或连合达1/3,长约4毫米,长圆状披针形,具腺点,两面无毛或里面具乳头状突起,具疏缘毛;雄蕊在雌花中花丝极短,花药与花瓣同形且略小,在雄花中未详;雌蕊在雌花中较花瓣短,子房卵形或近球形,无毛,花柱极短,柱头微裂或近舌状,近顶端常具腺点。果球形或卵形,直径4—5毫米,紫色或紫红色,具纵肋和纵行腺点。花期约5月,果期约4月。

产贵州、云南、广西,海拔650—1000米的山谷混交林中,或石灰岩山杂木林中。

##### 6b. 狭叶密花树(云南植物志)(变种) 图版20:2

var. *lanceolata* C. Y. Wu et C. Chen, 云南植物志, 1: 383. 图版90, 图2. 1977.

本变种与前者主要区别是,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,顶端渐尖,基部楔形。

产云南,海拔1200—1500米的石灰岩山杂木林中。模式标本采于云南金平。

#### 7. 密花树

狗骨头(云南),哈雷(云南傣族语译音),打铁树(海南岛),大明橘(台湾)