

灌木，高约 2 米；小枝具纵皱纹及多叶痕，多少被微柔毛。叶多聚于小枝顶部，叶片坚纸质，倒卵形，顶端钝且微凹，基部楔形，微下延，长 1—2.5 厘米，宽 7—9 毫米，全缘，两面无毛，叶面中脉下凹，侧脉及细脉不明显，背面中脉、侧脉及细脉均隆起，并于边缘连成边缘脉，脉腋具腺点；叶柄长约 5 毫米，微具翅。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，小短枝极短，腋生或生于无叶的叶痕上，花少；苞片卵形或广卵形，具缘毛；花梗长 1—1.5 毫米，无毛；花 (3—)4—5 数，长约 2 毫米，花萼仅基部连合，萼片卵形，顶端钝，长不到 1 毫米，无毛，具缘毛及疏腺点；花瓣基部连合达全长的 $1/4$ — $1/3$ ，花时反卷，长约 2 毫米，长圆状卵形，顶端钝，边缘密被乳头状突起，其余无毛；雄蕊无柄，花药与花瓣同形，较花瓣略小，顶端具微柔毛，背部多少具腺点，子房卵形，无毛，花柱圆锥形，皱缩，有钝棱，柱头点尖，皱缩。幼果球形，花柱扁圆锥形，具钝棱，柱头微舌状，宿存花萼仅基部连合，皱缩，果梗皱缩，长约 2 毫米。花期约 12 月，果期 8—9 月。

产云南，海拔约 2000 米的山顶、岩石坡灌木丛中。越南亦有。模式标本采于越南沙巴。

本种与瘤枝密花树 (*R. verruculosa* C. Y. Wu) 相近，但小枝无瘤，具纵皱纹；叶面侧脉及细脉不明显，背面隆起；花萼外面无毛。

3. 拟密花树 (海南植物志) 图版 20:9—13

山花 (海南岛)

Rapanea affinis (A. DC.) Mez in Engl., Pflanzenreich 9 (IV. 236): 358. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 195. 1940, ut "(Blume) Mez"; 海南植物志, 3: 179. 1974; 云南植物志, 1: 381. 图版 90, 图 9—13. 1977——*Myrsine affinis* A. DC. in DC., Prodr. 8: 96. 1844 (*Ardisia affinis* Blume ex A. DC., l. c. 140, pro syn.).

灌木或小乔木，高 0.8—6 米；小枝紫红色，被微柔毛，以后无毛。叶片坚纸质，狭椭圆形，顶端渐尖且钝，基部楔形，下延，长 2—4 (—5.8) 厘米，宽 7—11 毫米，全缘，两面无毛，中脉于叶面微凹，背面隆起，明显，侧脉及细脉两面隆起，侧脉多数，连成边缘脉，背面密布小窝孔及腺点；叶柄极短或几无，不下延。花簇生，着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端，小短枝通常着生于无叶的叶痕上，少腋生，有花 1—3 朵；苞片卵形，具缘毛；花梗极短或几无；花 4 数，长约 1 毫米，花萼仅基部连合，无毛；萼片卵形，顶端急尖，长约 0.5 毫米，具缘毛及稀疏的腺点；花瓣黄色，仅基部连合，椭圆形，长 1—1.5 毫米，顶端圆形，两面无毛，具疏腺点，边缘密被乳头状突起；雄蕊与花瓣几等长，着生于花瓣连合处，花丝极短或几无，花药卵形，顶端具微柔毛；雌蕊无毛，花时柱头伸出花冠，子房卵形，柱头圆柱形或近腊肠形。果球形，直径约 5 毫米，暗紫红色至黑色，密布腺点，无毛。花期 2—6 月或 10 月，果期 1—2 月或 11 月。

产云南、广东 (仅海南岛)，海拔 1000—1300 米的山坡密林中或灌木丛中，以及石灰岩山坡上。印度尼西亚 (爪哇) 亦有。

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

