

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)

Rapanea neriifolia (Sieb. et Zucc.) Mez in Engl., Pflanzenreich 9 (IV. 236), 361.1902; Walker, “静生汇报”, 9:183.1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73:202.1940; 中国高等植物图鉴, 3:233.图 4419.1974; 海南植物志, 3:180.图 651.1974; 云南植物志, 1:384.1977——*Myrsine neriifolia* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Math.-Phys. 4:137.1846——*R. yunnanensis* Mez, l. c., 358. fig. 60. 1902——*M. seguinii* Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 288.1914—15; Walker in Bot. Mag. Tokyo 67:252.1954——*M. thunbergii* Tanaka in Bult. Sci. Fak. Terk. Kjusu Univ. 1:201.1925——*R. walkeriana* Hand.-Mazz., Sym. Sin. 7:760.1936——*R. neriifolia* var. *yunnanensis* Walker in Philipp. Journ. Sci. 73:205.1940; 中国高等植物图鉴, 3:233.1974——*Athruphyllum taiwanianum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 55:525.527.1941, in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. 9:139.1943——*A. seguinii* Nakai l. c.——*M. capitellata* auct. non Wall.: Benth., Fl. Hongk. 205.1861; 陈嵘, 中国树木分类学 972.图 862.1937——*R. playfairii* auct. non (Hemsl.) Mez: Masamune et Suzuki in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 3:64.1933; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 570.1936.——*A. neriifolium* Hara, Enum. Sperm. Jap. 1:74.1948.

大灌木或小乔木,高 2—7 米,可达 12 米;小枝无毛,具皱纹,有时有皮孔。叶片革质,长圆状倒披针形至倒披针形,顶端急尖或钝,稀突然渐尖,基部楔形,多少下延,长 7—17 厘米,宽 1.3—6 厘米,全缘,两面无毛,叶面中脉下凹,侧脉不甚明显,背面中脉隆起,侧脉很多,不明显;叶柄长约 1 厘米或较长。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,小短枝腋生或生于无叶老枝叶痕上,有花 3—10 朵;苞片广卵形,具疏缘毛;花梗长 2—3 毫米或略长,无毛,粗壮;花长(2—)3—4 毫米,花萼仅基部连合,萼片卵形,顶端钝或广急尖,稀圆形,长约 1 毫米,具缘毛,有时具腺点;花瓣白色或淡绿色,有时为紫红色,基部连合达全长的 1/4,花时反卷,长(2—)3—4 毫米,卵形或椭圆形,顶端急尖或钝,具腺点,外面无毛,里面和边缘密被乳头状突起,中部以下无上述突起;雄蕊在雌花中退化,在雄花中着生于花冠中部,花丝极短,花药卵形,略小于花瓣,无腺点,顶端常具乳头状突起;雌蕊与花瓣等长或超过花瓣,子房卵形或椭圆形,无毛,花柱极短,柱头伸长,顶端扁平,基部圆柱形,长约为子房的 2 倍。果球形或近卵形,直径 4—5 毫米,灰绿色或紫黑色,有时具纵行腺条纹或纵肋,冠以宿存花柱基部,果梗有时长达 7 毫米。花期 4—5 月,果期 10—12 月。

产我国西南各省至台湾,海拔 650—2400 米的混交林中或苔藓林中,亦见于林缘、路旁等灌木丛中。缅甸,越南,日本亦有。

用根煎水服,可治膀胱结石;树皮含鞣质 20.11%;叶可敷外伤;木材坚硬,可作车杆车轴,又是较好的薪炭柴。