

产于海南。生海拔约 1 800 米的山顶林中。模式标本采自海南崖县。

21. 木犀(郭棐农种树书) 桂花(通称) 图版 29:4—6

Osmanthus fragrans (Thunb.) Lour. Fl. Cochinch. 1:29. 1790., ed. Willd. 1:35. 1793; Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 8:268. 1839; DC. Prodr. 8:291. 1844; Lavallée, Arb. Segrez. 169. 1877; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:88. 1889; Brandis, Ind. Trees 445. 1906; Makino in Bot. Mag. Tokyo 23:15. 1909; Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 690. 1910; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:789, f. 496 c—f. 1911; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2:609. 1916; Kanehira, Formos. Trees 368. 1917; Merr. in Sunyatsenia 1:28. 1930; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7:1005. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1020, 图 903. 1937; Bailey & Bailey, Hortus Second 523. 1941; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5):484. 1958; 中国高等植物图鉴 3: 354, 图 4661. 1974; 台湾植物志 4: 147. 1978——*Olea fragrans* Thunb. Fl. Jap. 18, t. 2. 1784; Ait. Hort. Kew. ed. 2, 1: 22. 1810; Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2:264. 1866; Franch. & Savat. Enum. Pl. Jap. 1:312. 1875; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 296. 1914.——*O. acuminata* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 4:49. 1837; DC. Prodr. 8:285. 1844.——*O. acuminata* var. *longifolia* DC. Prodr. 8:285. 1844.——*O. fragrans* var. *acuminata* (Wall. ex G. Don) Blume, Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1:316. 1850.——*O. ovalis* Miq. in Journ. Bot. Neerl. 1:111. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 88. 1889.——*O. sinensis* Hort. ex Lavallée, Arb. Segrez. 169. 1877, pro syn.; Dipp. Handb. Laubh. 1:139, f. 87. 1889, pro syn.——*Osmanthus fragrans* var. *latifolius* Makino in Bot. Mag. Tokyo 16:32. 1902.——*O. fragrans* f. *latifolius* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 22: 15. 1908.——*O. asiaticus* Nakai, Trees & Shrubs Jap. Proper 1:264, f. 144. 1922; Nakai & Koidz. l.c. ed. 2, 1:352, f. 163. 1927; Mori in Journ. Jap. Bot. 15: 544. 1939.——*O. latifolius* (Makino) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 11:337. 1926.——*O. fragrans* var. *zhunbergii* Makino in Journ. Jap. Bot. 4(1): 4. 1927.——*O. acuminatus* (Wall. ex G. Don) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44:14. 1930.——*O. longibracteatus* H. T. Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsen. 2:5. 1982.

常绿乔木或灌木,高 3—5 米,最高可达 18 米;树皮灰褐色。小枝黄褐色,无毛。叶片革质,椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形,长 7—14.5 厘米,宽 2.6—4.5 厘米,先端渐尖,基部渐狭呈楔形或宽楔形,全缘或通常上半部具细锯齿,两面无毛,腺点在两面连成小水泡状突起,中脉在上面凹入,下面凸起,侧脉 6—8 对,多达 10 对,在上面凹入,下面凸起;叶柄长 0.8—1.2 厘米,最长可达 15 厘米,无毛。聚伞花序簇生于叶腋,或近于帚状,每腋内有花多朵;苞片宽卵形,质厚,长 2—4 毫米,具小尖头,无毛;花梗细弱,长 4—10 毫米,无毛;花极芳香;花萼长约 1 毫米,裂片稍不整齐;花冠黄白色、淡黄色、黄色或桔红色,长 3—4

毫米,花冠管仅长 0.5—1 毫米;雄蕊着生于花冠管中部,花丝极短,长约 0.5 毫米,花药长约 1 毫米,药隔在花药先端稍延伸呈不明显的小尖头;雌蕊长约 1.5 毫米,花柱长约 0.5 毫米。果歪斜,椭圆形,长 1—1.5 厘米,呈紫黑色。花期 9—10 月上旬,果期翌年 3 月。

原产我国西南部。现各地广泛栽培。花为名贵香料,并作食品香料。

根据目前栽培的木犀 *O. fragrans* (Thunb.) Lour. 其绝大部分花序簇生于叶腋,而在原始文献中, Loureiro (1790) 却把花序描述为近帚状 “Flos racemis brevibus, sub-fastigiatis, axillaribus, & terminalibus. . .”。此外, De Candolle (1844) 描述为伞房花序或圆锥花序,短,腋生 “corymbis paniculisve axillaribus brevibus . . .”; Spach 描述为簇生花序 “fasciculus”, 近代大量文献都如同 Spach 的描述 “花序簇生于叶腋”。笔者在查阅广东、浙江、江苏、四川、福建等地大量标本中以及观察庭园栽培植物中,仅发现少数标本的花序近帚状,俗称四季桂(小灌木,高 1.5—2.0 米,一年中可开几次花)。按命名法规,具近帚状花序的植株应为原变种,但除了花序有所不同外,其他特征包括营养体和花的结构等与非帚状花序的植株基本一致,故未立其他变种,仍作同一种处理。

在园艺栽培上,由于花的色彩不同,有金桂、银桂、丹桂等不同名称,不同学者给予的等级也不尽同。经观察,花色的变化是因开花时间而不同,同一植株上的花有白色、淡黄色和黄色,纯白色的属初开的花,即将凋落的花呈黄色,由于花的颜色不稳定,故也未另立其他变种或变型。

22. 石山桂花(广西植物名录) 图版 29:7

Osmanthus fordii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:88. 1889; Dunn & Tutchener in Kew. Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**:166. 1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **44**:15. 1930; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **22**(5): 503. 1958.

常绿灌木,高约 2 米。小枝灰褐色,幼枝淡灰黄色,有皮孔,均无毛。叶片薄革质,椭圆形,稀狭卵形,长 3—5(—6) 厘米,宽 2—2.5 厘米,先端锐尖或钝,基部宽楔形或近圆形,全缘,腺点在上面呈针尖状突起,在下面呈针孔状凹点,中脉在上面略凹入,下面凸起,侧脉 4—6 对,在两面均明显凸起,与小脉连接呈网状;叶柄长 0.5—1 厘米,无毛。花序簇生于叶腋,每腋内有花 6—12 朵;苞片长约 3 毫米,具长尖头,无毛;花梗长 1—4 毫米;花萼长约 0.5 毫米,具大小不等的裂片,边缘膜质;花冠白色,花冠管长约 1.5 毫米,裂片圆形,长 1.5—2 毫米;雄蕊着生于花冠管中部,花丝短,花药长约 1 毫米,药隔在花药先端稍突起呈一钝头。果未见。

产于广东。广西庭园中有栽培。模式标本采自广东。

组 3. 管花木犀组——Sect. *Siphosmanthus* Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 613. 1886; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **22**(5): 528. 1958.——*Siphonosmanthus* Stapf in Curtis's Bot. Mag. **153**: t. 9176. 1929; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed.



1--3. 网脉木犀 *Osmanthus reticulatus* P. S. Green, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开。4—6. 木犀 *O. fragrans* (Thunb.) Lour., 4. 花枝; 5. 花冠展开; 6. 果枝。7. 石山桂花 *O. fordii* Hemsl., 小枝。(陆锦文绘)