

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.

2, 789. 1940.

花冠管呈圆柱形, 长 6—10 毫米。

2 种, 我国均产。

23. 香花木犀 (云南植物志) 图版 30: 1—2

Osmanthus suavis King ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 607. 1882; Brandis, Ind. Trees 445. 1906; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44: 16. 1930; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. ed. 7. 2: 381. 1951; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5): 530. 1958; 云南植物志 4: 626. 1986. — *Siphonosmanthus suavis* (King ex C. B. Clarke) Stapf in Curtis's Bot. Mag. 153: t. 9176. 1929; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 789. 1940.

常绿灌木或小乔木, 高 3—5 米, 最高可达 8 米; 树皮粗糙, 淡灰色。小枝灰褐色, 幼枝灰黄色, 被柔毛。叶片薄革质, 椭圆形, 稀卵形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端锐尖, 基部楔形, 叶缘具浅而较密的钝锯齿, 两面无毛, 腺点在两面呈小水泡状突起, 少数在上面呈小黑点, 中脉在两面明显凸起, 沿上面中脉被柔毛, 侧脉 5—8 对, 纤细, 在两面均不甚明显; 叶柄长 5—7 毫米, 或长达 1 厘米, 无毛, 稀被短柔毛。花序簇生于叶腋或小枝顶端, 每簇有花 6—9 朵; 花梗长 3—8 毫米, 纤细, 无毛, 稀被柔毛; 苞片宽卵形, 长 2—3 毫米, 边缘具睫毛, 早落; 花萼长 3—4 毫米, 裂片等长或略长于萼管, 疏具睫毛; 花冠白色或奶白色, 花冠管长 6—9 毫米, 径 1—2 毫米, 裂片长 3—4 毫米; 雄蕊着生于花冠管中部, 约 4/5 的花丝与花冠管合生, 花药长约 2 毫米, 先端具一不明显小尖头; 花柱长约 1.5 毫米, 柱头明显 2 裂。果椭圆形或卵形, 长约 8 毫米, 径约 5 毫米, 呈蓝黑色。花期 4—5 月, 果期 10—11 月。

产于云南、西藏东南部等地。生海拔 2 400—3 000 米的山坡密林中或灌丛中。印度、不丹、尼泊尔、缅甸等地也有分布。模式标本采自喜马拉雅山南坡。

24. 山桂花 (中国高等植物图鉴) 管花木犀 (云南种子植物名录) 图版 30: 3—5

Osmanthus delavayi Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris 1: 613. 1886; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 87. 1889; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 791. 1911; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 138: t. 8459. 1912; Lév. Cat. Pl. Yun-Nan. 181. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 303. 1934; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. ed. 7, 2: 379. 1951; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5): 532. 1958; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 128. 1978; 中国高等植物图鉴 3: 356, 图 4665. 1974; 云南植物志 4: 626, 图 177, 4—6. 1986. — *Ligustrum phillyrea* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan. 181. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 303. 1934. — *Siphonosmanthus delavayi* (Franch.) Stapf in Curtis's Bot. Mag. 153: sub. t. 9176. 1929; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1007. 1936; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 789. 1940; Bailey, Man. Cult. Pl. 795. 1949.



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)