

根据文献,本变种产于台湾,与原变种区别在于其叶片较大,长4.5—6.5厘米,宽1.5—2.8厘米,全缘;花较大,花冠管长1.5—2毫米,裂片长约5毫米;苞片被更密的柔毛。

根据记载,其花、叶的变异仍属原变种变异范围之内,而原变种的某些标本,如 *Migð s. n.*, 其叶片有全缘的,也有具1—3对锯齿的,苞片上的柔毛有疏有密,变异较大。但由于未看到标本,暂且仍保留本变种。

11. 齿叶木犀(中国树木分类学) 图版 27:3

Osmanthus × fortunei Carr. in Rev. Hort. 1864:69. f. 7, 8. 1864; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:791. 1911; Nakai & Koidz. Trees & Shrubs Jap. Proper ed. 2, 1:355, f. 165. 1927; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 758. 1927; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44:15. 1930; 陈嵘, 中国树木分类学 1021. 1937; Bailey & Bailey. Hortus Second 523. 1941; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. ed. 7, 2:380. 1951; P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5):505. 1958. — *Olea japonicus* Sieb. in Verh. Bot. Gen. 12: 36. 1830, nom. nud.; Makino in Bot. Mag. Tokyo 16:31. 1902. — *O. japonica* Sieb. ex Hassk. Cat. Hort. Bogor. 118. 1844, nom. nud. — *Osmanthus aquifolium* var. *japonicus* (Sieb. ex Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo 23:14. 1909. — *Olea aquifolia* auct. non Sieb. & Zucc. 1846; Dipp. Handb. Laubh. 1:140. 1889, p. p. quoad f. 88.

常绿灌木或乔木,高约2米,最高可达7米;树皮灰色。小枝灰白色,幼枝灰黄色,被柔毛。叶片厚革质,宽椭圆形,稀椭圆形或卵形,长6—8厘米,宽3—4(—5)厘米,先端渐尖,呈短尾状,具针尖头,基部宽楔形或稍呈圆形,叶缘具8—9对大而锐尖的锯齿,齿长2—4毫米,两面具针尖状突起的小腺点,中脉在上面凹入,被柔毛,近叶柄处尤密,下面凸起,侧脉7—9对在两面均凸起,上面尤为明显;叶柄长(5—)7—10毫米,多少被柔毛。花序簇生于叶腋,每腋内有花6—12朵;苞片长2—3毫米,具短尖头,被柔毛;花梗长5—10毫米,无毛;花芳香;花萼长约1毫米,具大小不等裂片;花冠白色,花冠管短,仅长1.5—2毫米,裂片长4—5毫米;雄蕊着生于花冠管上部,长2.5—3毫米,花药与花丝几等长,药隔延伸成一明显的小尖头;雄花中具不育的雌蕊,呈圆锥状,长约1毫米。果未见。

本种为 *O. fragrans* Lour. 与 *O. heterophyllus* (G. Don) P. S. Green 的杂交种,仅分布于我国台湾。目前仅知其为栽培植物。日本也有。

12. 蒙自桂花(云南种子植物名录) 图版 28:1

Osmanthus henryi P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5):499. 1958; 云南植物志 4: 625. 1986.

常绿小乔木或灌木,高3—4米,最高可达8米。枝灰白色,小枝黄白色,有皮孔,被柔毛,老时无毛。叶片厚革质,椭圆形至倒披针形,长(7—)8—9(—11)厘米,宽(2.5—)3—4.5厘米,先端渐尖或尾状,基部狭楔形,全缘或具牙齿状锯齿,每边约有20对,齿长约1毫米,腺点在两面均呈小水泡状突起,中脉在上面略凹入,被柔毛,近叶柄处柔毛尤密,在

下面凸起,侧脉 7—9 对,与小脉连接略呈网状,在两面稍凸起;叶柄长 8—10 毫米,稀可达 12 毫米。花序簇生于叶腋,每腋内有花 4—5 朵;苞片卵形,先端有明显长尖头,被柔毛;花梗细弱,长 8—10 毫米,无毛;花芳香;花萼长约 1 毫米,裂片宽三角形;花冠白色或淡黄色,长约 3 毫米,花冠管长约 1 毫米,裂片长约 2 毫米;雄蕊着生在花冠管中部,花丝长约 1 毫米,花药长约 1.5 毫米,药隔在花药先端形成一显著的小尖头;雌蕊长约 2 毫米,花柱长约 1 毫米,柱头头状。果长椭圆形,长约 2 厘米。花期 10—11 月,果期 5 月。

产于云南、贵州、湖南等地。生海拔 1 000—3 000 米的山坡、山谷林中或山坡灌丛中。模式标本采自云南弥勒。

13. 尾叶桂花(云南种子植物名录)

Osmanthus caudatifolius P. Y. Bai & J.H. Pang in Acta Bot. Yunnan. 5(2): 181, f. 4. 1983; 云南植物志 4: 625. 1986.

常绿乔木,高 8—10 米。枝灰褐色,小枝灰白色,无毛。叶片革质,狭椭圆形,稀狭倒卵形,长 8—11 厘米,宽 2—3 厘米,先端尾状渐尖,基部狭楔形,全缘,腺点在上面不甚明显,下面呈小针尖状突起,中脉在两面均凸起,少数在上面平坦,被柔毛,侧脉 12—15 对,在两面稍凸起;叶柄长约 1 厘米,无毛。花序簇生叶腋,每腋内约有花 6 朵;苞片宽卵形,长约 2 毫米,先端具长小尖头,无毛;花梗长约 6 毫米,无毛;花芳香;花萼长约 1 毫米,裂片极短,先端啮蚀状;花冠白色,花冠管长约 2 毫米,裂片长约 2.5 毫米;雄蕊着生于花冠管中部,花丝长约 1 毫米,花药长约 1 毫米,药隔在花药先端延伸成一小尖头;子房卵形,长约 1 毫米,花柱长约 1.5 毫米,柱头头状。果未见。花期 11 月。

产于云南腾冲。生海拔 1 600—1 700 米的沟边。模式标本采自云南腾冲。

14. 野桂花(中国高等植物图鉴) 云南桂花(云南植物志) 图版 28:2—4

Osmanthus yunnanensis (Franch.) P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22 (5):495. 1958; 中国高等植物图鉴 3: 354, 图 4662. 1974; 云南植物志 4: 622. 1986; 西藏植物志 3: 879. 1986. — *Pittosporum yunnanense* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33:415. 1886. — *Osmanthus forrestii* Rehd. in Not. Bot. Gard. Edinb. 14:20. 1923 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 789. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学 1020. 1937; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isl. ed. 7, 2:379. 1951. — *O. forrestii* var. *brevipedicellatus* Hand. Mazz. Symb. Sin. 7:1006. 1936 — *O. rehderianus* Hand.-Mazz. l. c. 7:1006. 1936. — *O. rehderianus* var. *tenianus* Hand.-Mazz. l. c. 7:1006. 1936.

常绿乔木或灌木,高 3—6 米,最高可达 10 米;树皮灰色。小枝光滑,淡棕黄色或灰白色,具稀疏皮孔,幼时被柔毛。叶片革质,卵状披针形或椭圆形,长 8—14 厘米,宽 2.5—4 厘米,先端渐尖,基部宽楔形或近圆形,全缘,或具 20—25 对尖齿状锯齿,腺点在两面均呈针尖状突起,稀呈黑色小点,中脉在两面凸起,侧脉 10—12 对,与小脉连接呈网状,在上面不明显,下面明显凸起或在全缘叶上不明显凸起,干时常呈黄色;叶柄长 0.6—1(—1.5) 厘



1. 蒙自桂花 *Osmanthus henryi* P. S. Green, 1. 果枝。2—4. 野桂花 *O. yunnanensis* (Franch.) P. S. Green, 2. 花枝; 3. 苞片; 4. 花冠展开。5—7. 短丝木犀 *O. serrulatus* Rehd., 5. 花枝; 6. 花冠展开; 7. 果枝。(陆锦文绘)