

Franch. & Savat. Enum. Pl. Jap. 1:312. 1875. — *Osmanthus aquifolium* Sieb. ex Sieb. & Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. 4(3):166. 1846, pro syn.; Makino in Bot. Mag. Tokyo 23:14. 1909; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:789, f. 496. 1911; Kanehira, Formos. Trees 367. 1917, rev. ed. 621. 1936. — *Olea aquifolium* c. *ilicifolia* Dipp. Handb. Laubh. 1:141. 1889. — *Osmanthus ilicifolius* (Hassk.) Standish in Proc. Hort. Soc. Lond. 2:370. 1862, nom. nud.; Mouill. Traite Arb. Arbriss. 2:982. 1896; Nakai & Koidz. Trees & Shrubs Jap. Proper ed. 2, 1:356. 1927; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 758. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 1021. 1937; Mori in Journ. Jap. Bot. 15:550, f. 7. 1939; Bailey & Bailey Hortus Second 532. 1941. — *O. sp.* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25:161. 1908. — *O. integrifolius* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30:191. 1911 et Ic. Pl. Formos. 5:125. 1915; Kanehira, Formos. Trees 368. 1917, rev. ed. 620. 1936. — *O. ilicifolius* var. *subangulatus* (Makino) Makino in Journ. Jap. Bot. 7(5):14. 1931. — *O. ilicifolius* var. *undulatifolius* Makino, l. c. 7(5): 14. 1931. — *O. ilicifolius* f. *subangulatus* (Makino) Makino & Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 939. 1931. — *Ilex aquifolium* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. 79. 1784.

10a. 柃树(原变种) 图版 27:1—2

var. **heterophyllus**

常绿灌木或小乔木, 高 2—8 米; 树皮光滑, 灰白色。幼枝被柔毛。叶片革质, 长圆状椭圆形或椭圆形, 长 4.5—6(—7) 厘米, 宽 1.5—2.5(—3) 厘米, 先端渐尖, 具针状尖头, 基部楔形或宽楔形, 叶缘具 3—4 对刺状牙齿或全缘, 齿长 5—9 毫米, 先端具锐尖的刺, 上面腺点呈细小水泡状突起, 下面不明显, 中脉在两面明显凸起, 上面被柔毛, 近叶柄处毛尤密, 幼叶更密, 羽状网脉在上面明显凸起, 下面不明显; 叶柄长 5—10 毫米, 幼时常被柔毛。花序簇生于叶腋, 每腋内有花 5—8 朵; 苞片长 2—2.5 毫米, 被柔毛; 花梗长 5—6 毫米, 无毛; 花略具芳香; 花萼长 1—1.5 毫米, 裂片大小不等; 花冠白色, 长 3.5—5 毫米, 花冠管极短, 长 1—1.5 毫米, 裂片长 3—3.5 毫米; 雄蕊着生于花冠管基部, 与裂片几等长, 花丝长 2—3 毫米, 花药长 1—2 毫米, 先端有一不明显的小尖头; 雌蕊长约 3 毫米, 花柱长约 2 毫米, 柱头头状, 明显 2 裂; 雄花内的不育雌蕊呈圆锥状, 仅长约 1.5 毫米。果卵圆形, 长约 1.5 厘米, 径约 1 厘米, 呈暗紫色。花期 11—12 月, 果期翌年 5—6 月。

产于我国台湾。日本也有。现都栽培供观赏。模式标本采自日本。

10b. 异叶柃树(变种) 异叶型木犀(台湾植物志)

var. **bibracteatus** (Hayata) P.S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(5): 516. 1958. — *O. bibracteatus* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9:71, f. 27. 1920; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 44:15. 1930. — *O. ilicifolius* var. *bibracteatus* (Hayata) Mori in Journ. Jap. Bot. 15:552. 1939; 台湾植物志 4: 147. 1978.

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