

叉分枝；花盘杯状，顶端不规则深裂，裂齿大小不等，长为花盘的 $1/2$ ，子房无毛，花柱长 0.7—1 毫米，幼时密被黄褐色纤毛，以后脱落。

产重庆（缙云山）。模式标本采自缙云山。

根或全株民间泡酒服，可强筋骨和治腰痛。

29. 台湾瑞香（台湾植物志） 图版 66: 1—3

Daphne arisanensis Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 126. 1912; Kanehira, Formos. Trees, ed. Rev. 481, f. 344. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 614. 1963; 李惠林, 台湾植物志 **3**: 746. 1977.

亚灌木，高 2—3 米，多分枝；枝纤细，灰色，疏松开展，顶部被绒毛，具多数小疤痕。叶互生或近于对生，膜质或纸质，披针形或椭圆形，长 4.5—7 厘米，宽 0.5—1.3 厘米，先端渐尖，尖头稍凹下或钝形，基部渐狭成楔形，边缘全缘，稍反卷，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉极纤细，在上面不甚明显，下面稍明显；叶柄长 3—10 毫米，暗红色，微翅状，基部稍扩大。花白色或黄色，2—7 花组成头状花序，顶生，稀腋生；苞片披针形，长 5 毫米，边缘具长缘毛，易脱落；花梗长 2 毫米，具关节，关节以下微被柔毛；花萼筒无毛，包围子房的花萼筒壶状，长 4 毫米，基部圆形，上部花萼筒钟状，长 6 毫米，裂片 4，卵状三角形，覆瓦状排列，每 2 枚内外成对着生，顶端钝形，边缘反卷，基部收缩成耳状，长和宽各为 2 毫米；雄蕊 8，2 轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于花萼筒喉部下面，花丝丝状，长 0.3 毫米，花药线形，长 1 毫米，顶端具尖头，基部稍凹下；子房长圆状卵形，长 3.5 毫米，直径 2 毫米，上部多少渐狭于柱头下面，花柱短或几无，柱头顶部具紧贴的圆形斑点，直径 0.2 毫米，具不明显的槽沟。果实卵形，长 7 毫米，直径 4 毫米，顶端具尖头，柱头宿存，黄色或红色；种子 1 颗，卵形，长 5 毫米，顶端急尖，基部圆钝形，种皮脆壳质，具 1 白色条纹。

产台湾。模式标本采自台湾阿里山。

本种与唐古特瑞香 *D. tangutica* Maxim. 相近，不同之处在于枝纤细；叶互生或近于对生；花小，白色或黄色。

30. 瑞香（郭橐驼种树书） 睡香、露甲、风流树（群芳谱），蓬莱花（花镜），千里香、瑞兰（亨利氏中国种子植物名录），沈丁花、蓬莱紫、夺皮香（新本草纲目）

Daphne odora Thunb. Fl. Jap. 159. 1784; Sims in Curtis's Bot. Mag. **38**: t. 1587. 1813; Keiss. in Bot. Jahrb. **25**: 89. 1898; Matsum. et Hayata, Pl. Formos. 354. 1906; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 545. 1916; H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 441. 1922; Kanehira, Formos. Trees, ed. Rev. 482. 1936. — *D. triflora* Lour. Pl. Cochinch. **1**: 236. 1790. — *D. japonica* Thunb. in Mus. Acad. Upsal. **13**: 106. 1792. — *D. mazeli* Carr. in Rev. Hort. **1872**: 392. t. 1872. — *D. odora* Thunb. var. *mazeli* (Carr.) Hemsl. in Gardeni-

ana 14: 442. t. 1878.

30a. 瑞香 (原变型) 图版 67: 1—5

f. *odora*

常绿直立灌木; 枝粗壮, 通常二歧分枝, 小枝近圆柱形, 紫红色或紫褐色, 无毛。叶互生, 纸质, 长圆形或倒卵状椭圆形, 长 7—13 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端钝尖, 基部楔形, 边缘全缘, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面无毛, 侧脉 7—13 对, 与中脉在两面均明显隆起; 叶柄粗壮, 长 4—10 毫米, 散生极少的微柔毛或无毛。花外面淡紫红色, 内面肉红色, 无毛, 数朵至 12 朵组成顶生头状花序; 苞片披针形或卵状披针形, 长 5—8 毫米, 宽 2—3 毫米, 无毛, 脉纹显著隆起; 花萼筒管状, 长 6—10 毫米, 无毛, 裂片 4, 心状卵形或卵状披针形, 基部心脏形, 与花萼筒等长或超过之; 雄蕊 8, 2 轮, 下轮雄蕊着生于花萼筒中部以上, 上轮雄蕊的花药 $1/2$ 伸出花萼筒的喉部, 花丝长 0.7 毫米, 花药长圆形, 长 2 毫米; 子房长圆形, 无毛, 顶端钝形, 花柱短, 柱头头状。果实红色。花期 3—5 月, 果期 7—8 月。

G. P. Thunberg 于 1784 年在《日本植物志》中发表本种时, 记载日本为原产地, 有些分类学家根据原著者先到中国广州, 后去日本, 其原产地应在中国。分布于中国和中南半岛, 日本仅有栽培。我们检查了我国各大标本馆的大量标本, 未发现有野生的, 只有一些公园或庭园有栽培。由此看来, 本种系一个栽培种, 中国和日本均广为栽培, 少有野生。

30b. 金边瑞香 (变型) (中国树木分类学)

f. *marginata* Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 69. 1909; Hamaya in Bull. Tokyo Univ. Forests. 55: 69. 1959.

叶片边缘淡黄色, 中部绿色。

我国各大城市都有栽培。日本花园里也有栽培。本变型除供观赏外, 根可供药用; 茎皮纤维可作造纸原料。

31. 尖瓣瑞香 (中国高等植物图鉴) 图版 67: 6—8

Daphne acutiloba Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 539. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 948, 图 3626. 1972.

常绿灌木, 高 0.5—2 米; 树皮黄褐色, 干燥后具皱纹; 密分枝, 幼枝贴生淡黄色绒毛, 老枝无毛, 紫红色和棕红色。叶互生, 革质, 长圆状披针形至椭圆状倒披针形或披针形, 长 4—10 厘米, 宽 1.2—3.6 厘米, 先端渐尖或钝形, 稀下陷, 基部常下延成楔形, 上面深绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 两面均无毛, 中脉在上面凹下, 下面隆起, 侧脉 7—12 对, 在下面较上面显著; 叶柄长 2—8 毫米, 无毛。花白色, 芳香, 5—7 朵组成顶生头状花序; 苞片卵形或长圆状披针形, 长 6 毫米, 宽 1 毫米, 顶端钝尖, 稀尾尖, 外面密被淡黄色细柔毛, 早落, 叶状苞片数枚, 长圆状披针形, 长 3—3.5 厘米,