

灌木，高2—5米；树皮黑褐色或灰色；幼枝圆柱形，疏被紧贴的锈色短柔毛。叶互生，厚纸质，长圆形至椭圆形，长5—12厘米，宽2—4.5厘米，先端尾状长渐尖，基部宽楔形，边缘全缘，反卷，上面有光泽，干燥后橄榄色，下面干燥后灰黄绿色或黑褐色，除下面中脉有时疏生短柔毛外，两面无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉8—10对，不甚显著；叶柄长4—7毫米，幼时贴生短柔毛，其后脱落。花白色，芳香，2—3朵组成腋生聚伞花序；花序梗极短，长1—2毫米，与花萼筒被锈色或灰色短柔毛，无花梗；花萼筒管状，长6—10毫米，裂片5，卵形或长卵形，长2.5—3毫米，顶端钝尖，扩展，稍内卷；雄蕊10，2轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于裂片基部稍下面，花丝短，花药长圆形，长1.5毫米，内向，3/4伸出花萼筒之外；花盘环状，全缘，被毛；子房长卵形，长2.5毫米，直径1毫米，密被长毛，花柱短，柱头头状或浅盘状。果实黑色，卵形，长8—10毫米，直径6—8毫米，被疏柔毛，果皮和种皮脆壳质。花期5—6月，果期8—10月。

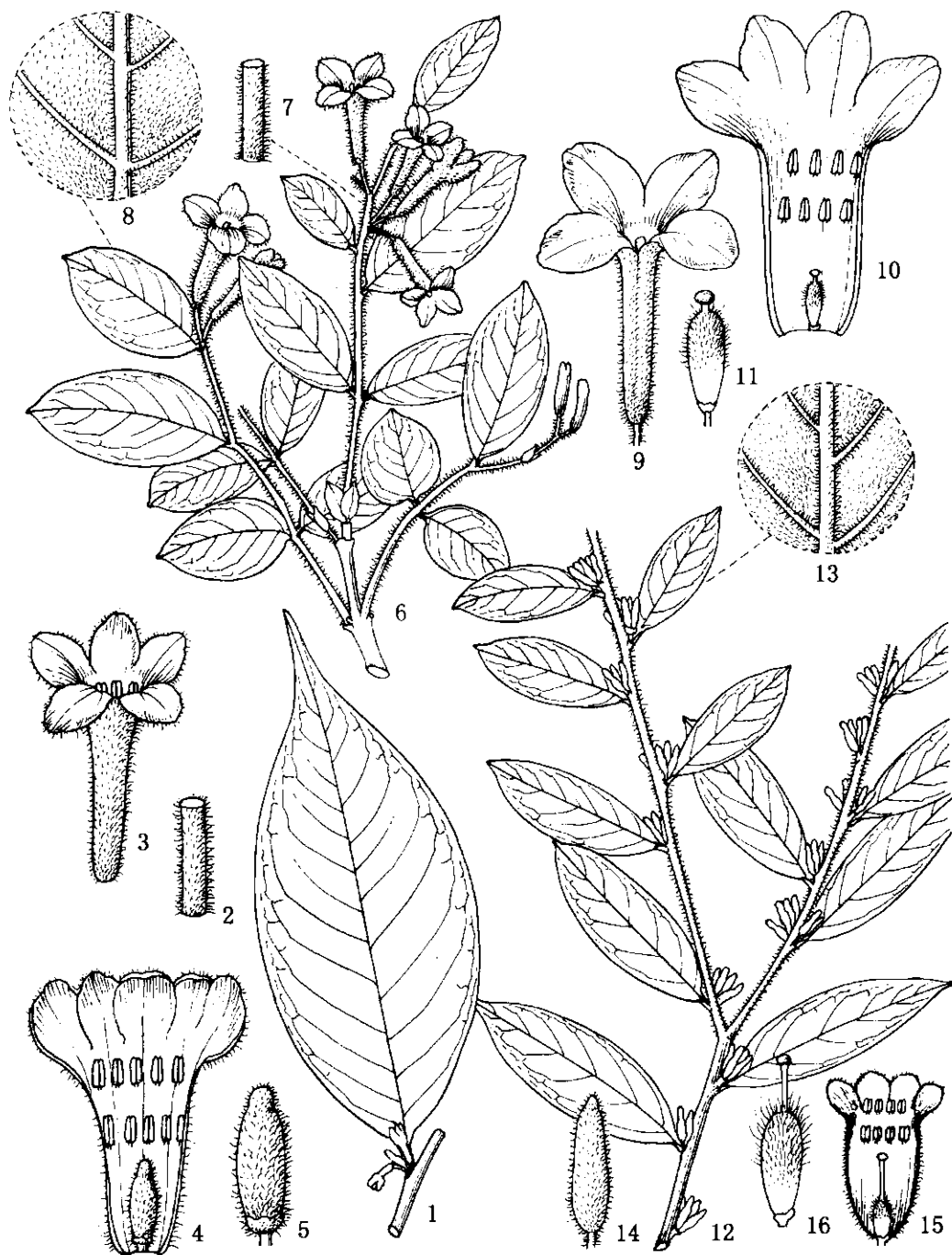
特产海南。生于海拔650—700米的山地密林中。模式标本采自海南保亭（太平岗）。

本种树皮黑褐色或灰色，小枝幼时被锈色贴生的短疏柔毛；叶互生，厚纸质，先端尾状长渐尖；花通常2—3朵组成腋生的聚伞花序，花5数，花萼筒被短柔毛，子房具长毛，可与本属其他种区别。

2. 堇花（神农本草经） 药鱼草、老鼠花（江苏），闹鱼花（河南），头痛花（本草纲目），闷头花（群芳谱），头痛皮、石棉皮、泡米花（江西），泥秋树（湖南），黄大戟、蜀桑、鱼毒（名医别录） 图版54：6—11

Daphne genkwa Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 137, t. 75. 1835; Meisn. in DC. Prodr. 14: 531. 1857; Maxim. in Mém. Biol. 11: 310. 1881, et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 27: 532. 1882; Franch. Pl. David. 1: 259. 1888; E. Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 481. 1900; Gilg et Loes. in Bot. Jahrb. 34: Beibl. 75: 53. 1904; Hayata, Mat. Fl. Formos. 259. 1911; Lecomte in Not. Syst. 3 (7): 217. 1916; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 538. 1916; H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 442. 1922; Kanehira, Formos. Trees, ed. Rev. 481. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 615. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 950, 图 3630. 1972; 贵州植物志 3: 176. 1986. — *D. fortunei* Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. 1: 147. 1806. — *D. genkwa* Sieb. et Zucc. var. *fortunei* (Lindl.) Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, sér. 2, 7: 69. 1884. — *D. genkwa* Sieb. et Zucc. f. *taitoensis* Hamaya in Journ. Jap. Bot. 30: 11. 1955. — *Wikstroemia genkwa* (Sieb. et Zucc.) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 363. 1932.

落叶灌木，高0.3—1米，多分枝；树皮褐色，无毛；小枝圆柱形，细瘦，干燥后



图版 54 1—5. 腋花瑞香 *Daphne axillaris* (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei: 1. 花枝一部分; 2. 茎一段示毛被; 3. 花; 4. 花纵剖面; 5. 子房。6—11. 芫花 *Daphne genkwa* Sieb. et Zucc.: 6. 花枝; 7. 小枝一段示毛被; 8. 叶片下面一部分示毛被; 9. 花; 10. 花纵剖面; 11. 子房。12—16. 长柱瑞香 *Daphne championii* Benth.: 12. 花枝; 13. 叶片下面一部分示毛被; 14. 花蕾; 15. 花纵剖面; 16. 子房。(冯先洁绘)

多具皱纹，幼枝黄绿色或紫褐色，密被淡黄色丝状柔毛，老枝紫褐色或紫红色，无毛。叶对生，稀互生，纸质，卵形或卵状披针形至椭圆状长圆形，长3—4厘米，宽1—2厘米，先端急尖或短渐尖，基部宽楔形或钝圆形，边缘全缘，上面绿色，干燥后黑褐色，下面淡绿色，干燥后黄褐色，幼时密被绢状黄色柔毛，老时则仅叶脉基部散生绢状黄色柔毛，侧脉5—7对，在下面较上面显著；叶柄短或几无，长约2毫米，具灰色柔毛。花比叶先开放，紫色或淡紫蓝色，无香味，常3—6朵簇生于叶腋或侧生，花梗短，具灰黄色柔毛；花萼筒细瘦，筒状，长6—10毫米，外面具丝状柔毛，裂片4，卵形或长圆形，长5—6毫米，宽4毫米，顶端圆形，外面疏生短柔毛；雄蕊8，2轮，分别着生于花萼筒的上部和中部，花丝短，长约0.5毫米，花药黄色，卵状椭圆形，长约1毫米，伸出喉部，顶端钝尖；花盘环状，不发达；子房长倒卵形，长2毫米，密被淡黄色柔毛，花柱短或无，柱头头状，橘红色。果实肉质，白色，椭圆形，长约4毫米，包藏于宿存的花萼筒的下部，具1颗种子。花期3—5月，果期6—7月。

产河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州等省。生于海拔300—1000米。日本有栽培。观赏植物；花蕾药用，为治水肿和祛痰药，根可毒鱼，全株可作农药，煮汁可杀虫，灭天牛虫效果良好；茎皮纤维柔韧，可作造纸和人造棉原料。

本种为落叶灌木；叶对生，稀互生；花紫色或淡蓝紫色，常3—6花簇生叶腋或侧生，比叶先开放，易于与本属其他种相区别。

3. 长柱瑞香（中国高等植物图鉴补编） 野黄皮（广东） 图版54：12—18

Daphne championii Benth. Fl. Hongk. 296. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 395. 1891; Lecomte in Not. Syst. 3 (7): 217. 1916; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 544. 1916; 中国高等植物图鉴补编 2: 550, 图 8919. 1983; 贵州植物志 3: 178, 图版 73: 3—5. 1986. ——*D. fortunei* auct. non Lindl.: Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 5: 196. 1853.

常绿直立灌木，高0.5—1米，多分枝；枝纤细，伸长，幼时黄绿色或灰绿色，圆柱形，具黄色或灰色丝状粗毛，老时毛脱落，橄榄色，干燥后紫红色或紫黑色，具明显的叶迹；冬芽小，球形，密被淡黄色或灰黄色丝状绒毛。叶互生，近纸质或近膜质，椭圆形或近卵状椭圆形，长1.5—4.5厘米，宽0.6—1.8厘米，先端钝形或钝尖，基部宽楔形，边缘全缘，上面亮绿色，干燥后黑褐色，下面干燥后褐色，两面被白色丝状粗毛，下面较上面密，中脉上面扁平，下面隆起，侧脉5—6对，在下面较上面显著；叶柄短，长1—2毫米，密被白色丝状长粗毛。花白色，通常3—7朵组成头状花序，腋生或侧生；无苞片，稀具叶状苞片；无花序梗或极短，无花梗；花萼筒筒状，长6—8毫米，外面贴生淡黄色或淡白色丝状绒毛，裂片4，广卵形，长约1毫米，宽约0.5毫米，顶端钝尖，外面密被淡白色丝状绒毛；雄蕊8，2轮，着生于花萼筒的中部以上，