

种为落叶灌木；叶片两面具丝状毛，基部圆形或钝形至宽楔形；花萼裂片4，长圆形，稀卵形，长2—3毫米，雄蕊8，子房棒状或长倒卵形，密被淡黄色丝状毛，花柱较短。

23. 倒卵叶瑞香 (新拟) 图版 64: 1—3

Daphne grueningiana H. Winkl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 443. 1922.

常绿小灌木，高0.5—1米；枝二歧状散生或近轮生，稍粗壮，幼时微被短绒毛，不久即脱落，无毛，老时树皮灰白色或淡灰褐色；芽圆球形，细小，灰褐色，无毛或散生短柔毛。叶互生，常簇生于枝顶近对生状，亚革质，倒卵状披针形或倒卵状椭圆形，长6—11厘米，上部最宽，宽2.5—3.2厘米，顶端圆形或钝圆形，尖头微凹下，基部渐狭楔形，边缘全缘，微反卷，两面干燥后暗褐色，无毛或几无毛，中脉在上面微凹下或扁平，下面隆起，侧脉6—11对，近边缘分叉而互相网结，两面微隆起；无叶柄。花白色，8—12朵组成顶生的头状花序；苞片大，5—7枚，卵状长椭圆形，长1.5—3厘米，顶端钝尖，尖头微凹下，无毛或边缘具短纤毛；花序梗短，被褐色短硬毛，花梗短或几无花梗，被短硬毛；花萼筒圆筒状，长5—6毫米，无毛，裂片4，卵形或长圆形，长6—8毫米，宽3—4毫米，顶端钝圆形，微2裂，无毛，具脉纹；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中部，花丝长约1毫米，花药长圆形，长1.5毫米，上轮着生于花萼筒的喉部稍下面，花丝极短，花药长约1毫米；花盘环状，边缘具细圆锯齿；子房广椭圆形，无毛，无花柱，柱头稍扁。果实幼时卵形。花期3—4月，果期6—7月。

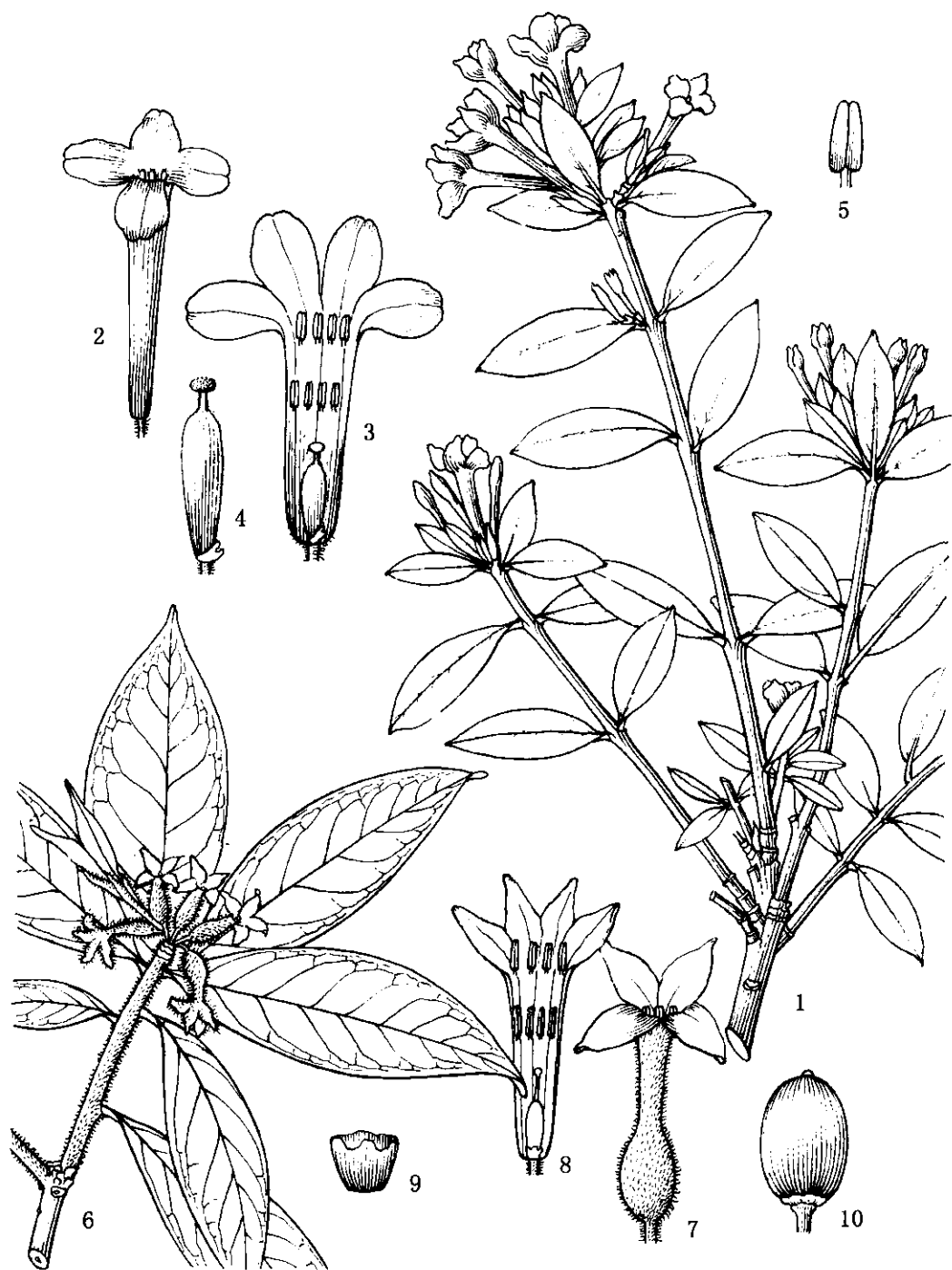
产浙江、安徽。生于海拔300—400米的沟边或竹林边。模式标本采自浙江天目山。

本种与瑞香 *D. odora* Thunb. 的区别在于小枝灰白色至淡灰褐色；叶片倒卵状披针形至倒卵状椭圆形，先端圆形或钝圆形，微凹下。与唐古特瑞香 *D. tangutica* Maxim. 的区别在于小枝不甚粗壮，仅幼时微被短绒毛；花萼筒较短，裂片比花萼筒稍长。

24. 橙花瑞香 (云南种子植物名录) 云南瑞香 (中国树木分类学)，黄花瑞香 (经济植物手册)，万年青 (云南) 图版 65: 1—5

Daphne aurantiaca Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5 (25): 285. 1912; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 547. 1916, et Man. Cult. Trees & Shrubs, ed. 2, 661. 1940; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 588. 1933; Stapf in Curtis' s Bot. Mag. t. 9313. 1933; T. Hamaya in Acta Hort. Gotoburg. 26: 64. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 949, 图 3628. 1972. — *D. calcicola* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 185. 1914. — *Wikstroemia aurantiaca* (Diels) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 358, fig. 8: 7—9. 1932. — *W. aurantiaca* (Diels) Domke var. *pulvinata* Domke op. cit. — *W. calcicola* (W. W. Smith) Domke op. cit. 13: 387. 1936.

矮小灌木，高0.6—1.2米，多分枝；枝短，幼时红褐色或褐色，无毛，顶端常被



图版 65 1—5. 橙黄瑞香 *Daphne aurantiaca* Diels: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵剖面; 4. 子房示花盘; 5. 雄蕊。6—10. 缙云瑞香 *Daphne jinyunensis* C. Y. Chang: 6. 花枝; 7. 具幼果的花; 8. 花纵剖面; 9. 花盘; 10. 果实。

(冯先洁绘)

淡白色粉，老时棕褐色或褐色。叶小，对生或近于对生，常密集簇生于枝顶，纸质或近革质，倒卵形或卵形或椭圆形，长 0.8—2.3 厘米，宽 0.4—1.2 厘米，先端钝形或急尖，具尖头，基部楔形或钝形，边缘反卷，上面深绿色，干燥后棕褐色或茶褐色，下面干燥后灰绿色或灰褐色，两面无毛，通常具白粉，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉不明显；叶柄长 1—2 毫米。花橙黄色，芳香，2—5 朵簇生于枝顶或部分腋生，无毛；叶状苞片长卵形或卵状披针形，长 2—5 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端渐尖，上面淡白色，无毛，有时微具白色柔毛；花梗短，长约 1 毫米；花萼筒漏斗状圆筒形，长 8—11 毫米，外面无毛，裂片 4，大小不一，宽卵形或卵状椭圆形，长 2.5—4 毫米，宽 2—3 毫米，顶端钝形；雄蕊 8，2 轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于花萼筒的喉部稍下面，花药顶端与裂片基部接触，长圆形，花丝短，长约 1 毫米；花盘通常一侧发达，近方形，长 1.2 毫米，常深裂为 2 鳞片状；子房无毛，长卵状椭圆形，长 2—3 毫米，花柱长 0.7 毫米，柱头头状。果实球形。花期 5—6 月，果期 8 月。

产四川西南部（乡城、会东）、云南西北部。生于海拔 2600—3500 米的石灰岩阴坡杂木林中或灌丛中。模式标本采自云南丽江。

本种叶对生或近对生；2—5 花簇生于枝顶或有时簇生于叶腋，苞片叶状，花萼裂片 4，花盘一侧发达，易于认识。

25. 九龙瑞香（广西植物）

Daphne tripartita H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Guihaia 6 (4): 268. 1986.

常绿灌木；小枝褐色或紫褐色，幼时散生黄褐色或灰褐短绒毛，老时无毛。叶互生，纸质或近革质，椭圆形或长圆状披针形，长 2—5 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，先端稍钝形，具小尖头或凹下，基部狭楔形，边缘全缘，有时略反卷，上面绿色，下面淡绿色，微具光泽，两面无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉 5—6 对，两面明显；叶柄长 1—2 毫米，两侧翼状，上面具沟槽。花簇生于小枝顶端；苞片早落，披针形，长 8 毫米，两面无毛，边缘和顶端被淡褐色或淡白色绒毛；花梗长 1—2 毫米，密被褐色绒毛；花萼筒细圆筒状，长 10—11 毫米，外面密被黄褐色短绒毛，裂片 4，增厚，宽卵形或卵状披针形，长为花萼筒的 $\frac{1}{4}$ ，顶端急尖；雄蕊 8，2 轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于花萼筒的喉部，花丝短，花药线状长圆形；花盘杯状，3 裂，裂片四方形，顶端不规则 1—2 深裂；子房长椭圆形，无毛，长 3 毫米，花柱长约 1.5 毫米，柱头头状。果实红色。花期 6 月，果期 7—8 月。

产四川西南部（九龙）、云南西北部（德钦）。生于海拔 2700—3000 米的林中或林缘。模式标本采自四川九龙。

本种与凹叶瑞香 *D. retusa* Hemsl. 比较相近，但叶片顶端具小尖头或凹下；花萼筒长 10—11 毫米，外面密被黄褐色短绒毛，裂片长为花萼筒的 $\frac{1}{4}$ ，花盘杯状，3 裂，裂片方形，顶端不规则 1—2 深裂，可以辨别。