

落叶灌木，高15—40厘米；根粗壮，少分枝，棕褐色；枝粗壮，分枝短，呈短枝状，光滑无毛，具不规则的棱，叶迹明显，较大，密集。叶互生，常簇生于当年生枝顶部，膜质，披针形至长圆状披针形或倒披针形，长4—10厘米，宽0.8—2厘米，先端钝形，基部下延成楔形，边缘全缘，不反卷，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面扁平或稍隆起，下面隆起，侧脉8—12对，近边缘1/4处分叉而互相网结，纤细，不规则分叉，在两面稍隆起，小脉网状，纤细，两面均明显可见；叶柄短，两侧翼状，长3—10毫米。花黄绿色，侧生于小枝顶端或侧生于当年生小枝下部，通常数花簇生；无苞片；花萼筒筒状，长6—8毫米，外面无毛，裂片长为花萼筒的1/2或与之等长，下轮雄蕊着生于花萼筒的中部，上轮雄蕊着生于花萼筒的喉部；花盘环状。果实肉质，卵形，长5毫米，直径4毫米，无毛，幼时绿色，成熟时红色。花期2—4月，果期7—8月。

产吉林、辽宁。常见于海拔800—1600米的针阔叶混交林下阴湿的藓褥上。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

根含芳香油，茎皮纤维可造纸。

22. 啮蚀瓣瑞香 (广西植物) 图版 63: 1—4

Daphne erosiloba C. Y. Chang in *Guihaia* 6 (4): 265. 1986.

落叶直立灌木，高0.5—1米；小枝不规则分枝，纤细，圆柱形，当年生枝褐色，密被黄绿色丝状长绒毛，一年生枝紫红色，微具绒毛，多年生枝灰褐色，无毛；冬芽小，卵形，密被灰黄色长绒毛。叶互生，膜质或膜纸质，长圆形或长圆状披针形，长1—2.8厘米，宽0.5—1.6厘米，先端钝形，稀钝圆形，基部圆形或钝形，稀宽楔形，边缘全缘，不反卷，稀稍反卷，幼时具不规则淡色丝状毛，上面鲜绿色，下面淡绿色，幼时两面具淡绿色丝状毛，以后部分脱落，中脉在上面扁平，稍明显，下面微隆起，侧脉4—7对，纤细，两面稍明显；叶柄明显，长1—2毫米，密被灰绿色丝状毛。花黄色，通常3—5朵组成顶生头状花序；无苞片；花序梗长0.5—1毫米，密被灰白色丝状绒毛，无花梗；花萼筒细瘦，圆筒状，长8—10毫米，喉部较宽，直径约1.5毫米，外面密被灰白色丝状绒毛，裂片4，长圆形，稀近卵形，长2—3毫米，宽1.2—2毫米，顶端钝圆形或近截形，边缘具不规则的缺刻，外面散生灰白色丝状柔毛；雄蕊8，2轮，下轮着生于花萼筒的中部稍上面，上轮着生于花萼筒的喉部稍下面，花药达裂片基部，花丝极短，花药长的长圆形，淡白色，长约1.1毫米；花盘一侧发达，长方形，长1—1.5毫米；子房具柄，棒状或长倒卵形，长2毫米，直径约0.7毫米，密被淡黄色丝状毛，花柱短，柱头头状，有乳头状突起。果实未见。花期6月。

四川西部(德格)特产。生于海拔3200—3800米的向阳草坡。模式标本采自四川德格县。

本种与细花瑞香 *D. tenuiflora* Bur. et Franch. 非常相近，但主要不同之处在于本



图版 63 1—4. 啮蚀瑞香 *Daphne erosiloba* C. Y. Chang: 1. 花; 2. 花纵剖面; 3. 花药放大; 4. 子房。5—9. 云南瑞香 *Daphne yunnanensis* H. F. Zhou ex C. Y. Chang: 5. 花枝; 6. 花; 7. 花纵剖面; 8. 雄蕊; 9. 子房。

(冯先洁绘)

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