

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 395. 1891. quoad 7119.

常绿直立灌木，高0.5—1.2米，二歧状或伞房分枝；枝深紫色或紫红色，通常无毛，有时幼嫩时具粗绒毛；腋芽近圆形或椭圆形，鳞片卵形，顶端圆形，稀钝形，除边缘具淡白色流苏状缘毛外无毛，通常褐色。叶互生，有时簇生于枝顶，叶片革质，椭圆形或披针形，长6—12厘米，宽1.8—3厘米，两端渐尖，基部下延于叶柄，边缘全缘，微反卷，上面深绿色，具光泽，干燥后有时起皱纹，下面淡绿色，中脉纤细，上面通常凹陷，下面微隆起，侧脉6—7对，纤细，上面微凸起，稍微凹下，下面不甚明显；叶柄两侧翅状，长6—8毫米，褐色。花白色，有时淡黄白色，9—12朵簇生于枝顶，呈头状花序，花序下具苞片；苞片褐绿色易早落，长圆状披针形，外面大的苞片长达15毫米，宽4毫米，内面小的苞片长8毫米，两面无毛，顶端尾尖或渐尖，边缘具短的白色流苏状缘毛；几无花序梗，花梗长1—2毫米，密被淡黄绿色粗绒毛；花萼筒圆筒状，外面下部密被淡黄绿色丝状绒毛，上部较稀疏，长10—14毫米，裂片4，卵状三角形或卵状长圆形，长约5毫米，顶端钝尖，无毛；雄蕊8，2轮，分别着生于花萼筒上部及中部，花丝长约2毫米，花药长的长圆形，长约2.1毫米；花盘短杯状，长0.7毫米，边缘全缘或微波状，外面无毛；子房无毛，倒圆锥状圆柱形，长2.2毫米，顶端渐尖，窄成短的花柱，柱头头状，直径0.7毫米。果实红色，广椭圆形或卵状椭圆形，长10毫米，直径5—6毫米。花期11至次年2月，果期4—5月。

产江苏、浙江、安徽、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川等省区。生于海拔300—1400米的林边或疏林中较阴湿处。模式标本采自四川巫山县。

本变种是 *A. Rehder* 根据 *A. Henry* 在四川巫山县采的 7119 号定名为 *D. odora* Thunb. var. *atrocaulis* Rehd. 认为与瑞香 *D. odora* Thunb. 的主要区别是花外面被丝状毛，苞片尾尖，小枝深紫色；1945 年日本 *F. Maekawa* 在 *Journ. Jap. Bot.* 第 21 卷 45 页上把这个变种组合在 *D. kiusiana* Miq. 种下作变种，得到 *T. Hamaya* 的承认。笔者也认为这个变种花萼筒外面具丝状毛，与瑞香相差太大，同时裂片长为萼筒的 $1/2 - 3/5$ ，也与瑞香不同。但花萼筒外面具丝状毛，与产日本的 *D. kiusiana* Miq. 比较相近，放在后一种内作变种更为恰当。

39. 大花瑞香（西藏植物志）

Daphne macrantha Ludlow in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **11**: 77. 1956; 西藏植物志 3: 323. 1986.

常绿平卧小灌木，高约30厘米，多分枝，二歧式；小枝具棱角，无毛，深褐色，叶迹半新月形，淡白色。叶互生，簇生于小枝顶部，革质，通常为狭倒卵形，长3—5.5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝形，有时凹下，基部下延于叶柄，楔形，边缘全缘，反卷，两面无毛，叶脉在上面凹下，下面稍明显隆起；叶柄长1—2毫米。5—10花组成顶生的头状花序；苞片早落，长圆形或长圆状卵形，长10—15毫米，宽5—7毫

米；几无花序梗，花梗长 1—2 毫米，被长柔毛；花白色，稍带黄色，较大，芳香，4 数；花萼筒圆筒状，长 12—17 毫米，外面被小柔毛，内面无毛，裂片卵形或宽卵形，长 12—13 毫米，宽 7—10 毫米，顶端钝形，有时凹下；雄蕊 8，2 轮，均着生于花萼筒中部以上，上轮花药不伸出，花丝短，长 0.5 毫米，花药长的长圆形，长约 2 毫米，花盘杯状，边缘全缘，长 0.6—1 毫米；子房椭圆形，无毛，长约 4.5 毫米，具短柄，花柱短，柱头头状。果实未见。花期 6 月，果期不详。

特产于西藏东南部的米林。生于海拔 4260 米左右的山地北坡开旷的谷地。

40. 喙果瑞香 (植物研究)

Daphne rhynchocarpa C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 87. 1985.

常绿灌木；小枝互生或不规则分枝，灰褐色或栗褐色，稍粗壮，幼时微具条纹，疏生淡黄灰色短绒毛。叶互生，厚纸质或薄革质，椭圆形或倒披针形，长 5—11 厘米，宽 2—3 厘米，先端钝形，基部下延至叶柄，楔形，边缘全缘，微波状，稍反卷，上面深绿色，下面干燥后褐色，两面无毛，中脉在上面稍凹下或微扁平，下面隆起或稍隆起，侧脉 12—14 对，不规则开展和分叉，近边缘互相网结，上面略明显或稍凹下，下面显著，网状小脉在下面略明显；叶柄短，长 1—3 毫米，两侧翅状。1—3 花簇生于叶腋和小枝顶端；苞片小，卵状长圆形，长 4 毫米，宽 1.8 毫米，顶端钝形，具 1 束黄褐色柔毛，两面无毛，边缘具淡褐色缘毛；花序梗和花梗短，长 1—2 毫米，密被褐色丝状毛；花萼筒管状，长 8—10 毫米，外面被灰白色丝状毛，裂片 4，开展，卵形或卵状长圆形，长 4 毫米；雄蕊 8，2 轮，下轮着生于花萼筒的中部，上轮着生于花萼筒的喉部，花药 1/2 伸出于喉部，花丝短，花药黄色，长圆形，长约 1.7 毫米；花盘环状；子房无毛，花柱极短，柱头头状。果实卵形，幼时绿色，成熟时红色，长 7 毫米，直径 5 毫米，顶端渐尖，稍喙状，柱头宿存，偏向一侧。花期 11—12 月，果期次年 3—4 月。

产云南西南部 (镇康)。生于海拔 2500 米的林中。模式标本采自云南镇康。

本种与腋花瑞香 *D. axillaris* (Merr. et Chun) Chun et C. F. Wei 比较相近，但不同之点是叶片较大，长 5—11 厘米，宽 2—3 厘米，顶端钝形，侧脉显著，叶柄长 1—3 毫米；花萼裂片 4，雄蕊 8，子房无毛，易于区别。

41. 西畴瑞香 (植物研究) 图版 70: 1—3

Daphne xichouensis H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 99. 1985.

常绿直立灌木，高约 1 米；当年生枝灰褐色或紫褐色，圆柱形，稍具条纹，散生黄绿色细绒毛，多年生枝棕红色，无毛。叶互生，薄革质或纸质，长圆形至披针形，长 4.5—11 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，先端钝尖，稀渐尖，基部宽楔形，边缘全缘，微反卷，上面鲜绿色，干燥后褐绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉纤细，上面凹下，下面稍隆起，侧脉 7—8 对，在上面微凹下，下面稍隆起；叶柄短，长 2—4 毫米，两侧近翅