

厘米，宽 1.8—3.2 厘米，顶端通常急尖；花萼裂片长约 5 毫米。

仅发现云南大理县小岭峰有生长。

37. 长管瑞香 (植物研究) 图版 62: 4—7

Daphne longituba C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. **5** (3): 97. 1985.

常绿灌木；通常二歧分枝，小枝粗壮，幼枝圆柱形，微具条纹，紫红色，被淡黄绿色短绒毛，老枝灰色或淡棕色，无毛。叶密生于小枝顶端，互生，纸质，广椭圆形或卵形，长 3.5—8.5 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端钝形或急尖，尖头钝形或有时微凹缺，基部宽楔形，边缘全缘，有时微反卷，上面深绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面凹下，下面隆起，侧脉 8—10 对，通常在中部或边缘分叉而互相网结，与中脉开展成 50 度的角，在上面明显凹下，下面微隆起，小脉在上面亦凹下；叶柄长 6—10 毫米，基部稍膨大，上面具沟，两侧翅状，无毛。花白色，3—8 朵组成顶生头状花序；苞片早落，卵状椭圆形或椭圆形，外面的较大，长 7 毫米，宽 3 毫米，除边缘具缘毛和顶端具白色柔毛外，两面无毛，内面的较小，外面通常具白色丝状毛；花序梗和花梗极短，密被淡黄色丝状短绒毛；花萼筒管状漏斗形，外面被短的灰黄色丝状绒毛，长 10—14 毫米，裂片 4，覆瓦状，2 片大，2 片较小，卵形或宽卵形，稍开展，长 3—4 毫米，宽 2.5 毫米，外面微被丝状毛，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，花药不伸出，花丝极短，花药长圆形，长 3 毫米；花盘杯状，顶端微波状凹缺；子房卵形或卵状锥形，长约 1.5 毫米，无毛，花柱短，柱头头状，表面具乳头状突起。果实未见。花期 10—11 月。

产广西东北部。生于海拔 1000—1200 米的山谷密林下。模式标本采自广西兴安 (塘洞乡)。

本种与白瑞香 *D. papyracea* Wall. ex Steud. 很相近，但不同之处在于幼枝被淡黄绿色短绒毛；叶片广椭圆形或卵形，顶端钝形或急尖；花梗极短，花萼筒长 10—14 毫米，裂片卵形，长 3—4 毫米，顶端钝形，上轮雄蕊的花药不伸出花萼筒的喉部，花药长 3 毫米，可资区别。

38. 毛瑞香 (变种) (中国高等植物图鉴) 紫枝瑞香、野梦花 (湖北、湖南)，贼腰带 (浙江)，大黄枸 (四川)

Daphne kiusiana Miq. var. *atrocaulis* (Rehd.) F. Maekawa in Journ. Jap. Bot. **21**: 45. 1945; Hamaya in Bull. Tokyo Univ. Forests **50**: 77. 1955, et **55**: 69. 1959. —*D. odora* Thunb. var. *atrocaulis* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 545. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 588. 1933; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 616. 1963; 中国高等植物图鉴 **2**: 951. 图 3632. 1972. —*D. odora* Thunb. var. *taiwaniana* Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **28**: 140. 1938. —*D. taiwaniana* (Masam.) Masam. op. cit. **29**: 230. 1939. —*D. odora* auct. non Thunb.:

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