

色，近边缘分叉而通常互相网结，两面均隆起；叶柄无毛，长1—3毫米，上面具宽沟。花黄色，顶生穗状花序，长达6厘米，具几朵至多花；花序梗粗壮，无毛，长1—3厘米，花梗极短，无毛；花萼筒狭圆筒状，长8—15毫米，无毛，裂片5，广卵形或长圆状广卵形，长3—5毫米，先端钝形，开展，具细脉纹；雄蕊10，2轮，下轮着生于花萼筒的中部，花丝长0.5—0.75毫米，上轮着生于花萼筒喉部下面，花药先端稍超过喉部，花丝长0.2—0.5毫米，花药长圆形，长2毫米；花盘一侧发达，近四方形，顶端截形至深2裂，长约1毫米；子房向下渐狭，近棒状，长3—5毫米，上部散生紧贴的黄色短柔毛，花柱极短，柱头头状，顶端凹下，边缘微裂。果实未见。花期5月，果期不详。

产四川西南部至云南东北部。生于海拔700—2000米山坡或河谷草坡。模式标本采自云南东川。

本种除冬芽密被淡黄色绒毛外，小枝无毛；叶片倒卵形或倒卵状长圆形，较大；花黄色，具长1—3厘米总花梗的穗状花序，顶生，子房上部散生紧贴的黄色短柔毛，花柱极短，柱头大而凹下，易于认识。

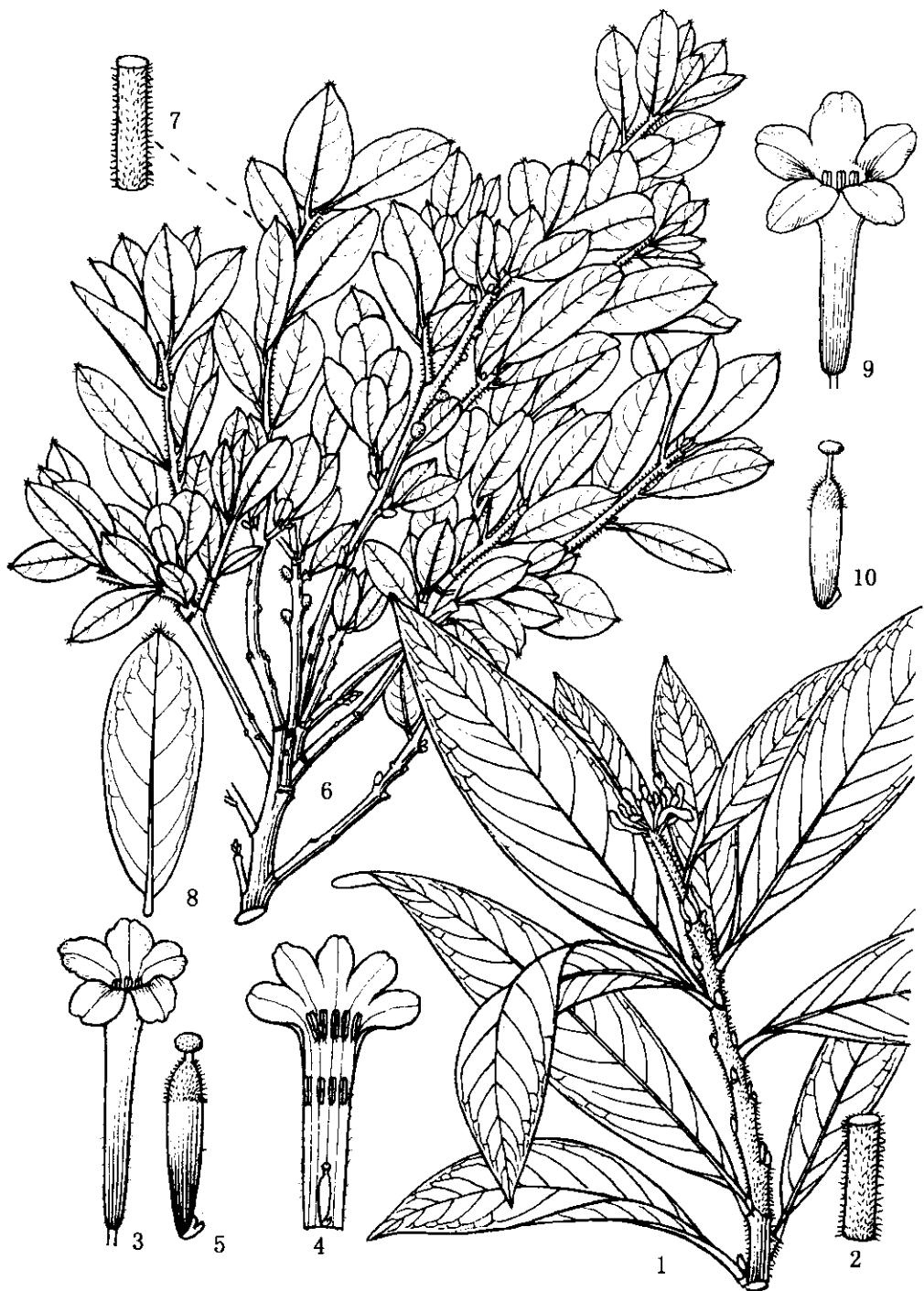
11. 长梗瑞香 (植物研究) 图版 58: 1—5

Daphne pedunculata H. F. Zhou ex C. Y. Chang in Bull. Bot. Res. 5 (3): 89. 1985.

常绿直立灌木，高0.7米；当年生枝淡黄绿色，密被淡黄色丝状绒毛，多年生枝灰褐色，粗壮，几无毛，干燥后具皱纹，叶迹显著；冬芽卵形，密被淡黄色绒毛。叶互生，纸质，披针形或倒披针形，长5—9.5厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖，稀钝圆形，通常具细尖头，基部下延成窄楔形，边缘全缘，不反卷或微反卷，上面绿色或橄榄色，下面淡绿色或灰绿色，两面无毛，或幼时下面微具灰白色丝状毛，中脉在上面扁平或微凹下，下面稍隆起，侧脉11—14对，不规则着生，斜向上至边缘有时网结，纤细，两面稍明显；叶柄长2—3毫米，上面具宽沟，两侧翅状。花黄色，顶生头状花序，具多花；无苞片；总花梗黄绿色，长约1厘米，密被淡黄色丝状绒毛；花梗短，长0.5—1毫米；花萼筒细管状，长5—7毫米，散生少数灰色丝状长柔毛，脉纹明显，裂片5，长圆形，长2.5—3毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝圆形；雄蕊10，2轮，下轮着生于花萼筒的中部以上，上轮着生于花萼筒的喉部，花药稍伸出喉部，花丝纤细，长约0.5毫米，花药黄色，线状长圆形，长约1.2毫米；花盘一侧发达，鳞片状，方形，长0.6毫米，上部2裂；子房棒状，长约3.5毫米（包括长约2毫米的子房柄），子房上部密被黄色纤毛，花柱短，柱头圆球形，褐色，具细粒状突起。果实未见。花期11—12月。

产云南东南部（元阳）。生于海拔380米的干旱河谷的灌木林内。模式标本采自云南元阳。

与穗花瑞香 *D. esquirolii* Lévl. 相近，但本种主要不同点是幼枝密被淡黄色绒毛；



图版 58 1—5. 长梗瑞香 *Daphne pedunculata* H. F. Zhou ex C. Y. Chang: 1. 花枝; 2. 小枝一段示毛被; 3. 花; 4. 花纵剖面; 5. 子房示花盘和毛被。6—10. 岷江瑞香 *Daphne penicillata* Rehd.: 6. 枝叶; 7. 小枝一段示毛被; 8. 叶片; 9. 花; 10. 子房示花盘和上部毛被。(冯先洁绘)

叶片披针形或倒披针形；花序梗和花梗均密被淡黄色丝状绒毛，花萼筒外面疏生少数灰色丝状长柔毛，故易于区别。

12. 岷江瑞香 (新拟) 图版 58: 6—10

Daphne penicillata Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 542. 1916.

灌木，高 20—50 厘米，多分枝，密集，分枝短；当年生枝具纵棱，密被灰色或淡黄灰色粗毛，多年生枝圆柱形，灰褐色或淡黄灰色，无毛；冬芽卵圆形，长 3—5 毫米，密被灰色丝状长柔毛，鳞片卵形，内面无毛。叶互生，膜质，广椭圆形至倒卵形或长圆状广椭圆形，长 0.7—2.5 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，先端钝形或凹下，具短尖头，幼时尖头被黄褐色笔状绒毛，基部楔形或钝形至近圆形，边缘全缘，有时微反卷，上面暗绿色，下面淡白色，两面无毛，或下面幼时沿中脉散生淡褐色的紧贴粗柔毛，中脉在上面微凹下或扁平，下面隆起，侧脉 5—7 对，上面微明显，下面稍隆起；叶柄长约 1 毫米，翅状，无毛或微被褐色丝状毛。花金黄色，2—3 朵簇生于小枝顶端；无苞片；无花梗或花梗极短；花萼筒细瘦，圆筒状，长约 10 毫米，无毛，裂片 5，狭长圆形，长约 5 毫米；雄蕊 10，2 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，花丝极短，花药长圆形，长 1.5 毫米；花盘一侧发达，鳞片状，近四方形，长 0.5 毫米；子房长 2.5 毫米，顶端具柔毛，花柱长 0.5—1.5 毫米，柱头头状，微被小绒毛。果实未见。花期 5—6 月，果期不详。

特产四川岷江河谷的汶川至茂县一带。生于海拔 1200—1700 米。模式标本采自四川汶川。

本种与细花瑞香 *D. tenuiflora* Bur. et Franch. 相近，但冬芽较大，长 3—5 毫米；叶片膜质，广椭圆形至倒卵形或长圆状广椭圆形，顶端具锐尖头，尖头幼时具黄褐色笔状绒毛；花萼裂片长为花萼筒的 1/2 倍，易于区别。

13. 乌饭瑞香 (新拟) 图版 59: 1—4

Daphne myrtilloides Nitsche, Beitr. Kenntn. Daphne 29. 1907; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 548. 1916. — *Wikstroemia myrtilloides* (Nitsche) Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 363. 1932.

落叶矮小灌木，高 10—25 厘米；主根粗壮，近于纺锤形，具 2—3 个分枝，须根纤细，丝毛状；枝一般自基部发出，多而纤细，幼时圆柱形，具白色粗长柔毛，老枝淡褐色，无毛或具粗柔毛；芽卵形或近圆形，直径 0.6 毫米，密被灰白色绒毛。叶互生，常生于枝顶端，因节间缩短而近于轮生，膜质或近纸质，倒卵形或广椭圆形，长 1—3 厘米，宽 0.5—1.6 厘米，先端钝形，基部楔形，边缘全缘，稍反卷，具白色长纤毛，上面绿色，无毛，下面粉绿色，幼时沿中脉散生淡黄色长柔毛，中脉在上面扁平或微凹下，下面显著隆起，侧脉 3—5 对，在中脉两旁对生或互生，下面较上面明显隆起；叶柄极短，长 1—2 毫米，翅状，无毛。花簇生于枝顶端；无苞片；无花梗；花萼筒细瘦，