

parte——Subsect. *Virgata* (Hutch.) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **36**: 113. 1978 et in ibid. **39**: 129. 1980.

常绿小灌木。幼枝被鳞片。叶两面被鳞片。花序生于上部叶腋，顶芽为营养芽，每花序 1（—2）花；花萼 5 裂；花冠漏斗状钟形，淡红、淡紫红或白色；雄蕊 10，花丝至基部有柔毛；子房 5 室。蒴果长圆状近球形，长约 1 厘米，密被腺鳞。种子无翅，两端有尾状附属物。

组的模式种：柳条杜鹃 *R. virgatum* Hook. f.

单种组，分布于我国云南、西藏。锡金、不丹也有。

188. 柳条杜鹃（中国高等植物图鉴） 油叶杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron virgatum Hook. f. Rhodod. Silkkim Himal. t. 26. 1849; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **84**: t. 5060. 1858; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India **3**: 474. 1882; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 831. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 164. 图 4281. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 130. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 395. 1982; 西藏植物志 **3**: 652. 图 260, 6—7. 1986; 云南植物志 **4**: 555. 图版 157, 4—7. 1986; 横断山区维管植物下册 1447. 1994. ——*R. oleifolium* Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 235. 1886; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 828. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 164. 图 4282. 1974. ——*R. virgatum* Hook. f. subsp. *oleifolium* (Franch.) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **36**: 113. 1978; id. in ibid. **39**: 130. 1980. ——*R. virgatum* Hook. f. var. *glabriflorum* K. M. Feng ex R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. **4**: 258. 1982; 云南植物志 **4**: 557. 1986.

小灌木，高（0.1—）1—2 米，上部分枝多。枝条细长，褐色，密被鳞片。叶革质，狭长圆形或长圆状披针形，长 2—5.5 厘米，宽 0.9—2 厘米，顶端钝或锐尖，有小短尖头，基部楔形、宽楔形或钝圆，边缘反卷，上面密生腺鳞，以后渐脱落，下面灰绿色，密被大小不等的鳞片，通常有腺体状和片状两种，相距小于其直径至近于与直径相等，侧脉纤细，在叶面几不可见，在背面略显，网脉在两面均不明显；叶柄长 3—4 毫米，密被褐色鳞片。花序腋生，每花序 1（—2）朵花，于枝上排列成总状式；花芽鳞于花期仍不落，覆瓦状排列，外面无毛或被灰白色微柔毛及散生数个鳞片；花梗长 3—4 毫米，密生鳞片；花萼裂片长圆形或半圆形，顶端圆形，长 1—2 毫米，外面有鳞片；花冠钟状或漏斗状，长 1.5—2 厘米，淡红色，偶有白色，中部以上 5 裂，裂片开展，外面密被鳞片和灰白色短柔毛，稀无毛；雄蕊 10 枚，不等长，长雄蕊近与花冠等长，花丝基部疏生柔毛或近无毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱伸出花冠，下部被鳞片和柔毛，有时无毛或有时无鳞片。蒴果长圆形或长圆状球形，长 0.7—1.2 厘米，密被褐色腺鳞。

花期 3—5 月。

产云南西部至西北部、西藏东南部。生于山坡林缘、灌丛或湿润草地，海拔

1 700—3 000米。锡金、不丹也有。模式标本采自锡金。

这一种无论是花冠长短、花冠外被鳞片和短柔毛与否，花柱下部被短柔毛和鳞片与否都有交叉变异，很难于再划分种下分类群。

组 3. 腋花杜鹃组 Sect. *Rhodobotrys* Sleumer in Bot. Jahrb. **74**: 553. 1949. — Ser. *Virgatum* Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 827. 1930, pro parte—Subsect. *Scabrifolia* (Hutch.) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **36**: 110. 1978 et in ibid. 39: 80. 1980, pro min. parte.

常绿小灌木。幼枝被鳞片。叶两面被鳞片，下面通常呈灰白色。花序生枝顶或上部叶腋，常数个簇生，每花序有 2—5 花；花萼小，环状或 5 裂，被鳞片；花冠漏斗状，淡红至紫红色；雄蕊 10，花丝至基部密被柔毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱洁净。蒴果长圆形，长 0.5—1 厘米。种子无翅。

组的模式种：腋花杜鹃 *Rhododendron racemosum* Franch.

本组现知 2 种，特产我国，分布四川、贵州、云南。

分种检索表

1. 叶长圆形或长圆状椭圆形，顶端钝圆或锐尖，无缘毛；花冠淡红或淡紫红 189. 腋花杜鹃 *R. racemosum* Franch.
1. 叶椭圆形或狭椭圆形，顶端渐尖，具缘毛；花冠紫红色 190. 富源杜鹃 *R. fuyuanense* Z. H. Yang

189. 腋花杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron racemosum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 235. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 29. 1889; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 119: t. 7301. 1893; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 829. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 163. 图 4280. 1974; Chamb. in Lauener, Not. Bot. Gard. Edinb. **35**: 262. 1977; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 82. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 308. 1982; 云南植物志 **4**: 557. 1986; 中国四川杜鹃花 244. 1986; 横断山区维管植物下册 1449. 1994. — *R. motsouense* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 148. 1914. — *R. crenatum* Lévl. in Bull. Acad. Geog. Bot. **25**: 20. 1915.

小灌木，高 0.15—2 米，分枝多。幼枝短而细，被黑褐色腺鳞，无毛或有时被微柔毛。叶片多数，散生，揉之有香气，长圆形或长圆状椭圆形，长 1.5—4 厘米，宽 0.8—1.8 厘米，顶端钝圆或锐尖，具明显的小短尖头或不明显具有，基部钝圆或楔形渐狭，边缘反卷，上面密生黑色或淡褐色小鳞片，下面通常灰白色，密被褐色鳞片，鳞片中等