

Edinb. **39**: 141. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 143. 1982; 云南植物志 **4**: 524. 1986; 横断山区维管植物下册 1439. 1994.

142a. 雅容杜鹃 (原亚种) 图版 36: 1—4

**Rhododendron charitopes** Balf. f. et Farrer subsp. **charitopes**

常绿小灌木, 高 25—90 厘米, 可达 1.5 米。小枝具鳞片。叶芳香, 少而疏, 革质, 倒卵形至倒卵状椭圆形, 长 2.6—7 厘米, 宽 1.3—4.5 厘米, 枝下部的叶较小, 先端钝, 具短尖头, 基部渐狭, 上面暗绿色, 有时有光泽, 被鳞片或无, 下面苍白色, 密被鳞片, 鳞片 2 型, 淡黄色的鳞片较小, 相距为其直径的  $1/2$ —2 倍, 较大的褐色鳞片远离距; 叶柄长 4—6 毫米, 被鳞片。花序顶生, 伞形, (2) 3—4 (—6) 花; 花梗长 1.8—3 厘米, 较花短或稍长, 被鳞片; 花萼大, 长 6—10 毫米, 5 裂至基部, 裂片叶状, 顶端圆形或有时急尖, 外面被鳞片, 边缘有或无睫毛; 花冠钟状或宽钟状, 长 1.5—2.6 厘米, 白色、粉红至淡紫色, 有时具深色斑点, 或蔷薇色至深红色, 有或无斑点, 外面疏被鳞片或无, 有时疏被毛; 雄蕊 10, 不等长, 短于花冠, 花丝中部以下或近至顶端被毛; 子房 5 室, 密被鳞片, 花柱短, 粗壮而强度弯弓, 光滑, 罕在基部被疏鳞片, 蒴果长圆状卵形, 长 8—10 毫米, 被鳞片, 被包于宿萼内。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产云南西北部 (澜沧江—怒江分水岭)。生于山坡灌丛、石岩或峭壁上, 海拔 3 000—4 200 米。缅甸东北部也有。

142b. 藏布杜鹃 (亚种) (西藏植物志)

**Rhododendron charitopes** Balf. f. et Farrer subsp. **tsangpoense** (K. Ward) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **36**: 114. 1978; 西藏植物志 **3**: 664. 图 265, 1—4. 1986. ——*R. tsangpoense* K. Ward in Gard. Chron. **86**: 504. 1929. ——*R. curvistylum* K. Ward, Plant Hunting on the Edge of the World, 375. 1930, nom. nud. ——*R. tsangpoense* K. Ward var. *curvistylum* (K. Ward) Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, **3**: 90. 1948.

本亚种与雅容杜鹃不同在于叶下面鳞片较疏, 相距为其直径的 1—6 或 3—6 倍; 花萼较小, 长 6 毫米; 蒴果也较小, 长约 6 毫米。花期 6 月, 果期 7—8 月。

产西藏东南部。生于岩坡或灌丛中, 海拔 2 500—4 100 米。模式标本采自米林 (多雄拉山口)。

143. 桃花杜鹃 (西藏植物志)

**Rhododendron pruniflorum** Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 302. 1930; Hutch. et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 174. 1931; Cowan in ibid. **19**: 238. 1937; Cullen in ibid. **39**: 143. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 147. 1982; 西藏植物志 **3**: 664. 1986; 横断山区维管植物下册 1439. 1994. ——*R. tsangpoense* K. Ward var.

*pruniflorum* (Hutch.) Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, 3: 90. 1948. — *R. sordidum* Hutch. in Rhodod. Soc. Not. 3: 286. 1932.

常绿小灌木，高 0.3—1.2 米。老枝的树皮红褐色，光滑且片状剥落，小枝被鳞片。叶芽鳞脱落。叶芳香，革质，倒卵形至长圆形，长 2—4 (—5) 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端圆或钝，具小突尖，基部钝或渐狭，上面亮绿色，无鳞片，下面淡绿色，密被鳞片，鳞片 2 型，淡黄色鳞片较小，几相互邻接，褐色鳞片较大，相距远；叶柄长 2—8 毫米，被鳞片。花序顶生，伞形或短总状，具花 3—5 (—7) 朵，花芽鳞脱落；花梗细长，长 1.3—3.5 厘米，常长于花冠，被鳞片；花萼长 3—5 毫米，深 5 裂，裂片长圆状卵形，外面被鳞片，边缘疏被睫毛或无；花冠钟状，长 1—1.3 厘米，血红色、櫻桃红色或丁香紫色，外面疏被鳞片或无；雄蕊 10，不等长，与花冠近等长，花丝下部 2/3 被密毛；子房 5 室，密被鳞片，花柱短而粗，弯弓或歪斜，无鳞片或基部被鳞片。蒴果卵圆形，长 4—6 毫米，密被鳞片，被包于宿存的萼内。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产西藏东南部（隆子、朗县、察隅）。生于杜鹃灌丛、岩坡或冷杉林中，海拔 3 000—4 000 米。印度东北部、缅甸东北部也有。

亚组 17. 弯柱杜鹃亚组 Subsect. *Campylogyna* (Hutch.) Sleumer in Bot. Jahrb. 74: 531. 1949. — Ser. *Campylogynum* sensu Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 182. 1930; sensu Davidian in R. H. S. Rhodod. and Cam. Year Book, 8: 78—84. 1954.

常绿矮小灌木，幼枝被鳞片，无毛或被疏散柔毛。叶小型，边缘具小圆锯齿，叶下面稍灰白色，被疏散而易脱落的小鳞片。花序顶生；花梗长，花下垂；花萼大；花冠宽钟状，肉质，紫红色；雄蕊 (8—) 10；子房 5 室，花柱粗壮，稍弯或下倾。蒴果卵球形，疏被鳞片；种子不具翅，鳍纹不明显。

亚组的模式种：弯柱杜鹃 *Rhododendron campylogynum* Franch.

本亚组仅 1 种，分布于我国云南西北部、西藏东南部及南部；缅甸、印度也有。

144. 弯柱杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 37: 5—9

***Rhododendron campylogynum*** Franch. in Bull. Soc. Bot. France, 32: 10. 1885; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 183. 1930; id in Curtis's Bot. Mag. 158: t. 9407A. 1935; Davidian in R. H. S. Rhodod. and Cam. Year Book, 8: 78. 1954; 中国高等植物图鉴 3: 28. 图 4009. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 145. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 84. t. 2. 1982; 西藏植物志 3: 661. 图 264, 1—4. 1986; 云南植物志 4: 527. 图版 149, 5—9. 1986; 横断山区维管植物下册 1441. 1994. — *R. caeruleo-glaucum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 34. 1920. — *R. cremastum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 39. 1920; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 88. 1982. — *R. glauco-aureum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 46.