

Rhododendron brachyanthum Franch. subsp. **brachyanthum**

常绿小灌木，高 0.3—1.5(—2) 米；茎皮光滑，褐色，剥脱成薄片状。小枝被鳞片。叶革质，长圆状披针形、长圆状椭圆形至狭倒卵形，长 2—6.5 厘米，宽 1—2.6 厘米，先端钝、圆形或急尖，具小突尖头，基部钝或渐狭，上面亮绿或暗绿色，有光泽，被疏鳞片或无，下面通常苍白色，被疏鳞片，鳞片不等大，淡黄色的鳞片较小，相距为其直径的 4—10 倍，褐色鳞片较大，更散生；叶柄长 0.4—1 厘米，被鳞片。花序顶生，伞形或短总状，具花 3—10 朵；花梗细长，长 1.5—4 厘米，长于花冠，被鳞片；花萼长 3—8 毫米，深 5 裂，裂片圆形、卵形或宽椭圆形，外面被鳞片，边缘有或无细睫毛；花冠钟状，长 1—1.5(—2) 厘米，淡黄色或绿黄色，5 裂，花管长 6—11 毫米，外面疏被鳞片或无；雄蕊 10，不等长，与花冠等长或较短，花丝下半部或近至顶端被毛；子房 5 室，密被鳞片；花柱短而粗，近基部强烈弯弓，无鳞片，无毛。蒴果长圆状卵形，长 4—8 毫米，被包于宿萼中。花期 4—7 月，果期 6—9 月。

产云南西部。生于山坡杜鹃林或松林中，海拔 3 000—3 650 米。模式标本采自大理苍山。

139b. 绿柱杜鹃 (亚种) (中国高等植物图鉴)

Rhododendron brachyanthum subsp. **hypolepidotum** (Franch.) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **36**: 114. 1978; 西藏植物志 **3**: 662. 1986; 云南植物志 **4**: 522. 1986; 横断山区维管植物下册 1439. 1994. ——*R. brachyanthum* Franch. var. *hypolepidotum* Franch. in Journ. de Bot. **12**: 262. 1898. ——*R. hypolepidotum* (Franch.) Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 266. 1922.; 中国高等植物图鉴 **3**: 25. 图 4004. 1974. ——*R. charitostreptum* Balf. f et K. Ward in Not. Bot. Gard. Edinb. **13**: 244. 1922.

本亚种与原亚种不同在于叶下面鳞片较密，淡黄色的鳞片相距为其直径的 2—3 倍或更邻接。花期 5—7 月，果期 7—8 月。

产云南西北部、西藏东南部。生于高山杜鹃灌丛中或沟边竹林，海拔 3 000—3 600 (—4 000) 米。缅甸东北部也有。模式标本采自云南德钦 (锡拉)。

140. 苍白杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron tubiforme (Cowan et Davidian) Davidian in Quart. Bull. Amer. Rhodod. Soc. **35**, January 1981; id. Rhodod. Spec. **1**: 149. 1982. ——*R. glaucophyllum* Rehd. var. *tubiforme* Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, **3**: 86. 1948. ——*R. glaucophyllum* auct. non Rehd.: 西藏植物志 **3**: 662. 图版 265, 5—7. 1986.

常绿小灌木，高 0.3—2 米。茎皮棕褐色，光滑，片状剥落，幼枝被鳞片。叶芽鳞早落。叶革质，倒卵形、长圆状倒卵形、披针形或倒披针形，长 3.8—8 厘米，宽

1—2.6厘米，顶端急尖或钝，有短突尖，基部渐狭或钝，上面暗绿色，有光泽，被鳞片，下面苍白色，被密鳞片，鳞片2型，较小的淡黄色，相距为其直径的1/2至3倍，较大的褐色鳞片更相疏距；叶柄长0.4—1.3厘米，被鳞片，无毛。花序顶生，伞形或短总状，有花3—5（—10）朵；花梗长1—2厘米，约与花冠等长或较长，被鳞片；花萼较大，5裂，长6—8（—10）毫米，裂片卵状披针形或披针形，顶端明显锐尖，外面密被鳞片，边缘无睫毛；花冠管状钟形，5裂，长2—3（—3.8）厘米，粉红色、蔷薇色或粉红带紫色，有或无深色斑点，外面密被鳞片或无；雄蕊10，不等长，与花冠等长或较短，花丝下部密被毛；子房5室，密被鳞片，花柱细长，倾斜或近于伸直，光滑，与花冠近等长。蒴果卵形，长5—8毫米，有鳞片，被包于宿萼中。花期4—5月，果期6—9月。

产西藏东南部。生于河滩、砾石地灌丛或杜鹃林内，海拔3 000—3 600米。不丹、印度也有分布。

141. 瑞丽杜鹃（云南植物志）

Rhododendron shweliense Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 293. 1922; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 303. 1930; Cullen, in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 143. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 148. 1982; 云南植物志 4: 522. 1986; 横断山区维管植物下册 1439. 1994.

常绿小灌木，高30—75厘米。茎皮褐色、光滑，常片状剥落，幼枝密被鳞片。叶芽鳞脱落。叶芳香，革质，倒卵形，倒卵状长圆形或长圆形，长1.3—4.7厘米，宽0.6—1.8厘米，顶端圆或钝，具短尖头，基部钝或渐狭，上面深或淡绿色，无光泽，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—4倍，褐色鳞片较大而散离；叶柄长3—10毫米，被鳞片。花序顶生，伞形，具2—4花，花芽鳞脱落；花梗细长，长1.5—2.3厘米，长于花冠，被鳞片；花萼深5裂，裂片长圆形、长圆状卵形至卵形，长4—7毫米，外面被鳞片，边缘疏被睫毛或无；花冠钟状，长1.3—1.5厘米，淡粉红色带黄色，上面3裂片具粉红色斑点，外面被密或疏的鳞片；雄蕊10，不等长，与花冠等长或稍短，花丝下半部或至全部被毛；子房5室，密被鳞片，花柱短而粗壮，强度弯弓或歪斜，基部有鳞片或无，被毛或无毛。蒴果卵球形，长4—5毫米，密被鳞片，被包于宿萼内。花期5—6月，果期7—9月。

产云南西北部至西部。生于峭壁或岩坡，海拔3 000—3 400米。模式标本采自高黎贡山（瑞丽怒江分水岭）。

142. 雅容杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron charitopes Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 243. 1922; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 296. 1930; id. in Curtis's Bot. Mag. 157: t. 9358. 1934; 中国高等植物图鉴 3: 26. 图 4005. 1974; Cullen, in Not. Bot. Gard.