

长 9—14 毫米，花丝基部被柔毛；子房长 2—2.5 毫米，被灰白色鳞片，花柱长约 15 毫米，超出雄蕊，紫色，近基部被毛。蒴果卵圆形，长约 5 毫米，被鳞片。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

产云南西北部。生于开阔的砾石草地、牧场，海拔 3 300—3 500 米。模式标本采自维西（立地坪）。

76. 暗叶杜鹃（新拟）

Rhododendron amundsenianum Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math. -Nat. Kl. **58**: 25. 1921; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 29. 1975; Cullen in ibid. **39**: 100. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 175. 1982; 横断山区维管植物下册 1434. 1994.

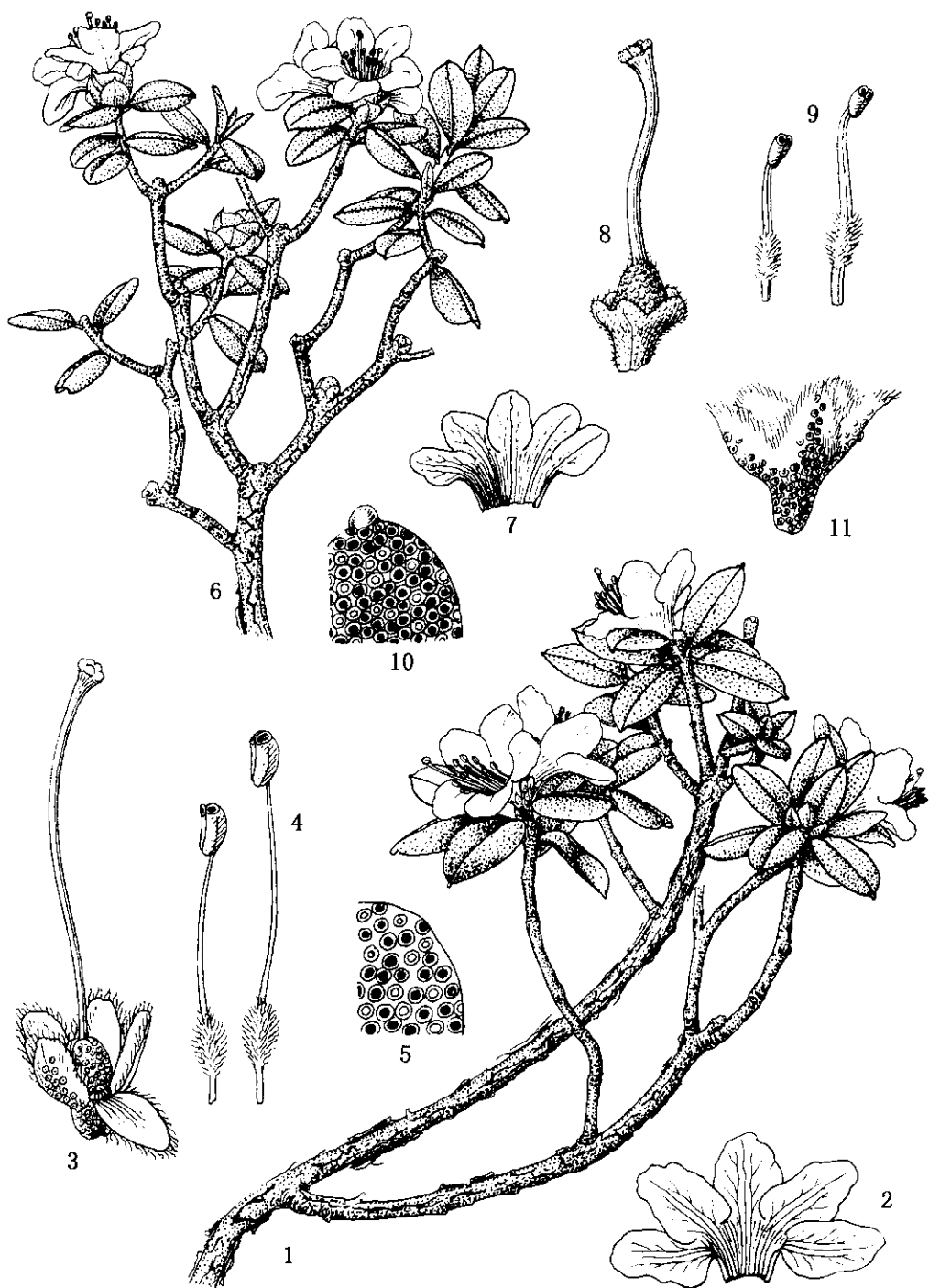
常绿灌木，高 0.5（—1）米，分枝短。幼枝密被暗褐色脱落性的鳞片。叶多数簇生于枝端，叶片近革质，长圆状卵形、宽椭圆形至圆形，长 9—15（—18）毫米，宽 5—7（—9）毫米，顶端圆形，具短而反折的短突尖，基部截形或宽楔形，边缘近反卷，上面绿色，无光泽，被琥珀色鳞片，鳞片邻接或叠置，下面鳞片均为锈褐色，邻接或有的稍不邻接，具狭的半透明、金黄色边沿；叶柄长 1—2 毫米，被鳞片。花序顶生，伞形总状，约具花 3 朵；花梗长 2—3 毫米，密被鳞片；花萼长 4—5 毫米，裂片卵形，其中央具一鳞片带，边缘密被缘毛；花柱长 15 毫米，下部被柔毛。蒴果卵珠形，长约 5 毫米，被鳞片。花期 4—5 月。

产四川西南部。生于高山上，海拔 3 900—4 250 米。模式标本采自西昌与德昌境内的螺吉山。

77. 永宁杜鹃（云南植物志） 图版 23: 11

Rhododendron yunningense Balf. f. ex Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 436. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 26. 1975; Cullen in ibid. **39**: 99. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 214. 1982; 云南植物志 **4**: 507. 图版 141, 6—9. 1986; 横断山区维管植物下册 1434. 1994. — *R. glomerulatum* Hutch. in Gard. Chron. **91**: 428. 1932.

常绿灌木，直立成圆形，高 1（—1.3）米，分枝密集。幼枝被褐色鳞片。叶芽鳞脱落。叶散生于枝上，叶片近革质，椭圆形，宽椭圆形，长圆形至长圆状披针形，长（6—）8—20 毫米，宽（2—）4—8 毫米，顶端急尖或钝，有明显或不明显的短尖头，基部楔形，边缘稍反卷，上面灰或暗绿色，无光泽，被相邻接的淡白色鳞片，下面淡绿色，被褐色至铁褐色鳞片，鳞片常邻接或有时稍重叠；叶柄长 1—3 毫米，被浅黄至暗黄色鳞片。花序顶生，伞形总状，有花 3—4（—6）朵；花梗长 2—3 毫米，被灰白或黄褐色鳞片；花萼长（0.5—）2—3 毫米，裂片常不等大，三角形、卵形或圆形，近基部及中央部分常有淡色鳞片，边缘常被长缘毛或少数鳞片；花冠宽漏斗状，长 11—15



图版 23 1—5. 拉卜楞杜鹃 *Rhododendron labolengense* Ching et H. P. Yang: 1. 花枝; 2. 花冠; 3. 花萼及雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 叶下面鳞片。6—10. 鸛鹑杜鹃 *Rhododendron zheguense* Ching et H. P. Yang: 6. 花枝; 7. 花冠; 8. 花萼及雌蕊; 9. 雄蕊; 10. 叶下面鳞片。11. 永宁杜鹃 *Rhododendron yungningense* Balf. f.: 花萼。(冀朝桢绘)

(—17) 毫米, 深紫蓝色, 玫瑰淡紫色或罕为白色, 外面无鳞片, 罕被毛, 内面喉部被短柔毛, 花冠裂片稍长于花管; 雄蕊 (8—) 10 (—12) 枚, 不等长, 稍短于花冠, 花丝下部分常被柔毛; 子房长 1.2—2.5 毫米, 被灰白色鳞片; 花柱短 (3.5—6 毫米) 或伸长 (10—15 毫米), 光滑。蒴果卵圆形, 长约 5 毫米, 被鳞片。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产四川西南部、云南西北部及北部。生于高山草坡、岩坡及杜鹃灌丛中, 海拔 3 200—4 300 米。模式标本采自四川与云南交界处 (宁蒗县永宁以东)。

78. 青海杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron qinghaiense Ching ex W. Y. Wang in Act. Phytotax. Sin. **20**: 56. 1982; 青海木本植物志 498. 图 352. 1987.

常绿小灌木, 多分枝。枝条向上逐渐密集, 黑灰色, 树皮纵裂, 当年生枝长 6—8 毫米, 密被栗色鳞片。叶密生枝顶, 革质, 长圆形, 长 6—8 毫米, 上面暗绿色, 被灰白色鳞片, 下面锈栗色, 密被锈色鳞片; 叶柄长 1—1.5 毫米。花芽长圆形或卵形, 长约 5 毫米, 被鳞片, 芽鳞边缘有褐色腺毛。花序顶生, 常具 2 花, 花萼紫红色, 膜质, 深裂至基部, 裂片长 3—4 毫米, 被金黄色鳞片, 具缘毛; 花冠漏斗形, 长约 10 毫米, 花管较花冠裂片短, 与花萼近等长, 内面近喉部被长柔毛, 裂片椭圆形, 长约 6 毫米, 外面无鳞片; 雄蕊 8, 花丝近基部被长柔毛。蒴果长圆形, 密被金黄色鳞片, 成熟后 5 瓣深裂达基部。花果期 5—7 月。

产青海南部。生于山地阴坡, 海拔 4 300 米。模式标本采自玉树。

79. 锈红杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron complexum Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 222. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 398. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. **34**: 25. 1975; Cullen in ibid. **39**: 99. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 179. 1982; 云南植物志 **4**: 505. 图版 140, 4—7. 1986; 横断山区维管植物下册 1433. 1994.

常绿小灌木, 高 8—60 厘米, 分枝多, 植株圆形或齐头成垫状。幼枝被锈色鳞片。叶散生或簇生于分枝顶端, 叶片革质, 椭圆形, 披针形至卵形, 长 3.5—12 毫米, 宽 1.6—6.5 毫米, 顶端钝或圆形, 具微短突尖或无, 基部楔形或截形, 边缘稍反卷, 上面灰绿色至暗绿色, 密被透明的鳞片, 鳞片邻接至重叠, 下面鳞片为单一的铁锈色, 中心带红褐色, 狭边为黄褐色, 鳞片相互邻接; 叶柄长 0.5—2 毫米, 密被锈色鳞片。花序顶生, 伞形总状, 有花 3—4 (—6) 朵; 花梗长 0.5—7.5 毫米, 被灰白色或琥珀色的鳞片; 花萼小而退化, 通常长约 1 毫米, 裂片三角形至圆形, 下部及边缘被鳞片, 有时有缘毛; 花冠管状漏斗形, 长 (9—) 11—13 毫米, 淡紫白色至玫瑰紫色, 花管长 4—6 毫米, 稍短于花冠裂片, 外面偶有毛, 无鳞片, 内面喉部被短柔毛; 雄蕊 5—6 (—8),