

105. 蒙自杜鹃 (云南植物研究) 图版 45: 1—3

Rhododendron mengtszense Balf. f. et W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 206. 1917; Chun in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 196. 1924; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 352. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 48. 1939; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 292. 1982; 云南植物志 4: 377. 1986.

灌木或小乔木，高约 3—4 米，稀达 10 米；枝条粗约 4 毫米，幼枝密被腺头刚毛，老枝灰白色，常附有苔鲜等物。叶革质，椭圆状披针形或窄卵状披针形，长 8—17 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部圆形或楔形，边缘常向下反卷，上面绿色，无毛，下面淡绿色，有稀疏红色小腺点，中脉直，在上面凹陷成沟纹，在下面显著隆起，有稀疏刚毛，在近叶基部较密；叶柄圆柱形，长 1—2 厘米，上面平坦有沟纹，下面隆起有腺头刚毛。顶生总状伞形花序，有花 4—10 朵，总轴长 5—8 毫米，被淡黄色柔毛及腺体；花梗长 2—3 厘米，密被腺头刚毛；花萼小，盘状，5 裂，裂片长约 2 毫米，外面密被硬毛及腺头刚毛，内面无毛；花冠钟状或管状，长 3.5—4 厘米，口径 2.5—3 厘米，淡紫红色，基部有 5 个深红色蜜腺囊，5 裂，裂片近圆形，长 1.5 厘米，宽约 2 厘米，顶端有凹缺；雄蕊 10，长 2—3.5 厘米，不等长，花丝无毛，花药卵圆形，长约 2 毫米；雌蕊与花冠近等长；子房圆柱状，长约 7—8 毫米，密被硬毛及腺头刚毛，花柱长 3 厘米，通体有同样的毛，柱头不膨大。蒴果圆柱状，长 1—1.2 厘米，直径约 8 毫米，被刚毛及腺体，成熟后开裂。花期 3—4 月，果期 8—11 月。

产云南东南部。生于海拔 1 000—2 700 米的常绿阔叶林或针阔混交林中。模式标本采自云南蒙自。

本种叶片椭圆状披针形，狭长；叶柄、子房及花柱均被有刚毛及腺头刚毛，较易于同其它种类相区别。

106. 苍山杜鹃 (云南植物研究)

Rhododendron dimitrium Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 50. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 340. 1930; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 428. 1982; 云南植物志 4: 374. 1986.

灌木，高约 2—4 米；枝条粗壮，淡棕色或灰白色，无毛。叶革质，长椭圆形或倒卵状椭圆形，长 4—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖，基部宽楔形或近于圆形，边缘向下反卷，上面绿色，下面灰白色，两面无毛，中脉在上面下陷成浅沟，在下面显著隆起，侧脉 15—17 对，在两面仅微现；叶柄圆柱状，长约 1 厘米，近于无毛。总状伞形花序，有花 10—12 朵；总轴长 7—10 毫米。微被短柔毛；花梗长 5—10 毫米，被紧贴的短柔毛，但绝无腺体；花萼大，杯状，长 3—5 毫米，不等的 5 深裂，粉红色；花冠钟状或管状，长 3—4 厘米，深红色，5 裂，顶端有缺刻，具紫红色斑点，基部有 5 个紫红色蜜腺囊；雄蕊 10，短于花冠，长仅 1—2 厘米，不等长，花丝基部微被毛；子房圆柱状锥形，

长 5 毫米, 密被短绒毛, 花柱长约 1.5—2 厘米, 下部被短绒毛, 柱头不膨大。果未见。花期 4—5 月。

产云南西部 (特产于大理、苍山东坡)。生于海拔 3 000 米的山坡、针阔叶混交林中。模式标本采自云南大理。

本种萼片较大, 是本亚组内萼片最大的种类, 子房及花柱基部被短绒毛, 较易于同其它种相区别。

本种花的结构极近似于火红杜鹃 *R. neriiflorum* Franch., 叶又近似于露珠杜鹃 *R. irrotatum* Franch., 很可能是二者的杂交种。

亚组 11. 长序杜鹃亚组 — Subsect. *Pontica* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 546. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 335. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 305. 1982. — Ser. *Ponticum* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 567. 1930.

灌木, 稀为小乔木。叶革质, 两面无毛或下面具宿存的毛基或被毛; 花序疏松或稠密, 总轴伸长可达 6 厘米; 花梗伸长; 果期时果梗直立可达 6 厘米。花萼小, 5 裂; 花冠钟状或漏斗状钟形, 5—7 深裂; 雄蕊 10; 子房被毛或具腺体或无毛。

本亚组的模式种: 长序杜鹃 *R. ponticum* Linn.

本亚组有 11 种, 产于欧洲、美洲和亚洲。我国有 2 种, 分布于东北和台湾。

分种检索表

1. 叶下面无毛, 具红色斑点; 花冠漏斗状钟形, 白色; 子房密被腺体 107. 微笑杜鹃 *R. hyperythrum* Hayata
1. 叶下面无毛, 不具红色斑点; 花冠宽钟形, 黄色; 子房被淡红色绒毛 108. 牛皮杜鹃 *R. aureum* Georgi

107. 微笑杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 46: 7—10

Rhododendron hyperythrum Hayata, Icon. Pl. Formosan. 3: 133. 1913; Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 168. 1925; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 576. 1930; Cowan in Curtis's Bot. Mag. n. ser. 167: t. 109. 1950; 中国高等植物图鉴 3: 100, 图 4153. 1974; H. L. Li in H. L. Li et al., Fl. Taiwan. 4: 27. 1978; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 335. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 306. 1982. — *R. rubropunctatum* Hayata, in ibid. 3: 141. 1913; non Lévl. (1911).

常绿灌木或小乔木; 小枝带紫褐色, 无毛。叶革质, 椭圆状披针形或长圆状披针形, 长 7—12 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端急尖或短渐尖, 具小尖头, 基部钝, 边缘略反卷,