

247. 红萼杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron meddianum Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 136. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 742. 1930; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. 163: t. 9636. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 90. 图 4134. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 423. 1982; 云南植物志 4: 406, 图版 110: 7—10. 1986.

247a. 红萼杜鹃 (原变种) 图版 113: 1—4

Rhododendron meddianum Forrest var. *meddianum*

常绿灌木, 高约 1—2 米; 幼枝粗壮, 光滑无毛, 花序下的枝粗约 8—10 毫米, 有明显的叶痕, 老枝灰白色, 树皮层状剥落。冬芽椭圆形, 长约 1 厘米, 鳞片近于圆形, 边缘有睫毛。叶多密生于枝顶, 革质, 倒卵状椭圆形或宽椭圆形, 长 6—10 厘米, 宽 3—5 厘米, 中部以上最宽, 先端钝圆, 有小尖头, 下部渐窄, 基部圆形或宽楔形, 边缘微向下反卷, 上面绿色, 微被白粉, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在上面平坦, 在下面微凸起, 侧脉 13—15 对, 在两面均平坦, 微现; 叶柄扁平, 长 1—1.5 厘米, 宽 5—6 毫米, 上面平坦, 具槽, 下面隆起。总状伞形花序, 常 5—10 花, 总轴短, 长仅 2—3 毫米, 无毛; 花梗长 1—1.5 厘米, 无毛; 花萼杯状, 长 5—8 毫米, 深红色, 5 裂, 裂片不等大; 花冠管状钟形或漏斗状, 长约 4—5 厘米, 深红色, 5 裂, 裂片近于圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 顶端深缺; 雄蕊 10, 长 3—4 厘米, 不等长, 花丝线形, 无毛; 子房圆柱状锥形, 长 5 毫米, 花柱长于雄蕊而与花冠近等长, 光滑无毛, 柱头微膨大。蒴果圆柱状, 长 1.5—2 厘米, 微弯曲, 无毛或腺体。花期 4—6 月, 果期 9 月。

产云南西南部。生于海拔 3 000—3 700 米的杜鹃灌木丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南腾冲。

本种与蓝果杜鹃 *R. cyanocarpum* (Franch.) W. W. Smith 相近, 但是本种的叶柄短, 长仅 1—1.5 厘米, 花梗长 1—1.5 厘米; 花萼、花冠均为深红色等不同, 并且在分布区上, 蓝果杜鹃仅产于大理, 而本种产于云南西部的瑞丽、腾冲等地。亦近于杂色杜鹃 *R. eclecticum* Balf. f. Forrest, 但是本种叶片较大, 长达 6—10 厘米显著不同。

247b. 腺房红萼杜鹃 (变种) (云南植物志)

Rhododendron meddianum Forrest var. *atrokermesinum* Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 742. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 423. 1982; 云南植物志 4: 406. 1986.

本变种与原变种的区别在于本变种的叶薄革质, 花冠较大, 长达 4.5—5.5 厘米, 深紫红色, 有黑红色斑点, 当年生幼枝及花梗上有稀疏腺体, 子房上有蜜腺体等特征不同。

产云南西部。生于海拔 3 300 米的岩石坡林下和杜鹃灌丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自泸水附近。

248. 蓝果杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 112: 1—3

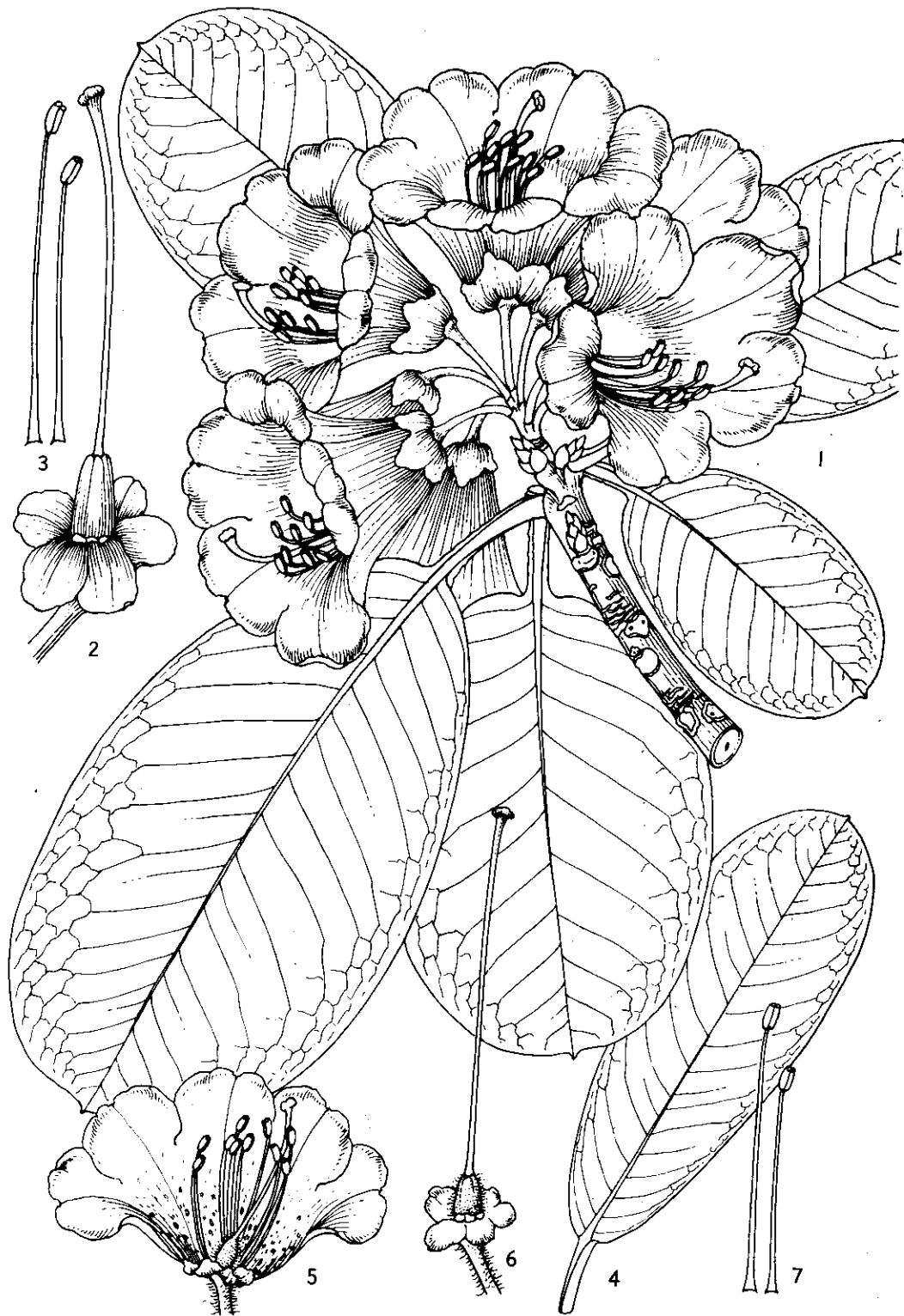
Rhododendron cyanocarpum (Franch.) W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. 26: 274. 1914; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 738. 1930; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 781. 1936; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 60. 1939; Cowan in Curtis's Bot. Mag. 168: t. 155. 1951; 中国高等植物图鉴 3: 91. 图 4135. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 423. 1982; 云南植物志 4: 406, 图版 111: 7—11. 1986. — *R. thomsonii* Hook. f. var. *cyanocarpum* Franch. in Morot Journ. de Bot. 9: 389. 1895. — *R. eriphyllum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 98. 1917. — *R. hedythamnum* Balf. f. et Forrest var. *elandulosum* Hand.—Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien Math-Naturwiss. Kal. Anz. 19: 3. 1923. — *R. cyanocarpum* (Franch.) W. W. Smith var. *eriphyllum* (Balf. f. et W. W. Smith) Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 738. 1930.

常绿灌木或小乔木，高约2—4米；枝条粗壮，花序下的枝条直径约4—5毫米，幼枝嫩绿色，老枝灰白色，树皮有裂纹和层状剥落。叶常5—6枚密生于枝顶，革质，宽倒卵形或近于圆形，长8—13厘米，宽5—9厘米，先端短尖，基部圆形，边缘微向下反卷，上面深绿色，下面粉绿色，中脉在上面平坦或微凸起，在下面显著隆起，侧脉11—14对，在两面均平坦微现，细脉干后在两面均微隆起，无毛；叶柄长2—3厘米，上面平坦，下面圆柱状，基部增宽，约3—4毫米。总状伞形花序，有花5—9朵，总轴长约8—15毫米，微被柔毛或无毛；花梗长1—2厘米，粗约2毫米，无毛；花萼杯状，长7—12毫米，淡红色，基部肉质，5裂，裂片不等大，无毛；花冠钟状或管状钟形。口部直径4.5厘米，白色或淡红色，5裂，裂片扁圆形，长1.5厘米，宽2.3厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长2—4厘米，不等长，花丝线形，无毛，花药卵圆形，长约3毫米；子房圆柱状锥形，长6—7毫米，有5—6个纵棱状突起，花柱长2.5—3厘米，无毛，柱头微膨大。蒴果圆柱状，长1.2—2厘米，直径7—10毫米，成熟后5—6裂，花萼宿存，包围果实的1/3至1/2。花期4—5月，果期8—10月。

产云南西部。海拔3000—4000米的云杉或冷杉林下、高山杜鹃林中。模式标本采自云南大理（点苍山）。

249. 杂色杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron eclecticum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 105. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 737. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 91. 图 4136. 1974; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 425. 1982. 云南植物志 4: 408. 图版 110: 1—6. 1986; 西藏植物志 3: 581. 1986. — *R. brachyandrum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 32. 1920. — *R. eclecticum* Balf. f. et Forrest var. *brachyandrum* (Balf. f. et Forrest) Cowan et Davidian in Rhodod. Year-book 6: 169. 1951.



图版 112 1—3. 蓝果杜鹃 *Rhododendron cyanocarpum* (Franch.) W. W. Smith: 1. 花枝; 2. 雌蕊及花萼; 3. 雄蕊。4—7. 猴斑杜鹃 *Rhododendron faucium* Chamb.: 4. 叶片; 5. 花的解剖; 6. 雌蕊及花萼; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)