

版 4: 6—4

Rhododendron decorum Franch. subsp. **diaprepes** (Balf. f. et W. W. Smith) T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6(2): 147. 1984. — *R. diaprepes* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 100. 1917; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 270. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 101. 图 4156. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 233. 1982; 峨眉山杜鹃花 78. 图 24. 1986. 云南植物志 4: 366. 图版 98: 7—10. 1986. — *R. rarile* Balf. f. et W. W. Smith in ibid. 10: 139. 1917. — *R. discolor* auct. non Franch.: Fang, Icon. Pl. Omei. 1(1): Pl. 29. 1942.

本亚种与原亚种的区别, 在于叶片较大, 长 12—19 (—30) 厘米, 宽 4.4—11 厘米; 花较大, 长 (6.5—) 8—10 厘米, 宽约 9 厘米。

产四川西南部及云南西部。生于海拔 1 700—3 300 米的常绿阔叶林及针阔叶混交林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南腾冲。

10c. 小头大白杜鹃 (亚种) (植物研究)

Rhododendron decorum Franch. subsp. **parvistigmaticum** W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 8(3): 57. Pl. 8. 1988. “parvistigmaticis”

本亚种与原亚种的区别在于花冠裂片无缺刻; 柱头小, 宽仅 2 毫米; 叶片先端钝有小尖头, 或短渐尖; 花梗长 2.5—4 厘米。

产四川西南部。生于海拔 2 100 米的林下。模式标本采自四川雷波。

10d. 心基大白杜鹃 (亚种) (植物研究)

Rhododendron decorum Franch. subsp. **cordatum** W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 8(3): 58. f. 9. 1988.

本亚种与原亚种的区别在于叶片基部呈狭心形; 叶柄短, 长仅 1.2—1.4 厘米。

产云南 (无详址)。昆明工作站 750 (花模式)。

11. 米易杜鹃 (植物研究)

Rhododendron miyiense W. K. Hu in Rhodod. Not. et Recor. 2: 31. f. 2. 1985 et Bull. Bot. Res. 8(3): 52. Pl. 3. 1988.

灌木; 在花序下的小枝浅绿色, 粗壮, 直径 8 毫米, 无毛, 有明显的叶痕, 老枝灰褐色。叶革质, 长圆状倒卵形, 长 13.8—17 厘米, 宽 5.3—6.2 厘米, 先端钝圆, 有小短尖头, 基部宽楔形至圆形, 不对称, 边缘微反卷, 上面深绿色, 无毛, 中脉凹下, 侧脉 17—19 对, 下面淡绿色, 无毛, 中脉突起, 侧脉平坦; 叶柄粗壮, 无毛, 长 2—2.2 厘米。短总状伞形花序, 有花 5—6 朵; 总轴长 1.3 厘米, 疏被微柔毛或近于无毛; 花梗粗壮, 长 2 厘米, 无毛; 花萼盘状, 长近 3 毫米, 外面疏被白色微柔毛, 裂齿 5, 宽三角形; 花冠管状钟形, 长 5 厘米, 直径 5.5—6 厘米, 内面基部有白色微柔毛, 裂片 6—7, 宽卵形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 顶端有缺刻; 雄蕊 17, 不等长, 长 2.5—3.5 厘米。

米，花丝白色，近基部密生白色微柔毛，花药倒卵状长圆形，长4.5—5毫米，褐色；子房长圆卵形，长8毫米，直径6毫米，先端斜截形，与长3.3厘米的花柱均密被红棕色腺体，柱头大，盘状，宽5毫米，果未见。花期5月。

产四川西南部。生于海拔1700米的林下。模式标本采自四川米易普威。

本种与亮叶杜鹃 *R. vernicosum* Franch. 相近，但叶较大，长13.8—17厘米，宽5.3—6.2厘米；花较大，长达5厘米，宽达5.5厘米；花萼长达3毫米；雄蕊17，花丝基部有微柔毛；柱头大，宽5毫米。又与四川杜鹃 *R. sutchuenense* Franch. 相近，但幼枝、叶柄及叶片下面中脉上均无毛被；子房及花柱上有红棕色腺体；花冠内面无深色斑块及斑点，花冠裂片6—7，易于区别。

12. 四川杜鹃 (中国高等植物图鉴) 山枇杷 (湖北兴山)，大羊角树 (四川宝兴)
图版 5: 6—10

Rhododendron sutchuenense Franch. in Journ. Bot. 9: 392. 1895; Hemsl. et Wils. in Kew Bull. et Misc. Inform. 1910: 112. 1910; Hemsl. in Curtis's Bot. Mag. 137: t. 8362. 1911; Schneid., Ill. Handb. Laubholzk 2: 1045. f. 615. 1912; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 1: 544. 1913; 中国高等植物图鉴 3: 108. 图 4170. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 226. 1982.

常绿灌木或小乔木，高1—8米；树皮黑褐色至棕褐色；幼枝绿色，被薄层灰白色绒毛，在花序下小枝直径8毫米，老枝粗壮，淡黄褐色，有明显的叶痕。顶生冬芽近于球形，长约1厘米，无毛。叶革质，倒披针状长圆形，长10—22厘米，宽3—7厘米，先端钝或圆形，基部楔形，边缘反卷，上面深绿色，下面苍白色，中脉在上面凹下，下面凸出，被灰白色绒毛，侧脉17—22对；叶柄粗壮，绿色，长2—3厘米，幼时被毛如幼枝。顶生短总状花序，有花8—10朵；总轴长1—1.5厘米，无毛；花梗粗壮，长1—1.3厘米，被白色微柔毛；花萼小，长2.2毫米，无毛，裂片5，宽三角形或齿状；花冠漏斗状钟形，长5厘米，直径4.5厘米，蔷薇红色，内面上方有深红色斑点，近基部有白色微柔毛及深红色大斑块，裂片5（—6），近于圆形，长约1.8厘米，顶端有缺刻；雄蕊15—16，不等长，长2.5—3.2厘米，花丝基部具白色微柔毛，花药紫红色，长圆形，长2.5—3毫米；子房圆锥形，12室，长7毫米，无毛；花柱长3.5厘米，无毛，柱头盘状，淡红色，宽约3毫米。蒴果长圆状椭圆形，绿色，长1.8—3.6厘米，略有浅肋纹。花期4—5月，果期8—10月。

产陕西南部、甘肃东南部及西北部、湖北西北部、湖南西北部、四川东部及贵州。生于海拔1600—2500米的森林中。模式标本采自四川城口。

13. 早春杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 5: 1—5

Rhododendron praevenum Hutch. in Gard. Chron. Ser. 3. 67: 127. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 266. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 109. 图 4174. 1974;