

54b. 纯白杜鹃 (变种) (云南植物研究)

Rhododendron wardii W. W. Smith var. *purealbum* (Balf. f. et W. W. Smith) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 116. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 266. 1982; 云南植物志 4: 405. 1986. — *R. purealbum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 266. 1916; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 730. 1930.

与黄杯杜鹃的主要区别: 花冠纯白色, 叶长卵形。花期 5—6 月。

产四川西南部、云南西北部。生于海拔 3 400—4 600 米的山坡草地及灌木丛中。模式标本采自云南中甸。

55. 白碗杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 24: 1—4

Rhododendron souliei Franch. in Morot Journ. de Bot. 9: 393. 1895; Prain in Curtis's Bot. Mag. 141: t. 8622. 1915; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 732. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 59. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 112. 图 4177. 1974; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 35: 262. 1977 et in ibid. 39: 266. 1982; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 116. 1978. — *R. cordatum* Lévl., in Bull. Acad. Geog. Bot. 24: 282. 1914.

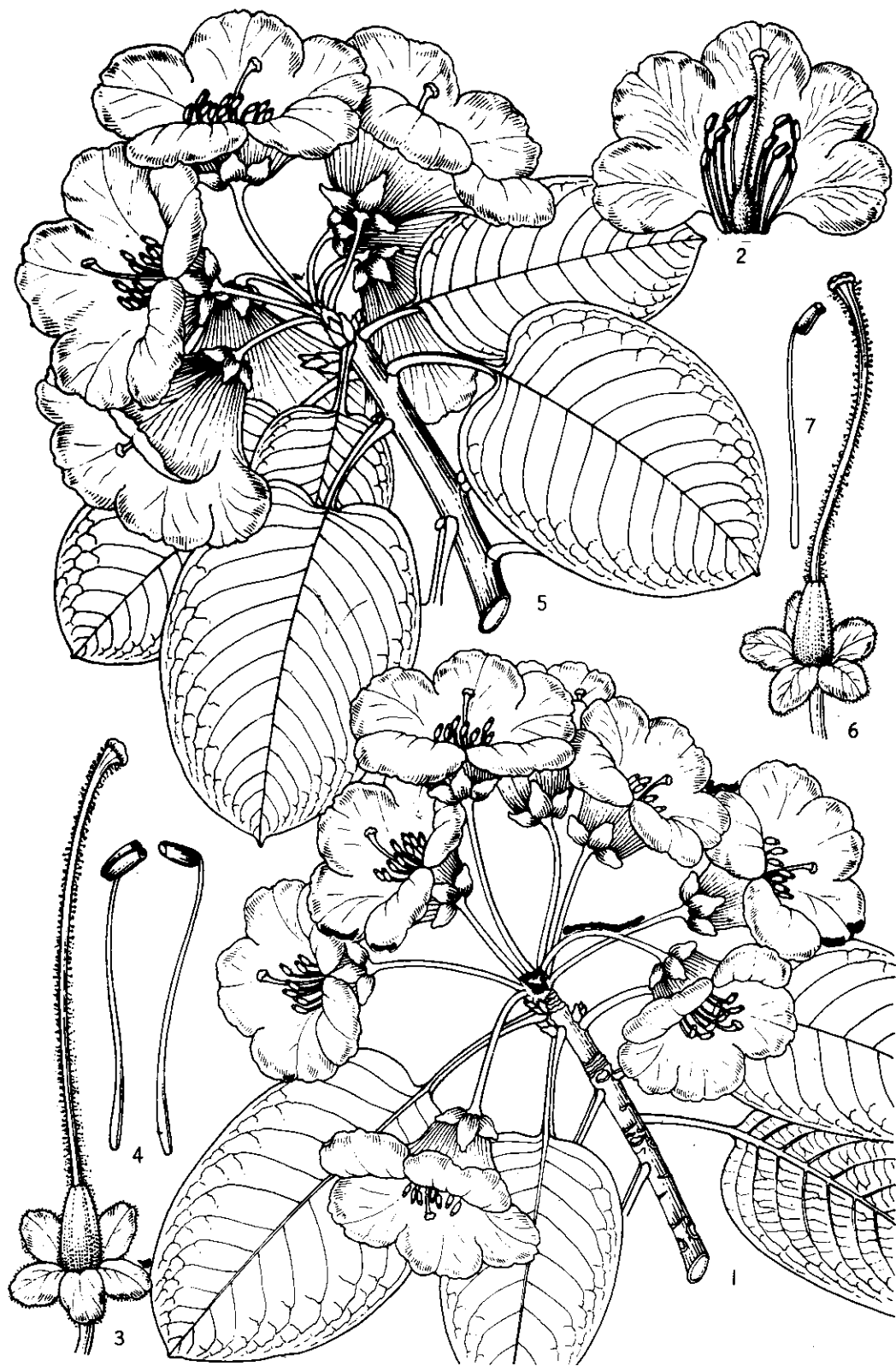
常绿灌木, 高约 1.5—2 米; 当年生枝嫩绿色, 有稀疏红色腺体; 老枝灰白色, 光滑无毛, 树皮有时层状剥落。叶革质, 卵形至矩圆状椭圆形, 长 3.5—7.5 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端圆形, 有凸起的小尖头, 基部微心形或近于圆形, 上面深绿色, 下面淡绿色或淡灰绿色, 中脉在上面平坦, 在下面凸起, 侧脉 10—14 对, 在两面均微现; 叶柄圆柱形, 长 1—2.5 厘米, 深紫绿色, 幼时有腺毛, 以后脱落。总状伞形花序, 有花 5—7 朵, 总轴长 5—10 毫米, 有短柄腺体; 花梗长 1.5—3 厘米, 密被腺体; 花萼大, 5 裂, 萼片卵形, 膜质, 长 5—8 毫米, 宽 2—5 毫米, 不等大, 外面有稀疏腺体, 边缘有整齐的短柄腺体; 花冠钟状、碗状或碟状, 中部宽阔, 长 2.5—3.5 厘米, 直径 5—6 厘米, 乳白色或粉红色, 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 8—15 毫米, 不等长, 花丝白色, 无毛, 花药长圆形, 长 3—4 毫米, 深紫红色; 雌蕊长 2 厘米, 通体密被紫红色腺体; 子房圆锥形, 长 4—5 毫米; 花柱长 1.5—2 厘米; 柱头膨大成头状。蒴果圆柱状, 长 2—2.5 厘米, 直径 5—7 毫米, 成熟后常弯曲, 有宿存的腺体。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产四川西南部、西藏东部。生于海拔 3 000—3 800 米的山坡、冷杉林下及灌木丛中。模式标本采自四川康定。

本种的主要特征为花冠开展成碗状或碟状, 乳白色或粉红色, 子房及花柱通体密被紫红色腺体; 雄蕊 10, 花丝无毛; 叶片近于圆形, 基部微心形等, 可与其它种相区别。

56. 长萼杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron longicalyx Fang. f. in Act. Phytotax. Sin. 26: 67. 1988; 中国四川



图版 24 1—4. 白碗杜鹃 *Rhododendron souliei* Franch.: 1. 花枝; 2. 花的解剖; 3. 雌蕊及花萼; 4. 雄蕊。5—7. 黄杯杜鹃(原变种) *Rhododendron wardii* W. W. Smith var. *wardii*: 5. 花枝; 6. 雌蕊及花萼; 7. 雄蕊。(冯先洁绘)