

长2.5—4毫米，被鳞片，沿边缘密被鳞片；花冠漏斗形高脚碟状，长9—11毫米，白色，外面被疏柔毛，花管圆筒形，长7—8毫米，内面直到喉部被长髯毛，裂片近圆形，短于花管，长2—3毫米；雄蕊5—6，常较花管短，花丝长约4毫米，近基部被疏毛；子房近圆球形，长约2毫米，密被鳞片，花柱短，长不及1毫米。花期6月。

产四川西南部。生于林缘，海拔3600米。模式标本采自木里。

152. 米林杜鹃 (西藏植物志)

Rhododendron mainlingense S. H. Huang et R. C. Fang, in Fl. Xizang. 3: 674. t. 270, 6—9. 1986.

常绿小灌木，高约50厘米。小枝密被鳞片和小刚毛；叶芽鳞早落。叶革质，芳香，长圆状椭圆形或椭圆形，长0.7—1.6厘米，宽4—7毫米，先端锐尖，具小短尖头，基部楔形或圆，上面暗绿色，密被鳞片，下面密被淡黄色至黄褐色鳞片；叶柄长3毫米，密被鳞片。花序顶生，头状，数花；花梗长约2毫米，被密鳞片；萼深裂至基部，裂片长圆形，长3—4毫米，中央部分密被鳞片，边缘有睫毛；花冠狭筒状，长约1厘米，白色，花管内外均被密柔毛；雄蕊5—6枚，内藏于花管，光滑；子房有鳞片和毛，花柱极短，光滑。花果期5—7月。

产西藏东南部。生于山坡灌丛中，海拔4000米。模式标本采自米林。

153. 炉霍杜鹃 (云南植物研究) 图版41: 6—10

Rhododendron luhuoense H. P. Yang in Act. Bot. Yunn. 10: 368. Pl. 1, 6—10. 1988; 横断山区维管植物下册1444. 1994.

直立常绿灌木，高约1米，多短而弯拐的分枝。当年生枝纤细，直径约1.5毫米，暗灰色，被盾状锈色后随树皮脱落的鳞片。叶聚生于枝端，革质，芳香，长圆形或长圆状椭圆形，长8—12毫米，宽3.5—4毫米，顶端近圆形，具小突尖，基部宽楔形至近圆钝，边缘稍反卷，上面浅绿色，疏生脱落的鳞片，下面密被鳞片，鳞片极小，淡黄褐色，因具长短不一的柄而成多层，中脉在上面下陷，在下面稍突起，侧脉在两面均不明显；叶柄长1—3毫米，密被鳞片。花3—5朵，排成顶生伞形总状花序；花梗长1—2毫米，被鳞片；花萼5裂，裂片长圆状披针形，长2—2.5毫米，无鳞片，边缘被长缘毛；花冠高脚碟状，长9—11毫米，白色，外面无鳞片，疏被毛，花管长6—7毫米，直径约3毫米，内面至喉部密被长髯毛，裂片5，近圆形，较花管约短1/2，长3—3.5毫米；雄蕊5，内藏，长约4毫米，花丝无毛；子房广卵球形，长约2.6毫米，密被鳞片，花柱粗而短，长不及1毫米。花期6—7月。

产四川西北部。生于红杉林下，海拔4000米。模式标本采自炉霍。

154. 美鳞杜鹃 (植物研究) 图版42: 6—10

Rhododendron bellum H. P. Yang in Bull. Bot. Res. 9 (1): 18. Pl. 6—10. 1986.

直立常绿灌木，高约1.5米，多细长分枝；当年生枝细瘦，直径约1毫米，灰白

色，被灰黄色而随树皮脱落的鳞片。叶聚生于枝顶，芳香，薄革质，椭圆状长圆形或倒卵状长圆形，长8—12毫米，宽3—4毫米，顶端近圆形，具小突尖，基部宽楔形或近圆形，上面浅绿色，被苍白色脱落性鳞片，下面密被极小鳞片，鳞片不整齐、淡黄褐色，具不等长的柄而成层，主脉在叶面下陷，在下面突起，侧脉在两面均不明显；叶柄长约1毫米，被鳞片。花4—7朵，排成顶生、伞形总状花序；花梗长约1毫米，被鳞片；花萼5裂，裂片长圆形，长2—3毫米，不等长，外面疏被脱落的鳞片，顶端同边缘被长睫毛；花冠高脚碟状，长5.5—7.5毫米，粉红色，外面疏被柔毛，无鳞片，裂片5，近圆形，不等大，较花管短，花管长3.5—4.5毫米，内面密被长柔毛；雄蕊5，内藏花管，长约2.5毫米，花丝无毛；子房宽卵球形，长约2毫米，密被鳞片，花柱长约1毫米，无毛。花期5—6月。

产四川中部。生于林边草地，海拔3400米。模式标本采自宝兴县。

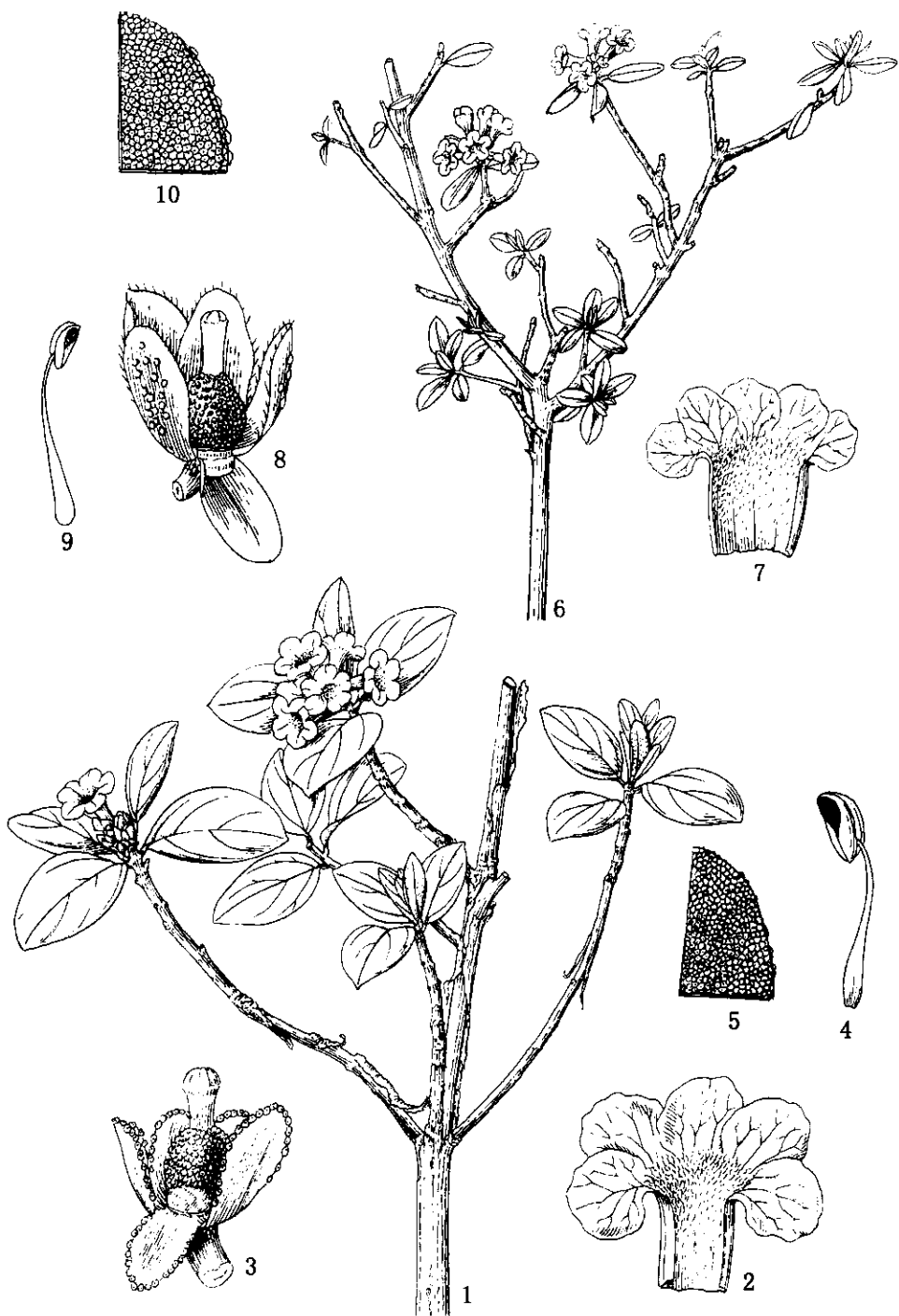
155. 阔叶杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron platyphyllum Franch. ex Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 259. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 214. 1930; Cowan et Davidian in R. H. S. Rhodod. Year Book, 2: 73. 1947; 中国高等植物图鉴 3: 759. 1974; Diavidian, Rhodod. Spec. 1: 60. 1982; 云南植物志 4: 531. 图版 150, 9—11. 1986. ——*R. cephalanthum* Franch. var. *platyphyllum* Franch. ex Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 211. 1912, nom. nud. ——*R. cephalanthum* Franch. subsp. *platyphyllum* (Franch. ex Balf. f. et W. W. Smith) Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 327. Fig. 4ba, p. 21. 1979.

常绿小灌木，直立或半匍匐状，高0.15—1.5米，分枝短。小枝密被鳞片，无毛。叶芽鳞宿存，较大，宽卵形、倒卵形或近圆形，具小突尖头。叶革质，宽椭圆形、长圆状卵形或卵形，长3—5厘米，宽2—2.8厘米，顶端圆或钝并凹陷，基部楔形或圆钝，上面暗绿色，有光泽，无鳞片，具深网纹，下面密被鳞片，鳞片褐色或暗棕褐色，有长短不一柄而成多层；叶柄长3—6毫米，被鳞片。花序顶生，6—10花密集成头状，花芽鳞宿存；花梗长3—5毫米，被鳞片，花萼大，5深裂；长(3—)5—7毫米，裂片长圆形或椭圆形，外面被鳞片，边缘被长睫毛；花冠狭管状漏斗形，长约1.8—2厘米，白色，乳白色、粉色，罕蔷薇色或带黄色，肉质，外面无鳞片和毛，花管长13—14毫米，长于裂片，内面喉部被髯毛；雄蕊5(—8)枚，内藏于花管，花丝基部被毛；子房长约1毫米，被鳞片，花柱短，约与子房等长，光滑。蒴果卵圆形，长约3毫米，密被鳞片，被包于宿萼内。花期5—6月。果期7—8月。

产云南西北部、中部及西部。生于开阔草坡、岩崖、高山灌丛或竹丛中，海拔3000—4500米。模式标本采自大理(苍山)。

156. 毛喉杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 39: 11



图版 42 1—5. 异常杜鹃 *Rhododendron heteroclitum* H. P. Yang: 1. 花枝; 2. 花冠纵面; 3. 花萼及雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 叶下面鳞片。6—10. 美鳞杜鹃 *Rhododendron bellum* H. P. Yang: 6. 花枝; 7. 花冠纵面; 8. 花萼及雌蕊; 9. 雄蕊; 10. 叶下面鳞片。(王金凤绘)