

据原描述：本种相似于睫毛萼杜鹃 *R. ciliicalyx* Franch.，但叶片较短，叶柄无毛，花萼裂片膜质且较长而明显不同。

此种所描述的叶特小，2—3.5 厘米×0.5—1.5 厘米，花萼又很大，长1.5—1.8 厘米，花柱无鳞片，仅基部被微毛，甚特殊。

11. 江西杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron kiangsiense Fang in Act. Phytotax. Sin. 7: 192. 1958; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 40. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 276. 1982; 华南杜鹃花志 13. 1983.

灌木，高约 1 米；茎皮灰色、灰褐色或灰黑色。幼枝绿色，圆柱形，被鳞片。叶片革质，长圆状椭圆形，长 4—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端钝尖具小短尖头，基部楔形或钝尖，边缘略反卷，上面深色，无鳞片，下面灰色，被鳞片，鳞片相距为其直径的 1—2 倍，侧脉 8—9 对在两面均微微凸起；叶柄长 3—5 毫米，上面平坦无沟槽，疏生粗毛，被鳞片。花序顶生，伞形，有花 2 朵；花梗长 1—1.4 厘米，褐色，粗壮，密被鳞片；花萼长 7—8 毫米，5 裂，裂片卵形，边缘波状，外面被鳞片；花冠宽漏斗形，长 4—6.2 厘米 (Fang 只记述管部长 2—2.2 厘米，Cullen: 花冠长约 4 厘米) 直径 4 厘米，白色，外面被鳞片，5 裂，裂片圆形，直径 2.4 厘米，边缘波状；雄蕊 8，花丝线形，长 2.5 厘米，基部扁平，下部三分之一被白色短柔毛，花药长 4 毫米；子房密被鳞片，长 6 毫米，花柱长 3.5 厘米，基部被鳞片，柱头大。蒴果未见。

产江西 (萍乡县)。生于海拔 1 100 米的山坡。模式标本采于江西萍乡紫极宫山坡。

此种未见到标本，描述据方文培 1958。

据原描述载，此种极近百合花杜鹃 *R. liliiflorum* Lévl.，但此种叶为长圆状椭圆形，长 4—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，较后者小得多，叶柄长仅 3—5 毫米，花也较小，雄蕊仅 8 枚，花柱长仅 3.5 厘米，两者甚有区别。

12. 白喇叭杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 7: 3—4

Rhododendron taggianum Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 499. 1930; id. in Not. Bot. Gard. Edinb. 16. 178. 1931, descr. latin.; Curtis's Bot. Mag. 163: t. 9612. 1942; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 38. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 282. 1982; 云南植物志 4: 469. 图版 125, 4—5. 1986.

灌木，高 1.5—4 米。幼枝密被褐色鳞片。叶散生，革质，长圆状披针形，长 6—15 厘米，宽 2.5—6 厘米，顶端钝圆，有短尖头，基部圆形，上面沿中脉有鳞片，下面灰白色，被腺状小鳞片，鳞片相距为其直径或为直径的 2—3 倍，中脉在上面稍隆起，下面明显隆起，侧脉约 14 对，在下面明显隆起；叶柄长 1—2.5 厘米，被鳞片，上面无沟槽。花序顶生，3 花伞形排列；花梗长约 2 厘米，密被鳞片；花萼大，5 裂近基部，裂片宽椭圆状卵形，叶状，长 1.5—2 厘米，外面散生鳞片或仅基部有鳞片；花冠漏斗状

钟形，长6—9厘米，白色，外面基部密被鳞片，其余部分洁净；雄蕊10，与花冠筒部等长，花丝下部被短柔毛，花药长约6毫米；子房5室，密被鳞片，花柱略长于雄蕊。蒴果直，长约5厘米，密被腺鳞，果瓣龙骨状突起。种子有宽翅。

产云南西至西北（腾冲、贡山）。生于海拔1800—2300米的山坡阔叶林中。缅甸东北部也有。模式标本采于缅甸东北部。

13. 椿年杜鹃（植物分类学报） 花坪杜鹃（广西植物名录、华南杜鹃花志）

Rhododendron chunnienii Chun et Fang in Act. Phytotax. Sin. 6: 161, 169. t. 40: 2. 1957 (sphalmate ut “chunienii”); 华南杜鹃花志 14, 101. 1983.

粗壮大灌木，高约2米。当年生枝紫褐色，去年生枝被褐色小鳞片，三年生者茎皮紫肉桂色，常薄片状脱落。叶着生枝条上部，革质，长圆状椭圆形，长9—12厘米，宽3—3.5厘米，两端圆钝，顶端有短尖头，上面无鳞片，无光泽，下面黄绿色，被极小的金黄色鳞片，中脉在上面平坦，在下面明显隆起，侧脉10—14对，在上面不显，在下面稍微隆起；叶柄长2—2.5厘米，粗壮，近圆柱形，上面不具沟槽，密被鳞片。花1—3朵，伞形着生；花梗长1—1.5毫米，粗壮，密被鳞片；花萼裂片叶状，椭圆状卵形，长1—1.4厘米，两面无鳞片；花冠白色，钟状，长9—10厘米，筒部直径3—4厘米，裂片伸展，边缘成波状细圆齿状，花冠檐部直径10—12厘米；雄蕊5，长短不等，长3.5—4厘米，花丝下部被星状柔毛；子房5室，密被鳞片，花柱长于雄蕊，近基部1/3处密被鳞片，柱头大，碟状，5浅裂。蒴果圆筒状，长3.5厘米，密被褐色鳞片，宿存萼片长1.4厘米。

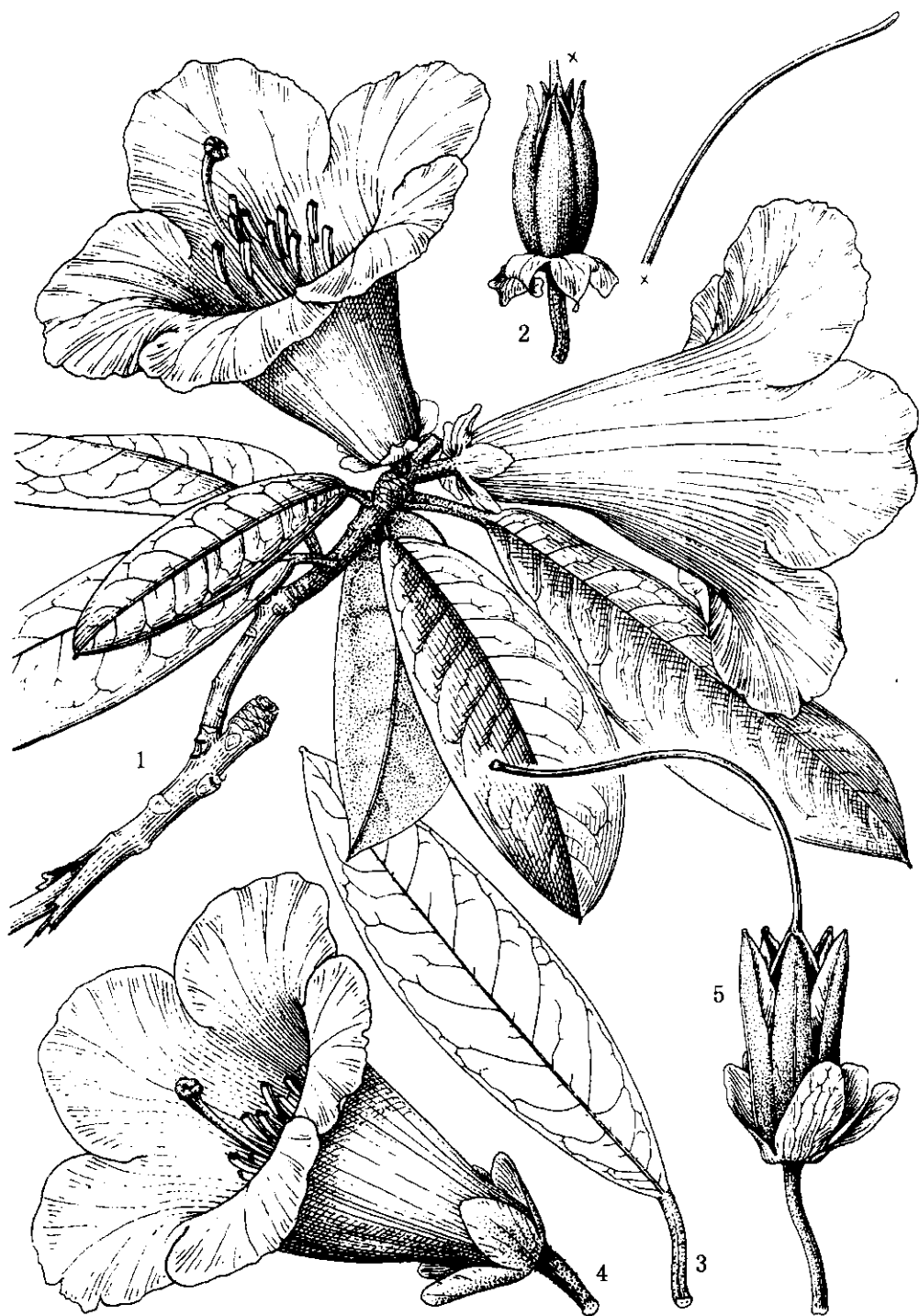
产湖南（新宁）、广西东北部。生于疏林中，海拔1350米，模式标本采自广西龙胜。

据原作者：本种极近白喇叭杜鹃 *R. taggianum* Hutch.，但本种叶脉较细微不甚凸起，花萼外侧无鳞片，花冠基部及叶下面中脉也无鳞片，雄蕊5枚，长仅及花冠筒部之半。

14. 大花杜鹃（西藏植物志） 图版7: 5

Rhododendron lindleyi T. Moore in Gard. Chron 1864: 364. 1864; Hutch. in Not. Bot. Card. Edinb. 12: 40. fig. 6. 1919; Sealy in Curtis's Bot. Mag. n. s. 173: t. 363. 1960; Hara, Fl. East. Himal. 240. 1966; 中国高等植物图鉴 3: 38. 图 4030. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 37. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 277. 1982; 西藏植物志 3: 636. 1986. ——*R. bhotanicum* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India 3: 475. 1882.

灌木，高1.5—3米，通常附生；分枝稀疏。幼枝被鳞片。叶薄革质，卵状椭圆形或狭长椭圆形，长6—15厘米，宽1.5—5.5厘米，两端圆或通常基部楔形，上面深绿，散生鳞片，下面苍白色，疏被鳞片，鳞片大小不等，相距2—3倍于其直径；叶柄长



图版 7 1—2. 百合花杜鹃 *Rhododendron liliiflorum* Lévl.: 1. 花枝; 2. 果。3—4. 白喇叭杜鹃 *Rhododendron taggianum* Hutch.: 3. 一片叶; 4. 花。5. 大花杜鹃 *Rhododendron lindleyi* T. Moore: 果。(冀朝祯绘)