

和细脉于两面不明显，无毛；叶柄长 0.9—1.5 厘米，无毛。花芽圆锥状，鳞片倒卵形或长圆状倒卵形，被淡黄色微柔毛。伞形花序生枝顶叶腋，有花 10—15 (—17) 朵；花梗长 2.5—4 厘米，密被灰色短柔毛；花萼裂片不明显，稀为线状，无毛；花冠白色至蔷薇色，狭漏斗形，长 3.8 厘米，5 深裂，裂片长圆状披针形，长 1.9—2.3 厘米，具条纹，花冠管狭圆筒状，长 1.5—1.9 厘米；雄蕊 10，略比花冠短或与花冠等长，中部以下被短柔毛，花药长圆形，黄色；子房长卵圆形，长约 5 毫米，密被白色短柔毛；花柱比雄蕊长，长达 4.5 厘米，伸出花冠外，无毛，柱头头状，褐色。蒴果圆柱形，长 3—4 厘米，稀达 5.5 厘米，直径 3—4.5 毫米，先端渐尖，密被褐色短柔毛。花期 4—5 月，果期 6—11 月。

产江西、湖南、广东、广西和贵州。生于海拔 1000—2000 米的疏林或密林中。模式标本采自贵州独山。

本种的叶为倒披针形，叶脉在下面不明显；花序具花数朵，易于识别。

本种就原始文献、中国高等植物图鉴 3: 159. et Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod, 612. 1930 上均记载花丝无毛，而作者所见长蕊组的种是花丝有毛，因此，作者是根据花丝有毛描述的，很可能是 Lév. 在发表新种时忽略了这一特征。

270. 滇南杜鹃 (中国高等植物图鉴) 蒙自杜鹃 (广西植物名录) 图版 120: 5—

8

*Rhododendron hancockii* Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 1895: 107. 1895 et in Hook. Icon. Pl. 26: t. 2381. 1898; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 615. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 160. 图 4273. 1974; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 225. 1982; 云南植物志 4: 545. 1986.

常绿灌木或乔木，高 1—4 米，稀 8—13 米；小枝粗壮，灰褐色，无毛。叶革质，集生枝顶，倒卵形或长圆状倒披针形，长 8—13 厘米，宽 2.5—5 厘米，先端短渐尖，向基部渐狭，边缘微反卷，有时具不明显的刚毛状小睫毛，上面干后深绿色，下面淡灰褐色，中脉和侧脉在上面明显凹陷，下面凸出，侧脉未达叶缘连结，两面无毛；叶柄长 6—8 毫米，无毛。花芽长卵圆形，两端渐尖，鳞片干膜质至革质，卵形至阔倒卵形或长圆状披针形，边缘及内面被白色短柔毛。花单生枝顶叶腋；花梗长 1.7 厘米，被淡黄褐色短柔毛，后近于无毛；花萼裂片形状多变，裂片三角形、三角状卵形或线状披针形，长达 9 毫米，外面基部被短柔毛；花冠白色，阔漏斗形，长 4.5—6 厘米，直径约 8 厘米，5 深裂，裂片阔倒卵形或卵状椭圆形，无毛或上部边缘内面被微柔毛，基部具淡黄色斑点，花冠管圆筒状，长 1.5 厘米；雄蕊 10，不等长，比花冠短，花丝扁平，中部以下被柔毛；子房长圆柱形，长 6 毫米，密被淡黄褐色短柔毛，花柱稍比雄蕊长，长 5.3 厘米，无毛，柱头盘状，微 5 裂，深褐色。蒴果圆柱状，长 3—5.5 厘米，直径 6.5 毫米，具纵肋，先端变细呈喙状，被短柔毛。花期 4—6 月，果期 7—12 月，稀翌年 2 月。

产云南中部及东南部、广西中部及西北部。常生于海拔 1100—2000 米左右的山坡灌

丛或杂木林内。模式标本采自云南蒙自。

本种显著特征是叶倒卵形或长圆状倒披针形，下面侧脉明显；花芽内有花1朵，易与他种相区别。

271. 香緬樹杜鵑 (新拟) 毛葉滇南杜鵑 (云南种子植物名录)

*Rhododendron tutcheræ* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 116. 1910; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 625. 1930; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 226. 1982; 云南植物志 4: 544. 图版 154: 5—6. 1986. — *R. tutcheræ* Hemsl. et Wils. var. *gymnocarpum* A. L. Chang ex R. C. Fang in Act. Bot. Yunn. 4: 257. 1982; 云南植物志 4: 545. 1986, syn. nov.

乔木，高达15米；枝粗壮，径4毫米，幼时被疏刚毛和微柔毛，老时被细刚毛或近于无毛。叶厚革质，集生枝顶，狭倒披针形或长圆状披针形，长8—13厘米，宽3.5—4.5厘米，先端渐尖或呈短尾状，基部楔形或宽楔形，边缘微内卷，上面干后灰褐色，具光泽，无毛，下面淡棕褐色，散生短刚毛，中脉和侧脉在上面凹陷，在下面凸出，细脉于两面不明显；叶柄粗壮，长约1厘米，被疏刚毛。花芽圆锥形，鳞片外面被灰色短柔毛。花1—3朵簇生枝顶叶腋，总花梗长4毫米，被微柔毛；花梗长2厘米，淡红色，被疏刚毛或脱落不见；花萼细微，5浅齿；花冠粉桃红色，狭漏斗形，长4.8厘米，5深裂，裂片开展，长2.7厘米，椭圆形，顶端钝或圆形，具1簇白色毛，花冠管近于筒状，长2.1厘米；雄蕊10，不等长，比花冠稍短，花丝中部以下被微柔毛；雌蕊比雄蕊长，但比花冠短；子房圆柱状，长9毫米，干后黑褐色，中部以下贴生微柔毛，花柱无毛。蒴果圆柱状，长3—4厘米，直径5—6毫米，先端渐尖，花柱脱落，黑褐色，无毛。花期3—4月，果期9—11月。

特产云南东南部。生于海拔1200—2000米的高山森林中。模式标本采自云南蒙自。

本种与滇南杜鵑 *R. hancockii* Hemsl. 相近，但本种的叶为狭倒披针形或长圆状披针形，下面散生短刚毛；叶柄被疏刚毛，易于区别。

272. 弯蒴杜鵑 (中国高等植物图鉴) 罗浮杜鵑 (广西植物名录)

*Rhododendron henryi* Hance in Journ. Bot. 19: 243. 1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 24. 1889; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 616. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 14. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 160, 图 4274. 1974; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 226. 1982; 华南杜鵑花志 74. 1983. — *R. ciliato-pedicellatum* Hayata, Icon. Pl. Form. 3: 131. 1913. — *R. shiwandashanense* Tam in Guihaia, 3(3): 184. 1983, syn. nov.

272a. 弯蒴杜鵑 (原变种) 图版 121: 1—4

*R. henryi* Hance var. *henryi*

常绿灌木，高3—5米。枝细长，灰褐色，无毛或具刚毛、腺头刚毛。叶革质，常集