

面有沟槽，下面圆柱状，幼时被腺体，以后光滑。总状伞形花序，常1—2花；总轴长1—3毫米，有疏柔毛或无毛；花梗长约1厘米，有少许腺体，无毛；花萼杯状，5裂，裂片卵形或圆形，长5—7毫米，绿色至粉红色，无毛，边缘有少许腺体；花冠管状钟形，玫瑰色，长约3.5—4厘米，口部直径3厘米，基部直径1.2厘米，有5枚深红色的蜜腺囊，有深色斑点，5裂，裂片近于圆形，长1—1.2厘米，宽1.6—1.8厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长1.5—3厘米，不等长，花丝线形，常无毛，花药卵圆形；子房圆柱状，长6毫米，直径约3毫米，密被绒毛及短腺体，花柱长约2.5—3厘米，无毛；柱头微膨大。蒴果圆柱状，长约2厘米，直径9毫米，被毛，有宿存的花萼。花期5月。

产我国西藏东南部。生于海拔2700—3300米的高山谷地和溪流边。模式标本采自西藏墨脱。

本种近于半圆叶杜鹃 *R. thomsonii* Hook. f.，但是本种叶片下面有灰白色的薄毛被；子房上密被绒毛及短柄腺体；花萼小，长仅5—7毫米，可以区别。

242. 粉果杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron hylaeum Balf. f. et Farrer in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 265. 1922; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 741. 1939; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 421. 1982; 西藏植物志 3: 582. 1986; 云南植物志 4: 405. 1986.

灌木或小乔木，高6—12米；幼枝常有腺体，老枝平滑，无毛。叶革质，长圆状椭圆形至倒卵状椭圆形，长8—15厘米，宽2.5—3.5厘米，先端钝圆有尖头，基部楔形至宽楔形，边缘向下反卷，上面深绿色，下面粉白色，两面无毛，中脉在上面平坦或有浅沟纹，在下面显著隆起，侧脉15—18对，在两面均不明显；叶柄细长，长1.5—2厘米，上面平坦，下面圆柱状。总状伞形花序，常10—12花；总轴长2（—4.5）厘米，无毛；花梗粗壮，长约1厘米，常有腺体，无毛；花萼杯状，淡绿色，长3—5毫米，波状5裂；花冠管状钟形，长4—4.5厘米，粉红色或玫瑰色，多少有深色点，基部有深红色蜜腺囊，5裂，裂片近半圆形，长1.5厘米，宽2.5厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，长约2—3.5厘米，不等长，花丝无毛；子房圆柱状，长约6毫米，直径约4毫米，无腺体，花柱长约3.6厘米，无毛。蒴果圆柱状，长1.5—2厘米，直径7—8毫米，常被白粉，花萼宿存。

花期5—6月，果期8月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔2800—3600米的山坡林下。缅甸东北部也有分布。模式标本采自缅甸东北部。

本种叶片长圆状椭圆形；花的各部无毛和腺体，花序总轴较长；蒴果有白粉等特征，较易于区别。

243. 线裂杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron ramipilosum T. L. Ming in Act. Bot. Yunn. 6: 159. 1984; 西藏植物志 3: 579. 图版 234: 1—4. 1986.

灌木，高约 1.5 米；小枝无毛，老枝灰白色，幼枝嫩绿色。叶薄革质，长椭圆形，长约 7 厘米，宽约 3.5 厘米，先端钝尖或近于圆形，有小尖头，基部圆形，上面暗绿色，无毛，有浅皱纹，下面橄榄绿色，无毛，有褐色小斑点，中脉在上面下陷，在下面隆起，侧脉 10 对，在上面微下凹或在两面均平坦；细脉清晰能见；叶柄长约 1.5 厘米，无毛；总状伞形花序，有花 5—8 朵，总轴长约 6 毫米，无毛；花梗长 2—2.6 厘米，无毛或疏生腺体；花萼较大，5 裂，裂片线状披针形，长 6—8 毫米，宽 1.5—2 毫米，边缘具睫毛，稀具腺体，外面基部有稀疏腺体；花冠和雄蕊未见；子房狭圆锥形，长约 7 毫米，疏生分枝的柔毛和有少数腺体，花柱长 2—2.5 厘米，基部常有与子房同样的毛和腺体。蒴果未见。 花期 6—7 月。

产我国西藏东南部。生于高山灌木丛中。模式标本采自西藏墨脱。

本种花萼分裂成线状披针形，长约 6—8 毫米；子房和花柱的基部有分枝的柔毛及稀疏的腺体，较易于区别。

244. 猴斑杜鹃 (云南植物研究) 图版 112: 4—7

Rhododendron faucium Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121 et 124, 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 421. 1982; 西藏植物志 3: 579, 图 234: 5—8. 1916.

灌木或小乔木，高约 1.5—6.5 厘米，胸高直径约 15 厘米；幼枝灰白色，嫩时有腺体，以后脱落，老枝淡棕色，树皮层状剥落。叶多密生于枝顶，叶片薄革质，窄倒卵状椭圆形或倒卵状披针形，长 7—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端圆形有小尖头，基部宽楔形或近于圆形，边缘常向下反卷，上面无毛，下面基部有疏绒毛及腺体，中脉在上面平坦，在下面显著隆起，侧脉 13—14 对，在上面不显明，在下面能见，细脉常显著隆起；叶柄长 1—1.5 厘米，有稀疏长柔毛。总状伞形花序，有 5—10 花，总轴长 1—2 厘米，无毛或近于无毛；花梗细瘦，长 5—10 毫米，有腺毛，花萼杯状，常绿色，长 3—4 毫米，边缘常有睫毛；花冠管状钟形，乳白色或粉红色，稀淡黄色有紫色斑点，长 3—4 厘米，口部直径 3 厘米，5 裂，裂片半圆形，长 1—1.5 厘米，有缺刻；雄蕊 10，长 2—3 厘米，花丝无毛，花药深紫红色；雌蕊与花冠近等长，子房圆柱状，长 5 毫米，直径 3 毫米，密被长柄腺体，花柱长 3.5 厘米，光滑无毛，柱头微膨大。果未见。 花期 4 月。

产我国西藏东南部。生于海拔 2 700—3 000 米的竹林和针叶林中。模式标本采自西藏波密。

本种近于粉果杜鹃 *R. hylaeum* Balf. f. et Farrer, 但是本种叶下面有腺体及绒毛，子房上有长柄腺体等特征，区别较易。

245. 大花杜鹃 (新拟) 墨脱杜鹃 (植物分类学报)

Rhododendron megalanthum Fang f. in Act. Phytotax. Sin. 26: 66. 1988.

小乔木或小灌木，高约 2—5 米；枝条粗壮，花序下的枝条直径约 5 毫米，幼枝嫩绿色，老枝灰白色，无毛，叶痕明显。叶多密生于枝顶，厚革质，椭圆形或长圆状椭圆形，