

或近于圆形，长 1.5—2.5 毫米，淡褐色；子房狭椭圆形，长 7 毫米，直径 3 毫米，有浅肋纹，密被棕红色长柔毛，花柱带红色，上部密生短柄腺体，下部被棕红色长毛，柱头小，头状，宽约 1.3 毫米。果未见。 花期 3 月。

产云南东南部。生于海拔 2 500 米的常绿阔叶林地带。模式标本采自云南金平。

本种与绒毛杜鹃 *R. pachytrichum* Franch. 相近，但叶为薄革质，幼枝有疏生腺体；花序上的花较少，仅有花 4—5 朵；花冠内面基部无深红色斑点，花丝无毛，花柱上部具短柄腺体，下部密被红棕色长毛，易于区别。

70. 玉山杜鹃 (新拟) 图版 30: 3—6

Rhododendron morii Hayata Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 173. 1911; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 150. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 273. 1982.

常绿灌木或小乔木，高 4.5—7.6 米；树皮褐色，光滑；幼枝淡绿色，疏生白色微柔毛，在花序下的小枝直径 3—4 毫米，老枝灰褐色，无毛。顶生冬芽长尖卵形，长 1.5 厘米，直径 6 毫米，近于无毛。叶革质，长圆状披针形或长圆形，长 6.5—12 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，先端短渐尖，长 6.5—12 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，先端短尖，有时渐尖，具突尖头，基部圆形至楔形，边缘反卷，上面深绿色，无毛，下面淡白绿色，成长后除中脉有绒毛外，其余无毛，中脉在上面凹入较深，下面隆起，密被黄褐色绒毛（易脱落），侧脉 14—16 对，在上面稍凹下，下面不显明；叶柄长 2—3 厘米，多少被有丛卷毛及有柄腺体。顶生总状伞形花序，有花 10—15 朵；总轴长 2 厘米，具腺体；花梗细长，长 2.5—4 厘米，淡绿色，多少具有柄腺体；花萼小，长 1.5—3 毫米，裂齿 5，三角形或近于圆形，先端尖或钝，边缘多少有流苏状腺体；花冠漏斗状钟形，长 5 厘米，直径 3.7 厘米，白色或带蔷薇色，内有深红色斑点，基部有明显的斑块，裂片 5，圆形，长 2 厘米，宽 2.3 厘米，顶端有浅缺刻；雄蕊 10—14，不等长，长 3.7—4.8 厘米，花丝白色，基部密被微柔毛，花药椭圆形，黄色，长 2—2.5 毫米；子房柱状圆锥形，长 7 毫米，直径 2.3 毫米，略有肋纹，被短柄腺体及少数细毛，花柱长 3.8 厘米，白色，基部有短柄腺体，柱头裂片状，宽约 3 毫米。蒴果圆柱形，微弯曲，长 1.3—1.6 厘米，直径 5—5.7 毫米，深褐色，略有平坦的肋纹及毛被残迹，花柱宿存。 花期 4 月，果期 10—11 月。

产我国台湾中部。生于海拔 1 830—3 040 米的森林中。模式标本采自台湾阿里山。

亚组 8. 漏斗杜鹃亚组 — Subsect. *Selensia* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 547. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 274. 1982. — Ser. *Thomsonii* subser. *Selense* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 710. 1930. — Ser. *Thomsonii* subser. *Martinianum* sensu Tagg in ibid. 707. 1930. — Subsect. *Martiniana* Sleumer in ibid. 74: 547. 1949.



图版 30 1—2. 阿里山杜鹃 *Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata: 1. 果枝; 2. 叶片。3—6. 玉山杜鹃 *Rhododendron morii* Hayata: 3. 叶片的上面; 4. 叶片的下面; 5. 花; 6. 果实。(胡 海绘)

灌木或小乔木，枝条细瘦。叶纸质，椭圆形或长倒卵形，下面无毛或有薄毛被。花序常5—8花，稀仅1花或多至11花；总轴短，长不超过5毫米；花萼小，长1—5毫米，稀达10毫米，不等大；花冠漏斗状，乳白色或蔷薇色，基部狭窄；雄蕊10；子房有腺体或硬毛；花柱光滑（只有显萼杜鹃 *R. erythocalyx* Balf. f. et Forrest 有腺体到顶）。蒴果细瘦，弯弓形。

本亚组的模式种：多变杜鹃 *R. selense* Franch.

共约9种2亚种1变种，集中分布于我国西南部高山区域，1种分布至缅甸。

分种检索表

1. 叶倒卵形或椭圆形，两端近于圆形，两面及中脉上光滑无毛；花梗及叶柄上有短柄腺体（*R. selense* var. *dasycladum* 有长柄腺体），子房上有腺体。
 2. 叶较小，长2.5—3厘米，宽1.5—2厘米，椭圆形；叶柄短，长5—7毫米；花序常2—3花 75. 少花杜鹃 *R. martinianum* Balf. f. et Forrest
 2. 叶较大，长4—8厘米，宽2.5—4厘米；叶柄长1—2厘米；花序有3—7花。
 3. 花萼小，长仅2—3毫米；花冠长2.5—3.5厘米，粉红色至蔷薇色；花柱光滑；叶倒卵形或长椭圆形，基部圆形 74. 多变杜鹃 *R. selense* Franch.
 3. 花萼大，长约4—7毫米；花冠长3.5—4厘米，乳白色至淡黄色；花柱下部具腺体；叶卵状椭圆形或倒卵形，基部多少心形 79. 显萼杜鹃 *R. erythocalyx* Balf. f. et Forrest
1. 叶长椭圆形，较窄，顶端尖，下面有薄毛被或仅下面中脉上有毛，其余光滑。
 4. 幼枝，叶柄及花梗上有短柄或无柄腺体，稀光滑；叶片下面仅具薄纱状的毛被。
 5. 叶革质；花萼较大，长3—7（—10）毫米；子房密被腺体 76. 喙尖杜鹃 *R. esetulosum* Balf. f. et Forrest
 5. 叶薄纸质；花萼小，长2—3毫米；子房被腺体和绒毛 71. 变光杜鹃 *R. calvenscens* Balf. f. et Forrest
 4. 幼枝，叶柄及花梗上有腺头刚毛；叶片下面或仅中脉上有显著的刚毛。
 6. 叶下面有稀疏的短刚毛或无毛，叶下面中脉上有短刚毛，至少在基部有毛；花萼裂片椭圆形或卵状椭圆形或卵形，长5—10毫米，顶端圆形。
 7. 叶长椭圆形或倒卵状椭圆形，长6—10厘米，宽4—5.5厘米；幼枝及叶柄上有长3—7毫米的腺头长刚毛 77. 硬毛杜鹃 *R. hirtipes* Tagg
 7. 叶窄卵状椭圆形或长椭圆形，长4—10厘米，宽2—3.5厘米；幼枝及叶柄上的腺头刚毛长不超过2毫米 72. 漏斗杜鹃 *R. dasycladoides* Hand.-Mazz.
 6. 叶片下面有绒毛状的毛被；花萼裂片披针形、卵形至长圆形，长4—8（—9）毫米，顶端尖。
 8. 叶片基部心形，下面毛被橄榄色或棕黄色；花冠黄色或白色，有红色斑点 73. 毛萼杜鹃 *R. bainbridgeanum* Tagg et Forrest
 8. 叶片基部楔形或圆形，下面毛被黄褐色或淡棕色；花冠白色带粉红色，有深红色线纹 78. 刚刺杜鹃 *R. setiferum* Balf. f. et Forrest

71. 变光杜鹃（云南植物研究）

Rhododendron calvenscens Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 29. 1919; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 712. 1930; Cullen et Chamb. in Not.