

脉上的刚毛更密，在上面下凹，下面显著凸出；叶柄长 1.2—1.7 厘米，密被腺头刚毛和短柔毛。花芽长圆状锥形，外面及边缘被短柔毛。伞形花序生枝顶叶腋，有花 2—7 朵，总花梗长 4—7 毫米，无毛；花梗长达 2 厘米，密被腺头刚毛和短硬毛；花萼裂片形状多变，5 深裂，裂片常呈三角状长圆形，长达 1.3 厘米，边缘具腺头刚毛；花冠白色或淡红色，狭漏斗状，长 5—6 厘米，稀达 7.2 厘米，5 深裂，裂片长圆形或长圆状披针形，长 2.8—3.5 厘米；雄蕊 10，不等长，比花冠短，花丝细长，下部被短柔毛，花药长圆形，黄色；子房长圆形，长 6 毫米，被淡黄褐色刚毛，花柱比雄蕊长，伸出于花冠外，无毛。蒴果圆柱形，长达 5.5 厘米，微弯曲，具 6 条纵沟，密被腺头刚毛和短柔毛，花柱宿存。果柄长 2.5 厘米，被腺头刚毛和短柔毛。花期 4—5 月，果期 5—11 月。

产浙江、江西、福建、湖南、广东和广西。生于海拔 500—1 300 米的山谷疏林内。模式标本采自广东沿海岛屿。

本种与弯蒴杜鹃 *R. henryi* Hance 相近，但不同在于本种的枝和叶两面均被刚毛和腺头刚毛；花萼形状变化大，5 深裂，裂片三角形或线状长圆形，长达 1.3 厘米，边缘具腺头刚毛，易于区别。

273b. 山核桃 (变种) (华南杜鹃花志)

Rhododendron championae Hook. var. *ovatifolium* Tam, Survey Rhodod. South China 73. et 112. 1983.

灌木，高 0.5—1 米。叶常呈卵形，表面泡状隆起，中脉和侧脉深下凹；花冠白色；花柱下部或近基部疏被微柔毛。

产广东乳源县。模式标本采自乳源县五指山。

本变种未见模式标本，仅根据原文译出。

亚属 7. 羊躑躅亚属 — Subgen. *Pentanthera* (G. Don) Pojarkova in Fl. URSS 18: 57. 1952. — Sect. *Pentanthera* G. Don, Gen. Syst. 3: 846. 1834. — *Azalea* Subgen. *Pentanthera* (G. Don) K. Koch, Dendrologia 2(1): 186. 1872. — Subgen. *Anthodendron* (Reichb.) Endl. ex Wils. et Rehd. Monog. Azal. 19. 1921, pro sect. — Subgen. *Pseudanthodendron* Sleumer in Engler's Not. Bot. Jahrb. 74: 551. 1949, pro parte.

直立灌木，稀乔木状；幼枝近于轮生，被刚毛、短柔毛或无毛。冬芽具多数覆瓦状排列的鳞片。叶散生或簇生。短总状伞形花序出自顶芽，有花几朵或更多，叶枝出自下部侧芽；花萼通常小，稀达 6 毫米；花冠漏斗形、辐状钟形或管状钟形，白色至粉红色、洋红色或深红色，黄色、橙黄色至猩红色，花冠管约与裂片等长或微较冠檐短，外面具疏柔毛，常具腺体，稀无毛，通常有斑点；雄蕊 5，或 10，花丝被微柔毛；子房 5 室，被柔毛或疏刚毛，常具腺体。蒴果具木质果片。

本亚属的模式种：纯黄杜鹃 *R. luteum* Sweet.

本亚属分3组，有的系统分为4组，主要分布于北美洲东部，欧洲和亚洲（自我国西南、华南、华中、华东）到日本，朝鲜有少数种类。全世界约24种，我国只有1组1种。

五花药组 — Sect. *Pentanthera* G. Don, Gen. Syst. 3: 846. 1934; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wilson. 1: 549. 1913.

落叶灌木，稀乔木状；小枝近于轮生，被刚毛、短柔毛或无毛。冬芽具多数覆瓦状排列的鳞片。叶散生。花序有花多朵到数朵，出自顶芽，叶枝出自下部侧芽；花萼通常小；花冠漏斗形，花冠管与裂片等长或长过裂片；雄蕊5，伸出花冠外；子房被糙伏毛或刚毛，常具腺体，花柱无毛或中部以下被短柔毛。

本组的模式种：纯黄杜鹃 *R. luteum* Sweet.

本组全世界共有19种，主要分布于北美洲东部，少数种分布于欧洲和亚洲。我国只有1种，分布于西南、华南、华中和华东地区。

274. 羊躑躅（神农本草经） 黄杜鹃（本草蒙荃），闹羊花（本草纲目），羊不食草（本草拾遗），玉枝（名医别录） 图版122: 1—4

Rhododendron molle (Blum) G. Don, Gen. Syst. 3: 846. 1834; Wils. in Wils. et Rehd., Monog. Azal. 95. 1921 et in Journ. Arn. Arb. 8: 184. 1927; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 64. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 604—605. 1935 et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 5. 1939; 陈嵘, 中国树木分类学 954—955. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 144. 图4241. 1974; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 226. 1982; 华南杜鹃花志 26. 1983; 云南植物志 4: 446. 1986; 中国四川杜鹃花 327. 1986. — *Azalea mollis* Blume in Cat. Gewass. Buitenz. 44. 1823. — *Azalea sinensis* Lodd. Bot. Cab. 9: t. 885. 1824. — *R. sinensis* (Lodd.) Sweet in Brit. Fl. Gard. Ser. 1, 3: t. 290. 1829.

落叶灌木，高0.5—2米；分枝稀疏，枝条直立，幼时密被灰白色柔毛及疏刚毛。叶纸质，长圆形至长圆状披针形，长5—11厘米，宽1.5—3.5厘米，先端钝，具短尖头，基部楔形，边缘具睫毛，幼时上面被微柔毛，下面密被灰白色柔毛，沿中脉被黄褐色刚毛，中脉和侧脉凸出；叶柄长2—6毫米，被柔毛和少数刚毛；总状伞形花序顶生，花多达13朵，先花后叶或与叶同时开放；花梗长1—2.5厘米，被微柔毛及疏刚毛；花萼裂片小，圆齿状，被微柔毛和刚毛状睫毛；花冠阔漏斗形，长4.5厘米，直径5—6厘米，黄色或金黄色，内有深红色斑点，花冠管向基部渐狭，圆筒状，长2.6厘米，外面被微柔毛，裂片5，椭圆形或卵状长圆形，长2.8厘米，外面被微柔毛；雄蕊5，不等长，长不超过花冠，花丝扁平，中部以下被微柔毛；子房圆锥状，长4毫米，密被灰白色柔毛及疏刚毛，花柱长达6厘米，无毛。蒴果圆锥状长圆形，长2.5—3.5厘米，具5条纵肋，被