

与弯果杜鹃的区别：叶片近于圆形，长4—6厘米，宽3.5—4厘米，花丝常无毛。
花期5—6月，果期9—10月。

产云南西北部、西藏东部。生于海拔3 000—3 700米的山坡灌木丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自缅甸。

54. 黄杯杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron wardii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 205. 1914; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 733. 1930; Hunt in Curtis's Bot. Mag. n. ser. 178: t. 587. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 111. 图 4176. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 116. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 265. 1982; 云南植物志 4: 404. 1986. — *R. mussoti* Franch. nom. nud. — *R. croceum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 93. 1917. — *R. astrocalyx* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 30. 1920. — *R. prasinocalyx* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 57. 1920. — *R. oresterum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 56. 1920. — *R. litiense* Balf. f. et Forrest in ibid. 12: 126. 1920. — *R. gloeoblastum* Balf. f. et Forrest in ibid. 13: 200. 1922.

54a. 黄杯杜鹃 (原变种) 图版 24: 5—7

Rhododendron wardii W. W. Smith var. *wardii*

灌木，高约3米；幼枝嫩绿色，平滑无毛，老枝灰白色，树皮有时层状剥落。叶多密生于枝端，革质，长圆状椭圆形或卵状椭圆形，长5—8厘米，宽3—4.5厘米，先端钝圆，有细尖头，基部微心形，上面深绿色，下面淡绿色或灰绿色，中脉在上面平坦或有小沟纹，在下面凸起，侧脉9—13对，在两面均微现；叶柄细瘦，长2—3厘米，无毛，上面有沟槽。总状伞形花序，有花5—8（—14）朵；总轴长5—15毫米，有短柄腺体；花梗长2—4厘米，常被稀疏腺体；花萼大，5裂，萼片膜质，卵形或卵状椭圆形，长5—8（—12）毫米，宽3—5毫米，不等大，边缘密生整齐的腺体；花冠杯状，长3—4厘米，直径4—5厘米，鲜黄色，5裂，裂片近圆形，长约1.5厘米，顶端有凹缺；雄蕊10，花丝长1—1.8厘米，不等长，无毛；花药卵圆形，长约2毫米，黄色；雌蕊长2—2.5厘米；子房圆锥形，长5毫米，密被腺体，花柱长约2厘米，通体有腺体，柱头膨大成头状。蒴果圆柱状，长2—2.5厘米，直径7毫米，微弯曲，顶端渐尖成锥状，被腺毛，花萼在果时常宿存，并长大成叶状，长达1.2厘米。花期6—7月，果期8—9月。

产四川西南部、云南西北部、西藏东南部。生于3 000—4 000米的山坡、云杉及冷杉林缘、灌木丛中。模式标本采自云南德钦。

本种与白碗杜鹃 *R. souliei* Franch. 相近，但是本种的花梗较长，花萼较大，花冠成杯状，黄色，蒴果有宿存的花萼包围基部等，可以区别；与圆叶杜鹃 *R. williamsianum* Rehd. et Wils. 亦相近，但是该种的花萼小，成盘状，长仅1—2毫米，叶片近于圆形等亦显著不同。