

浅褐色，肋纹明显，有残存的腺体痕迹。花期4—6月，果期8—10月。

产四川西部至西南部、云南西部和西藏东南部。生于海拔2650—4300米的森林中。模式标本采自四川西部东俄洛。

17. 睡莲叶杜鹃 (植物研究) 图版 8: 4—6

*Rhododendron nymphaeoides* W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 8(3): 54. Pl. 4. 1988.

小乔木；花序下的小枝直径3.3毫米，无毛；老枝灰褐色。叶革质，卵形至宽椭圆形，长4.7—6.3厘米，宽3—3.8厘米，先端钝圆，有小尖头，基部耳形至心脏形，边缘微反卷，上面绿色，下面淡白绿色，无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉7对，在上面微凸，下面平坦；叶柄长2.7—3.3厘米，无毛，上面有浅沟，下面圆形。顶生总状花序，有花3—5朵；总轴长2.3—2.5厘米，无毛；花梗长3—3.7厘米，有稀疏的短柄腺体；花萼小，长1—1.6毫米，外面有红褐色的短柄腺体，边缘波状，有睫毛；花冠钟形，长4.5厘米，直径6—6.5厘米，粉红色，无毛，裂片7，近于圆形，长1.5厘米，宽2.3厘米，顶端有浅缺刻；雄蕊14，不等长，长1.5—2.7厘米，花丝纤细，白色，近基部有白色微柔毛，花药长圆形，长3—3.5毫米；子房圆锥形，长5毫米，直径3.5毫米，密被红褐色短柄腺体，花柱细圆柱形，长2.8厘米，通体具红褐色短柄腺体，柱头大，头状，宽4毫米。果未见。花期4月。

产四川东南部。生于海拔980米的山坡上。模式标本采自四川古蔺羊石岩笋子山。

本种与亮叶杜鹃 *R. vernicosum* Franch. 相近，但分布海拔较低；叶基耳形至心脏形；花梗长3—3.7厘米；雄蕊14条；柱头大，宽4毫米，易于区别。

18. 波叶杜鹃 (中国高等植物图鉴)

*Rhododendron hemsleyanum* Wils. in Kew Bull. Misc. Inform. 1910: 109. 1910; Fang, Icon. Pl. Omei. 1(1): Pl. 30. 1942; 中国高等植物图鉴 3: 103, 图 4160. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979, pro parte; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 235. 1982, pro parte; 峨眉山杜鹃花 29. 图 9. 1986; 中国四川杜鹃花 20—21. 1986.

18a. 波叶杜鹃 (原变种)

*Rhododendron hemsleyanum* Wils. var. *hemsleyanum*

常绿灌木或小乔木，高2—9米；树皮厚，灰褐色；小枝粗壮，稍有疏柔毛，在花序下枝条的直径约1厘米。顶生冬芽卵圆形至卵状椭圆形，长1.2—2.5厘米，被黄褐色微柔毛。叶厚革质，长圆形至长圆状卵形，长9—21厘米，宽4.6—8厘米，先端圆，基部耳状心形，边缘波状，上面深绿色，略光亮，无毛，下面淡绿至白绿色，略有小乳头突起，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉17对，在上面稍凹下，下面稍隆起；叶柄粗壮，长5—7.5厘米，具有柄腺体。顶生总状伞形花序，有花7—16朵，有香味；总轴长5.5—7厘米，有稀疏的腺体；花梗长3—4厘米，被有柄腺体；花萼小，紫红色，长约1.5毫米，外面有腺体，边缘波状；花冠宽钟形，长6厘米，直径约7厘米，白色，外面向基部



图版 8 1—3. 亮叶杜鹃 *Rhododendron vernicosum* Franch.: 1. 花枝; 2. 雌蕊; 3. 雄蕊。4—6. 睡莲叶杜鹃 *Rhododendron nymphaeoides* W. K. Hu: 4. 花枝; 5. 雌蕊; 6. 雄蕊。

(冯先洁绘)