

et Davidian in Rhodod. Year-book 6: 177. 1951. — *R. stewartianum* Diels var. *tantulum* Cowan et Davidian in ibid. 6: 177. 1951.

小灌木，高约1—2米；幼枝淡绿色，无毛，老枝灰白色，树皮层状剥落。叶常4—5枚密生于枝顶，革质，倒卵形至椭圆形，长5.5—7.5厘米，宽2.5—3.5厘米，中部以上最宽，先端圆形，有短尖头，基部宽楔形或近于圆形，上面深绿色，无毛，下面有极薄的粉末状的毛被，边缘常向下反卷，中脉在上面平坦，在下面显著隆起，侧脉11—13对，在上面能见，在下面不显明；叶柄长0.5—1厘米，上面平坦，有浅沟纹，下面圆柱状，无毛。顶生短总状伞形花序，有花3—7朵；总轴短，长1—2毫米，圆锥状，无毛；花梗长1—1.5厘米，幼时有腺体，以后脱落；花萼碟状，长0.5—1厘米，5裂，裂片大小不等，无毛；花冠钟状或管状，长3.5—4厘米，颜色多变，白色、淡黄色、蔷薇色至深红色，5裂，裂片长约1.5厘米，宽2厘米，有缺刻，有深色的边缘，雄蕊10，不等长，长约1.5—2.5厘米，花丝上部细瘦，基部线形，有疏绒毛，花药卵圆形，长约3毫米；子房圆柱状，长约4毫米，有密腺体，花柱长约2.5厘米，光滑，柱头小。蒴果圆柱状，长约2—2.5厘米，直径8毫米，微弯曲，成熟后顶端常5裂。花期5—6月，果期10—11月。

产云南西北部、西藏东部。生于海拔3000—4000米的竹林、杜鹃灌丛及岩石坡上。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南德钦。

本种花冠成钟状，花冠裂片边缘深红色；花萼5裂不等大，无毛和腺体；叶倒卵形，下面有薄层粉末状毛被，可与本组内其他种相区别。

### 251. 宽筒杜鹃 (西藏植物志)

*Rhododendron euryssiphon* Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 191. 1931; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 708. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 121. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 426. 1982; 西藏植物志 3: 577. 1986.

灌木，高约1—2米；枝条细瘦；花序下的枝条直径约2—3毫米；幼枝有短柄腺体；老枝白色，近于无毛。叶革质，长椭圆形或长圆形，长3—5.5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端圆形，有短尖头，基部圆形，两面无毛，但下面常有小腺点，中脉在上面平坦常有浅沟纹，在下面显著隆起，侧脉在两面均不显明；叶柄短，长仅0.5—0.7厘米，有腺体。伞形花序或短总状伞形花序，有3—5花；总轴短，长3—5毫米，有绒毛；花梗长1—2厘米，被稀疏短柄腺体；花萼杯状，长3—4毫米，5裂，裂片近于圆形，外面及边缘被短柄腺体；花冠钟状，乳白色或淡玫瑰色，有深红色斑点，长3.5—4厘米，5裂，裂片长1.5厘米，宽约2厘米，有凹缺；雄蕊10，长1.3—3厘米，不等长，花丝粗壮，基部有绒毛，花药长圆形，长2—3毫米；雌蕊与花冠近等长；子房卵圆形，长约5毫米，密被腺体，花柱光滑。蒴果圆柱状，长1.5—2厘米，直径约6毫米，微弯曲，有宿存的花萼。

产我国西藏东南。生于海拔4000米的山坡、灌木丛中。模式标本采自西藏察瓦龙。

本种叶较小，叶柄长仅0.5—0.7厘米，十分相近于少花杜鹃 *R. martinianum* Balf. f. et Forrest，但是本种有钟状的花，基部有蜜腺囊等特征应属于本亚组，其花萼大，有腺体，亦近于晚花杜鹃亚组 Subsect. *souliea* Sleumer，但其花冠不为杯状而显著不同。

亚属 6. 马银花亚属 — Subgen. *Azaleastrum* Planch. ex K. Koch, *Dendrologia* 2: 159. 1872; M. N. Philip. et W. R. Philip. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 40: 225. 1982. — Subgen. *Azaleastrum* Planch. in l. des ser. 9: 75. 1853—1854, in *Rev. Hort.* 42. 1854 'sous-type'.

常绿灌木或小乔木；枝无毛或被短柔毛、腺刚毛。叶常绿（国产种），无鳞片。花序1至数朵生枝顶叶腋；花萼裂片大而阔或退化不明显；花冠辐状漏斗形至狭漏斗形，花冠管通常比花冠裂片短，稀较长；雄蕊5或10，不等长，花丝被短柔毛；子房5室，无毛或被短柔毛或具短柄腺体，花柱无毛，或具短柄腺体或近基部疏被短刚毛。蒴果圆锥状卵球形或圆柱形，无毛或被微柔毛，稀具腺刚毛。

本亚属的模式种：马银花 *R. ovatum* (Lindl.) Planch. ex Maxim.

本亚属分4组，全世界有23种5变种，我国产2组22种5变种，分布于华东、华中、华南及西南。向南伸展到中南半岛和印度尼西亚。

### 分组检索表

1. 雄蕊5；花萼裂片大而阔；蒴果圆锥状卵球形，成熟时裂瓣上部同花柱常不连结；种子两端不具附属物 ..... 1. 马银花组 Sect. 1. *Azaleastrum* (Planch.) Maxim.
1. 雄蕊10；花萼裂片不明显或少有发育为狭披针形；蒴果圆柱形，成熟时裂瓣上部同花柱连结而不开裂；种子两端有短尾状附属物 ..... 2. 长蕊组 Sect. 2. *Choniastrum* Franch.

组 1. 马银花组 — Sect. 1. *Azaleastrum* (Planch.) Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7*, 16(9): 45. 1870; M. N. Philip. et W. R. Philip. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 40: 225. 1982. — Sect. *Azaleastrum* Planch. in *Rev. Hort.* 43. 1854. — Ser. *Ovatum* sensu Hutch. in Stevenson, *Spec. Rhodod.* 559. 1930.

常绿灌木或小乔木。叶卵形、阔卵形、椭圆形、椭圆状卵形或长椭圆形，除中脉外无毛。花单生枝顶叶腋，出自侧生花芽；花萼裂片大而阔，无毛或边缘有短柄腺体或柔毛；花冠辐状或阔漏斗形，花冠管比花冠裂片短，稀较长，裂片5，开展；雄蕊5，不等长，伸出花冠外；子房5室，具短柄腺体，花柱无毛或近基部疏被短刚毛或有短柄腺体，花柱无毛或近基部疏被短刚毛或有短柄腺体。蒴果圆锥状卵球形，成熟时裂瓣上部同花柱常不连结；种子两端不具附属物。