

被微柔毛。花芽宿存，鳞片阔卵形，先端钝或圆形，外面无毛或被微柔毛。花单生枝顶叶腋花芽内，枝端具花 2—4 朵；花梗长 1.5 厘米，被腺毛和微柔毛；花萼 5 裂，裂片长卵形，先端流苏状，边缘具短柄腺毛；花冠白色或淡紫色，辐状，长 2.4 厘米，5 裂，裂片倒卵形，顶端微凸起，具紫色斑点，花冠管长 6 毫米，基部径 5 毫米，向上逐渐扩大；雄蕊 5，比花冠短，花丝扁平，中部以下被开展白色柔毛；子房卵球形，具短柄腺体，花柱比雄蕊长，伸出花冠外，无毛。蒴果圆球形至广卵圆形，长 4—5 毫米，有短柄腺体或部分具疣状突起。花期 3—4 月，果期 7—12 月。

产江西（新分布）、广东马鞍山。生于海拔 300—800 米的常绿阔叶林中。模式标本采自香港。

本种与马银花 *R. ovatum* (Lindl.) Planch. ex Maxim. 相似，但本种的花芽鳞片外面无毛或具微柔毛，花萼裂片长卵形，边缘具短柄腺体，花白色或淡紫色，易于区别。

#### 256. 薄叶马银花（中国高等植物图鉴） 图版 115: 1—5

*Rhododendron leptothrium* Balf. f. et Forrest, in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 84. 1919; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 563. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 10. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 156, 图 4265. 1974; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 225. 1982; 云南植物志 4: 541—542. 图版 153: 5—6. 1986. — *R. australe* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 93. 1920.

灌木或小乔木，高 3—4（—6）米；枝纤细，幼枝淡红褐色，密被白色短柔毛。叶薄纸质，集生枝顶，披针形或长圆状披针形，长 4—8 厘米；宽 2—3 厘米，先端渐狭呈平截或微下凹，具软角质短尖头，基部楔形，边缘浅波状，微反卷，上面深绿色，仅中脉被短柔毛，下面淡白色，具光泽，无毛，细脉明显，中脉和侧脉在两面凸出；叶柄长 1—1.8 厘米，密被短柔毛。花芽近于圆锥形，鳞片外面被灰色短柔毛，边缘具短睫毛。花单生枝顶叶腋，通常枝端具 2—4 花；花梗长 1.5 厘米，密被腺头短刚毛；花萼裂片大，椭圆形或长卵形，长 7 毫米，先端钝，外面基部被柔毛，边缘具腺头睫毛；花冠辐状，蔷薇色，长 2—2.5 厘米，5 深裂，裂片倒卵形，比花冠管长，上方裂片基部具深色斑点；雄蕊 5，不等长，比花冠短，花丝扁平，基部增宽，中部以下被柔毛；子房卵球形，长 3 毫米，上部有腺毛，花柱比雄蕊长，长 2.2 厘米，伸出于花冠外，无毛。蒴果卵球形，长 6 毫米，具腺体及腺头刚毛，为宿存萼片所包。花期 5—6 月，果期 9—11 月。

特产于云南西北部。生于海拔 1 700—3 200 米的灌丛中；缅甸也有。模式标本采自云南维西。

本种与马银花 *R. ovatum* (Lindl.) Planch. ex Maxim. 相似，但本种的叶为披针形或长圆披针形；花萼裂片椭圆形或长卵形，边缘具腺头睫毛，易于区别。

#### 257. 田林马银花（新拟） 田林杜鹃（广西植物） 图版 115: 6—7

*Rhododendron tianlinense* Tam, Survey Rhodod. South China 72 et 112. 1983



图版 115 1—5. 薄叶马银花 *Rhododendron leptothrium* Balf. f. et Forrest: 1. 花枝; 2. 花; 3 雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 果实。6—7. 田林马银花 *Rhododendron tianlinense* Tam: 6. 叶片; 7. 果实。(冯先洁绘)

et in Guihaia 3(3): 181. 1983.

灌木或小乔木，高4米；幼枝稀疏，圆柱状，灰褐色或淡黄灰色，无毛，老枝淡紫褐色。叶纸质，密集于枝顶，披针形或椭圆状披针形，长5.5—9.5厘米，宽1.5—3厘米，先端长渐尖，具短尖头，基部狭楔形，边缘微反卷，上面绿色，下面淡绿色，中脉在上面微凹陷，下面显著凸出，两面仅沿中脉被微柔毛，侧脉约7—10对，在两面明显；叶柄长1—1.9厘米，上面具沟槽，被微柔毛，下面半圆形，无毛。花的特征不详。蒴果单生枝顶叶腋，卵球形，长5—6毫米，直径5毫米，密被短腺毛或腺头刚毛；果柄纤细，长1.3—1.5厘米，被腺头刚毛；花萼裂片宿存，长圆披针形或长圆形，长5毫米，宽3毫米，外面基部被腺头刚毛，内面无毛，边缘疏生腺头短刚毛；花柱宿存，长约2厘米，无毛。果期6月。

产广西西北部及贵州东南部。生于海拔1200米的山地密林中，在贵州常与松、杉、竹类及木莲混生。模式标本采自广西田林那祥乡猫鼻梁老山。

本种与薄叶马银花 *R. leptothrium* Balf. f. et Forrest 相近，但本种的叶为披针形或椭圆状披针形，长5.5—9.5厘米，宽1.5—3厘米，先端长渐尖，具短尖头，基部狭楔形，边缘不呈波状，侧脉稀疏，于两面凸出，易于区别。

#### 258. 红马银花 (中国高等植物图鉴) 图版 116: 1—3

*Rhododendron vialii* Delavay et Franch. in Journ. de Bot. 9: 398. 1895; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 566. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 157, 图 4267. 1974; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 225. 1982; 云南植物志 4: 542. 图版 153: 1—4. 1986.

常绿灌木，高2—4.5米；幼枝干后淡紫褐色，密被短柔毛，老枝淡黄灰色或灰褐色，无毛。叶革质，披针形、倒卵状披针形，稀椭圆状披针形，长3—6(—12)厘米，宽1.8—4厘米，先端渐尖，具软角质短尖，基部狭楔形，边缘微反卷，上面干后暗褐色，仅沿中脉被褐色微柔毛，下面淡紫褐色，中脉基部被微柔毛，叶脉在两面凸出，侧脉在边缘不连结；叶柄长1.5—2.2厘米，上面扁平，微具纵沟，密被褐色微柔毛，下面呈半圆形，被短柔毛或无毛。花芽鳞片卵形，外面及边缘被灰色微柔毛。花单生枝顶叶腋，每花芽中具花1朵；花梗长8毫米，被腺毛；花萼较大，深红色，5深裂，裂片长圆形，长5—6毫米，外面近基部具腺头刚毛，其余被微柔毛，边缘密被无柄腺体；花冠深红色，阔漏斗形，长2.5厘米，裂片长圆形，顶端微凹，长1厘米，无毛，花冠管阔圆筒形，长1.8厘米，基部径4毫米，外面无毛，内面被微柔毛；雄蕊5，与花冠等长或微比花冠短，花丝扁平，中部以下被微柔毛；子房卵球形，长3毫米，褐色，顶端具腺体，花柱长2.5厘米，微超过花冠，淡红色，无毛。蒴果卵球形，长6毫米，直径约5毫米，密被腺头刚毛；果梗长1.5厘米，被腺头刚毛。花期3—4月，果期8—11月。

产云南南部。生于海拔1200—1800米，稀达2800米的灌丛中。老挝和越南北部交界地区也有分布。模式标本采自云南蒙自。