

状。蒴果扁球形，径6毫米，被长柔毛，果柄弯垂。 花期5—7月。

产云南西北部和东北(绥江)；生长于海拔1100—1750米的金沙江河谷急流石岩上。模式标本采自云南大理一带。

7. 海南地黄连 (植物分类学报)

Munronia hainanensis How et T. Chen in Acta Phytotax. Sin. 4: 6, pl. 1: 2—5. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 565, 图 2860. 1972; 广东植物志 2: 285, 图 181, 1991.

7a. 海南地黄连 (原变种)

var. *hainanensis*

直立灌木，高30—50厘米；茎不分枝，无毛或上部被紧贴柔毛。奇数羽状复叶，常聚生于茎上部，有5(3—7)小叶，长8—12厘米，叶柄及叶轴被短柔毛；小叶片膜质，椭圆形，长5—7.5厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，全缘或具疏钝齿，侧生者较小，基部偏斜，叶面无毛，背面沿脉被紧贴短柔毛，侧脉5对，纤细；顶生小叶具柄。总状花序腋生，少花；总花梗长5—10毫米，最后下弯，被短柔毛；花梗短，及花萼被短柔毛；萼片线状披针形，长2—3毫米，渐尖且外弯；花冠白色，花冠管长2.3厘米，疏被广展长柔毛，裂片5，倒披针形，长约10毫米，沿中脉被长柔毛；雄蕊管长约3厘米，上部突出，无毛，裂片线状披针形，与花药互生；花药椭圆形，长约1毫米，渐尖，背面疏被毛，无柄。蒴果偏球形，疏被星状柔毛。 花期5月。

产海南；生于路旁灌丛中。模式标本采自海南琼中黎母岭。

7b. 封开地黄连 (武汉植物研究)

var. *microphylla* X. M. Chen in Journ. Wuhan Bot. Res. 4 (2): 173. 1986.

本变种与海南地黄连(原变种)之主要区别在于叶较小，顶生小叶长3.5—4厘米，宽1.2—1.5厘米，侧生者更小；花红色。

产广东封开；生于林中。模式标本采自广东封开。

8. 矮陀陀 (云南植物志) 图版 13: 1—2

Munronia henryi Harms in Ber. Dutsch. Bot. Ges. 35: 771. 1917; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 632. 1933; 侯宽昭、陈德昭，植物分类学报 4: 7. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 565, 图 2859. 1972; 云南植物志 1: 216, 图版 50: 1—2. 1977; 云南种子植物名录，上册 832. 1984.

矮小亚灌木，高15—30厘米；茎不分枝。叶簇生于茎顶，奇数羽状复叶，叶轴连柄长5—7厘米，和小叶片被柔毛和小柔毛，有小叶5—7；小叶最下部的最小，卵形或长椭圆形或倒卵形，长0.5—1厘米，先端浑圆或钝，通常全缘，中部的较大，卵形或长椭圆形或倒卵形，长1.5—2.5厘米或更长，先端钝或浑圆，全缘或上半部有少数钝齿，上部的与顶端的一枚披针形或长椭圆状披针形，长3—7厘米，宽1.5—3厘米，先端短渐尖或钝，边全缘或有不规则的大钝齿或顶端有裂片状钝齿，嫩时背面被柔毛，叶面仅边缘