

学报 4: 6. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 564, 图 2858. 1972.

矮小亚灌木, 高 10—15 厘米, 茎通常不分枝。叶为奇数羽状复叶, 被短柔毛, 小叶通常 3 枚, 有时 5 枚, 顶生小叶较大, 卵形至椭圆状卵形, 长 3—6 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 先端锐尖而钝, 边缘有稀疏的粗锯齿, 基部宽楔形或圆形, 侧生小叶近圆形或卵圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 有粗锯齿或有时有不规则的浅裂。聚伞花序腋生, 通常有花 3 朵, 长约 3 厘米; 萼片 5, 披针形, 外被短柔毛; 花瓣白色, 裂片 5; 雄蕊管顶端 10 裂, 花药 10。蒴果扁球形, 被细柔毛。花期 6 月, 果期 8 月。

产四川南部地区; 生阴处石缝中。模式标本采自四川金佛山。

据《四川中药志》记载, 本植物可治五癆咳嗽、跌打损伤及风湿病; 也可外敷无名肿毒。

5. 小芙蓉 (植物分类学报)

Munronia heterotricha H. S. Lo in Acta Phytotax. Sin. 15 (1): 68. 1977; 广东植物志 2: 284. 1991.

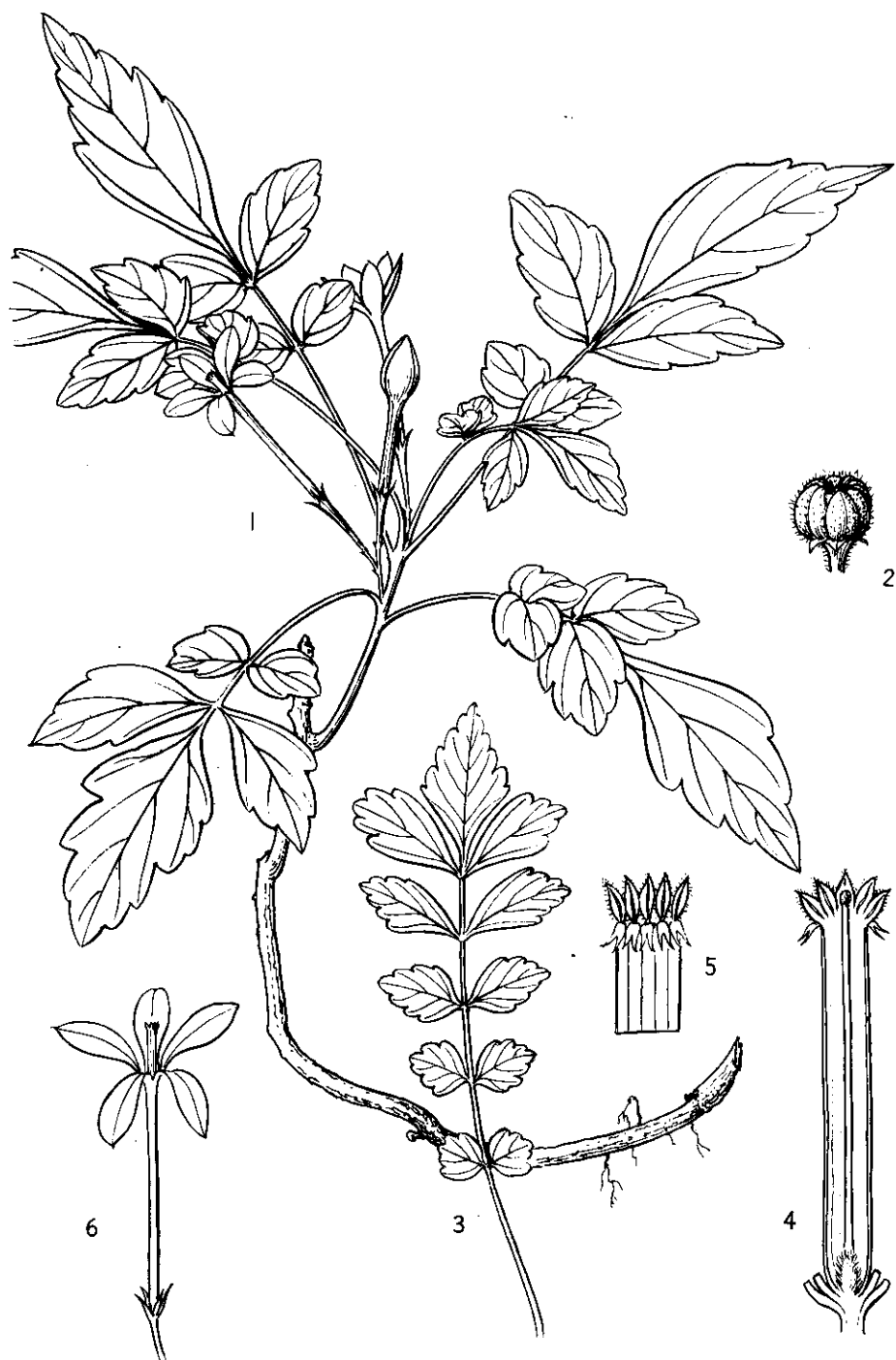
矮小半灌木, 高达 10 厘米; 茎通常不分枝, 密被黄褐色柔毛。叶聚集于茎的上部, 奇数羽状复叶; 小叶通常 3 片, 很少 5 片, 厚纸质, 顶生小叶有柄, 较大, 长圆形或长圆状卵形, 长 3—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 顶端圆或钝, 基部楔形或圆形, 边缘有粗大的重锯齿或羽状浅裂, 叶面被糙伏毛, 背面被柔毛, 但中脉和侧脉上被硬毛, 侧脉每边约 5 条, 微凸起; 侧生小叶小, 近无柄, 近圆形, 长 5—7 毫米。花单生叶腋, 花梗长约 5 毫米, 和花冠均被硬毛; 雄蕊 10, 雄蕊管顶端有 10 个线形裂片。蒴果扁球形, 宽约 7 毫米, 被硬毛, 果柄近直立, 长约 6 毫米; 种子球状, 黄褐色。花期 4 月, 果期 10 月。

产广东; 生荒坡草地上。模式标本采自广东海康。

6. 云南地黄连 (新拟) 小地黄连 (云南植物志) 图版 13: 3—6

Munronia delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 451. 1886; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 6. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 565. 1972; 云南植物志 1: 216, 图版 50: 3—6. 1977; 云南种子植物名录, 上册 832. 1984.

矮小亚灌木, 植株高 2.5—15 厘米, 被柔毛。叶为奇数羽状复叶, 小叶通常 7—9 枚, 有时 5 枚; 小叶近无柄, 倒卵形至近圆形, 侧生小叶长 1—3 厘米, 宽 0.8—2 厘米, 几无柄, 顶生小叶长 2—3.5 (—5) 厘米, 宽 1.3—1.8 (—2.8) 厘米, 柄长 2—3 毫米或更长 (6—8 毫米), 顶端钝或短渐尖, 基部楔形或宽楔形, 两面均被稀疏紧贴的柔毛, 脉上尤密, 边缘中部以上深齿状或近羽状分裂, 每边通常有粗齿 1—3 枚, 有时 5 枚, 下部全缘; 叶柄长 1.5—3 厘米。花序腋生, 有花 1 朵或 2—5 朵; 花具短柄, 有小苞片; 萼 5 裂达基部, 裂片小, 线状披针形, 外被微柔毛, 长约 2.5 毫米; 花冠白色, 无毛, 花冠管长 2.2 厘米, 裂片近相等, 长椭圆形或倒卵形, 长 10—12 毫米; 雄蕊管长 3 厘米, 下部与花冠管合生, 无毛, 具裂齿; 子房被毛, 花柱线形, 与雄蕊管等长, 无毛, 柱头头



图版 13 1—2. 矮陀陀 *Munronia henryi* Harms: 1. 植株, 2. 果。3—6. 云南地黄连 *M. delavayi* Franch.: 3. 叶, 4. 雄蕊管展开, 示雌蕊, 5. 雄蕊管展开, 外面观, 6. 花。(李锡畴绘)

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