

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

和中脉被柔毛，老时近无毛。花序腋生，通常有花2—3朵生于一短的总花梗上，总花梗长5—7毫米；花梗长7—12毫米，被长柔毛，有小苞片；萼5裂达基部，裂片披针形，长2—3毫米，被长柔毛；花冠白色，近无毛，花冠管与雄蕊管下部合生，长3—3.5厘米，裂片长椭圆状倒披针形或披针形，长约1厘米，先端短尖，基部狭窄，长1.5—2厘米；雄蕊管边缘丝状；花药凸尖；子房被长柔毛，花柱基部被长柔毛，其余无毛，柱头小，头状。蒴果扁球形，被柔毛，5裂。花期6—11月。

产贵州、云南等省；生海拔1000—1400米的林下湿润处。模式标本采自云南思茅。

8. 浆果楝属 *Cipadessa* Bl.

Bl. Bijdr. 162. 1825.

灌木或乔木；小枝有灰白色皮孔。叶为奇数羽状复叶，互生或近对生，无托叶，通常具小叶3—6对，通常全缘。花组成腋生的圆锥花序；花小，近球形，两性，5基数；花萼浅杯状，5齿裂；花瓣5，长椭圆形，彼此分离，广展，芽时镊合状排列；雄蕊10，花丝线形，基部或下端结合成浅杯状的雄蕊管，上端分离，顶端2齿裂，内面常被毛，花药着生于花丝顶端2齿裂间；花盘短，与雄蕊管基部合生；子房5室或1—3室，球形，每室有并生的胚珠2颗，花柱短，柱头头状。果为核果，浆果状，稍肉质，球形而具5棱，5室，内含5核，每核内有种子1—2颗；种子有肉质的胚乳，胚近叶状，胚根向上，突出。

约1—2种，分布于马达加斯加、印度、马来半岛等地区。我国产1—2种，分布于西南各省区。

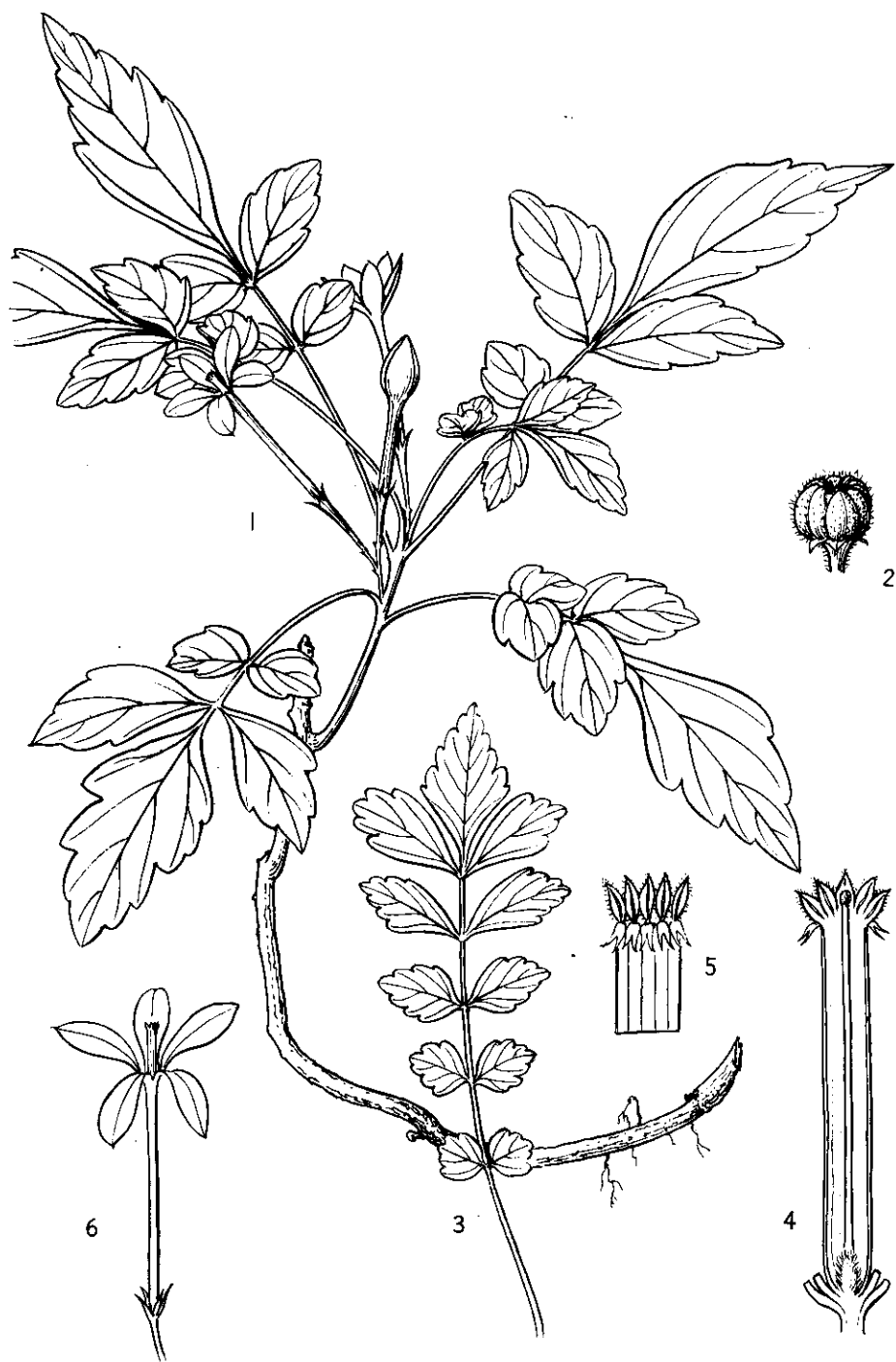
属模式种：灌状浆果楝 *Cipadessa fruticosa* Bl.

分种检索表

1. 叶轴、花序和小叶两面均密被柔毛 1. 灰毛浆果楝 *C. cinerascens* (Pellegr.) Hand.-Mazz.
1. 叶轴、花序无毛或稍被微柔毛，小叶片面无毛，背面仅沿中脉和侧脉被疏而紧贴的长柔毛
..... 2. 浆果楝 *C. baccifera* (Roth) Miq.

1. 灰毛浆果楝 (植物分类学报) 图版 14: 1—9 .

Cipadessa cinerascens (Pellegr.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 632. 1933; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19b (1): 94. 1940; Chun in Sunyatsenia 4 (3—4): 236. 1940; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 33. 1955; 陈嵘, 中国树木分类学 601. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 572, 图 2873. 1972; 云南植物志 1: 217, 图版 51: 1—2. 1977; 云南种子植物名录, 上册 830. 1984; 广东植物志 2: 298, 图 193.



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)