

2. 雄蕊管顶端5裂,裂片复4深裂,小叶片全缘 1. 湖南地黄连 *M. hunanensis* H. S. Lo
2. 雄蕊管顶端10裂,小叶边全缘或有不明显的钝齿或钝齿状裂片。
 3. 花冠长2.9—3.4厘米;小叶片全缘或有不明显的钝齿,除背面中脉和侧脉上被短柔毛外,其余无毛 2. 崖州地黄连 *M. simplicifolia* Merr.
 3. 花冠长不超过2厘米;小叶片全缘或有钝齿状裂片1—3个,两面均被微柔毛 3. 单叶地黄连 *M. unifoliolata* Oliv.
1. 叶为3小叶或3小叶以上的奇数羽状复叶。
 4. 叶通常仅有3小叶,稀5小叶。
 5. 顶生小叶长3—6厘米,宽2.5—3.5厘米,顶端锐尖而钝;花序通常有花3朵 4. 地黄连 *M. sinica* Diels
 5. 顶生小叶长3—4厘米,宽1.5—2厘米,顶端圆而钝;花通常单生叶腋 5. 小芙蓉 *M. heterotricha* H. S. Lo
 4. 叶通常有小叶5—9枚,极少3枚。
 6. 叶通常具小叶7—9枚,两面均被稀疏紧贴的柔毛 6. 云南地黄连 *M. delavayi* Franch.
 6. 叶通常具小叶5—7枚,仅背面脉上被紧贴的短柔毛或幼时背面、叶面的边缘和中脉被柔毛,老时近无毛。
 7. 花冠长不超过3.5厘米,外被长柔毛;小叶通常5枚,仅背面脉上被紧贴的短柔毛 7. 海南地黄连 *M. hainanensis* How et T. Chen
 7. 花冠长超过5厘米,近无毛;小叶5—7枚,常见7枚,幼时背面、叶面的边缘和中脉被柔毛,老时近无毛 8. 矮陀陀 *M. henryi* Harms

1. 湖南地黄连 (植物分类学报)

Munronia hunanensis H. S. Lo in Acta Phytotax. Sin. 15: 68. 1977.

直立亚灌木,高10—15厘米;茎不分枝,密被淡黄色柔毛。叶为单叶,纸质,长圆形或卵状长圆形,长2.5—6厘米,宽1—2厘米,先端短尖,稍钝头,基部阔楔形至圆形,两面被柔毛,背面尤密;侧脉每边3—4条,纤细,边全缘;叶柄长1.5—2厘米。花单生于上部叶腋;总花梗长1厘米,顶端有1对苞片;花梗长8毫米,密被柔毛;萼5裂,裂片针状线形,长约3.5毫米,密被柔毛;花冠白色,花冠管纤细,长约1.5厘米,裂片倒卵状楔形,长约1.3厘米,短尖;雄蕊管伸出,顶端5裂,裂片长约1毫米,复4深裂,小裂片线形,长渐尖,长约0.5毫米;花药10,背面被长柔毛;花柱比雄蕊管稍短,柱头头状,5裂。花期6月。

产湖南;生山地林下石缝中。模式标本采自湖南黔阳。

2. 崖州地黄连 (植物分类学报)

Munronia simplicifolia Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 18. f. 5. 1935; 侯宽昭、陈德昭,植物分类学报 4: 5. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 566. 1972; 广东植物志 2: 284. 1991.