

我国特有，产于广西田东思林定广；生于荫蔽的岩石上。

10. 锈茎螺序草 (植物研究) 图版 21: 6—10

*Spiradiclis ferruginea* D. Fang et D. H. Qin in Bull. Bot. Res. 13 (3): 334, fig. 1 (5—10). 1993.

草本；茎高 3—20 厘米，茎和分枝均圆柱形，下部近木质，有时匍匐生根，密被锈色短柔毛。叶对生，不等大；叶片纸质，卵形或卵状椭圆形，稀椭圆形，长 3—12 厘米，宽 1.5—5 厘米，顶端渐尖或钝，基部圆或钝，有时两侧不相等，边全缘，两面密被短柔毛；侧脉每边 8—15 条，连同中脉在下面隆起，网脉不明显；叶柄长 0.5—5 厘米，密被锈色短柔毛；托叶卵状披针形，长 8—10 毫米，两面疏被短柔毛，边缘被睫毛。聚伞花序顶生，一回分枝，有花 7—10 朵，总花梗长 3—6 厘米；花梗长 1—7 毫米，均密被短柔毛；小苞片披针状线形，长 5—7 毫米，宽 0.5—1 毫米，外面被短柔毛。花二型；长柱花：花萼外面被短柔毛，管陀螺状，长约 1 毫米，裂片 5，狭披针形，不等大，1 枚长 5 毫米，另 4 枚长 4 毫米，被缘毛，有中脉，裂片间具腺体；花冠淡紫红色，近漏斗状，两面被短柔毛，管长约 16 毫米，裂片 5 枚，卵状三角形，长约 3 毫米；雄蕊 5 枚，生于冠管下部，花丝长 1 毫米，被粉状毛，花药线形，长 2.5 毫米；花盘 4 浅裂；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱长 15 毫米，无毛，柱头 2 裂，裂片卵形，长约 1.5 毫米；短柱花：花萼和花冠与长柱花相同；雄蕊生于冠管喉部，不伸出，花丝长 2 毫米，被粉状毛；花柱长 7 毫米，柱头长 2 毫米，2 裂，裂片线形。果实未见。花期 3 月。

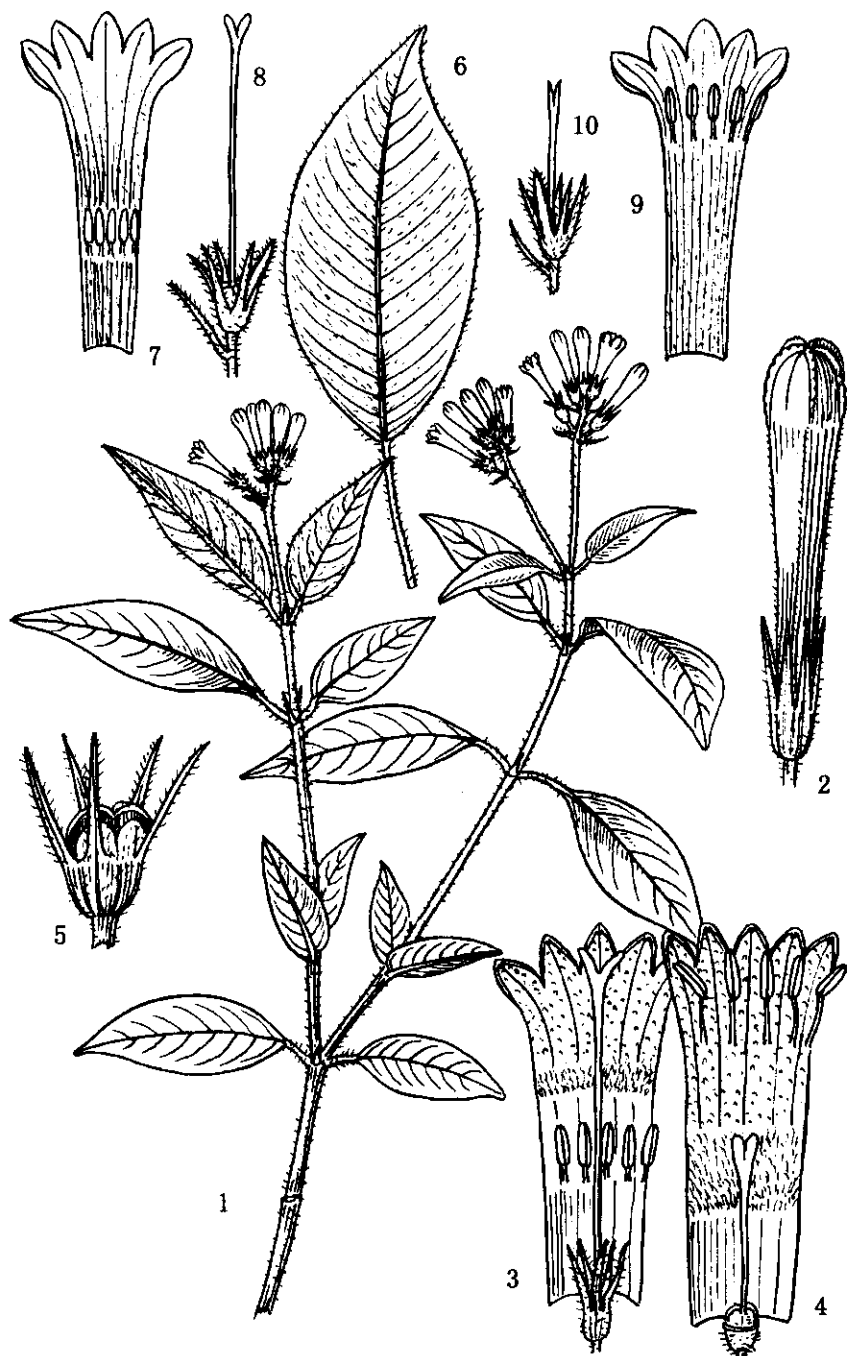
我国特有，产于广西那坡弄化；生于海拔约 1 200 米处的林中岩石上。

11. 西藏螺序草 (植物研究)

*Spiradiclis xizangensis* Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 43. 1986.

草本。茎稍肉质；下部卧地生根，上部干后紫黑色，密被柔毛。叶薄纸质，卵形，长 3.5—6 厘米，宽 1.5—3.2 厘米，顶端短尖或稍钝，基部阔楔尖或近圆钝，干时两面铅灰色，上面仅中脉上被短柔毛，下面中脉和侧脉上均被短柔毛；中脉和约 7 对侧脉均下面凸起，暗紫色；叶柄长 1—2 厘米，密被短柔毛；托叶近披针形，长 2—2.5 毫米，近无毛，常反折。聚伞花序顶生，有花 4—6 朵，总梗长约 1 厘米；花梗长 2—5 毫米；小苞片线状披针形，长约 7 毫米，宽约 1.2 毫米，绿色，有中脉，萼管近长圆形，长约 1.8 毫米，有 5 直棱，密被短柔毛，裂片 5，狭披针形，不等大，大的 1 片长约 2 毫米，4 片小的长 1.6 毫米，有中脉；花冠近漏斗状，外面被柔毛，里面近无毛，管长约 1.7 厘米，径约 1.5 毫米，裂片三角形，长约 3 毫米；雄蕊 5，生喉部，花丝长约 2 毫米，花药狭长圆形，长约 3.5 毫米，背着；花盘肥大，4 裂；子房 2 室，每室有多数胚珠；花柱长约 6 毫米，柱头粗厚，长约 3.5 毫米。短柱花和果未见。花期 5 月。

我国特有，产于西藏墨脱背崩；生于海拔 1 800—2 100 米处的密林下。



图版 21 1—5. 宽昭螺序草 *Spiradiclis Howii* Lo.: 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊、雌蕊和花萼; 4. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 5. 蒴果。6—10. 锈茎螺序草 *Spiradiclis ferruginea* D. Fang et D. H. Qin: 6. 叶; 7. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 8. 长柱花的雌蕊; 9. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊; 10. 短柱花的雌蕊和花萼。(余汉平绘)