

东、广西、云南、西藏和江西。

1. 广东螺序草 (云南植物研究) 图版 19: 7—8

*Spiradiclis guangdongensis* Lo in Acta Bot. Yunnan. 9 (3): 299, fig. 1. 1987.

多枝匍匐草本；枝纤细而长，多少被毛，毛弯卷，通常由 3—5 细胞组成。叶纸质，心状圆形至阔卵形，长 0.7—1.5 厘米，很少达 1.8 厘米，宽 0.5—1.2 厘米或稍过之，顶端近短尖，基部微心形至阔楔尖，边缘有缘毛，上面疏生硬毛，下面通常无毛，干时变铅灰色；中脉两面微凸起，侧脉每边 3—5 条，两面均明显或上面不明显；叶柄长 2—6 毫米，被毛；托叶 2 全裂，裂片线状钻形，长 2—3 毫米，近无毛。花序顶生或有时腋生，有花 1—3 朵，总梗短；花二型，花柱异长，长柱花：梗长 1—2 毫米，小苞片狭线形，长约 1.7 毫米，近无毛；萼管倒圆锥状，高约 1 毫米，有 5 直棱，被短硬毛或近无毛，裂片 5，长圆状披针形，长约 2 毫米或过之，稍钝头，无毛，裂片间有一球形腺体；花冠白色，狭漏斗状，外面近无毛，冠管长 1.1 厘米，喉部被密而长的白毛，裂片 5，近卵形，有稀疏羽状脉，背面有直棱；雄蕊 5，生喉部下方，花丝短，花药线状长圆形，长约 2 毫米；花盘杯状，边缘浅波状，常 3—4 裂；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱伸出，长 1.7 厘米，近无毛，柱头头状，2 裂，裂片粗厚。短柱花未见。蒴果球状倒圆锥形，高约 1.4 毫米，宿存萼裂片比果长 2—3 倍，成熟时室背开裂成 2 果瓣，果瓣复 2 裂；种子多数，小而有棱角，褐色。 花期早春。

我国特有，产于广东龙门、仁化和广西河池；生于密林下或林缘。模式标本采自广东南山。

2. 海南螺序草 (云南植物研究)

*Spiradiclis hainanensis* Lo in Acta Bot. Yunnan. 9 (3): 307. 1987.

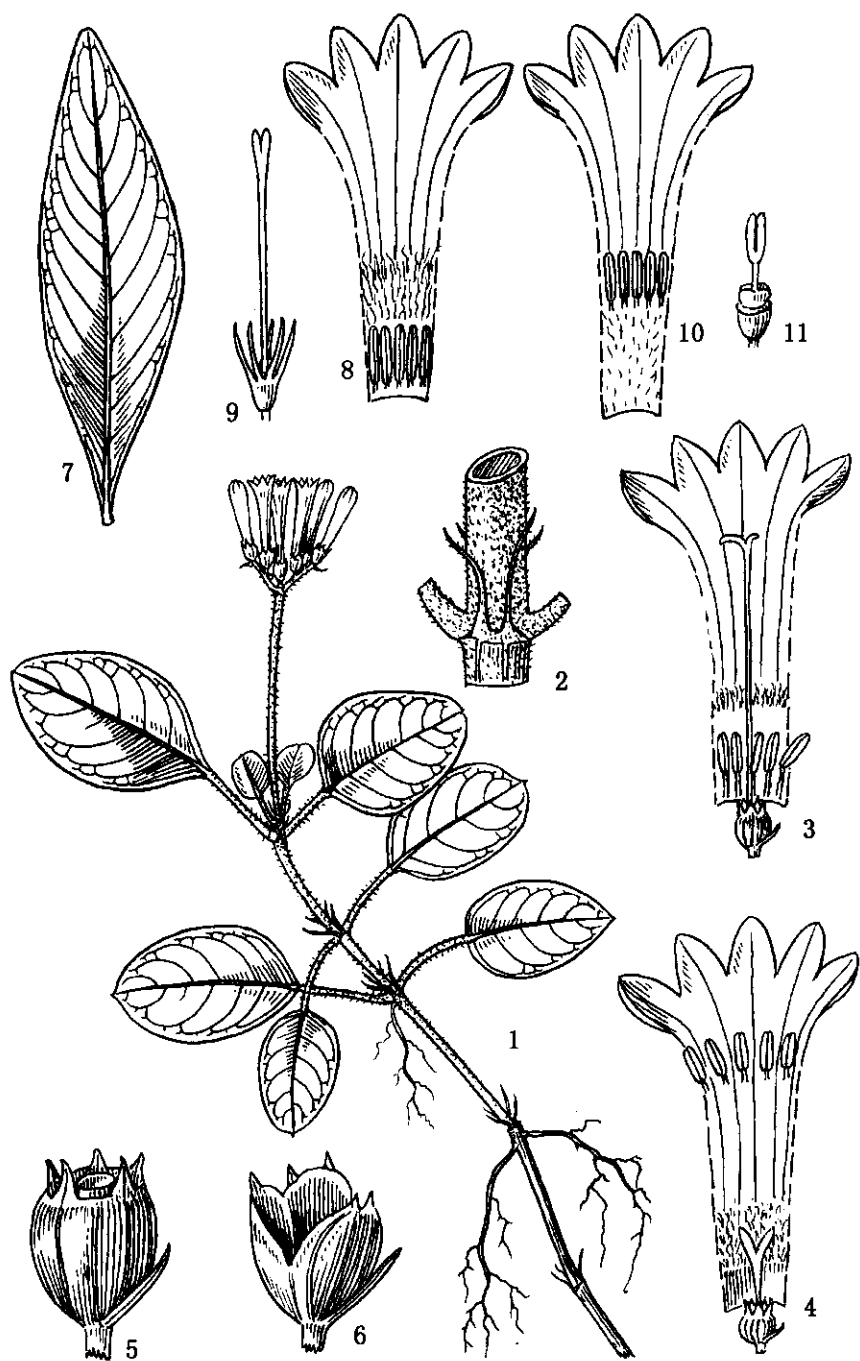
多枝匍匐草本，被多细胞长柔毛；枝纤细，节上生根。叶薄纸质，心状圆形，长 0.6—1 厘米，顶端阔短尖，基部微心形至近截平，干时上面变灰黑色，近无毛，下面浅灰色，中脉和侧脉上被长柔毛，其余部分被短柔毛或短硬毛；中脉和每边 3—4 条侧脉均在下面凸起，上面不明显或有时压凹；叶柄长 1—5 毫米，密被长柔毛；托叶脱落。花未见，据记载白色。果序顶生或腋生，有 1 或 2 果实；果未充分成熟，长圆状卵形，长约 2 毫米，宿存萼裂片 5，狭披针状线形，长约 1.5 毫米，均被长柔毛；种子多数，小而有棱角。 花期 10 月。

我国特有，产于海南崖县；生于密林下。模式标本采自海南崖县四封山。

3. 伞花螺序草 (植物研究) 图版 18: 1—6

*Spiradiclis umbelliformis* Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 36, fig. 1. 1986.

匍匐草本；茎和分枝均圆柱状，密被棕红色、多细胞长柔毛，下部节上生根。叶纸质，卵状圆形，长 1.5—4 厘米，宽 1—3 厘米，顶端钝或圆，有时骤尖，基部心形，下延，边全缘，被缘毛，上面榄绿色，无毛或近无毛，下面苍白，中脉和侧脉上被疏柔毛



图版 18 1—6. 伞花螺序草 *Spiradiclis umbelliformis* Lo.: 1. 花枝; 2. 节和托叶; 3. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊和花柱头; 4. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊、花柱和柱头; 5. 未开裂的蒴果; 6. 开裂的蒴果。7—11. 红花螺序草 *Spiradiclis coccinea* Lo.: 7. 叶; 8. 长柱花花冠剖开, 示雄蕊; 9. 长柱花的雌蕊; 10. 短柱花花冠剖开, 示雄蕊; 11. 短柱花的雌蕊。(余汉平绘)

或短柔毛；侧脉每边4—6条，与中脉几成直角叉开，在下面明显或凸起；叶柄长1—3厘米，被棕红色长柔毛；托叶2全裂，裂片线状钻形，长达1厘米。花序顶生，伞形状，有花4—10朵，总梗长2—7厘米，分枝短而密；花近无梗，二型，花柱异长，长柱花：萼近无毛，管陀螺状，长约1.5毫米，有5直棱，裂片5，卵状三角形，长约0.6毫米，裂片间常有腺体；花冠白色或微红紫，近漏斗状，外面无毛，管长17—18毫米，喉部扩大，里面基部之上被一环白色长柔毛，裂片5，卵形，长约6毫米，短尖；雄蕊5，着生在管的近基部，花丝长约0.5毫米，花药线状长圆形，长约2毫米；子房2室，每室有胚珠多颗，花柱长约1.4厘米，无毛，柱头2裂，裂片线状长圆形，长约1.5毫米，向外反折；短柱花：花萼和花冠外形与长柱花相同；雄蕊生冠管上部，花丝长约1.2毫米，花药线形，长约2.2毫米，不伸出；花柱长2毫米，柱头2裂，裂片披针形，长1.6毫米。蒴果近球状，径3—3.5毫米，有5直棱，无毛，室背开裂为2果瓣，果瓣复2裂；种子多数，小而有棱角。花期4月。

我国特有，产广西那坡龙州和广东乳源；生于林下岩石隙缝中。模式标本采自广西那坡百都乡弄化。

#### 4. 心叶螺序草 (华南植物研究所集刊) 图版19: 1—6

*Spiradiclis cordata* Lo et W. L. Sha in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 30. 34, Pl. 4 (3). 1983.

草本，无茎或具短茎，通常莲座状。叶簇生于短茎上，叶片纸质，卵形或长圆状卵形，长5—13厘米，宽2—5.5厘米，顶端钝或圆，亦有近短尖，基部心形，上面被疏柔毛，下面被长柔毛，脉上毛较多，干时苍白；侧脉每边15—19条，近边缘联成边脉，上面近平坦，下面凸起；叶柄常很长，2—7厘米，被茸毛；托叶2裂，裂片芒尖。聚伞圆锥花序顶生或腋生，具长6—16厘米的总梗，被柔毛，分枝4—9条，长1—3厘米；苞片线形或钻形，长约2毫米；萼小，长不及1毫米，具不很明显的线棱5条，被柔毛；花冠管状漏斗形，长约6毫米，外面被短柔毛，里面中部以上被长柔毛，裂片5，近三角形，背面的龙骨状凸起在花蕾期很明显；雄蕊5，着生在花冠管的近中部，花丝和花药长均为1.1—1.2毫米；子房2室，每室有多数胚珠，花柱稍粗壮，长3—3.5毫米，柱头2裂，稍肿胀。蒴果近球形，径约1.8毫米，褐色，被柔毛，成熟时室背和室间均开裂，果瓣阔椭圆形，里面淡黄色，光滑；种子有棱角。花期8月。

我国特有，产于广西龙州和那坡；生于路边岩石上。模式标本采自广西龙州上金。

#### 5. 匙叶螺序草 (广西植物) 图版20: 5—9

*Spiradiclis spathulata* X. X. Chen et C. C. Huang in Guihaia 13 (1): 3. 1993.

矮小草本，通常莲座状；茎不分枝，下部生根；节间缩短，长3—4毫米。叶密集对生，叶片纸质，匙形或卵状倒披针形，长8—13厘米，宽2—4.5厘米，顶端钝或圆形，基部狭楔形，下延，边全缘，有缘毛，干时上面橄榄绿色，疏被短柔毛，下面苍白