

至近椭圆形，长4—9厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端渐尖或近短尖，基部楔尖，多少下延，干时上面灰褐色，无毛，下面褐黄色，中脉和侧脉上被疏柔毛；中脉在下面压扁，侧脉纤细，每边10—13条，斜升；叶柄长0.5—1.5厘米；托叶长6—7毫米，基部阔三角形，向上长尾状渐尖，通常2裂，有时2全裂。花序顶生，圆锥状，多花，连总梗长7—10厘米；小苞片钻形或线形，长2—3毫米；花梗短；萼管倒圆锥状，长约1毫米，裂片5，近披针形，长1.5毫米，微钝，无毛；花冠白色或淡紫色，漏斗状，长1.2厘米，外面无毛，喉部扩大，裂片5，近三角形，长约3毫米，边缘内折，顶端喙状内弯；雄蕊5，着生在冠管的近中部，花丝长约4.5毫米，花药线形，长1.8毫米，略伸出；花盘5浅裂；子房2室，每室有多颗胚珠，花柱长约3.5毫米，柱头2，披针形，长约2毫米。果未见。花期3月。

我国特有，产于广西桂林和广东连县；生于石山上。模式标本采自广西桂林观音山。

17. 密花螺序草 (植物研究)

Spiradiclis corymbosa W. L. Sha et X. X. Chen in Bull. Bot. Res. **18** (3): 276. 1998. — *S. leptobotrya* (Drake) Pitard var. *longiflora* auct. non Merr.: Lo in Acta Bot. Austro-Sinica **1**: 29. 1983.

草本，多少被短柔毛；茎高24—30厘米，单一，上部近方柱形，有直槽，下部圆柱形，被密毛。叶对生，稍不等大；叶片纸质，椭圆形至长椭圆形，长6.5—14厘米，宽2—4.7厘米，顶端短尖，基部楔形，全缘，上面及下面脉上被疏毛；侧脉每边11—17条，近边缘网结，在下面凸起；叶柄长0.5—2.5厘米，被毛；托叶长三角形，长达2.3厘米，基部宽约3毫米，顶端钻状，被缘毛。蝎尾状聚伞花序顶生和腋生，通常伞房状，花多而密；总花梗长4.5—9厘米，被密毛；苞片线形，长3—18毫米，宽0.5毫米，被缘毛；小苞片线形，长约2毫米，被缘毛；花梗长0—2毫米，被毛；花萼外面被毛，萼管陀螺状，长约1.5毫米，具5棱，裂片5，长三角形，长1毫米，宽0.5毫米，被缘毛；花冠红色，长9—11毫米，两面被毛，管长7.5—9毫米，裂片5，卵形，长1.5—2毫米；雄蕊5，生于花冠管中部，花丝线形，无毛，长2毫米，花药线形，稍短于花丝；花盘环状，高0.5毫米；花柱线形，长2.5—3毫米，无毛，柱头长约1毫米，2裂。蒴果未见。花期6月。

我国特有，产于广西大新和龙州；生于石灰岩山地林中石上。模式标本采自广西大新太平。

18. 毛螺序草 (植物研究)

Spiradiclis villosa X. X. Chen et W. L. Sha in Bull. Bot. Res. **11** (3): 17. 1991.

多年生草本，高30—50厘米；茎圆柱形，密被暗棕色柔毛，下部匍匐而生根。叶

膜质，长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长10—25厘米，宽3—8厘米，顶端短尖或短渐尖，基部楔形或狭楔形，上面被暗棕色柔毛，下面密被褐色多细胞长柔毛；中脉在上面平坦，下面隆起，侧脉每边14—16条，网脉不明显；叶柄长3.5—7厘米；托叶2深裂，裂片撕裂状，长2—3厘米，密被暗棕色多节长柔毛。花未见。果序顶生，聚伞状圆锥形，具总梗，长达27厘米，密被暗棕色多细胞长柔毛；苞片线形，长10—24毫米，被多细胞长柔毛。蒴果卵形，长约2毫米，被长柔毛，顶端宿存萼裂片特长，长约4毫米，密被暗棕色多细胞长柔毛。果期7月。

我国特有，产于广西龙州金龙；生于林下岩石上。

19. 石生螺序草 (华南植物研究所集刊) 图版22: 1—5

Spiradiclis petrophila Lo in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 30, 33. 1983.

草本，下部常匍匐；茎、枝近四棱柱形，常二叉状分枝，密被短柔毛；叶纸质，卵状椭圆形或卵形，长3—5厘米，宽1.5—3厘米，顶端短尖，基部楔形或下延，常二侧稍不对称，两面密被短柔毛；侧脉每边约9条，纤细，不很明显，网脉两面均不可见；叶柄长0.5—1.5厘米。聚伞圆锥花序顶生，总梗纤细，长3.5—6.5厘米，分枝蝎尾状，长1—1.5厘米，常3—7个密挤于一长1—1.5厘米的花序轴上，常互生；苞片小或没有；花小，稍密集；长柱花：萼长约1.1毫米，密生小乳突和被短硬毛，有明显的5棱，裂片三角形；花冠白色，长约3毫米，被柔毛，冠檐5裂，裂片背面有龙骨，顶端有喙；雄蕊着生在冠管的近基部，花丝长约0.7毫米，无毛，花药线状长圆形，与花丝近等长；子房2室，花柱长约2.3毫米，柱头膨大，2裂；短柱花除雄蕊生喉部，花柱伸至冠管中部外，与长柱花同。蒴果近球形，长约2毫米，室间开裂，果瓣顶部沿室背2裂，宿萼裂片很小；种子有角。花期9月，果期12月。

我国特有，产于广东阳春崧峒；生于石灰岩上。

20. 小叶螺序草 (华南植物研究所集刊) 图版23: 1—6

Spiradiclis microphylla Lo in Acta Bot. Austro-Sinica 1: 30, 34. 1983.

草本；茎、枝均纤细，近四棱柱形，被短柔毛。叶对生或4片假轮生，叶片薄纸质，卵形，长1—3厘米，宽0.5—1.4厘米，基部下延，干时褐色，两面无毛或被疏柔毛，边缘被短柔毛；侧脉每边4—7条，不很明显；叶柄纤细，长0.4—1厘米；托叶钻状披针形，顶端渐尖或尾状渐尖。蝎尾状聚伞花序二歧分枝，顶生，总梗纤细，长2—5厘米；苞片线状披针形或钻状披针形，长1—2毫米；短柱花：萼长1.4—1.5毫米，5裂约达中部，被疏柔毛；花冠白色，短管状，长约2.5毫米，裂片卵状三角形，背面有翅状的龙骨；雄蕊着生在冠管的近基部，但花丝中部以下与管壁联生，花药稍露出冠管之外；子房2室，花柱长约1.5毫米，柱头2裂，裂片稍肿胀；长柱花：花萼和花冠与短柱花相同；雄蕊生喉部；花柱与冠管近等长，柱头2裂，裂片外弯。蒴果小，近球形，室背和室间均开裂，有4果瓣；种子小而有棱角。花、果期9—10月。