

2 毫米。蒴果近球形，径3.5—4 毫米，被短柔毛，宿萼裂片长3.5—5 毫米，成熟时室背开裂为2 果瓣，果瓣复2 裂；种子多数，小而有角。 花期9 月。

我国特有，产于云南西畴、广南和砚山等地；生于海拔1 400—1 500 米处的林下岩石上。模式标本采自云南西畴法斗。

14. 粘毛螺序草 (植物研究) 图版 23: 7—10

Spiradiclis tomentosa D. Fang et D. H. Qin in Bull. Bot. Res. **13** (3): 330, fig. 1 (1—4). 1993.

草本，除花冠、雄蕊、花柱和种子外，其余密被粘质具节灰色毡毛，干时毛或多或少脱落；茎高3—23 厘米，圆柱形，有时具短分枝。叶对生，稍不等大；叶片薄纸质，倒披针形或倒卵形，稀椭圆形，长3.5—14 厘米，宽1.5—5 厘米，顶端骤尖，基部渐狭，边全缘；中脉和侧脉在两面近扁平，侧脉每边7—10 条，细脉网状；叶柄长0.5—4.5 厘米；托叶钻状，基部阔，长8—22 毫米。花序顶生，稀腋生，圆锥状，每花序有花8 至多朵，总花梗长4.5—18 厘米；花梗长1—5 毫米；小苞片线形，长3—7 毫米；萼管陀螺状，长1 毫米，裂片5 枚，线形，长1.5—2 毫米，有中脉；花冠白色，近漏斗状、外面疏被短柔毛，内面无毛，管长6—8 毫米，裂片5 枚，卵形，长2—3 毫米，顶端初时兜状；雄蕊5 枚，生于花冠喉部，稍伸出，无毛，花丝长2 毫米，花药长圆形，长1 毫米；花盘4 浅裂；子房2 室，每室有多数胚珠，花柱长6—7 毫米，无毛，柱头2 深裂，裂片线形，长1—1.5 毫米。蒴果近球形，直径约2 毫米，具5 条直线棱，宿存萼裂片长3.5—4 毫米，开裂为4 瓣；种子多数，小而有角。 花期4 月，果期6 月。

我国特有，产于广西凤山袍里；生于海拔约5 000 米处的石灰岩岩洞中。

15. 大叶螺序草 (华南植物研究所集刊)

Spiradiclis bifida Wall. ex Kurz in Journ. As. Soc. Beng. **2**: 311. 1872; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 76. 1880; Lo in Acta Bot. Austro-Sinica **1**: 29. 1983.

直立草本，高达0.5 米；茎稍粗壮，常不分枝，被柔毛。叶片薄纸质，椭圆形或长圆形，长10—21 厘米，宽3—6.5 厘米，顶端渐尖或近尾尖，上面被疏柔毛或近无毛，下面脉上被短柔毛；侧脉每边15—19 条，纤细，在下面扁平，其上有2 条线纹，边脉不明显；叶柄长1—3 厘米，被短柔毛；托叶钻形，尾尖。聚伞圆锥花序顶生，长达20 余厘米，花序轴纤细，圆柱形，被柔毛，中部以上有许多长1—2 厘米开展的分枝，为蝎尾状聚伞花序状；苞片微小；花小，长不及5 毫米。果疏生，小，近球形，径约2 毫米，室背和室间均开裂而成4 果瓣，果瓣稍厚，里面淡黄色；种子小，有角。

产于云南西南部和南部；生于密林下的潮湿地方。分布于印度东北部。

16. 两广螺序草 (广西植物) 图版 22: 6—10

Spiradiclis fusca Lo in Guihaia **11** (2): 100. 1991.

草本，高30—80 厘米；茎圆柱状，干时褐黄色，无毛。叶薄纸质，长圆状披针形