

12. 长苞螺序草 (植物分类学报)

Spiradiclis longibracteata S. Y. Liu et S. J. Wei in Acta Phytotax. Sinica 32 (4): 362, fig. 1—2. 1994.

草本；茎单一，下部常匍匐生根，密被长柔毛。叶茎生或基生成莲座状，叶片倒卵状披针形或倒披针形，长4—18厘米，宽1—6厘米，顶端浑圆，钝或短尖，基部渐狭，全缘，上面疏被短柔毛，下面沿叶脉密被毛；侧脉通常每边18—22条，有时多达29条，在叶下面明显凸起；叶柄长6—22毫米；托叶阔卵形，上部2—4裂，宿存；聚伞花序顶生，花多而稠密，总花梗长7—15厘米，被柔毛；苞片线状披针形，长1—1.5厘米；花二型，花柱异长；长柱花：花萼外面被短柔毛，萼管长约1.5毫米，裂片5，长2—2.5毫米；花冠紫红色，外面被紫红色短柔毛，冠管长16—18毫米，里面近中部被一环白色长柔毛；裂片5，卵形；雄蕊5，着生在冠管近基部；子房2室，花柱长12毫米；短柱花：花萼外面被短柔毛，萼管长约1.5毫米，裂片5，不等长，长3—10毫米；冠管长达22毫米，内面中部以下密被柔毛，基部具一环白色长柔毛；雄蕊5，着生在冠管近中部，不伸出，花柱长3毫米。蒴果圆球形，高2.5—3毫米，被柔毛。花期4月，果期8—10月。

我国特有，产于广西东兰和隆安龙虎山；生于林下湿处。模式标本采自广西隆安龙虎山。

13. 宽昭螺序草 (植物研究) 图版21: 1—5

Spiradiclis howii Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 41. 1986.

多年生草本；茎圆柱状，基部近木质，干后常绿色，近无毛或被疏柔毛，小枝不明显四棱形，褐色，密被柔毛。叶纸质，披针形或卵形，有时近椭圆形或近长圆形，长通常2.5—6.5厘米，有时达9厘米，宽通常1—2厘米，有时可达3厘米，顶端渐尖，常稍弯，基部阔楔形或有时近圆形，全缘，上面灰绿色，被糙硬毛，下面常变黄色，仅中脉和侧脉上被弯卷柔毛；侧脉每边6—8条，很少9—10条，和中脉均在下面明显凸起；叶柄上面有沟，长0.6—1.5厘米，密被柔毛；托叶钻状线形，长2—3毫米，长渐尖，被柔毛。聚伞花序顶生，有花多朵，总花梗长1—2.5厘米，密被柔毛；花梗长1—2.5毫米，被柔毛；小苞片线状披针形，长2—2.5毫米；花二型，花柱异长；长柱花：萼管小，倒圆锥形，长、宽均0.7—0.8毫米，被柔毛，裂片5，狭披针形，质硬，等大或稍不等大，长3—4毫米，渐尖，亦被柔毛；花冠白色，干时金黄色，近管状，盛开时长1.5—1.7厘米，外面有5列短硬毛，里面喉部被一环白色长毛，裂片5，三角状卵形，内凹，顶端喙状，背面有狭翅；雄蕊5，生管之中部，花丝极短，花药线状长圆形，长约2毫米；花盘4裂；子房2室，每室有胚珠多数，花柱长约1.4厘米，被疏柔毛，柱头近椭圆形，长约0.8毫米；短柱花：花萼和花冠外形和长柱花相同，花冠里面全面被白色长柔毛；雄蕊生喉部，花丝长约2毫米；花柱长约7毫米，柱头线形，长约