

5, 狭披针形, 长1.7—2毫米, 里面基部二侧有粘液毛; 花冠深红色, 管状高脚碟形, 管纤细, 长1.5—1.8厘米, 外面无毛或被粉状短柔毛, 里面在雄蕊之上被一环白色长毛, 裂片5, 阔卵状近圆形, 长4.5—6毫米, 近无毛; 雄蕊5, 着生在花冠管的近基部, 花丝极短, 花药线形, 长约3毫米; 子房2室, 每室有胚珠多颗, 花柱丝状, 长1.1厘米或稍过之, 柱头棒状, 长约2毫米; 短柱花: 花萼和花冠外形同长柱花; 冠管里面散生白色柔毛; 雄蕊生管的中部, 花药长2.5毫米; 花柱长2毫米, 柱头长1毫米。蒴果近球形, 径4.5—5.5毫米, 成熟时室背开裂为2果瓣, 果瓣复2裂, 裂片顶端具长约2毫米的宿萼裂片; 种子多数, 小而有角。 花期8月。

我国特有, 产于广西龙州武联乡; 生于密林下的岩石上。

8. 紫花螺序草 (植物研究)

Spiradiclis purpureocaerulea Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 39. 1986.

草本; 枝和小枝均粗壮, 圆柱状, 密被褐色柔毛。叶纸质, 卵形, 长3—6.5厘米, 宽1.5—3厘米, 顶端钝, 基部近圆或阔楔尖, 干时上面变黑色, 密被糙毛状短硬毛, 下面苍白, 密被柔毛; 中脉粗壮, 每边有7—10条侧脉, 均在下面凸起, 网状小脉不明显; 叶柄短或近无柄; 托叶钻状, 长2—3毫米, 尾尖, 被柔毛。聚伞花序顶生, 稠密而多花, 长1.5—3厘米, 总花梗短; 花芽棒状, 密被柔毛, 萼管倒圆锥状球形, 长约2毫米, 被柔毛, 裂片5, 狭披针形, 长4—4.5毫米, 渐尖, 密被柔毛; 花冠蓝紫色, 高脚碟形, 长2.5—2.7厘米, 冠管纤细, 中部稍膨大, 裂片5, 近卵形, 长约6毫米, 钝头; 雄蕊5, 着生在冠管的中部, 花丝短, 花药线状长圆形, 长约5毫米, 基部稍叉开; 花盘环状; 子房2室, 每室有多数胚珠, 花柱短, 长约1.3毫米, 柱头2裂, 裂片狭披针形, 长约1.8毫米。蒴果近球形, 径4—4.5毫米, 被柔毛, 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8月。

我国特有, 产于广西龙州上金; 生于路边岩石上。

9. 红叶螺序草 (植物研究)

Spiradiclis rubescens Lo in Guihaia 11 (2): 101. 1991.

矮小草本, 高约6厘米; 茎近圆柱状, 近无毛, 干时紫黑色。叶纸质, 长圆形或长圆状卵形, 长4—6厘米, 宽2—2.3厘米, 顶端短尖, 钝头, 基部阔楔尖或钝, 紫红色, 两面无毛, 但有长缘毛; 侧脉每边9—11条, 两面稍凸起; 托叶三角状阔卵形, 长4—5毫米, 尾状渐尖。花序顶生, 有花3—5朵; 花梗短; 小苞片线形, 长4—6毫米, 被疏而长的缘毛; 萼管倒卵形, 长2毫米, 无毛, 裂片5, 狭披针形, 不等长, 大的长4—4.5毫米, 小的长约3.5毫米, 渐尖, 被缘毛, 裂片间有腺体; 花冠红色, 高脚碟状漏斗形, 长约2.4厘米, 冠管外面无毛, 宽约1.5毫米, 裂片5, 卵圆形, 长约3.5毫米; 雄蕊5, 生冠管中部之下, 花丝长1.7毫米, 花药线形, 长2.5毫米; 花柱长1.5毫米, 柱头2裂, 裂片薄, 披针形, 长约1.5毫米。果未见。 花期6月。

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。