

色，沿中脉和侧脉密被柔毛；侧脉每边 15—25 条，和中脉均在下面凸起；叶柄长 5—8 毫米；托叶披针状线形或线形，长 7—9 毫米，密被柔毛。聚伞花序顶生，有花十多朵；总花梗长 7—12 厘米，被柔毛；花梗长 2—3 毫米，被柔毛；小苞片线状披针形，长 3—4 毫米，被柔毛；花萼被柔毛，萼管倒圆锥形，长 1.5—2 毫米，裂片 5，狭披针形，长 1—1.3 毫米；花冠紫红色，高脚碟状，管纤细，长 1.5—2.5 厘米，外面被粉状短柔毛，内面在中部被一环白色长毛，裂片 5，近卵形，长 4—6 毫米，宽 2—4 毫米；雄蕊 5，着生于冠管近基部，花丝短，花药线形，长约 3 毫米；花盘环状；子房 2 室，每室有多数胚珠，花柱长约 2 厘米，柱头棒状，椭圆形。短柱花和果均未见。花期 5 月。

我国特有，产于广西宁明；生于阴处岩石上。

6. 糙边螺序草 (植物研究) 图版 20: 1—4

*Spiradiclis scabrida* D. Fang et D. H. Qin in Bull. Bot. Res. 13 (3): 333, fig. 2. 1993.

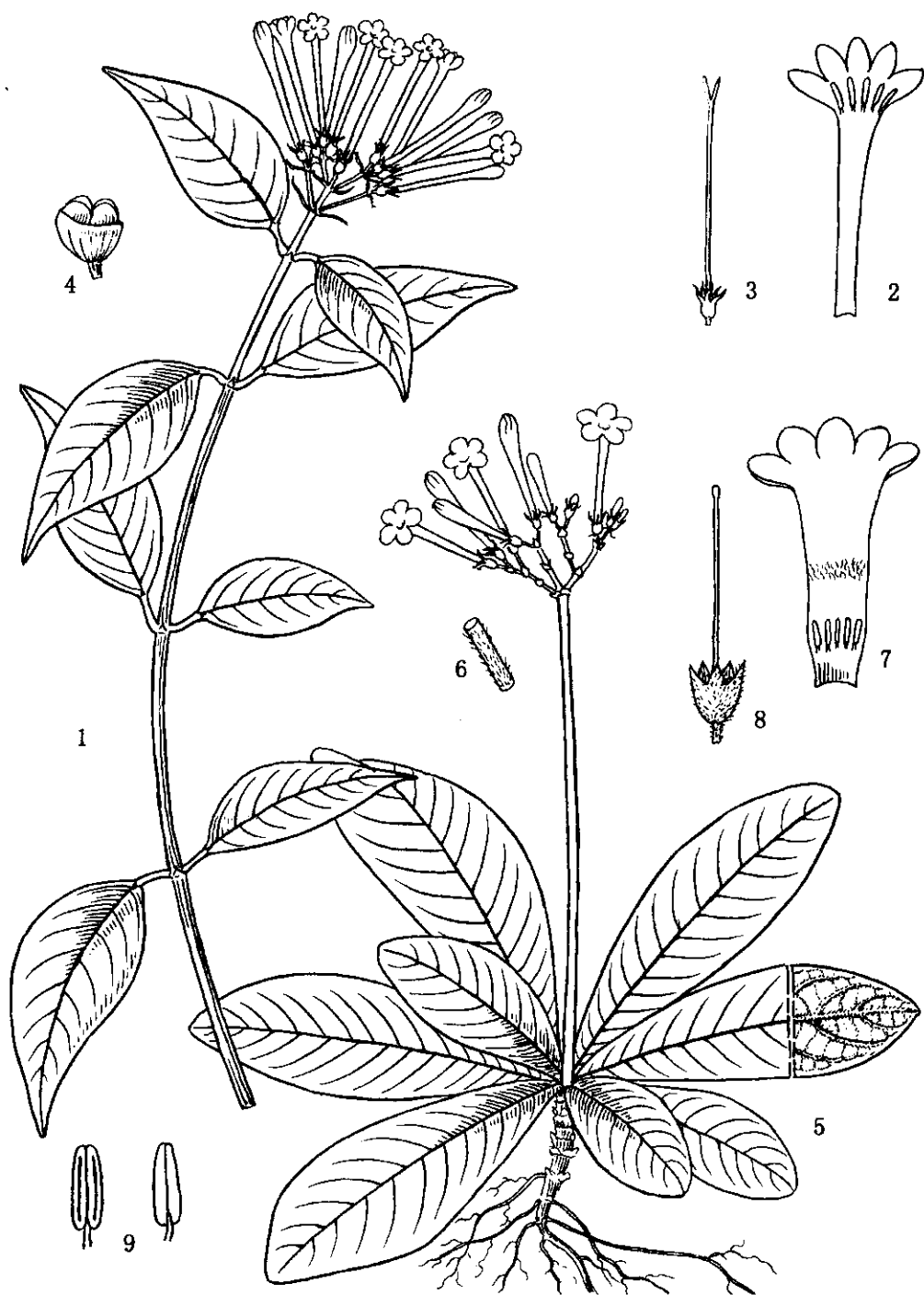
草本，高 40—50 厘米；茎和分枝圆柱形，老枝无毛，下部节上生根，嫩枝被短柔毛。叶对生，常不等大；叶片纸质，卵形或狭卵形，稀披针形，长 2—9 厘米，宽 1—3.3 厘米，顶端渐尖，基部宽楔形或圆形，边全缘，稍粗糙，常疏被短糙伏毛，下面黄绿色；侧脉每边 6—9 条，和中脉在上面无毛，在下面隆起，疏被短柔毛；叶柄上面具沟，长 2—5 毫米，常被短柔毛；托叶近三角形，长 0.7—1 毫米，近无毛，常早落。伞房状聚伞花序顶生，一回分枝，每花序有花 3—24 朵，总花梗长 0.6—2.7 厘米，被短柔毛；花梗长 0—2 毫米，被粉状毛；小苞片线形，长 2—5 毫米，无毛；花萼被粉状毛，管近倒卵形，长 1—1.5 毫米，裂片 5，卵状披针形，稍不等大，长 1—1.5 毫米，裂片间具腺体；花冠白色、带粉红色或带紫色，高脚碟状，两面无毛，管纤细，长 25—26 毫米，喉部稍扩大，裂片 5，卵形，长 3.5 毫米；雄蕊 5 枚，生于花冠喉部，花丝极短，花药线形，长 3 毫米，不伸出；花盘环状；子房 2 室，胚珠每室多数，花柱长 19 毫米，无毛，柱头长 3 毫米，2 裂，裂片线形。短柱花未见。蒴果近球形，直径 3—4 毫米，无毛，开裂为 4 瓣；种子多数，小而有角。花期 11 月，果期 3—4 月。

我国特有，产于广西那坡百都弄化；生于海拔 810—1 200 米处的林中岩石上。

7. 红花螺序草 (植物研究) 图版 18: 7—11

*Spiradiclis coccinea* Lo in Bull. Bot. Res. 6 (4): 38. 1986.

直立草本，高约 40 厘米；茎和分枝均圆柱状，干时灰褐色，无毛或近无毛。叶纸质，狭长圆形或长圆形，长 4.5—9 厘米，宽 1.3—3 厘米，顶端钝，基部楔形，全缘，上面灰褐色，下面灰黄色，两面无毛；中脉在上面有浅沟，在下面压扁，侧脉每边 6—7 条，很少 8—9 条，上面不明显，下面压扁；叶柄短或近无柄；托叶钻状，基部阔，上部长渐尖。聚伞花序顶生，有花十多朵，总轴长约 1 厘米，分枝长 3—4 毫米，几无总梗；花二型；长柱花：萼管倒圆锥状，长 1.2—1.5 毫米，有 5 直棱，近无毛，裂片



图版 20 1—4. 糙边螺序草 *Spiradiclis scabrida* D. Fang et D. H. Qin: 1. 花枝; 2. 花冠剖开, 示雄蕊; 3. 雌蕊; 4. 开裂的蒴果。5—9. 匙叶螺序草 *Spiradiclis spathulata* X. X. Chen et C. C. Huang: 5. 植株; 6. 总花梗一段, 示毛被; 7. 花冠剖开, 示雄蕊; 8. 雌蕊; 9. 花药背面和腹面。(余汉平绘)