

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.

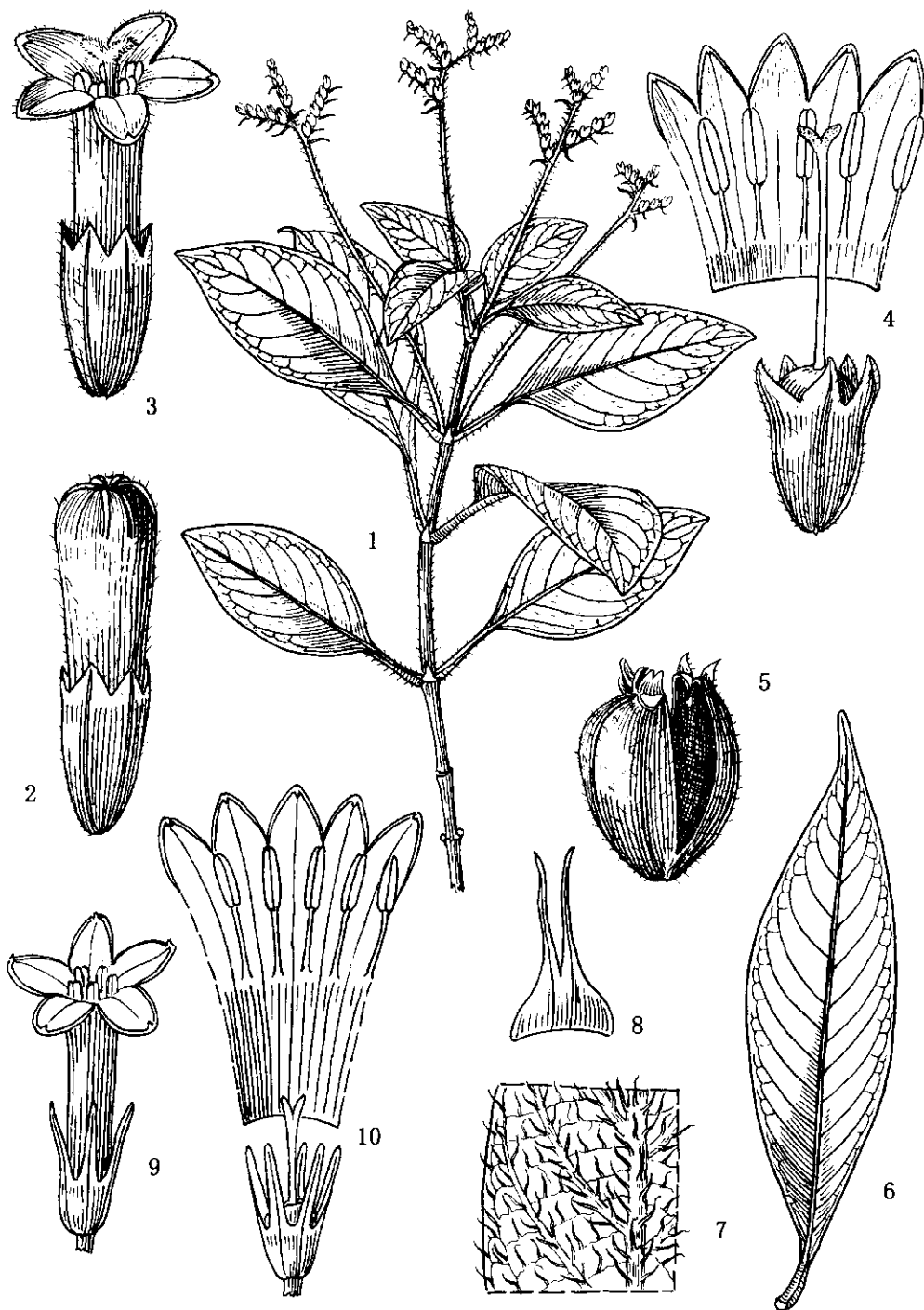
草本，下部常匍匐；茎、枝近四棱柱形，常二叉状分枝，密被短柔毛；叶纸质，卵状椭圆形或卵形，长3—5厘米，宽1.5—3厘米，顶端短尖，基部楔形或下延，常二侧稍不对称，两面密被短柔毛；侧脉每边约9条，纤细，不很明显，网脉两面均不可见；叶柄长0.5—1.5厘米。聚伞圆锥花序顶生，总梗纤细，长3.5—6.5厘米，分枝蝎尾状，长1—1.5厘米，常3—7个密挤于一长1—1.5厘米的花序轴上，常互生；苞片小或没有；花小，稍密集；长柱花：萼长约1.1毫米，密生小乳突和被短硬毛，有明显的5棱，裂片三角形；花冠白色，长约3毫米，被柔毛，冠檐5裂，裂片背面有龙骨，顶端有喙；雄蕊着生在冠管的近基部，花丝长约0.7毫米，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；种子小而具棱角。花、果期9—10月。



图版 22 1—5. 石生螺序草 *Spiradiclis petrophila* Lo: 1. 果枝; 2. 花蕾; 3. 花; 4. 花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊; 5. 开裂的蒴果。6—10. 两广螺序草 *Spiradiclis fusca* Lo: 6. 叶; 7. 叶背一部分, 示毛被; 8. 托叶; 9. 花; 10. 花冠剖开, 示雄蕊和雌蕊。(余汉平绘)