

短枝上，总花梗稍肉质，干时纤弱，长2—4厘米，很少达5厘米，伞梗长通常不及1厘米；通常无苞片和小苞片；花梗长4—6毫米；萼片6，近膜质，外轮阔椭圆形，长约2毫米，宽约1.5毫米，基部渐狭，内轮近阔菱形，长约2.1毫米，宽约2.1毫米，内外均无毛；花瓣3，肥厚，肉质，高0.8—1毫米，宽1.8—2毫米，里面有疣状突起；聚药雄蕊有短柄，约与花瓣等高；雌花和雌花序未见。核果（未成熟）有肉质果梗，阔倒卵圆形。花期夏季。

产于云南耿马和临沧等地。模式标本采自耿马。

据初步分析，本种块根含大量异紫堇定碱（isocorydine）和1-四氢巴马汀（1-tetrahydropalmatine），是一种经济价值很高的植物。

本种块根所含总生物碱的薄层层析图谱与白线薯 *S. brachyandra* Diels 相当接近，但紫外吸收光谱的波形则有明显不同。从外部形态看本种通常无苞片和小苞片，萼片膜质，花较大，花梗长，都和白线薯不同。

29. 大叶地不容（植物研究）

Stephania dolichopoda Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 282. 1910; Kundu et al. in Bull. Bot. Surv. Ind. **18**: 220. 1976; Lo in Bull. Bot. Res. **2** (1): 50. 1982; 云南植物志 **3**: 252. 1983.

草质藤本；枝稍粗壮，无毛。叶薄纸质，三角状近圆形，长、宽均约10—19厘米或稍过之，顶端钝至短渐尖，基部近截平，全缘或波状，有时有波状裂片，两面无毛；掌状脉9—12条，向上的5—7条，向下的较纤细，不分枝或有时二叉分枝，网脉稍明显；叶柄长10—20厘米或稍过之。复伞形聚伞花序腋生或生于腋生、稍肉质的短枝上，雄花序总梗长2—5厘米或过之，伞梗5—7条，长0.5—1.5厘米，小聚伞序梗被短柔毛；雄花：萼片6，倒卵状菱形，长约1.5—1.7毫米，宽约0.8—1.1毫米，中部以下骤狭成爪，上部边缘反折，背部被短柔毛；花瓣3，肉质，阔楔形，长约0.7毫米，顶端浅波状或不明显2裂，两侧边缘增厚，呈镊合状排列；聚药雄蕊比花瓣稍短或与花瓣近等长；雌花序总梗长2—6厘米，最长达12厘米，伞梗短；雌花：萼片1，椭圆卵形，长约1毫米或稍过之；花瓣2，近圆形，长约0.7毫米。核果倒卵圆形；果核长5—6毫米，宽4—5毫米，背部有4行钩刺状雕纹，每行约16颗，胎座迹穿孔。花期夏初，果期秋初。

产于云南南部和广西西南部。常生于海拔950—1100米处林缘或沟溪边。分布于印度东北部。模式标本采自思茅。

30. 马山地不容（植物研究）

Stephania mashanica Lo et B. N. Chang in Bull. Bot. Res. **2** (1): 50, fig. 4. 1982.

藤本；茎、枝均较粗壮，有直纹。叶片纸质，三角状近圆形，长8—18厘米，宽与长近相等或稍小，顶端常短尖，钝头，有小凸尖，基部近截平，较少微圆或微凹，边全缘或有浅波状粗齿，有时有角；掌状脉常10条，很少9或11条，较粗壮，网状小脉干时在背面呈褐色，很明显；叶柄通常比叶片短，很少与之近等长或稍长。复伞形聚伞花

序，腋生或生于腋生、具小型叶的稍肉质短枝上，雄花序总梗长3—8厘米，伞梗5—8条，长3—3.5厘米；苞片线形或偶有叶状；雌花序紧缩呈头状，总梗较粗壮，伞梗花期极短，至结果时始稍伸长；雄花：萼片黄绿色，6片，排成2轮，狭椭圆形或近披针形，长1.9—2毫米，宽约0.6毫米；花瓣橙黄，阔楔形；顶端截平或稍呈浅波状，基部增厚，长0.6—0.7毫米，覆瓦状排列；聚药雄蕊长约1毫米；雌花有1个微小呈鳞片状的萼片，2个稍大、橙黄色的花瓣。核果阔倒卵圆形，红色；果核长7.5—8毫米，宽约6毫米，背部有4行柱状雕纹，每行约19—20颗，柱状凸起的顶端弯钩状，胎座迹穿孔。花期5月，果期8月。

产于广西马山、都安和宜山。生于石灰岩山地石缝中。模式标本采自马山。

本种雄花花瓣无腺体，内果皮背部的柱状凸起顶端呈弯钩状，与荷包地不容和桂南地不容都不同。

本种块根常大型，含多量左旋荷包牡丹碱（1-dicendrine）。

31. 小花地不容（植物研究）

Stephania micrantha Lo et M. Yang in Bull. Bot. Res. 2: 52. fig. 1 (8—13). 1982.

草质藤本；茎、枝细瘦而稍坚挺，有直线纹，全株无毛。叶片纸质，三角状扁圆形至近圆形，长通常3.5—7.5厘米，宽4—8厘米，顶端圆钝或急尖，基部近截平或微凹，边全缘、浅波状或3—5浅裂，下面网状小脉上密生小乳突；掌状脉9—10条，纤细；叶柄纤细，通常比叶片长至长很多。雄花序为复伞形聚伞花序，腋生或数个生于一曲折、稍肉质的短枝上，总花梗长通常1—2厘米，偶有达4厘米，稍纤细，伞梗常4—7条，长0.3—1厘米，苞片线形，小聚伞花序稍密集；雄花：萼片6，排成2轮，外轮倒披针形，内轮倒卵形，长1.3—1.5毫米；花瓣橙黄色，3片，贝壳状，长0.6—1毫米，顶端截平或近截平，基部稍增厚，无腺体；聚药雄蕊长0.7毫米，花药6个；雌花序仅见早期的，头状，总梗稍粗壮，长约1厘米，伞梗和小聚伞花序均极短。核果倒卵圆形，红色；果核长6—7毫米，宽4—5毫米，背部有4行短柱状的雕纹，每行20—25颗，柱状凸起顶端弯钩状，稍阔扁，胎座迹穿孔。花期4—5月，果期7月。

产于广西龙州。生于石山上。

本种近广西地不容，区别在于后者雄花瓣内有2个腺体，内果皮上的柱状雕纹较少，每行不超过20颗，叶片较大。

本种块根硕大，重达几十公斤，据初步分析颇通定的含量较黄叶地不容和广西地不容为少。在龙州上金石灰岩山上，本种是很常见的植物，是提取颇通定的主要原料之一。

32. 长柄地不容（植物研究）

Stephania longipes Lo in Bull. Bot. Res. 2 (1): 54. 1982; 云南植物志 3: 254. 1983.

草质，落叶藤本，全株无毛；枝、叶含红色液汁，小枝有直线纹，干时淡褐色。叶纸质，三角状近圆形，长9—15厘米，宽8—14厘米，顶端锐尖，有时稍钝而具小凸尖，基部近截平至微凹，边缘有角状或波状粗齿，较少全缘，干时常暗绿色；掌状脉10—11