

上，花序梗长 6—8 厘米，伞梗长 0.5—2 厘米，末端稍弯拱，有几个线形小苞片，小聚伞花序梗和花梗均很短；雄花：萼片 6，排成 2 轮，外轮倒披针状匙形，长约 1.2 毫米，内轮较阔，背面均有小乳突；花瓣 3，紫色，贝壳状，基部二侧内折，比萼片稍短；聚药雄蕊长 0.5 毫米，花药 6 个。雌花序未见。果序为稍紧密的复伞形聚伞状，伞梗长通常不超过 1 厘米；核果的果核倒卵圆形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，背部有 4 列短而扁的钩刺状突起，每列约 20 颗，胎座迹正中穿孔。花期 3 月。

产于海南。常生于林下多石砾的地方。模式标本采自琼中毛阳。

本种介于白线薯与血散薯之间，前者与本种的主要区别在其枝、叶无红色液汁，果核背部的柱状小突起的顶端扩大呈头状；后者不同于本种的是它的小聚伞花序有明显的梗，而一个共同的异点是那两种的萼片外面没有透明的小乳突。

本种在海南省各地通称金不换，是一种民间常用药。块根味苦性寒，功能镇静止痛、清热解暑。据初步分析，块根含颠通定 (rotundine) 等多种生物碱。

35. 海南地不容 (植物分类学报)

Stephania hainanensis Lo et Y. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. **16**: 39, fig. 2 (1—3) 1978; 广东植物志 **1**: 41. 1987.

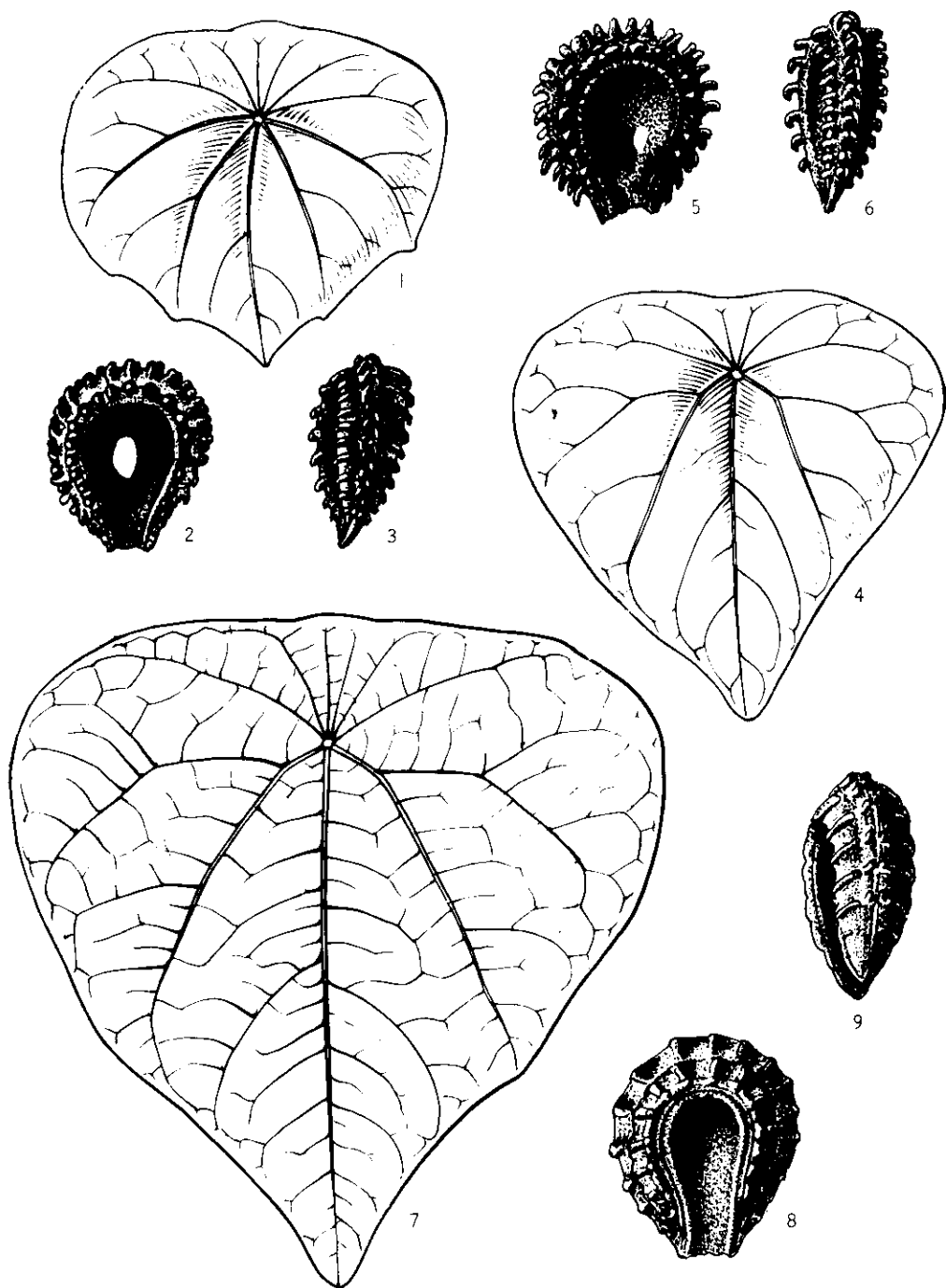
藤本，老枝稍木质化，枝、叶含淡黄色或白色液汁，全株无毛；枝粗壮，有直沟槽。叶薄纸质，三角状圆形，长和宽均约 10—16 厘米，有时较小，顶端短渐尖，基部圆至近截平，边浅波状，或疏生角状粗齿，或近全缘；掌状脉通常 10—11 条，3 条向上，2 条近平伸，5—6 条向下，网状小脉上有清晰的小乳突；叶柄粗壮，通常与叶近等长或稍短。雄花序为复伞形聚伞花序，常几个生于一腋生、无叶、屈曲的短枝上，总梗长 3—7 厘米，伞梗 3—5 个，长 2—4.5 厘米，小聚伞花序有花 3—5 朵；小苞片狭披针形；花梗长 1—3 毫米；雄花：萼片黄绿，通常 6，很少 8，外轮匙状楔形，长 2.5 毫米，内轮稍阔；花瓣 3，很少 4，橙黄色，长 1.5—2 毫米，宽 2—2.5 毫米，其中 1 片常深凹；聚药雄蕊柱长约 1 毫米；雌花序紧密呈头状，总梗长 2.5—5 厘米，上端明显膨大，雌花：花被左右对称；萼片 1，近卵形，长约 0.4 毫米；花瓣 2，肉质，阔卵形至贝壳状，比萼片稍大。核果红色，阔倒卵圆形，果梗稍肉质；果核长约 1 厘米，宽约 8 毫米，背部有 4 行钩刺状雕纹，每行约 20 颗；胎座迹穿孔。花期 3—5 月。

特产海南。模式标本采自白沙。

本种和血散薯有极相似的外貌，但那种枝叶含红色液汁，花为紫色，故极易区别。本种的块根在海南亦称金不换，亦入药，据反映其用途和小叶地不容 *S. succifera* 相同，唯功能稍逊。据初步分析，本种块根含多量颠通定 (rotundine)，但目前尚未见有关生产单位大量利用。

36. 广西地不容 (植物分类学报) 图版 14: 1—3

Stephania kwangsiensis Lo in Acta Phytotax. Sin. **16**: 30, fig. 5 et 6 (1—3). 1978; 云南植物志 **3**: 252. 图版 69 (4—6) “sphalm. 图版 70 (4—6)”. 1983.



图版 14 1—3. 广西地不容 *Stephania kwangsiensis* Lo: 1. 叶片; 2—3. 果核。4—6. 江南地不容 *Stephania excentrica* Lo: 4. 叶片; 5—6. 果核。7—9. 汝兰 *Stephania sinica* Diels: 7. 叶片; 8—9. 果核。

(余汉平绘)

草质、落叶藤本，有时基部有稍木质化老茎；枝圆柱状，径2—3毫米，有直线纹，无毛。叶纸质，三角状圆形至近圆形，长、宽近相等，约5—12厘米或稍过之，全缘或有时有角状粗齿，两面无毛，鲜叶上面深绿，下面绿白，干时下面常变紫红色或有时变紫黑色，掌状脉上密覆小乳凸；掌状脉10—11条，向上的粗大，常5条，很少7条，常2叉分枝，向下的纤细，常不分枝，网脉稍明显；叶柄长约4—9厘米，基部扭曲。复伞形聚伞花序腋生，雄花序总梗长2—7厘米，有6—10条伞梗，长0.5—2厘米，小聚伞花序很多，伞房状密集于伞梗的近顶部；雄花：萼片6，淡绿色，排成2轮，外轮匙状倒披针形或倒卵形，长1.5—1.6毫米，宽约0.4—0.6毫米，内轮阔倒卵形，长1.2—1.5毫米，外面均密生透明小乳凸；花瓣3，淡黄色，肉质，贝壳状，长0.7—0.8毫米，有时达1毫米，外面密生透明小乳凸，里面有2个大腺体；聚药雄蕊长0.7—1毫米，花药4个。雌花序较粗壮，伞梗短，长约3—4毫米；雌花：萼片1，偶有2，近卵形，长约0.3毫米；花瓣2，偶有3，阔卵形或阔卵状圆形，长约0.4—0.8毫米；子房无毛。核果红色；果核倒卵圆形，长约5—6毫米，宽约4—5.5毫米，背部有4行刺状凸起，每行约18—19颗，刺稍扁，末端钩状下弯，胎座迹正中穿孔。花期5月。

产于广西西北部至西南部、云南东南部。生于石灰岩地区的石山上。模式标本采自广西凌云。

本种块根含较多量的甾通定 (rotundine)，是生产这种生物碱的主要原料。

37. 江南地不容 (植物分类学报) 图版 14: 4—6

Stephania excentrica Lo in Acta Phytotax. Sin. 16: 33, fig. 6 (4—6). 1978.

草质，缠绕藤本，全株无毛。块根短棒状、纺锤状或团块状。枝褐色，有直纹。叶纸质，三角形或三角状近圆形，长、宽均约5—10厘米，很少达13厘米，顶端钝，具凸尖，基部微凹至浅心形，很少近截平，边全缘，偶有不规则浅波状；掌状脉向上的3条，向下的6—7条，有时其中2条平伸，腹面清楚可见，背面凸起，网脉细密，干时常变茶褐色；叶柄常很长，可达14厘米，通常7—10厘米，盾状着生于距叶片基部1—2厘米处。雄花序腋生或生于腋生并具小型叶的短枝上，通常为复伞形聚伞花序，总梗长2—5厘米，稍肉质，顶端有小苞片，伞梗纤细，长1—3厘米，小聚伞花序有梗，5—8伞形状簇生于伞梗的末端。雄花：萼片6，淡绿色，排成2轮，阔卵形或阔卵圆形，长约1.2毫米；花瓣3，阔楔形或贝壳状，长约0.5毫米，宽0.7—0.9毫米，内面有2个大型垫状腺体；聚药雄蕊比花瓣稍长。雌花序腋生，与雄花序近同形，但伞梗较粗壮，长不及1厘米，雌花：萼片通常1，阔卵形，长约1毫米；花瓣通常2，近圆形，直径约0.5毫米。果梗肉质，核果成熟时红色；果核近圆球形，直径约6毫米，背部有4列刺状突起，每列16—18颗，刺的顶端弯钩状，胎座迹偏侧穿孔。花期6月。

产湖北西南 (宣恩)，四川东部、东南部和中部，贵州 (瓮安)，湖南西北部，江西井冈山，福建武夷山区，广西北部 and 西部。生于林缘或林区路旁灌丛中。模式标本采自湖北宣恩。