

条，向上的粗大，干时褐色，网脉不凸起，但因干时呈褐色而明显；叶柄很长，常为叶片长度的2倍或更长，不及2倍的很少。复伞形聚伞花序腋生，雄花序稍肉质，总梗长3—4厘米，伞梗5—7条，长1.5厘米，干时极扁，带状，透明；花梗长3—5毫米；雄花：萼片6—8，楔形，长1.2—1.5毫米，干时中肋附近紫褐色，边缘膜质，透明；花瓣3—4，阔楔形而微圆，长0.8—1毫米，稍肉质，扁平；聚药雄蕊具极短柄至近无柄；雌花序总梗长4—11厘米，伞梗10—12条，长8—15毫米，小聚伞花序梗长约3毫米；雌花：萼片1，微小；花瓣2，微小；心皮无毛。果序有明显的伞梗，稍疏散，果梗非肉质；核果倒卵圆形；果核长约5—6毫米，宽约3.5—4毫米，背部有4行刺状凸起，每行15—16颗，中间2行稍呈锚状，外侧2行顶端阔扁，稍作弯钩状，胎座迹穿孔。花期6月。

产于云南西南部。生于灌丛中或石缝中。模式标本采自临沧和南部。

33. 血散薯 (广西) 图版 13: 1—3

Stephania dielsiana Y. C. Wu in Bot. Jahrb. **71** (2): 174. 1940; Lo in Acta Phytotax. Sin. **16**: 38, fig. 9 (1—3). 1978; 广东植物志 **1**: 40, fig. 42. 1987.

草质、落叶藤本，长2—3米，枝、叶含红色液汁；块根硕大，露于地面，褐色，表面有凸起的皮孔；枝稍肥壮，常紫红色，无毛。叶纸质，三角状近圆形，长5—15厘米，宽4.5—14厘米，顶端有凸尖，基部微圆至近截平，两面无毛；掌状脉8—10条，向上和平伸的5—6条，网脉纤细，均紫色；叶柄与叶片近等长或稍过之。复伞形聚伞花序腋生或生于腋生、常具小型叶的短枝上，雄花序1至3回伞状分枝，小聚伞花序有梗，常数个聚于伞梗的末端；雄花：萼片6，倒卵形至倒披针形，长约1.5毫米，内轮稍阔，均有紫色条纹；花瓣3，肉质，贝壳状，长约1.2毫米，常紫色或带橙黄；雌花序近头状，小聚伞花序几无梗；雌花：萼片1，花瓣2，均较雄花的小。核果红色，倒卵圆形，甚扁，长约7毫米；果核背部两侧各有2列钩状小刺，每列18—20颗，胎座迹穿孔。花期夏初。

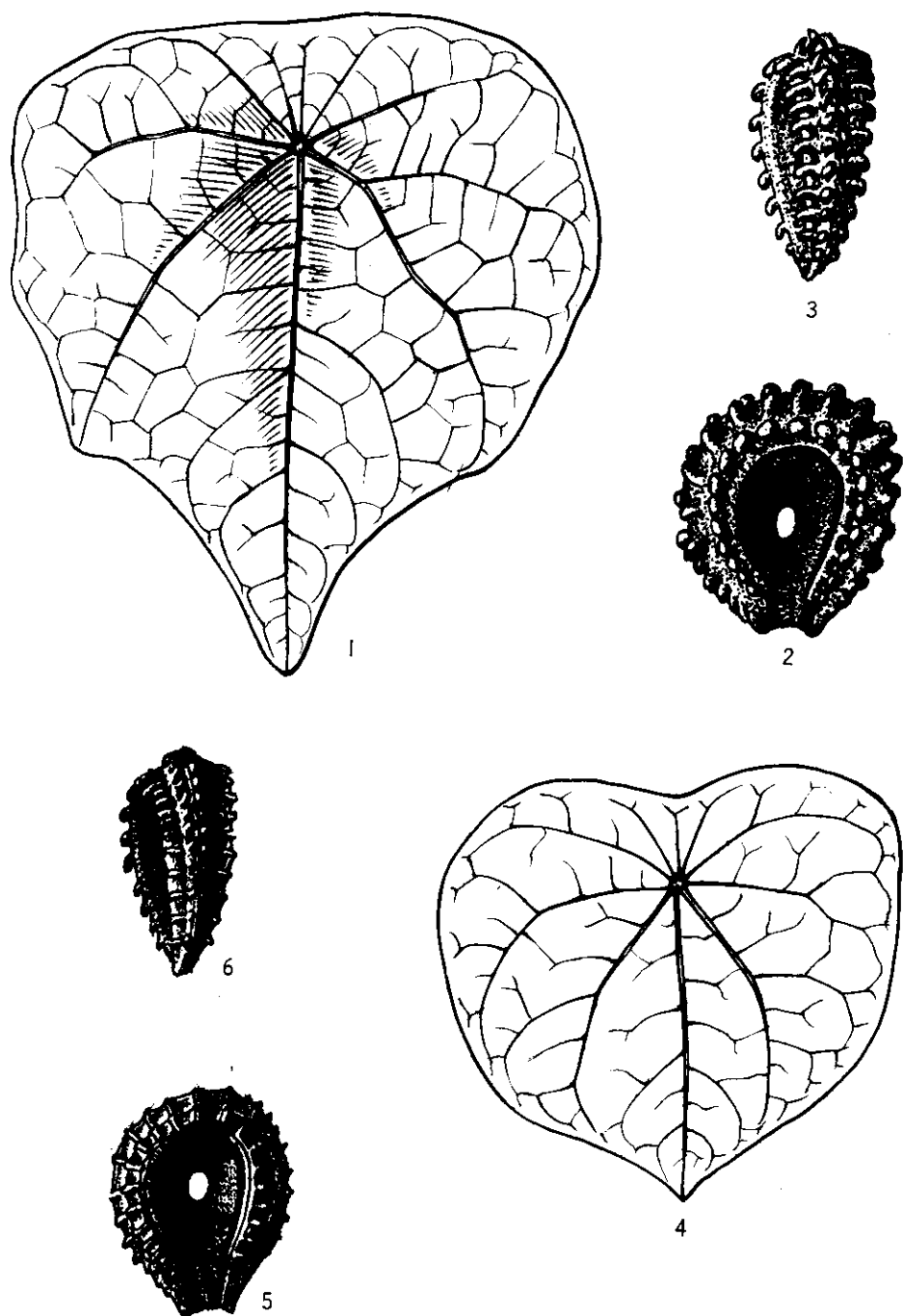
产广东、广西、贵州南部和湖南南部。常生于林中、林缘或溪边多石砾的地方。模式标本采自广西金秀大瑶山。

块根含青藤碱(sinomenine)等多种生物碱。民间入药，味苦性寒，功能消肿解毒、健胃止痛。

34. 小叶地不容 (植物分类学报) 图版 13: 4—6

Stephania succifera Lo et Y. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. **16**: 36, fig. 9 (4—6). 1978; 广东植物志 **1**: 41. 1987.

落叶藤本，长2—5米，全株无毛，枝、叶含红色液汁；块根球状，硕大，浮露地面，外皮褐色，粗糙，内面淡褐黄色。叶纸质，近圆形至三角状圆形，长、宽均约5—9厘米，顶端骤尖，钝头，具小凸尖，基部截平或微凹，两面密生微小乳突或腹面的小乳突不明显；掌状脉约10条，向上的3条，平伸的2条，向下的5条；叶柄长通常3—5厘米，极少达8厘米。雄花序为复伞形聚伞花序，单生或几个生于腋生、无叶或有小型叶的短枝



图版 13 1—3. 血散薯 *Stephania dielsiana* Y. C. Wu: 1 叶片; 2—3. 果核。4—6. 小叶地不容 *Stephania succifera* Lo et Y. Tsoong: 4. 叶片; 5—6. 果核。(余汉平绘)

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.