

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。

我国产具有块根的千金藤属植物中,除金线吊乌龟外,本种是分布最广的一个种,形态上变异也较大。它的块根既可生于地下,呈条状或纺锤状,也可露于地面,呈团块状;它的雌花虽然多数是左右对称的,但也发现有辐射对称的。由于各地标本大多不完整,故其变异规律尚需继续观察研究。

38. 川南地不容 (广西植物)

Stephania ebracteata S. Y. Zhao et Lo in Guihaia **10**: 181. 1990.

藤本,长2—3米或过之。全株无毛,块根硕大,外面灰棕色,密生小瘤状凸点;茎扭曲,具纵沟纹,干后黄绿色,松软,中空,叶纸质,三角状圆形,长10—18厘米,宽9—18厘米,顶端钝,具细尖,基部截平、圆形或微心形,边全缘或微波状,很少有角;掌状脉9—10条,向下的纤细;叶柄通常比叶片长很多,约15—25厘米,两端肿胀,明显盾状着生。雄花序腋生,总梗长约2—5厘米,无苞片或偶有一个叶状苞片,伞梗4—7,长1—3厘米,小聚伞花序有梗,很多,伞房状排列;萼片5—6,基部合生,淡黄绿色,外轮倒卵状椭圆形,长1.7—2毫米,宽1—1.2毫米,内轮阔卵形,长1.8—2毫米,宽1.5毫米,有爪,瓣片二侧有耳;花瓣3,肉质,常贝壳状,高1.4毫米,里面有2个大腺体;聚药雄蕊长0.8毫米。雌花未见。果序梗长2.5—6厘米;核果成熟时红色,近圆形,压扁,长约9毫米,具肉质的果梗;果核倒卵状近圆球形,长约7毫米,宽约6毫米,背部具4行柱状或短柱状凸起,每行12—16颗,柱状凸起的顶端阔而扁,稍呈弯钩状,胎座迹偏侧穿孔。花期8—9月。

产于四川米易县普威乡青菜沟等地。生于2500米处之沟边。

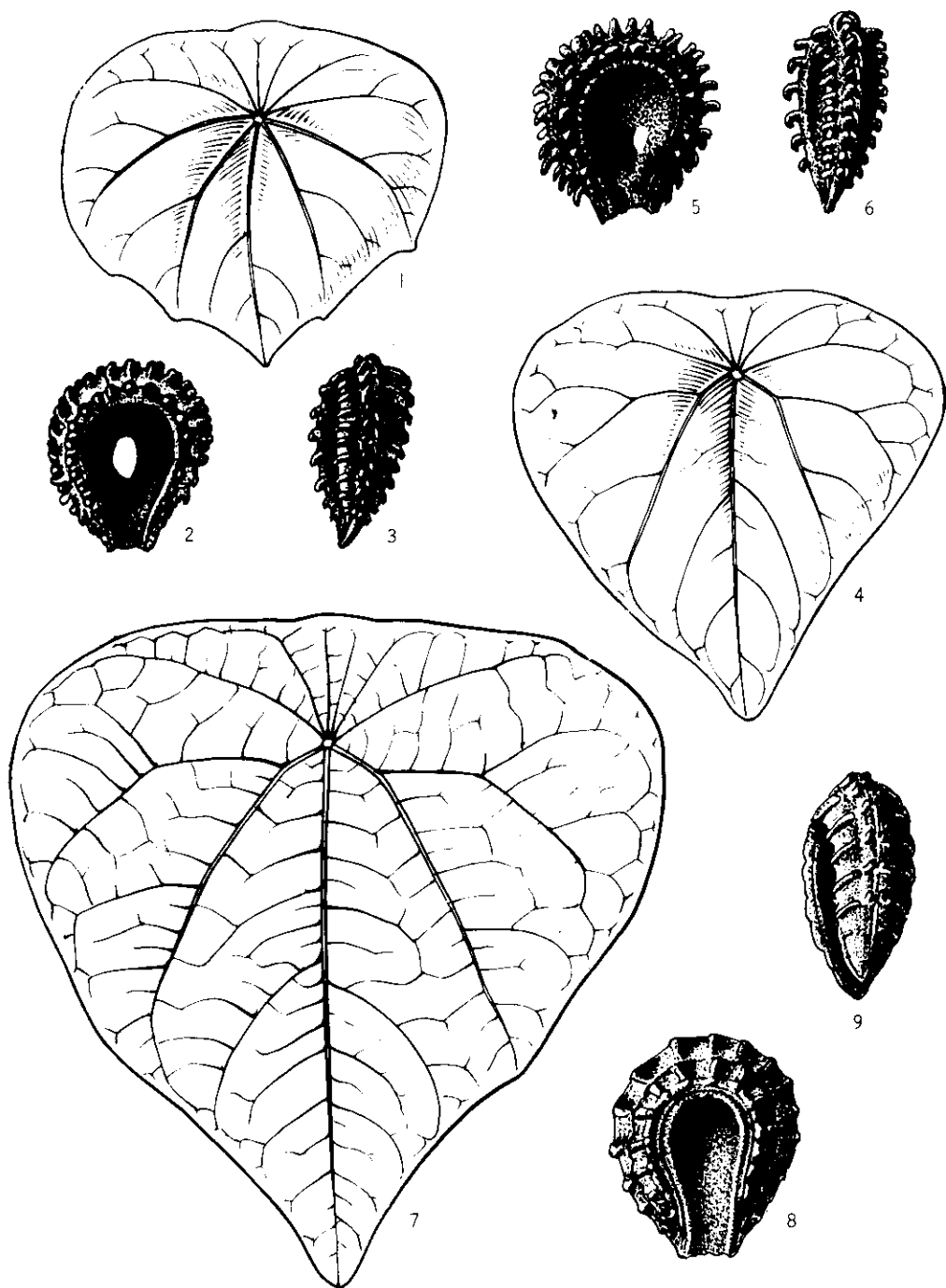
本种与江南地不容最近似,但花大;小聚伞花序伞房状排列。

39. 米易地不容 (植物研究)

Stephania miyiensis S. Y. Zhao et Lo in Guihaia **10**: 183. 1990.

藤本;块根纺锤状或不规则棒状,黄褐色,有小瘤状皮孔;茎扭曲,有直线纹,实心,基部直径达1厘米。叶纸质,阔卵圆形至三角状近圆形,长、宽均约7—18厘米,顶端有小凸尖,基部截平、圆或微心形;掌状脉向上的3条和平伸的2条均较粗大,向下的5—7条纤细;叶柄长7—20厘米,于叶片距基部1.5—4厘米处盾状着生。雄花序为伞形聚伞花序,腋生或有时生于无叶老茎上,总花梗长1.5—6厘米,伞梗4—9条,苞片丝状,小聚伞花序和花均有梗;萼片6,排成2轮,外轮卵形或倒卵状披针形,长1.8—2.2毫米,宽0.9—1.1毫米,内轮阔卵圆形,长1.8—2.2毫米,宽1.3—1.8毫米,基部有爪,瓣片二侧耳状;花瓣3,楔形或阔楔形,肉质,长约1.2毫米,宽约1.8毫米,背面内凹,腹面有2个大腺体;聚药雄蕊长1.6毫米。雌花未见。核果具肉质果梗,成熟时红色;果核近圆球形,径5—6.5毫米,背部有4行钩刺状雕纹,每行10—14颗,胎座迹不穿孔。

产于四川米易菖蒲湾。



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)