

藤本；根条状，木质；老茎稍木质，枝很长，卧地时在节上生不定根，被柔毛。叶纸质，三角状近圆形或近三角形，长4—15厘米，宽4—14厘米，顶端钝而具小凸尖或有时短尖，基部圆或近截平，上面无毛或近无毛，稍有光泽，下面粉白，被丛卷毛状柔毛；掌状脉9—12条，向上的粗大，连同网脉两面均凸起，但下面更明显；叶柄长3—7厘米或稍过之，明显盾状着生。复伞形聚伞花序通常单生叶腋，很少2或几个生于腋生短枝上，总梗长1.5—5.5厘米，有2或3回伞形分枝，小聚伞花序多个在末回分枝顶端密集呈头状，小聚伞花序梗和花梗均极短；雄花：萼片6或8，排成2轮，倒披针形至匙形，有时狭椭圆形，长1.1—1.5毫米，黄绿色，被短毛；花瓣3—4，阔倒卵形至近圆形，长0.5—0.7毫米，稍肉质，无毛；聚药雄蕊长可达1毫米；雌花：萼片3—4，花瓣3—4，形状和大小与雄花相似或稍小；柱头撕裂状。核果倒卵状近球形，红色；果核长约5—6毫米，背部有2行高耸的小横肋状雕纹，每行约10条，小横肋中部近断裂，两端高凸，胎座迹穿孔。花期夏季，果期秋冬。

产于云南西南部至东南部和东北部（绥江）、贵州南部、广西西部和四川东部至西南部。生于疏林或灌丛和石山等处。亚洲南部和东南部，南至澳大利亚东部也有。

11. 光千金藤（植物分类学报）

Stephania forsteri (DC.) A. Gray in Bot. Wilkes Expedit. **1**: 36. 1854; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 278. 1910; Lo in Acta Phytotax. Sin. **16**: 28. 1978. — *Cocculus forsteri* DC. Syst. **1**: 517. 1818 et Prodr. **1**: 96. 1824. — *Stephania japonica* (Thunb.) Miers var. *timoriensis* (DC.) Forman in Kew Bull. **11**: 49. 1956.

藤本，除花序和花被短柔毛外全株无毛。叶纸质，三角状近圆形至近圆形，长5—12厘米或稍过之，宽与长近相等，上面稍光亮，下面常粉白；掌状脉向上和向下的各约5条，在下面凸起，网脉微凸，明显可见；叶柄通常比叶片短或与之近等长。复伞形聚伞花序具长约1.5—6厘米的总梗，被短柔毛；雄花：萼片匙状长圆形至狭椭圆形，长1—1.4毫米左右；花瓣阔倒卵形或扁阔倒卵形，很少顶端微凹，长0.5—1.7毫米左右；聚药雄蕊长约0.8毫米；雌花具1轮萼片，余同雄花。果序具硬而稍弧曲的伞梗；核果倒卵形，长约6—7毫米，红色；果核与上种相似。花期春夏，果期秋季。

我国产云南南部（西双版纳）和广西西北部（隆林）。生于林缘。孟加拉、印度尼西亚（爪哇），向南至澳大利亚和波利尼西亚等地也有。

12. 美箕笃（广州） 图版10：7—9

Stephania longa Lour. Fl. Cochinch. 608. 1790; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 278. 1910; Lo in Acta Phytotax. Sin. **16**: 29, fig. 4 (7—9). 1978; 云南植物志 **3**: 246, 图版68 (7—9). 1983; 广东植物志 **1**: 42. 1987. — *S. japonica* (Thunb.) Miers var. *hispidula* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. **3**: 33, fig. 11. 1927. — *S. hispidula* (Yamamoto) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **12**: 224. 1940.

草质藤本，长1—4米或稍过之，除花序外全株无毛；枝纤细，有条纹。叶纸质，三

角状卵形，长3—9厘米，宽2—6厘米，顶端钝，有小凸尖；基部近截平或微圆，很少微凹；上面深绿色，下面淡绿色，有时粉绿色；掌状脉10—11条，向下的常纤细；叶柄长1—4.5厘米，基部常扭曲。复伞形聚伞花序腋生，总梗长1—4厘米，雄花序较纤细，被短硬毛；雄花：萼片8，偶有6，排成2轮，楔形或倒卵形，长约1毫米左右，背面被乳头状短毛；花瓣4或有时3，绿黄色，通常近圆形，长约0.4毫米；聚药雄蕊长约0.6毫米；雌花：萼片和花瓣均4片，很少3片，长约0.6毫米；子房无毛，柱头裂片平叉。核果红色，长5—6毫米；果核背部有2行小横肋，每行约9—10条，小横肋中段稍低平，胎座迹穿孔。花期春末夏初，果期秋季。

产于云南东南部、广西、广东、海南、福建和台湾。生于灌丛或林缘。

2. 粉防己亚属 Subgen. *Botryodiscia* (Diels) Lo in Bull. Bot. Res. 2 (1): 40. 1982.

雌花花被辐射对称，萼片和花瓣均4片；雄花只有1轮萼片，4片；雌雄花序同型，团集成头状；主根肉质，柱状。

本亚属模式种：粉防己 *S. tetrandra* S. Moore

13. 粉防己（通称） 图版 11: 7—9

Stephania tetrandra S. Moore in Journ. Bot. 13: 225. 1875, Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 282. 1910; 中国高等植物图鉴 1: 784, 图 1568. 1972; Lo in Acta Phytotax. Sin. 16: 40, fig. 7 (7—9). 1978; 广东植物志 1: 42, 图 43. 1987.

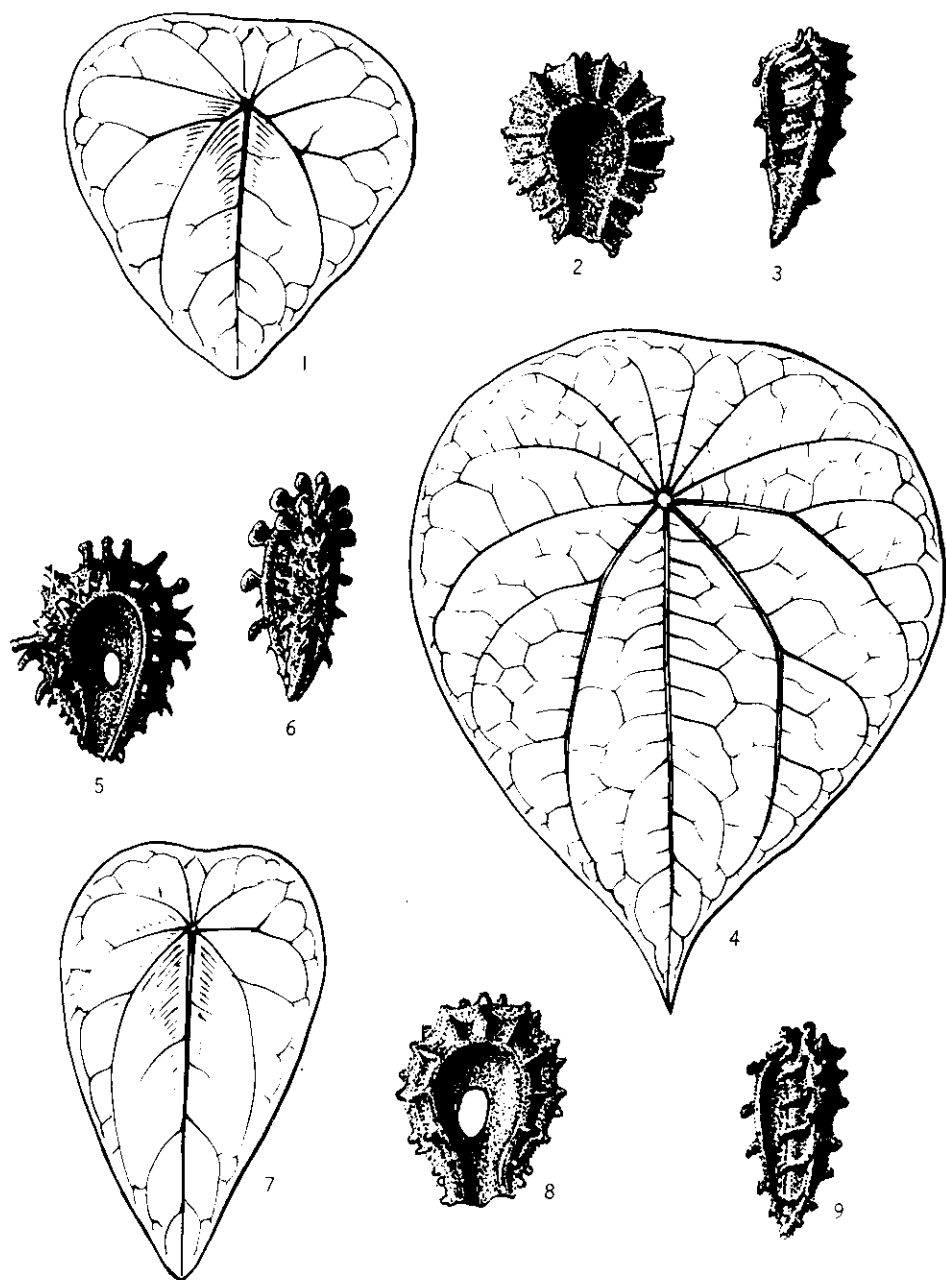
草质藤本，高约1—3米；主根肉质，柱状；小枝有直线纹。叶纸质，阔三角形，有时三角状近圆形，长通常4—7厘米，宽5—8.5厘米或过之，顶端有凸尖，基部微凹或近截平，两面或仅下面被贴伏短柔毛；掌状脉9—10条，较纤细，网脉甚密，很明显；叶柄长3—7厘米。花序头状，于腋生、长而下垂的枝条上作总状式排列，苞片小或很小；雄花：萼片4或有时5，通常倒卵状椭圆形，连爪长约0.8毫米，有缘毛；花瓣5，肉质，长0.6毫米，边缘内折；聚药雄蕊长约0.8毫米；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似。核果成熟时近球形，红色；果核径约5.5毫米，背部鸡冠状隆起，两侧各有约15条小横肋状雕纹。花期夏季，果期秋季。

产于浙江、安徽、福建、台湾、湖南、江西、广西、广东和海南。生于村边、旷野、路边等处的灌丛中。模式标本采自江西九江。

本种肉质主根入药，称粉防己，味苦辛，性寒，功能祛风除湿、利尿通淋。含多种生物碱，其中粉防己碱（特船君）(tetrandrine) 治风湿关节炎和高血压症均有效。

3. 山乌龟亚属 Subgen. *Tuberiphanis* Lo et M. Yang in Bull. Bot. Res. 2 (1): 40. 1982.

雌花花被左右对称，通常有1萼片和2花瓣（偶有2萼片3花瓣）；雄花有2轮萼片，每轮3片，很少4片；雌、雄花序异形，较少同形；块根发达，通常浮露地面。



图版 10 1—3. 千金藤 *Stephania japonica* (Thunb.) Miers: 1. 叶片; 2—3. 果核。4—6. 桐叶千金藤 *Stephania hernandifolia* (Willd.) Walp.: 4. 叶片; 5—6. 果核。7—9. 粪箕苳 *Stephania longa* Lour.: 7. 叶片; 8—9. 果核。(余汉平绘)