

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。

本亚属模式种：广西地不容 *S. kwangsiensis* Lo

组 1. 地不容组 Sect. *Transcostula* Lo et M. Yang in Bull. Bot. Res. 2 (1): 41. 1982.

果核上具小横肋型雕纹；胎座迹通常不穿孔；雌、雄花序同形或近同形。

本组模式种：金线吊乌龟 *S. cepharantha* Hayata

14. 地不容 (滇南本草) 图版 11: 1—3

Stephania epigaea Lo in Acta Phytotax. Sin. 16: 34. 1978 et in Acta Pharm. Sin. 15: 675. 1980 et in Bull. Bot. Res. 2 (1): 41. 1982; 云南植物志 3: 246. 图版 69 (7—9). 1983. — *S. delavayi* Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 4: 275. 1910. p. min. p. quoad spec. Henry 10312B (fr.) et descr. fr.

草质、落叶藤本，全株无毛；块根硕大，通常扁球状，暗灰褐色。嫩枝稍肉质，常紫红色，有白霜，干时现条纹。叶干时膜质，扁圆形，很少近圆形，长 3—5 厘米，宽 5—6.5 厘米，极少达长 7.5 厘米，宽 9 厘米，顶端圆或偶有骤尖，基部通常圆，下面稍粉白；掌状脉向上的 3 条，向下的 5—6 条，纤细；叶柄长通常 4—6 厘米，有时达 11 厘米，盾状着生于叶片近基部约 1—2 厘米处。单伞形聚伞花序腋生，稍肉质，常紫红色而有白粉，雄花序梗长 1—4 厘米，有时仅 5 毫米，簇生几个至 10 多个小聚伞花序，每个小聚伞花序有花 2—3 朵，很少 5—7 朵；雄花：萼片 6，常紫色，卵形或椭圆状卵形，长 1.3—1.6 毫米；花瓣 3 或偶有 5—6，紫色或橙黄而具紫色斑纹，稍肉质，阔楔形或近三角形，长约 0.4—0.7 毫米；聚药雄蕊长 0.4—0.5 毫米；雌花序与雄花序相似，但较紧密，总花梗长通常 1—3 厘米；雌花：萼片 1，倒卵形或楔状倒卵形，长不及 1 毫米；花瓣 2 或 1，倒卵状圆形或阔倒卵形，长与萼片近相等。果梗短而肉质，核果红色；果核倒卵圆形，长 6—7 毫米，宽 5 毫米，背部二倒各有小横肋 16—20 条，胎座迹不穿孔。花期春季，果期夏季。

产于云南东部、中部和西部，四川西部和南部。常生于石山，亦常见栽培。模式标本采自昆明。

本种块根是云南著名的传统中草药，味苦而辛，性凉，有小毒，功能清热解毒、镇静、理气、止痛。

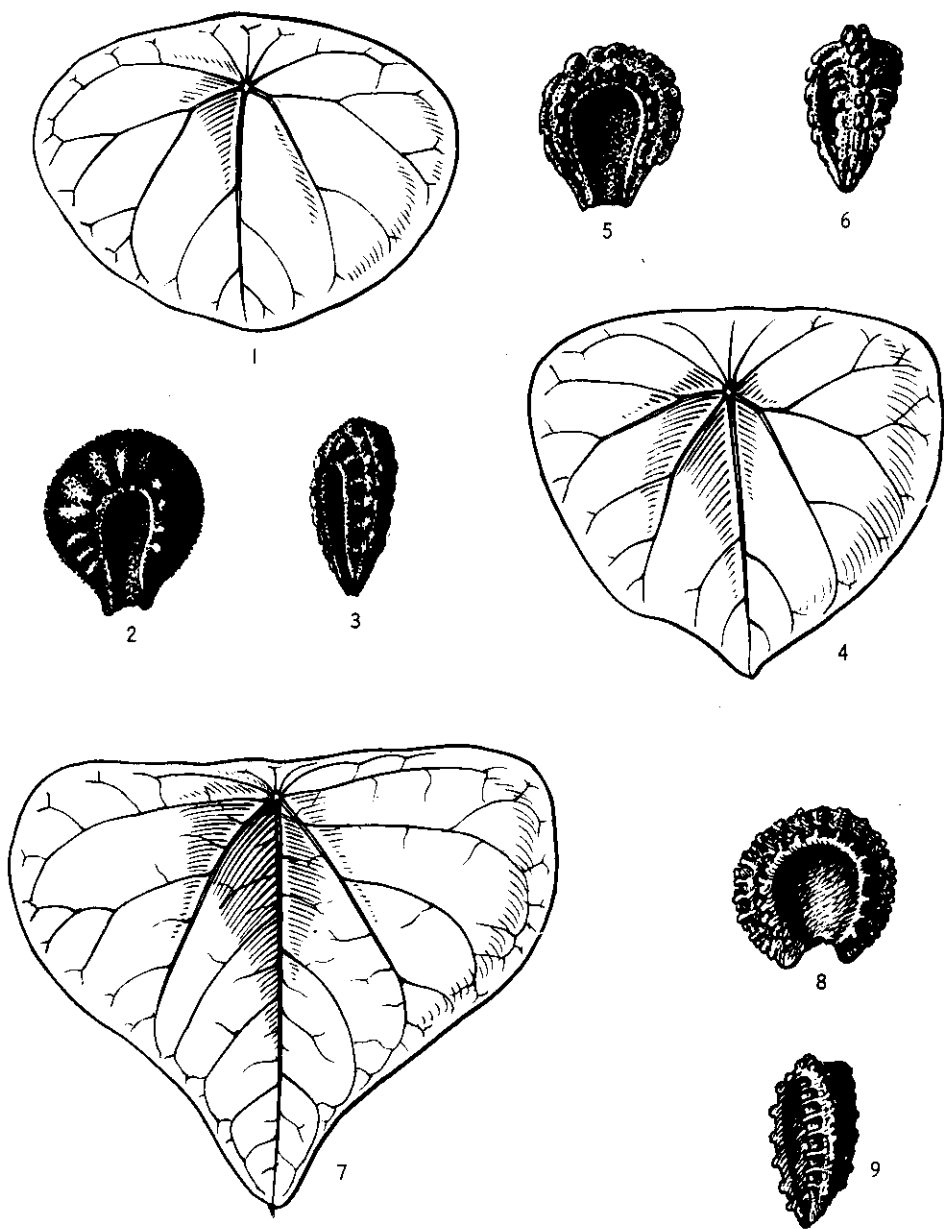
白药或白大药是兽医常用药，云南用的据报道也是这种植物的块根。

近据报道本种块根含较多量之千金藤素（瑟法丹质）(cepharanthine) 和轮环藤宁 (cycleanine)。

15. 短梗地不容 (新拟) 短梗千金藤 (西藏植物志)

Stephania brevipedunculata C. Y. Wu et D. D. Tao in Fl. Xizang. 2: 159. 1985.

藤本，茎具纵纹，具块根。叶三角状圆形，长宽近相等，约 4.5 厘米，上面绿色，下面灰绿，疏被白色微柔毛；叶柄长约 4 厘米。花极少，形成简单的伞形聚伞状花序，总



图版 11 1—3. 地不容 *Stephania epigaea* Lo.; 1. 叶片; 2—3. 果核。4—6. 金线吊乌龟 *Stephania cepharantha* Hayata; 4. 叶片; 5—6. 果核。7—9. 粉防己 *Stephania tetrandre* S. Moore; 7. 叶片; 8—9. 果核。(余汉平绘)