

稍有棱角，无毛。叶薄革质，椭圆形、卵形或长椭圆形至披针状长椭圆形，较少倒披针形，长4—15厘米，宽1.5—5厘米左右，顶端渐尖，基部楔形或短尖，两面无毛，光亮；掌状脉3条，侧生的一对伸达叶片中部以上，连同网状小脉在两面稍凸起；叶柄长通常不超过1厘米。聚伞花序或聚伞圆锥花序，腋生，长1—5厘米，近无毛；雄花：萼片6，外轮近椭圆形，长0.8—1毫米，内轮卵状椭圆形至阔椭圆状近圆形，长约1.3毫米；花瓣6，深2裂的倒心形，基部不内折，很小，长约0.2—0.4毫米；雄蕊6，长约1毫米；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似；退化雄蕊6，微小；心皮3，无毛。核果近圆球形，稍扁，长6—7毫米；果核骨质，背部有不规则的小横肋状皱纹。花期春、夏，果期秋季。

产于我国南部各省、区，北至湖南西南部、贵州南部和西藏吉隆。生于灌丛或疏林中。亚洲南部、东南部和东部也有分布。

14. 粉绿藤属 *Pachygone* Miers

Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2, 7: 43. 1851; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 203. 1855; Diels in Engler, Pflanzenreich IV.

94: 241. 1910; Forman in Kew Bull. 12: 447. 1958 et 22: 374. 1968.

木质藤本。叶通常卵形，掌状脉3—5条，叶柄非盾状着生。总状花序或狭窄的圆锥花序，腋生；雄花：萼片6—12，外面的微小，呈苞片状，里面的大，覆瓦状排列；花瓣6，较小，基部二侧反折呈耳状，抱着花丝；雄蕊6，分离，花药肥大，横裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似；退化雄蕊6，比花瓣短；心皮3，一侧肿胀的卵形，无毛，花柱外弯。核果倒卵圆形或近球形，稍扁，花柱残迹移至近基部；果核骨质，肾状圆形，两侧稍凹，胎座迹小，近匙状；种子弯，无胚乳或有少量胚乳，缘倚子叶阔而厚，比胚根长很多。

本属模式种：*P. ovata* (Poir.) Hook. f. et Thoms.

约12种，分布在亚洲南部和东南部以及大洋洲。我国有3种。

分种检索表

1. 叶两面无毛。
 2. 雌花有6个不育雄蕊；雄花雄蕊比花瓣短；叶通常卵形 1. 粉绿藤 *P. sinica* Diels
 2. 雌花无不育雄蕊；雄花雄蕊比花瓣长；叶通常阔卵形 2. 肾子藤 *P. valida* Diels
 1. 叶两面被毛，下面很密 3. 滇粉绿藤 *P. yunnanensis* Lo
1. 粉绿藤 (中国种子植物科属辞典) 图版7: 9—14

Pachygone sinica Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 209. 1931; 广东植物志 1: 38, 图40. 1987.

木质藤本，长达7米或更长。枝和小枝均具皱纹状条纹，小枝细瘦，被柔毛。叶薄革质，卵形，较少阔卵形或披针形，长5—9厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖，基部圆或有时近截平，两面无毛；掌状脉3—5条，最外侧的一对常纤细或不很明显，连同网状小脉均在两面凸起；叶柄细瘦而直，长1.5—4厘米，顶端稍膨大而扭曲。总状花序或极狭窄的圆锥花序，花序轴纤细，被柔毛，长1—10厘米，不分枝或有短小、长不及1厘米的分枝；小苞片2，紧贴花萼；雄花：萼片2轮，每轮3片，外轮较小，长圆状披针形，长1.1毫米，背面被稀疏柔毛，内轮阔椭圆形或阔卵状椭圆形，长1.5—1.7毫米，背面中肋被柔毛；花瓣6，肉质，披针形，长1.6—1.7毫米，基部二侧耳状内折，抱着花丝；雄蕊6，长1.3—1.6毫米，花药大，药室横裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似，但通常较小；不育雄蕊6；心皮3，较少4。核果扁球形；果核脆壳质，横椭圆状肾形，宽1.3—1.4厘米，高约1厘米，表面有皱纹。花期9—10月，果期2月。

产于广东中部、北部和西部，广西东部和北部。常生于林中。模式标本采自广东云浮。

2. 肾子藤 (云南植物志)

Pachygone valida Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 243. 1910. — *Limaciopsis valida* (Diels) Lo in Fl. Yunnan. 3: 238. Pl. 67. 1983.

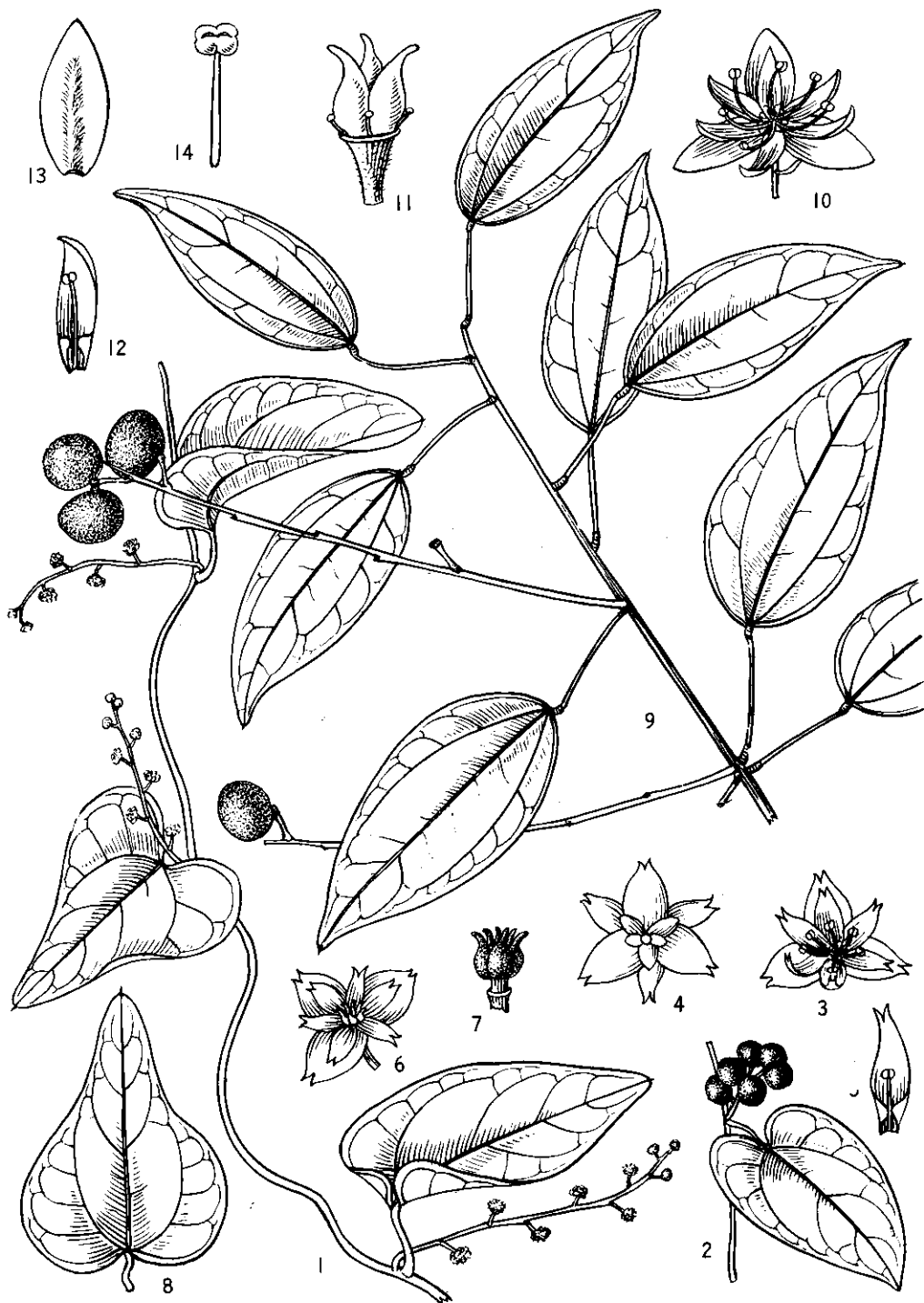
木质藤本；枝淡褐黄色，有条纹，小枝常稍曲折，被微柔毛。叶革质，卵形至阔卵形，有时阔卵状近圆形，长6—18厘米，宽3—12厘米，顶端常骤尖，基部近截平或微心形，较少楔形或微圆，两面无毛；掌状脉5条，很少7条，细而密的网状小脉两面凸起，但下面较明显；叶柄上面有深沟，顶端稍膨大，长3—7厘米。花序腋生或生于越年生无叶老枝上，单生或双生，为聚伞花序组成的狭窄圆形花序，分枝长不超过1厘米；雄花小苞片2，紧贴花萼，被针状卵形，长约0.6毫米；萼片6，排成2轮，近圆形，阔卵状至菱状圆形，深凹，长约1.5毫米，边缘薄；花瓣6，楔形，顶部二侧耳状反折，抱着花丝，长约0.6毫米；雄蕊6，稍长于花瓣，药室大，叉开，纵裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似，但花瓣两侧边缘内折；无退化雄蕊；心皮3，卵状半球形，花柱外弯。核果扁球形，长1.7—1.8厘米；果核近螺状肾形，脆壳质，宽约1.5厘米，高约1.2厘米，表面有网状花纹，胎座迹明显弯；种子与室近圆形，几无胚乳。花期4月，果期12月至翌年1月。

产于广西南部 and 西北部、贵州南部、云南东南部（蒙自）。生于密林中。模式标本采自蒙自。

本种雌花无不育雄蕊；花瓣边缘内卷，编者曾将其转移 *Limaciopsis* Engler 属，由于本种内果皮的特征与 *Limaciopsis* Engler 差异较大，其归属似有进一步研究的必要，在未定论之前，暂仍置本属。

3. 滇粉绿藤 (广西植物)

Pachygone yunnanensis Lo in Guihaia 10: 181. 1990.



图版 7 1—8. 木防己 *Cocculus orbiculatus* (Linn.) DC.: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 雄花; 4. 同上, 下面观;
5. 花瓣和雄蕊; 6. 雌花; 7. 雌蕊群, 示 6 心皮; 8. 叶。9—14. 粉绿藤 *Pachygone sinica* Diels: 9. 果
枝; 10. 雄花; 11. 雌花去花被, 示不育雄蕊和雌蕊; 12. 花瓣和雄蕊;
13. 内轮萼片; 14. 雄蕊, 示花药横裂。(余汉平绘)