

479. 1962. — *Nephroia* Lour. Fl. Cochinch. 565. 1790.

木质藤本，很少直立灌木或小乔木。叶非盾状，全缘或分裂，具掌状脉。聚伞花序或聚伞圆锥花序，腋生或顶生；雄花：萼片6（或9），排成2（或3）轮，外轮较小，内轮较大而凹，覆瓦状排列；花瓣6，基部二侧内折呈小耳状，顶端2裂，裂片叉开；雄蕊6或9，花丝分离，药室横裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似；退化雄蕊6或没有；心皮6或3，花柱柱状，柱头外弯伸展。核果倒卵形或近圆形，稍扁，花柱残迹近基生，果核骨质，背肋二侧有小横肋状雕纹；种子马蹄形，胚乳少，子叶线形，扁平，胚根短。

本属模式种：*C. hirsutus* (Linn.) Diels

约8种，广布于美洲中部和北部，非洲，亚洲东部、东南部和南部以及太平洋的某些岛屿上。我国有2种。

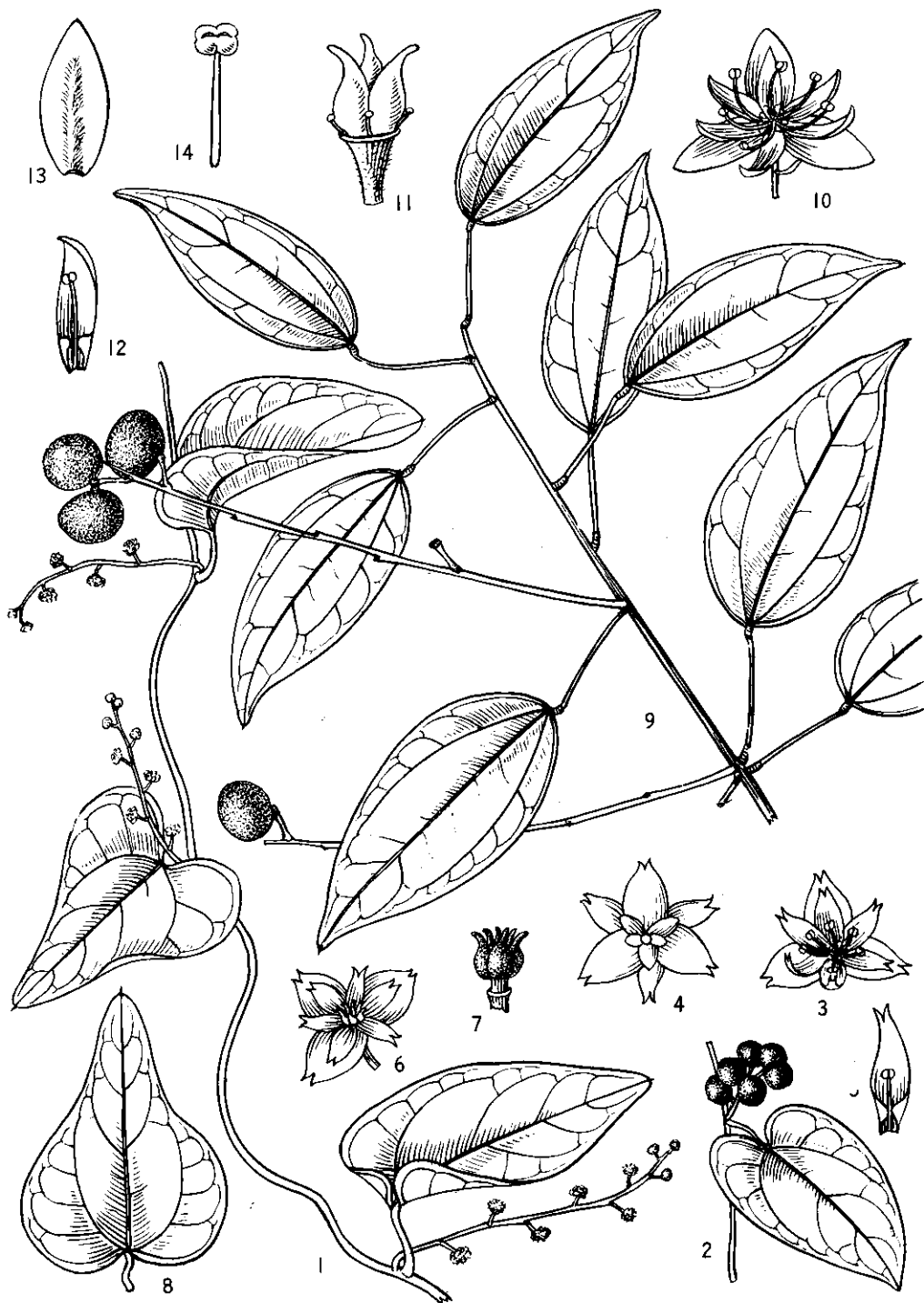
据 L. Diels 记载，*C. hirsutus* (Linn.) Diels 也产我国广东东部沿海岛屿，该种与 *C. orbiculatus* (Linn.) DC. 极相似，但心皮3个又很易识别。我们仔细检查过广东东部的标本，没有发现这种植物。Diels 所看见的唯一标本 Meyen s. n. 是雄株，或许是 *C. orbiculatus* (L.) DC. 的一个多毛类型（广东大埔、蕉岭一带有此类型，但心皮为6个）。

分种检索表

1. 心皮6；花瓣基部二侧边缘内折；叶两面被毛或近无毛，但至少叶柄被白色绒毛或柔毛；掌状三出脉中侧生的一对通常不达叶片中部即分枝消失；木质藤本 … 1. 木防己 *C. orbiculatus* (Linn.) DC.
1. 心皮3；花瓣基部二侧边缘不内折；叶两面和叶柄均无毛；掌状三出脉中侧生的一对几乎伸至叶片顶部；直立灌木 …………… 2. 樟叶防己 *C. laurifolia* DC.

1. 木防己（通称） 图版 7：1—8

Cocculus orbiculatus (Linn.) DC. Syst. 1: 523. 1817; Forman in Kew Bull. 22: 372—374. 1968; 云南植物志 3: 237. 1983; 广东植物志 1: 37. 图 38. 1987. — *Menispermum orbiculatus* Linn. Sp. Pl. 341. 1753. — *M. trilobus* Thunb. Fl. Jap. 194. 1784. — *Nephroia sarmentosa* Lour. Fl. Cochinch. 562. 1790. — *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. op. cit. 522. 1817; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 232. 1910; Forman, op. cit. 15: 480. 1962; 海南植物志 1: 321. 1964. — *Cocculus thunbergii* DC. Syst. 1: 524. 1818; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 99. 1872; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 28. 1886. — *Cocculus cuneatus* Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5 (suppl. 2): 50. 1861. — *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels, op. cit. 233. 1910. — *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels var. *stenophyllus* Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 13: 10. 1918; Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 34: 199. 1943. — *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels var. *pauciflorus* Y. C. Wu in Bot.



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)

Jahrb. 71: 173. 1940. —— *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels var. *linearis* Yamamoto, op. cit. 200. 1943.

木质藤本；小枝被绒毛至疏柔毛，或有时近无毛，有条纹。叶片纸质至近革质，形状变异极大，自线状披针形至阔卵状近圆形、狭椭圆形至近圆形、倒披针形至倒心形，有时卵状心形，顶端短尖或钝而有小凸尖，有时微缺或2裂，边全缘或3裂，有时掌状5裂，长通常3—8厘米，很少超过10厘米，宽不等，两面被密柔毛至疏柔毛，有时除下面中脉外两面近无毛；掌状脉3条，很少5条，在下面微凸起；叶柄长1—3厘米，很少超过5厘米，被稍密的白色柔毛。聚伞花序少花，腋生，或排成多花，狭窄聚伞圆锥花序，顶生或腋生，长可达10厘米或更长，被柔毛；雄花：小苞片2或1，长约0.5毫米，紧贴花萼，被柔毛；萼片6，外轮卵形或椭圆状卵形，长1—1.8毫米，内轮阔椭圆形至近圆形，有时阔倒卵形，长达2.5毫米或稍过之；花瓣6，长1—2毫米，下部边缘内折，抱着花丝，顶端2裂，裂片叉开，渐尖或短尖；雄蕊6，比花瓣短；雌花：萼片和花瓣与雄花相同；退化雄蕊6，微小；心皮6，无毛。核果近球形，红色至紫红色，径通常7—8毫米；果核骨质，径约5—6毫米，背部有小横肋状雕纹。

1a. 木防己 (原变种)

var. *orbiculatus*

萼片无毛。

我国大部分地区都有分布(西北部和西藏尚未见过)，以长江流域中下游及其以南各省区常见。生于灌丛、村边、林缘等处。广布于亚洲东南部和东部以及夏威夷群岛。模式标本采自福州市附近的犬岛。

1b. 毛木防己 (云南植物志)

var. *mollis* (Wall. ex Hook. f. et Thoms.) Hara, Fl. E. Himal. 2nd. Report 35. 1917. 云南植物志 3: 238. 1983. —— *Cocculus mollis* Wall. ex Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 193. 1855; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 235. 1910. —— *C. lenissimus* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 55: 36. 1908. —— *C. mokiensis* Lien in Acta Phytotax. Sin. 13: 41, Pl. 2. 1975.

本变种与上变种的区别在于萼片背面被毛。

产于四川西昌一带和南川、云南南部、贵州西南部和广西西北部。生于疏林中和灌丛中。分布于尼泊尔和印度东部。

2. 樟叶木防己 (海南植物志) 衡州乌药

Cocculus laurifolius DC. Syst. 1: 530. 1818 et Prodr. 1: 100. 1824; Forman in Kew Bull. 15: 485. 1962; 海南植物志 1: 321. 1964; 云南植物志 3: 238. 1983; 西藏植物志 2: 157. 图 45 (1—4). 1985; 广东植物志 1: 38, 图 39. 1987. —— *Cinnamomum esquirolii* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 218. 1914.

直立灌木或小乔木，很少呈藤状，高通常1—5米，有时可达8米；枝有条纹，嫩枝