

总状圆锥花序，雌花：无花梗；萼片2，稍不等大，倒卵形至菱形，长约0.4毫米，外面被疏毛；花瓣2，与萼片对生，长约0.5毫米，宽达1毫米，无毛；子房密被硬毛，柱头裂片锐尖。核果斜倒卵圆形至近圆球形，红色，被柔毛；果核长约3毫米，背部二侧各有3列乳头状小瘤体，围绕胎座迹的一行不很明显。花期秋季。果期冬季。

产于海南和广东的雷州半岛。绕缠于林中、林缘和村边的灌木上。分布于印度东北部、中南半岛至印度尼西亚。

根入药，称“银不换”（海南），味苦性寒，功能解毒、止痛、散瘀。据记载，在印度尼西亚爪哇，叶可制成果酱，称“tjintjan”，食之健胃。

2. 四川轮环藤（广西植物） 图版16：6—11

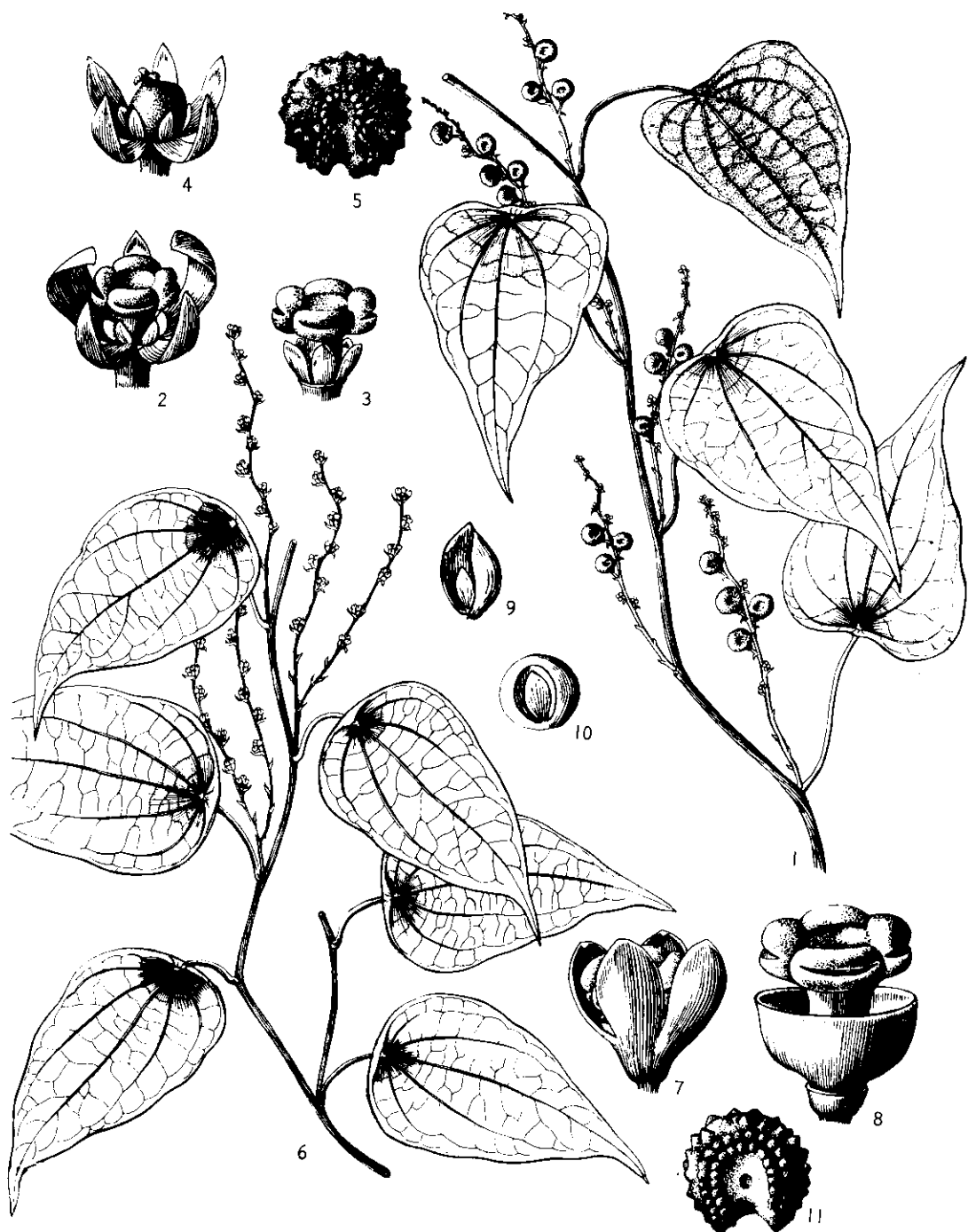
Cyclea sutchuenensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **55**: 37. 1908; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 319. 1910; 云南植物志 **3**: 257, 图版72 (6—11). 1983; 广东植物志 **1**: 46, 图45. 1987. — *C. sutchuenensis* Gagnep. var. *sessilis* Y. C. Wu in Bot. Jahrb. **71**: 175. 1940. — *Paracyclea sutchuenensis* (Gagnep.) Yamamoto in Journ. Soc. Agr. Taihoku **12**: 274. 1940. — *P. sutchuenensis* (Gagnep.) Yamamoto var. *sessilis* (Y. C. Wu) Yamamoto in Taiwania **1**: 58. 1948.

草质或老茎稍木质的藤本，除苞片有时被毛外全株无毛；小枝纤细，有条纹。叶薄革质或纸质，披针形或卵形，长5—15厘米，宽2—5.5厘米，顶端短尖或尾状渐尖，基部圆，全缘，干时常褐色；掌状脉3—5条，在下面凸起；网状脉稍明显；叶柄长2—6厘米，距叶片基部约1—5毫米处盾状着生。花序腋生，总状花序状或有时穗状花序状，长达20厘米，花序轴常曲折，干时黑色，总花梗短，雄花序较纤弱；苞片菱状卵形或菱状披针形，长1—1.5毫米或稍过之，无毛或有时被须毛；雄花：萼片4，仅基部合生，质稍厚，椭圆形或卵状长圆形，长约2.5毫米，钝头；花瓣4，通常合生，较少分离，长0.4—0.6毫米；聚药雄蕊长约1.5毫米，有4个花药；雌花：萼片2，一片近圆形，边内卷，径约1.8毫米，另一片对折，长约2—2.1毫米；花瓣2，微小，长不及1毫米，贴生在萼片的基部；心皮无毛。核果红色，果核长约7毫米，背部二侧各有3行小瘤状凸起。花期夏季，果期秋季。

分布于四川东部和东南部（城口）、贵州、云南东北部至东南部、湖南南部、广东北部和西部、广西东部和东北部。常生于林中、林缘和灌丛中。模式标本采自城口。

3. 粉叶轮环藤（海南植物志）

*Cyclea hypoglauc*a (Schauer) Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 319. 1910; 海南植物志 **1**: 325. 1964; 云南植物志 **3**: 259. 1983; Lo et S. Y. Zhao in Guihaia **6**: 59. 1986; 广东植物志 **1**: 45. 1987. — *Cissampelos hypoglauc*a Schauer in Nov. Act. Acad. Leop. Carol. **11** (suppl. **1**): 479. 1843. — *Cyclea deltoidea* Miers in Journ. Bot. Kew Misc. **3**: 258. 1851; Benth. Fl. Hongkong. **14**. 1861. — *C. migoana* Yamamoto in Journ. Soc. Agr. Taihoku **13**: 49. 1941.



图版 16 1—5. 西南轮环藤 *Cyclea wattii* Diels: 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 同上, 去花萼; 4. 雌花; 5. 果核。

6—11. 四川轮环藤 *Cyclea sutchuenensis* Gagnep.: 6. 雄花枝; 7. 雄花; 8. 同上, 去花萼; 9—10. 雌花

萼片和微小花瓣; 11. 果核。(黄少容绘)