

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.

藤本；老茎木质，小枝纤细，除叶腋有簇毛外无毛。叶纸质，阔卵状三角形至卵形，长 2.5—7 厘米，宽 1.5—4.5 厘米或稍过之，顶端渐尖，基部截平至圆，边全缘而稍反卷，两面无毛或下面被稀疏而长的白毛；掌状脉 5—7 条，纤细，网脉不很明显；叶柄纤细，长 1.5—4 厘米，通常明显盾状着生。花序腋生，雄花序为间断的穗状花序状，花序轴常不分枝或有时基部有短小分枝，纤细而无毛；苞片小，披针形，雄花：萼片 4 或 5，分离，倒卵形或倒卵状楔形，长 1—1.2 毫米；花瓣 4—5，通常合生成杯状，较少分离，高 0.5—1 (—1.5) 毫米；聚药雄蕊长 1—1.2 毫米，稍伸出；雌花序较粗壮，总状花序状，花序轴明显曲折，长达 10 厘米；雌花：萼片 2，近圆形，直径约 0.8 毫米；花瓣 2，不等大，大的与萼片近等长；子房无毛。核果红色，无毛；果核长约 3.5 毫米，背部中肋二侧各有 3 列小瘤状凸起，或有时围绕胎座迹的一列不明显。

产于湖南南部、江西中部和南部、福建中部和南部、云南东南部、广西、广东和海南。生于林缘和山地灌丛。分布于越南北部（大黄毛山）。模式标本采自广东。

4. 西南轮环藤（云南植物志） 图版 16: 1—5

Cyclea wattii Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 320. 1910; 云南植物志 3: 257. 图版 72 (1—5). 1983; Lo et S. Y. Zhao in Guihaia 6: 60. 1986. — *Paracyclea wattii* (Diels) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. Taihoku 12: 247. 1940.

藤本，长约 2—6 米；老茎木质，灰色，有不规则纵裂纹，小枝纤细，有条纹，无毛或被微柔毛。叶纸质，形状多变异，心形、阔卵形或披针形，长 6—10 厘米或稍过之，宽 3—5.5 厘米，顶端长渐尖至短尖，基部心形、圆、钝或近截平，全缘，上面无毛，光亮，下面稍粉白，被紧贴柔毛，在放大镜下可见许多小乳凸；叶柄纤细，长 3—5 厘米或稍过之，无毛，盾状或非盾状着生。花序腋生，总状花序状，由 1—3 花的小聚伞花序组成，总花梗纤细，长 2—10 厘米，无毛；苞片长 1—1.5 (—2) 毫米，顶端被疏毛；雄花：萼片 5—6，披针形、长圆形或椭圆形，不等大，长 1—1.5 毫米，宽 0.3—0.7 毫米；花瓣 3—6，不等大，近圆形、阔卵形或舌形，长 0.3—0.6 毫米；聚药雄蕊长 0.5—1 毫米，花药 4 个；雌花：萼片 2，黑色，倒卵状长圆形或倒披针状长圆形，长 1.5—2 毫米；花瓣 2，卵形或阔卵形，长 0.5—0.7 毫米，稍肉质；子房近球形，柱头多裂。核果扁球状，无毛；果核长约 5.5 毫米，背部中肋二侧各有 2 或 3 列微凸的小瘤体。花期夏季。

产于贵州（安龙）、四川（南川）和云南各地。常生于林缘和灌丛中。分布于印度东北部（那加山）。

5. 轮环藤（植物分类学报）

Cyclea racemosa Oliv. in Hook. Ic. Pl. t. 1938. 1890; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 318. 1910; Chun in Sunyatsenia 4: 177. 1940; Yamamoto in Taiwania 1: 62. 1948; 广东植物志 1: 45. 1987.

藤本。老茎木质化，枝稍纤细，有条纹，被柔毛或近无毛。叶盾状或近盾状，纸质，卵状三角形或三角状近圆形，长 4—9 厘米或稍过之，宽约 3.5—8 厘米，顶端短尖至尾