

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

状渐尖，基部近截平至心形，全缘，上面被疏柔毛或近无毛，下面通常密被柔毛，有时被疏柔毛；掌状脉 9—11 条，向下的 4—5 条很纤细，有时不明显，连同网状小脉均在下面凸起；叶柄较纤细，比叶片短或与之近等长，被柔毛。聚伞圆锥花序狭窄，总状花序状，密花，长 3—10 厘米或稍过之，花序轴较纤细，密被柔毛，分枝长通常不超过 1 厘米，斜升；苞片卵状披针形，长约 2 毫米，顶端尾状渐尖，背面被柔毛；雄花：萼钟形，4 深裂几达基部，2 片阔卵形，长 2.5—4 毫米，宽 2—2.5 毫米，2 片近长圆形，宽约 1.8—2 毫米，均顶部反折；花冠碟状或浅杯状，全缘或 2—6 深裂几达基部；聚药雄蕊长约 1.5 毫米，花药 4 个；雌花：萼片 2 或 1（很可能是另一片脱落），基部囊状，中部缢缩，上部稍扩大而反折，长 1.8—2.2 毫米；花瓣 2 或 1，微小，常近圆形，直径约 0.6 毫米；子房密被刚毛，柱头 3 裂。核果扁球形，疏被刚毛，果核直径约 3.5—4 毫米，背部中肋两侧各有 3 行圆锥状小凸体，胎座迹明显球形。花期 4—5 月，果期 8 月。

5a. **轮环藤**（原变型）小青藤香、青藤、凉天龙、青藤细辛、山豆根、小苔、小解药
forma **racemosa**

叶多少被毛。

产于陕西南部，四川东部、东南部至中部，湖北西部（南陀），浙江南部，贵州中部和北部，湖南和江西各地，广东北部。生于林中或灌丛中。模式标本采自南陀。

5b. **峨眉轮环藤**（广西植物）

forma **emeiensis** Lo et S. Y. Zhao in *Guihaia* 6: 58. 1986.

本变型与模式变型之区别仅在于成长叶的叶柄和叶片二面均无毛。

仅见于四川峨眉山及其邻近地区。生于林缘。

6. **鼻岗轮环藤**（广西植物）

Cyclea longgangensis J. Y. Luo in *Guihaia* 9: 197. 1989.（有图未编号）

缠绕木质藤本；枝条有纵条纹。枝条、叶脉、花序轴、花萼外面、果序轴及果实均密被硬毛，毛长短混生，有时长毛脱落。叶纸质，三角状卵形，长 3—12.6 厘米，宽 2.7—12 厘米，顶端通常具芒状短尖头，基部微心形至近截平，边全缘，有缘毛，上面深绿色，有光泽，下面灰绿色；掌状脉 7，网脉两面明显；叶柄粗厚，长 1.5—8 厘米，微盾状着生。花序总状，由小聚伞花序组成，生于叶腋或老茎上；雄花：萼片 4，分离，长圆状椭圆形，长 1.3—1.5 毫米，宽 0.8—1 毫米，顶端钝；花瓣 4，离生，长约 0.2 毫米，长与宽近相等，稍肉质；聚药雄蕊长约 0.8 毫米，花药横裂；雌花未见。果序长 2—5.5 厘米；核果扁球形，直径约 4 毫米，干时可见多数小瘤状突起；果核背部具 5—6 行深波状皱纹。花期 5—6 月，果期 10—11 月。

仅见于广西龙州鼻岗自然保护区的林中。

7. **海岛轮环藤**（广西植物）

Cyclea insularis (Makino) Hatusima in *Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.* 5 (3): 29. 1966; Lien in *Acta Phytotax. Sin.* 13: 51. 1975 (sphalm. comb. nov.); Lo