

时达 3 毫米；雌花序单个腋生，通常圆锥花序式；雌花；萼片和花瓣各 1 片，均阔三角形或阔卵形，长约 1 毫米，背面被硬毛。核果近球形，径 4 毫米，红色，被柔毛，果核背部二侧各有 3 列疣状小凸起，胎座迹不穿孔。花期 4—8 月。

产于台湾和海南。生于低海拔林中和灌丛中。模式标本采自台湾。

### 9. 云南轮环藤 (云南植物志)

*Cyclea meeboldii* Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 315. 1910; 云南植物志 **3**: 259. 1983; Lo et S. Y. Zhao in Guihaia **6**: 56. 1986.

攀援灌木，高约 3 米；枝有条纹，被锈色糙硬毛。叶纸质，阔心形或心状近圆形，长约 7—18 厘米，顶端渐尖至短尖，两面被糙硬毛，下面很密；掌状脉 5—7 条，连同网状小脉均在下面凸起；叶柄长 5—10 厘米，有条纹，亦被糙硬毛，基部膝曲，顶端着生在叶片基部。花序腋生，雄花序为狭窄聚伞圆锥花序，总状花序状，长约 8 厘米，被糙硬毛，分枝长 1—1.5 厘米；花梗长约 1.5 毫米；萼片合生，深 4 裂，筒高约 0.4 毫米，裂片狭卵形，向外伸展，长约 0.8 毫米，背面被硬毛；花瓣 4，分离，阔倒卵形，稍肉质，长 0.4 毫米，宽 0.3 毫米；无毛；聚药雄蕊长 0.7 毫米。雌花未见。果序具短柄或近无柄，长 5—8 厘米，被长硬毛；核果扁球形；果核长约 4 毫米，背部中肋二侧各有 2—3 行小瘤状凸起。

产于云南西南部和南部。生于海拔 700—760 米处的林中。分布于印度东北部（那加山）。

### 10. 纤花轮环藤 (云南植物志)

*Cyclea debiliflora* Miers, Contr. Bot. **3**: 242. 1871; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 315. 1910; 云南植物志 **3**: 260. 1983; Lo et S. Y. Zhao in Guihaia **6**: 56. 1986.

藤本；小枝有条纹，被柔毛至近无毛。叶纸质，三角状卵形，长 8—13 厘米，宽 5—7.5 厘米，顶端渐尖，基部通常近截平或微圆，上面深绿色，近无毛，下面苍绿色，被疏柔毛；掌状脉向上的 5（—7）条，向下的 4 条纤细，均在下面凸起；叶柄长 2—4 厘米，无毛或被疏毛，顶端在叶片基部之上 1—2 厘米处盾状着生。花序和花均未见，据 Diels 记载，雄花序腋生，为疏散的圆锥花序，被微柔毛，分枝丝状，末回小分枝伞房状；花梗长 1—1.5 毫米；苞片被长缘毛；萼钟状，膜质，无毛，长约 2 毫米；花冠碟状，长 1.2 毫米；聚药雄蕊明显伸出，长约 2.5 毫米。果序长 12 厘米，被疏毛，基部分枝长约 2 毫米；核果倒卵形，被疏毛；果核长 5—5.5 毫米，宽 4—4.5 毫米，基部近截平，背部中肋二侧各具 3 行小瘤体。

我国仅在云南盈江县那班坝干燥疏林中发现。印度东北部。

### 11. 南轮环藤 (广西植物) 小花轮环藤

*Cyclea tonkinensis* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **55**: 38. 1908; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 318. 1910; 云南植物志 **3**: 259. 1983.

草质或稍木质藤本；枝纤细，有条纹，被柔毛。叶纸质，三角状阔卵形或心形，长