

4—10 厘米或稍过之，宽约 2—7 厘米，顶端长渐尖，基部心形至近截平，两面被柔毛或上面近无毛，下面略苍白；掌状脉通常 10—12 条，向下的 4—5 条很纤细，均在下面凸起；叶柄长 1.5—6 厘米，密被丝质柔毛，顶端在叶片近基部盾状着生，很少基生。聚伞圆锥花序腋生，单生或双生，狭窄，常总状花序状，纤细，长 6—12 厘米左右；苞片被短柔毛；雄花：萼被疏毛，干后变黑，长 1—2 毫米，萼管坛状，具 4 个不明显的裂片；花冠长 0.3—0.5 毫米，碟状或 2—4 深裂几达基部；聚药雄蕊长 1.5 毫米；雌花：萼片 2，囊状或深兜状，长 1.5—1.7 毫米，宽 0.5 毫米，无毛；花瓣 2，微小，宽倒三角状倒心形，长约 0.4 毫米，着生在萼片基部；心皮无毛。核果扁球形，被疏毛；果核长 3 毫米，宽 3.5 毫米，背部中肋每边各有 3 行小瘤状凸起。花期 9—11 月，果期翌年 2—4 月。

产于云南西南部至东南部和广西西南部。生于林中或灌丛中。分布于越南北部。

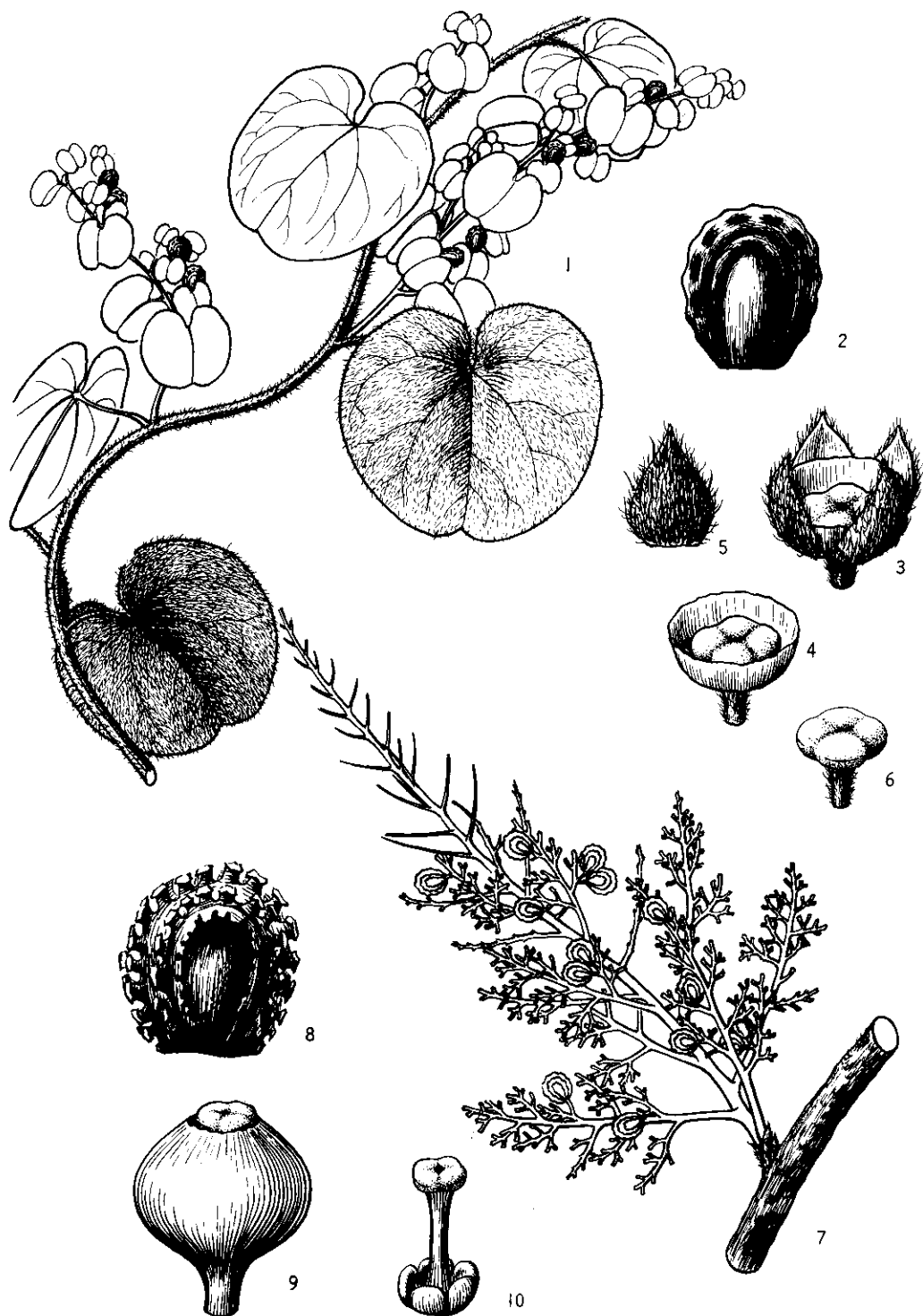
12. 铁藤 (云南) 图版 15: 7—10

Cyclea polypetala Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 485. 1903; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 317. 1910; 云南植物志 **3**: 260, 图版 71 (7—10). 1983; Lo et S. Y. Zhao in Guihaia **6**: 57. 1986; 广东植物志 **1**: 43. 1987. —*C. hainanensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 240. 1923; 海南植物志 **1**: 324, 图 161. 1964.

木质大藤本，长达 10 余米或更长；小枝有直纹，被硬毛状柔毛。叶纸质，阔心形，长 6—18 厘米，宽 5.5—15 厘米，顶端渐尖，全缘，上面光亮，无毛，下面被硬毛或柔毛；掌状脉 5—7 条，连同网状小脉均在下面凸起；叶柄长 3—7 厘米，被短硬毛，基部膝曲，顶端着生于叶片近基部，不明显盾状着生或基生。圆锥花序由小聚伞花序组成，生老茎上，较阔大，长达 15 厘米，被短硬毛或柔毛；花梗长 0.7—1 毫米；雄花：萼近坛状，顶端近截平或有圆齿状裂片，高 1—2 毫米；花瓣 4，分离，长圆形，多少肉质，长约 0.5—1.5 毫米；聚药雄蕊长不及 2 毫米；雌花：萼片 2，深兜状，长约 0.5 毫米；花瓣 2，附于萼片基部，微小，近圆形，直径 0.1—0.3 毫米，边内卷。核果无毛，近球形，稍扁；果核长约 4 毫米，背部中肋二侧各有 3 行小疣突。花果期 4—11 月。

产于云南西南部至东南部、广西南部（龙州）和海南各地。生于中海拔的林中，常攀附于乔木上。模式标本采自云南思茅。

根含异粒枝碱 (d-isochonchrodendrine) 和左旋箭毒碱 (l-curine)，后者有较好的肌松作用。



图版 15 1—6. 锡生藤 *Cissampelos pareira* Linn. var. *hirsuta* (Buch. ex DC.) Forman; 1. 果枝; 2. 果核; 3. 雄花; 4. 同上, 去花萼; 5. 萼片; 6. 聚药雄蕊。7—10. 铁藤 *Cyclea polypetala* Dunn; 7. 果枝; 8. 果核; 9. 雄花; 10. 同上, 去花萼。(余峰绘)