

- 9. 绿叶地锦 *P. laetevirens* Rehd.
8. 茎干有 4 棱, 横切面显著呈四方形; 叶表面不呈泡状隆起
- 10. 花叶地锦 *P. henryana* (Hemsl.) Diels & Gilg
1. 叶为单叶, 仅在植株基部 2—4 个短枝上着生有 3 出复叶。
9. 老枝无木栓翅; 小枝无毛或嫩枝被极为稀疏的柔毛; 叶柄和叶片无毛或叶片下面脉上被稀疏短柔毛
- 6. 地锦 *P. tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch.
9. 老枝大多有木栓翅, 或 1—2 年生枝无木栓翅; 小枝密被锈色柔毛; 叶柄和叶片下面密被锈色柔毛, 叶片上面被短柔毛
- 7. 栓翅地锦 *P. suberosa* Hand.-Mazz.

组 1. 地锦组 Sect. *Parthenocissus*

本组下列 2 系。

系 1. 三叶系 Ser. *Trifoliolae* Galet, Thèse Vitacées 1: 228. 1967. p. p.; C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1): 44. 1996.

本系有下列 4 种。

1. 毛脉地锦

Parthenocissus cuspidifera (Miq.) Planch. var. *pubifolia* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1): 44. 1996.

木质藤本。小枝圆柱形, 无毛。叶为 3 小叶, 中央小叶倒卵椭圆形, 长 11—11.5 厘米, 宽 6.5—7.5 厘米, 顶端骤尾尖, 基部楔形, 边缘每侧有 16—19 个锯齿, 侧生小叶椭圆形, 基部微心形, 极不对称, 上面绿色, 无毛, 下面浅绿色, 沿中脉和侧脉伏生疏柔毛; 侧脉 6—11 对, 网脉两面微突出; 叶柄长 2.5—11 厘米, 小叶柄明显, 长 0.5—2.5 厘米, 无毛。多歧聚伞花序呈伞房状; 花序梗长 3—4.5 厘米, 无毛; 果实倒卵圆形, 长 0.5—0.6 厘米, 宽 0.4—0.5 厘米, 有种子 2—3 颗; 种子倒卵椭圆形, 顶端近圆形, 基部有短喙, 种脐在种子背面中部呈椭圆形, 周围有钝棱, 腹部中棱脊突出, 两侧洼穴呈沟状, 从基部向上达种子顶端。 果期 8—10 月。

产云南。生林中或灌丛, 海拔 500—1 700 米。越南和泰国北部也有分布。模式标本采自云南。

本变种与印度、马来半岛和印度尼西亚爪哇产的原变种 *P. heterophylla* (Bl.) Merr. 区别在于, 叶下面中脉和侧脉被疏柔毛, 网脉较明显突出, 可以区别。

2. 长柄地锦

Parthenocissus feddei (Lévl.) C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1): 45. 1996. — *Vitis feddei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 231. 1909. — *P. heterophylla* auct. non (Bl.) Merr. (1916); Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 22. 1934; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 37 (3): 284. 1967. p. p.