

价值较高的观赏植物。

系 2. 异叶系 Ser. *Heterophyllae* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1):

44. 1996. — Ser. *Trifoliolae* Galet, These Vitacees 1: 228. 1967. p. p.

本系有下列 1 种。

8. 异叶地锦 异叶爬山虎 (拉汉种子植物名称), 草叶藤, 上树蛇 (广东), 白花藤子 (海南)

*Parthenocissus dalzielii* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 11. 1911. — *P. landuk* (Hassk.) Gagnep. in Bull. Soc. Hist. Nat. Autum 24: 15. 1911 p. p. et in Sarg. Pl. Wils. 1: 102. 1911 et in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 905. 1950. — *P. heterophylla* auct. non (Bl.) Merr. (1916); Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 121. 1927; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. 3: 63. 1927; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 168. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 681. 1933; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 37 (3): 284. 1967 p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 776. 图 3282. 1972; 海南植物志 3: 20. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 90. 1979 in clavi; 河南植物志 2: 605. 图 1564. 1988; 福建植物志 3: 375. 图 263. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形, 无毛。卷须总状 5—8 分枝, 相隔 2 节间断与叶对生, 卷须顶端嫩时膨大呈圆珠形, 后遇附着物扩大呈吸盘状。两型叶, 着生在短枝上常为 3 小叶, 较小的单叶常着生在长枝上, 叶为单叶者叶片卵圆形, 长 3—7 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部心形或微心形, 边缘有 4—5 个细牙齿, 3 小叶者, 中央小叶长椭圆形, 长 6—21 厘米, 宽 3—8 厘米, 最宽处在近中部, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘在中部以上有 3—8 个细牙齿, 侧生小叶卵椭圆形, 长 5.5—19 厘米, 宽 3—7.5 厘米, 最宽处在下部, 顶端渐尖, 基部极不对称, 近圆形, 外侧边缘有 5—8 个细牙齿, 内侧边缘锯齿状; 单叶有基出脉 3—5, 中央脉有侧脉 2—3 对, 3 小叶者小叶有侧脉 5—6 对, 网脉两面微突出, 无毛; 叶柄长 5—20 厘米, 中央小叶有短柄, 长 0.3—1 厘米, 侧小叶无柄, 完全无毛。花序假顶生于短枝顶端, 基部有分枝, 主轴不明显, 形成多歧聚伞花序, 长 3—12 厘米; 花序梗长 0—3 厘米, 无毛; 小苞片卵形, 长 1.5—2 毫米, 宽 1—2 毫米, 顶端急尖, 无毛; 花梗长 1—2 毫米, 无毛; 花蕾高 2—3 毫米, 顶端圆形; 萼碟形, 边缘呈波状或近全缘, 外面无毛; 花瓣 4, 倒卵椭圆形, 高 1.5—2.7 毫米, 无毛; 雄蕊 5, 花丝长 0.4—0.9 毫米, 下部略宽, 花药黄色, 椭圆形或卵椭圆形, 长 0.7—1.5 毫米; 花盘不明显; 子房近球形, 花柱短, 柱头不明显扩大。果实近球形, 直径 0.8—1 厘米, 成熟时紫黑色, 有种子 1—4 颗; 种子倒卵形, 顶端近圆形, 基部急尖, 种脐在背面近中部呈圆形, 腹部中棱脊突出, 两侧洼穴呈沟状, 从种子基部向上斜展达种子顶端。花期 5—7 月, 果期 7—

11月。

产河南、湖北、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州。生山崖陡壁、山坡或山谷林中或灌丛岩石缝中，海拔200—3800米。模式标本采自贵州。

本种自法国植物学家 Gagnep. (1911) 发表以来，国内外学者均未进一步研究其模式标本而将其定为 *Parthenocissus heterophylla* (Bl.) Merr.，甚至 Gagnepain 本人同年 (1911) 在《华西植物志略》(Sarg. Pl. Wils. 1911) 和《印度支那植物志补编》(Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1950) 上，均误定为该种，但本种以其卷须顶端嫩时膨大呈圆珠形，老后卷须不伸长，叶明显两型，即长枝上为单叶，短枝上为3小叶，为真正的异型叶种，花序分枝明显退化，着生在显著缩短的短枝上，花萼边缘全缘，很不相同。*P. heterophylla* (Bl.) Merr. 模式标本采自印度尼西亚爪哇，分布于马来半岛、泰国和印度，卷须嫩时顶端细尖而不膨大成圆珠形，后遇附着物才扩大成吸盘；通常为3小叶，在模式标本的花序上除3小叶外可见有个别单叶，这并非为一种异型叶的特征；花序为典型的复二歧聚伞花序，伞房状，花萼边缘明显5浅裂的这一特点不仅区别于本种，而且有别于本属大多数种。本种卷须成熟后成圆盘状吸着山崖石壁或林中树木攀援到林冠上层，吸着能力很强，多横向分枝，在秋季，叶色鲜红，十分美丽，有极大的观赏价值，在华中和华东一带，可引入城市栽培，特别适宜用作城市垂直绿化。

组 3. 块形组 Sect. *Tuberculiformes* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1): 44. 1996.

本组有下列2种。

9. 绿叶地锦 绿叶爬山虎 (植物分类学报)，青叶爬山虎 (拉汉种子植物名称)

*Parthenocissus laetevirens* Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 21: 190. 1912 et in Kew Bull. 91. 1917 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2. 619. 1940; Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1: 580. 1913; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 168. 1927; Merr. in Lingn. Agr. Rev. 4: 130. 1927; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 3: 63. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 681. 1933; Metcalf in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. n. s. 1: 135. 1948; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 310. 1953; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 91. 1979 in clavi et Guihaia 8 (2): 114. 1988; 江苏植物志下册 475. 图 1516. 1982; 河南植物志 2: 608. 1988; 福建植物志 3: 377. 图 265. 1988. — *P. henryana* auct. non Diels & Gilg (1900); Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1: 101. 1911 p. p.

木质藤本。小枝圆柱形或有显著纵棱，嫩时被短柔毛，以后脱落无毛。卷须总状5—10分枝，相隔2节间断与叶对生，卷须顶端嫩时膨大呈块状，后遇附着物扩大成吸盘。叶为掌状5小叶，小叶倒卵长椭圆形或倒卵披针形，长2—12厘米，宽1—5厘米，最宽处