

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

在近中部或中部以上，顶端急尖或渐尖，基部楔形，边缘上半部有5—12个锯齿，上面深绿色，无毛，显著呈泡状隆起，下面浅绿色，在脉上被短柔毛；侧脉4—9对，网脉上面不明显，下面微突起；叶柄长2—6厘米，被短柔毛，小叶有短柄或几无柄。多歧聚伞花序圆锥状，长6—15厘米，中轴明显，假顶生，花序中常有退化小叶；花序梗长0.5—4厘米，被短柔毛；花梗长2—3毫米，无毛；花蕾椭圆形或微呈倒卵椭圆形，高2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘，无毛；花瓣5，椭圆形，高1.6—2.6毫米，无毛；雄蕊5，花丝长1.4—2.4毫米，无毛；雄蕊5，花丝长1.4—2.4毫米，下部略宽，花药长椭圆形，长1.6—2.6毫米；花盘不明显；子房近球形，花柱明显，基部略粗，柱头不明显扩大。果实球形，直径0.6—0.8厘米，有种子1—4颗；种子倒卵形，顶端圆形，基部急尖成短喙，种脐在背面不明显，种脊呈沟状从近中部达种子上部1/3处，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，向上斜展达种子顶端。花期7—8月，果期9—11月。

产河南、安徽、江西、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、广东、广西。生山谷林中或山坡灌丛，攀援树上或崖石壁上，海拔140—1100米。模式标本采自四川巫山。

10. 花叶地锦 红叶爬山虎（经济植物手册），花叶爬山虎（拉汉种子植物名称）

Parthenocissus henryana (Hemsl.) Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 464. 1900; Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 101. 1911 p. p. excl. Wils. 440 et in ibid. 580. 1913; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. 619. 1940; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 681. 1933; Metcalf in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Peiping. n. s. **1**: 135. 1948; Sues-seng. 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; 秦岭植物志 **1** (3): 271. 图 234. 1981; 云南种子植物名录上册 797. 1984; 河南植物志 **2**: 607. 1988. — *Vitis henryana* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 132. 1886. — *P. henryana* (Hemsl.) Diels & Gilg var. *typica* Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 464. 1900. — *P. multiflora* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 427. 1910. — *Ampelopsis henryana* (Hemsl.) Grignana in Rev. Hort. n. s. **7**: 211. f. 71. 1907. — *Psedera henryana* (Hemsl.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 318. 1909.

10a. 花叶地锦（原变种） 图版 4: 9

P. henryana (Hemsl.) Diels & Gilg var. *henryana*

木质藤本。小枝显著四棱形，无毛。卷须总状4—7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状。叶为掌状5小叶，小叶倒卵形、倒卵长圆形或宽倒卵披针形，长3—10厘米，宽1.5—5厘米，最宽处在上部，顶端急尖、渐尖或圆钝，基部楔形，边缘上半部有2—5(6)个锯齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛或嫩时微被稀疏短柔毛；侧脉3—6(7)对，网脉上面不明显，下面微突出；叶柄长2.5—8厘米，小叶柄长0.3—1.5厘米，无毛。圆锥状多歧聚伞花序主轴明显，假顶