

生，花序内常有退化较小的单叶；花序梗长 1.5—9 厘米，无毛；花梗长 0.5—1.5 毫米，无毛；花蕾椭圆形或近球形，高 1—2.2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘，无毛；花瓣 5，长椭圆形，高 0.8—2 毫米，无毛；雄蕊 5，花丝长约 0.7—0.9 毫米，花药长椭圆形，长约 0.9—1.1 毫米；花盘不明显；子房卵状椭圆形，花柱基部略比子房顶端小或界限极不明显，柱头不显著或微扩大。果实近球形，直径 0.8—1 厘米，有种子 1—3 颗；种子倒卵形，顶端圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部呈椭圆形，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从种子基部向上达种子顶端。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产陕西、甘肃、河南、湖北、四川、广西、贵州、云南。生沟谷岩石上或山坡林中，海拔 160—1 500 米。模式标本采自湖北宜昌。

本种与绿叶地锦 *P. laetevirens* Rehd. 相近，但本种茎干方形，叶表面不呈泡状隆起，侧小叶边缘锯齿在中部以上，叶下面无毛，可以区别。本种在风较大的环境中，吸盘初期不易附着，在风小的环境中吸盘一旦附着则不易脱落，秋季叶色鲜红，有的自然群体叶上沿脉色浅，形成花斑，十分美丽，是优良的低层绿化和观叶植物。

10b. 毛脉花叶地锦 (变种)

P. henryana (Hemsl.) Diels & Gilg var. *hirsuta* Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 464. 1900; Metcalf in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Peiping n. s. **1** (2): 135. 1948.

本变种与原变种区别在于，叶下面脉上被短柔毛。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产陕西、河南、湖北、四川。生山坡或沟谷岩上，海拔 140—1 200 米。模式标本采自湖北宜昌。

本变种常与绿叶地锦 *P. laeteverins* Rehd. 相混，但本种茎干明显呈四方形，花序梗上无毛，叶面无泡状隆起，叶缘仅顶短有少数锯齿，可以区别。

3. 俞藤属 *Yua* C. L. Li

C. L. Li in Acta Bot. Yun. **12** (1): 2. 1990.

木质藤本，树皮有皮孔，髓白色。卷须 2 叉分枝。叶互生，掌状 5 小叶。复二歧聚伞花序与叶对生，最后一级分枝顶端近乎集生成伞形，花两性；萼杯形，边缘全缘；花瓣通常 5，花蕾时粘合，以后展开脱落；雄蕊通常 5 枚，花盘发育不明显；雌蕊 1，花柱明显，柱头扩大不明显；子房 2 室，每室胚珠 2 颗，胚乳横切面呈 M 形。浆果圆球形，多肉质，味甜酸。种子呈梨形，背腹侧扁，顶端微凹，基部有短喙；腹面洼穴从基部向上达种子 2/3 处，背面种脐在种子中部。染色体基数 $x=20$ 。

属的模式种：俞藤 *Yua thomsonii* (Laws.) C. L. Li = *Vitis thomsoni* Laws.

本属有 3 种和 1 个变种，产中国亚热带地区、印度阿萨姆卡西山区和尼泊尔中部。

过去本属植物曾分别被 Planchon (1887) 和 Rehder (1927, 1940) 放在乌藨莓属 *Cayratia* Juss. 和地锦属 *Parthenocissus* Planch. 植物中; 近代植物学家在各种志书和文献中大多放在地锦属中 (胡先骕 1955, 王文采 1979)。作者曾经野外观察和室内栽培比较研究, 包括了亚洲和北美洲植物的种类, 发现俞藤属与地锦属有下列不同: ①在生活习性方面, 俞藤属植物生长在林中, 用显著伸展的卷须缠绕树枝向上攀援, 而地锦属植物以形成吸盘的方式用有限伸长的卷须吸附在岩石或树干上向上生长; ②俞藤属植物枝条上皮孔较多, 每平方厘米有 27—60 个皮孔以上, 而地锦属植物枝条上皮孔较少, 每平方厘米仅有 5—17 个皮孔; ③俞藤属植物不具短枝, 春季新梢正常发育成长枝, 而地锦属植物有长短枝之分, 长枝上发育有短枝, 次年首先在短枝上萌发新叶; ④俞藤属植物卷须为 2 叉分枝, 顶端遇着附着物决不膨大呈吸盘, 而地锦属植物卷须为 (3) 4—10 总状分枝, 遇附着物膨大呈吸盘, 北美的个别种吸盘有时退化; ⑤俞藤属植物花序为典型的复二歧聚伞花序, 与叶对生, 而地锦属为主轴明显或不明显的多歧聚伞花序, 假顶生; ⑥俞藤属植物果时果梗不增粗, 无瘤状皮孔形成, 而地锦属植物果时果梗增粗, 且多少有突出瘤状皮孔形成; ⑦俞藤属植物种子腹面两侧洼穴自基部向上达种子上部 1/3 处, 而地锦属植物种子腹面两侧洼穴自基部向上直到种子顶端。作者研究了本科其他属植物, 通常属间的差别出现在营养器官或繁殖器官如花或种子上, 抑或两者结合, 而上述两属植物花的结构相似, 表明它们之间的亲缘, 但在生活习性、皮孔发育、卷须、花序和种子等一系列特点均存在有显著不同, 表明它们分化已达到相当的程度。虽然分类等级划分上有一定的伸缩性或相对性, 但上述 7 个方面的区别, 已超过了葡萄科其他某些属间的差异, 作者据此认为应给予属的等级。

分 种 检 索 表

1. 叶片较薄, 草质, 顶端渐尖或短尾尖, 边缘锯齿细锐; 网脉明显, 但不突出。果实直径 1—1.3 厘米。种子背部种脐和腹面洼穴周围无肋纹。
 2. 植株无毛或在变种中叶柄和叶下面中脉上被短柔毛; 早春芽红色或淡红色; 叶背面中脉和侧脉淡红色 1. 俞藤 *Y. thomsonii* (Laws.) C. L. Li
 2. 小枝、叶柄和叶片下面中脉、侧脉和网脉上均被短柔毛; 早春芽绿色; 叶背面中脉和侧脉均为绿色 2. 绿芽俞藤 *Y. chinensis* C. L. Li
 1. 叶片较厚, 纸质或亚革质, 顶端急尖或圆钝, 边缘锯齿较圆钝, 稀不明显; 叶干时两面网脉明显突出。植株光滑无毛。果实直径 1.5—2.5 厘米。种子背部种脐和腹面洼穴周围干时有显著肋纹 ...
 3. 大果俞藤 *Y. austro-orientalis* (Metcalfe) C. L. Li
1. 俞藤 (云南植物研究) 粉叶爬山虎 (经济植物手册)

Yua thomsoni (Laws.) C. L. Li in Acta Bot. Yun. 12 (1): 5. 1990. — *Vitis thomsoni* Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 657. 1875. — *Parthenocissus thomsoni*