

过去本属植物曾分别被 Planchon (1887) 和 Rehder (1927, 1940) 放在乌菰莓属 *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 thomsonii (Laws.) C. L. Li in *Acta Bot. Yun.* 12 (1): 5. 1990. — *Vitis thomsonii* Laws. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 1: 657. 1875. — *Parthenocissus thomsonii*

(Laws.) Planch. in DC. Monogr. phan. **5**: 453. 1887 "P. ? thomsoni" comb. tentat.; Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 101. 1913. p. p.; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 620. 1940. p. p. et Bibl. Cult. Trees & Shrubs. 451. 1949. p. p.; Metcalf in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Peiping, n. s. **1**: 132. 1948. p. p.; 胡先骕, 经济植物手册下册 963. 1957. p. p.; 中国高等植物图鉴 **2**: 777. 图 3283. 1972. p. p.; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 91. 1979. p. p. in clavi. — *Cayratia thomsoni* (Laws.) Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. **20d**: 281. 1953; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. **2**: 78. 1971. — *Cissus thomsoni* (Laws.) Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 565. 1887. — *Psedera thomsoni* (Laws.) Stuntz in U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. Seeds Pl. Import. Invent. **33**: 35. 1915.

1a. 俞藤 (原变种) 图版 5: 1—6

Y. thomsoni (Laws.) C. L. Li var. **thomsoni**

木质藤本。小枝圆柱形, 褐色, 嫩枝略有棱纹, 无毛; 卷须 2 叉分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。叶为掌状 5 小叶, 草质, 小叶披针形或卵披针形, 长 2.5—7 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部楔形, 边缘上半部每侧有 4—7 个细锐锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面淡绿色, 常被白色粉霜, 无毛或脉上被稀疏短柔毛, 网脉不明显突出, 侧脉 4—6 对; 小叶柄长 2—10 厘米, 有时侧生小叶近无柄, 无毛; 叶柄长 2.5—6 厘米, 无毛。花序为复二歧聚伞花序, 与叶对生, 无毛; 萼碟形, 边缘全缘, 无毛; 花瓣 5, 稀 4, 高 3—3.5 毫米, 无毛, 花蕾时粘合, 以后展开脱落; 雄蕊 5, 稀 4, 长约 2.5 毫米, 花药长椭圆形, 长约 1.5 毫米; 雌蕊长约 3 毫米, 花柱细, 柱头不明显扩大。果实近球形, 直径 1—1.3 厘米, 紫黑色, 味淡甜。种子梨形, 长 5—6 毫米, 宽约 4 毫米, 顶端微凹, 背面种脐达种子中部, 腹面两侧洼穴从基部达种子 2/3 处, 周围无明显横肋纹, 胚乳横切面呈 M 形。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产安徽、江苏、浙江、江西、湖北、广西、贵州东南部、湖南、福建西南部和四川东南部。生山坡林中, 攀援树上, 海拔 250—1 300 米。印度阿萨姆卡西山区和尼泊尔中部也有分布。

M. A. Lawson (1875) 发表 *Vitis thomsoni* Laws. 记载整个植株无毛, 花 4 数, Planchon (1887) 在其著作中先将其暂时放在地锦属中, 但打了个问号, 随后在同一书中, 又将其正式列入 *Cissus* Sect. *Cayratia* 组中, 种名为 *Cissus thomsoni* (Laws.) Planch. 当时他并未把 *Cayratia* 看成为一个属, 从现在的角度来看, 实际上他把本种视为乌莓属 (*Cayratia* Juss.) 的一个种。作者研究了我国华东分布的植物, 完全与该种相同。由于当时在阿萨姆卡西山区采的标本有限, 作者记述花为 4 数。实际上在花的数目上在同一株也有变化, 少有 4 数, 多为 5 数。Rehder (1927) 把本种放在地锦属内, 并作出了错误的描述, 认为卷须 3—5 分枝。作者检查了英国邱园和哈佛大学馆藏 Lawson (1875) 在发表