

沟状肋纹。花期5月，果期8月。

产四川西部和西南部。生沟谷石山坡或灌木林中，海拔1300—2300米。模式标本采自四川泸定。

本种生长在四川西部茂县、泸定和木里一带干旱或半干旱河谷山坡，地下部分根肥厚。过去在标本馆中，有的学者曾把它鉴定成三叶爬山虎，但本种植株无毛或仅叶片下面中脉上微被毛，春季出嫩芽淡红色，叶小，小叶片边缘仅有1至数个钝锯齿，侧脉仅3—5对，花序无或仅有短总梗，花序分枝简化，短小，少花，很不相同。

系 2. 地锦系 Ser. *Parthenocissus*

本系我国有下列1种。

5. 五叶地锦 (东北木本植物图志) 五叶爬山虎 (经济植物手册)

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 448. 1887; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2. 620. 1940; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. **20d**: 312. 1953; 东北木本植物图志 441. 图版 CXXXII: 319. 1955; 胡先骕, 经济植物手册下册 962. 1957; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17**(3): 91. 1979 in clavi; 河北植物志 **2**: 119. 1988. ——*Hedera quinquefolia* L. Sp. pl. ed. 2, **1**: 292. 1762.

木质藤本。小枝圆柱形，无毛。卷须总状5—9分枝，相隔2节间断与叶对生，卷须顶端嫩时尖细卷曲，后遇附着物扩大成吸盘。叶为掌状5小叶，小叶倒卵圆形、倒卵椭圆形或外侧小叶椭圆形，长5.5—15厘米，宽3—9厘米，最宽处在上部或外侧小叶最宽处在近中部，顶端短尾尖，基部楔形或阔楔形，边缘有粗锯齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛或下面脉上微被疏柔毛；侧脉5—7对，网脉两面均不明显突出；叶柄长5—14.5厘米，无毛，小叶有短柄或几无柄。花序假顶生形成主轴明显的圆锥状多歧聚伞花序，长8—20厘米；花序梗长3—5厘米，无毛；花梗长1.5—2.5毫米，无毛；花蕾椭圆形，高2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘，无毛；花瓣5，长椭圆形，高1.7—2.7毫米，无毛；雄蕊5，花丝长0.6—0.8毫米，花药长椭圆形，长1.2—1.8毫米；花盘不明显；子房卵锥形，渐狭至花柱，或后期花柱基部略微缩小，柱头不扩大。果实球形，直径1—1.2厘米，有种子1—4颗；种子倒卵形，顶端圆形，基部急尖成短喙，种脐在种子背面中部呈近圆形，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从种子基部斜向上达种子顶端。花期6—7月，果期8—10月。

东北、华北各地栽培。原产北美。

最近研究，可向南引种长江流域，长势很好，是优良的城市垂直绿化植物树种。

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

本组有下列 2 系。

系 1. 单叶系 Ser. *Tricuspidatae* Galet, *These Vitaceae* 1: 224. 1967; C. L. Li in *Chin. J. Appl. Environ. Biol.* 2 (1): 44. 1996.

本系有下列 2 种。

6. 地锦 (本草纲目) 土鼓藤 (植物名实图考), 红葡萄藤 (狄尔士中国植物名录), 趴墙虎 (南京), 爬山虎 (经济植物手册) 图版 4: 1—6

Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planch. in DC. *Monogr. Phan.* 5: 452. 1887; Sprag. in *Bot. Mag.* 135: t. 8287. 1909; Gagnep. in *Sarg. Pl. Wils.* 1: 102. 1911 et in Humbert, *Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine.* 1: 905. 1950; Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 680. 1933; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 15: 23. 1934 et *Man. Cult. Trees & Shrubs* ed. 2. 620. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学 760. 图 647. 1937; Suesseng. in *Pflanzenfam.* ed. 2. 20d: 311. 1953; 胡先骕, 经济植物手册下册 963. 1957; Li, Woody, *Fl. Taiwan.* 526. f. 204. 1963; Lauener in *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 37 (3): 284. 1967; 中国高等植物图鉴 2: 775. 图 3280. 1972; 台湾植物志 3: 672. 1977; W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* 17 (3): 90. 1979 in clavi; 江苏植物志下册 475. 1982; 云南种子植物名录上册 798. 1984; 河北植物志 2: 118. 图 1021. 1988; 河南植物志 2: 605. 1988; 福建植物志 3: 374. 图 262. 1988. — *Ampelopsis tricuspidata* Sieb. & Zucc. in *Abh. Math.-Phys. Cl. Akad. Wiss. Munch.* 4 (2): 196. 1845. — *Cissus thunbergii* Sieb. & Zucc. in *Ahb. Math.-Phys. Cl. Akad. Wiss. Munch.* 4 (2): 195. 1845. — *Vitis inconstans* Miq. in *Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* 1: 91. 1863. — *Quinaria tricuspidata* Koehne, *Deutsch. Dendr.* 383. 1893. — *Psedera tricuspidata* Rehd. in *Rhodora* 10: 29. 1908. — *Psedera thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Nakai in *Bot. Mag. Tokyo.* 35: 2. 1921 et *Fl. Sylv. Kor.* 12: 2. Pl. 1. 1922. — *Vitis taquetii* Lév. in *Bull. Acad. Intern. Geog. Bot.* 20: 11. 1910. — *Parthenocissus thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Nakai in *Journ. Bot.* 6: 254. 1930; 东北木本植物图志 412. 图版 CXXXII 图 320. 1955.

木质藤本。小枝圆柱形, 几无毛或微被疏柔毛。卷须 5—9 分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。卷须顶端嫩时膨大呈圆珠形, 后遇附着物扩大成吸盘。叶为单叶, 通常着生在短枝上为 3 浅裂, 时有着生在长枝上者小型不裂, 叶片通常倒卵圆形, 长 4.5—17 厘米, 宽 4—16 厘米, 顶端裂片急尖, 基部心形, 边缘有粗锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面浅绿色, 无毛或中脉上疏生短柔毛; 基出脉 5, 中央脉有侧脉 3—5 对, 网脉上面不明显, 下面微突出; 叶柄长 4—12 厘米, 无毛或疏生短柔毛。花序着生在短枝上, 基部分枝, 形成多歧聚伞花序, 长 2.5—12.5 厘米, 主轴不明显; 花序梗长 1—3.5 厘米, 几无毛; 花梗长