

本组有下列 2 系。

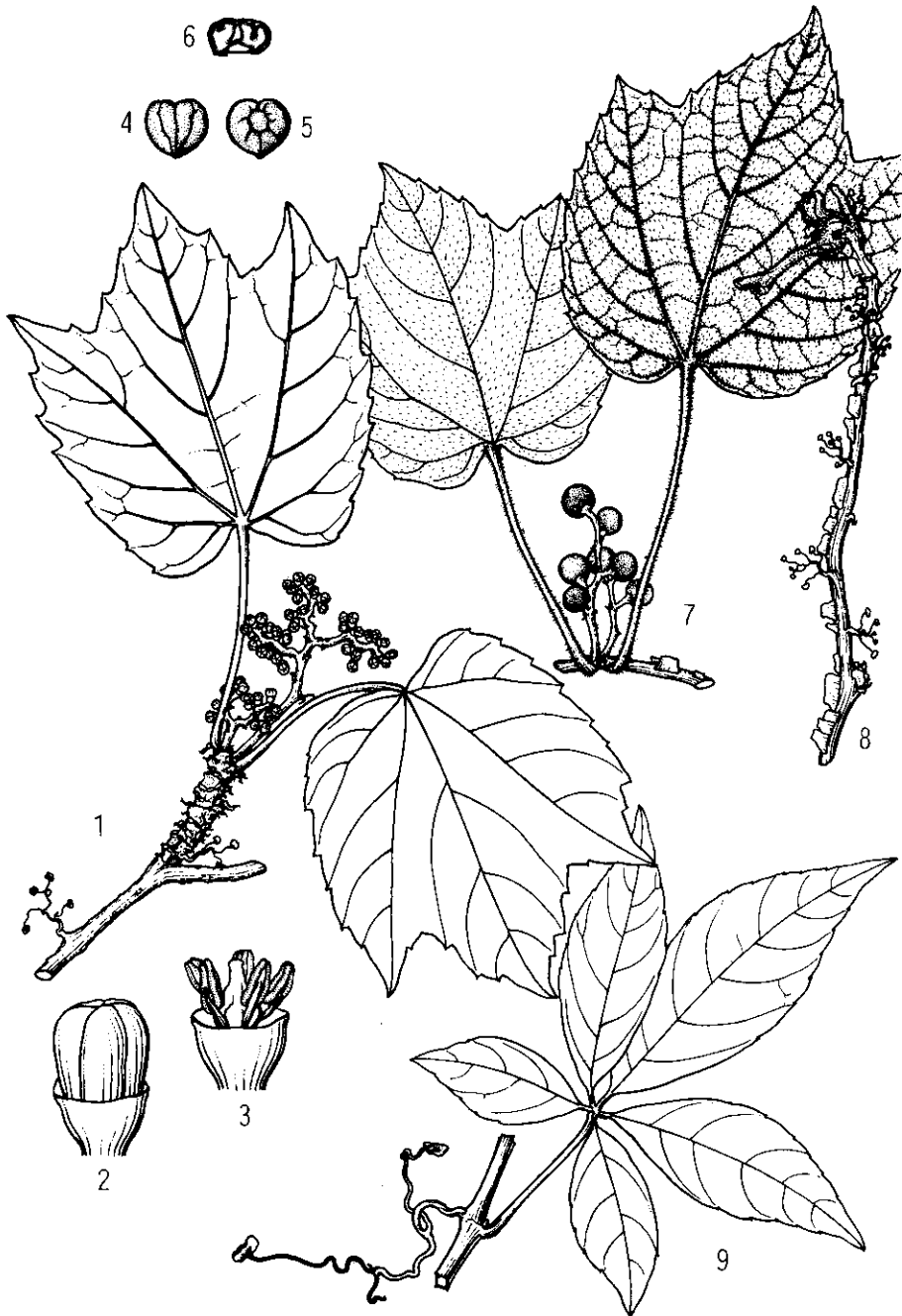
系 1. 单叶系 Ser. Tricuspidatae Galet, *These Vitacees* 1: 224. 1967; C. L. Li in *Chin. J. Appl. Environ. Biol.* 2 (1): 44. 1996.

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 (狄尔土中国植物名录), 臥墙虎 (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



图版 4 1—6. 地锦 *Parthenocissis tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch. ; 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 示花去花瓣, 4. 种子腹面观, 5. 种子背面观, 6. 种子横切面。7—8. 栓翅地锦 *Parthenocissis suberosa* Hand.-Mazz. ; 7. 果枝, 8. 老枝条。9. 花叶地锦 *Parthenocissis henryana* (Hemsl.) Diels & Gilg; 9. 枝叶。(顾 健绘)

2—3毫米，无毛；花蕾倒卵椭圆形，高2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘或呈波状，无毛；花瓣5，长椭圆形，高1.8—2.7毫米，无毛；雄蕊5，花丝长约1.5—2.4毫米，花药长椭圆卵形，长0.7—1.4毫米；花盘不明显；子房椭圆形，花柱明显，基部粗，柱头不扩大。果实球形，直径1—1.5厘米，有种子1—3颗；种子倒卵圆形，顶端圆形，基部急尖成短喙，种脐在背面中部呈圆形，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从种子基部向上达种子顶端。花期5—8月，果期9—10月。

产吉林、辽宁、河北、河南、山东、安徽、江苏、浙江、福建、台湾。生山坡崖石壁或灌丛，海拔150—1200米。朝鲜、日本也有分布。

本种早为著名的垂直绿化植物，枝叶茂密，分枝多而斜展；根入药，能祛瘀消肿。

#### 7. 栓翅地锦 栓翅爬山虎 (植物分类学报) 图版4: 7—8

*Parthenocissus suberosa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 681. 1933; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 90. 1979 in clavi. — *P. tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch. var. *ferruginea* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(1—2): 171. 1981 et in ibid. 9 (1): 77. 1989 et in Guihaia 8 (2): 114. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形，被锈色柔毛，在老枝上常有木栓翅。卷须5—9分枝，相隔2节间断与叶对生，顶端嫩时膨大呈圆珠形，后遇附着物扩大成吸盘。叶为单叶，3浅裂，通常着生在短枝上，或有着生在长枝上者叶小型不裂，通常叶片倒卵圆形，长6—20厘米，宽5—16厘米，裂片三角形，顶端急尖，基部心形，边缘锯齿粗大，上面深绿色，被短柔毛，下面浅绿色，密被锈色柔毛，基出脉5—7对，中脉有侧脉4—6对，网脉不明显或微突出；叶柄长2—9厘米，密被锈色柔毛。花序着生在极为缩短的侧枝上，长1.5—5厘米，花序侧枝简化；总花梗长0.7—2.5厘米，被锈色短柔毛；花梗长0.5—1.5毫米，几无毛；花蕾倒卵椭圆形，高3—4毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状，无毛；花瓣5，长椭圆形，高2.7—3.7毫米，无毛；雄蕊5，花丝长0.8—1.5毫米，花药长1—1.8毫米；花盘不明显；子房椭圆形，花柱明显，基部略粗，柱头不显著扩大。果实球形，直径0.8—1.1厘米，有种子1—2颗；种子倒卵圆形，顶端近圆形，基部急尖成短喙，种脐在种子背面中部呈圆形，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从基部向上达种子顶端。花期7—8月，果期9—11月。

产江西、湖南、广西、贵州。生山坡崖石壁处，海拔500—1000米。模式标本采自贵州贵定。

本种与地锦 *P. tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch. 相近，当标本未采到有栓翅或木栓翅较稀少的枝条时，曾被认为是属于另外的种 (王文采 1981, 1988, 1989)，本种虽然栓翅在枝条上分布或多少上有变异，但该性状比较稳定，此外，小枝、叶片和花总梗被锈色柔毛等特点与地锦 *P. tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch. 不同。本种侧枝平展，吸盘附着能力很强，秋季叶色变为紫红，十分美丽，既是优良的城市高层绿化树种，又是