

## 25. 狭叶葡萄 (植物分类学报) 图版 27: 10—12

*Vitis tsoii* Merr. in Lingn. Sci. Journ. **11**: 101. 1932; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 87. 1979 in clavi et in Bull. Bot. Res. **9** (1): 77. 1989; 福建植物志 **3**: 370. 1988. — *V. embergeri* Galet, Cep. Vign. Fr. **1**: 136. f. 77. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，密被短柔毛。卷须不分枝，每隔 2 节间断与叶对生。叶卵披针形或三角状长卵形，长 3.5—9 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端渐尖，基部近截形或圆形，边缘每侧有 10—15 个尖锐锯齿或细牙齿，上面深绿色，脉上疏生短柔毛，下面浅绿色，脉上被短柔毛，基生脉 5 出，外侧一对脉通常在一直线上，中脉有侧脉 5—6 对；叶柄长 1—2 毫米，密被短柔毛；托叶膜质，褐色，披针形，长 1—2 毫米，宽 0.3—0.5 毫米，近无毛。花杂性异株；圆锥花序狭窄，长 2—6 厘米，与叶对生，下部分枝不发达；花梗长 1.5—2.5 毫米，几无毛；花蕾倒卵椭圆形，高约 1.5 毫米，顶端圆形，萼碟形，几全缘；花瓣 5，呈帽状粘合脱落；雄蕊 5，花丝丝状，长 0.8 毫米，花药黄色，椭圆形，长约 0.5 毫米，在雌花内雄蕊显著短，败育；花盘发达，5 裂；雌蕊 1，子房锥形，花柱短，柱头微扩大。果实圆球形，成熟时紫黑色，直径 0.5—0.8 厘米；种子倒卵椭圆形，顶端圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部呈椭圆形，背沟宽阔，两侧有钝棱纹，腹面中棱脊突起，两侧洼穴较宽，倒卵披针形，向上达种子顶端。花期 4—5 月，果期 6—9 月。

产福建、广东、广西、生山坡林中或灌丛，海拔 300—700 米。模式标本采自广东。

本种变异主要在于，叶片下面满被灰色短柔毛或仅脉上被短柔毛，叶缘有锯齿或牙齿，视不同地区生长的居群而异。本种与葛藟葡萄 (*V. flexuosa* Thunb.) 相近，但本种卷须不分枝，小枝、叶柄和花序梗被短柔毛，花序狭窄，圆柱形，基部分枝不发达。

26. 葛藟葡萄 (中国果树分类学) 葛藟 (诗经)，千岁藟 (植物名实图考)，芜 (名医别录)，光叶葡萄 (台湾植物志)，野葡萄 (河南) 图版 24: 10—11

*Vitis flexuosa* Thunb. in Trans. Linn. Soc. Lond. **2**: 103. 1793; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 132. 1886; Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 347. 1887; Franch. Pl. Delav. 137. 1890; Lévl. in Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe. **40**: 39. 1905; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: f. 209 f—g'. 309. 1909; Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 102. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. **1**: 997. 1912; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **12**: 18. t. 4. 1922; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 612. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学 755. 图 642. 1937; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. **20d**: 292. 1953; 胡先骕, 经济植物手册下册 957. 1957; 江苏南部种子植物手册 479. 图 777. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 773. 图 3275. 1972; 海南植物志 **3**: 16. 1974; 台湾植物志 **3**: 677. 1977; 俞德浚, 中国果树分类学 179. 1979; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 87. 1979 in clavi; 秦岭植物志 **1** (3): 265. 1981; 江苏植物志下册 470. 图

1507. 1982; 云南种子植物名录上册 803. 1984; 河南植物志 2: 598. 图 1554. 1988. — *Vitis wallichii* DC. Prodr. 1: 634. 1824. — *V. purani* Don, Prodr. Fl. Nepal. 188. 1825. — *V. parvifolia* Roxb. Fl. Ind. ed. 2. 1: 662. 1832; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 652. 1875; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 309. 209 h—h'. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 678. 1933; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 2: 80. 1971 et in Ohashi, ibid. 3: 82. 1975; Momiyama in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 95. 1979. — *V. vulpina* L. *V. parvifolia* Regel in Acta Hort. Petrop. 2: 394. 1873. — *V. flexuosa* Thunb. f. *typica* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 347. 1887. — *V. flexuosa* Thunb. f. *parvifolia* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 348. 1887; 台湾植物志 3: 678. 1977. — *V. flexuosa* Thunb. f. *malayana* auct. non Planch. (1887); 云南种子植物名录上册 804. 1984. — *V. flexuosa* Thunb. var. *chinensis* Veitch in Journ. Hort. Soc. Lond. 28: 393. f. 107. 1904. nom. subnud. — *V. cavaleriei* Lévl. in Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe. 40: 36. 1905. — *V. flexuosa* Thunb. var. *parvifolia* (Roxb.) Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1: 103. 1911; Lévl. Pl. Cat. Yun-nan. 8. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 18. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 756. 1937; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 612. 1940; Li, Woody Fl. Taiwan. 531. 1963; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 87. 1979 in clavi; 云南种子植物名录上册 804. 1984; 河北植物志 2: 113. 1988; 福建植物志 3: 371. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 嫩枝疏被蛛丝状绒毛, 以后脱落无毛。卷须 2 叉分枝, 每隔 2 节间断与叶对生。叶卵形、三角状卵形、卵圆形或卵椭圆形, 长 2.5—12 厘米, 宽 2.3—10 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部浅心形或近截形, 心形者基缺顶端凹成钝角, 边缘每侧有微不整齐 5—12 个锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面初时疏被蛛丝状绒毛, 以后脱落; 基生脉 5 出, 中脉有侧脉 4—5 对, 网脉不明显; 叶柄长 1.5—7 厘米, 被稀疏蛛丝状绒毛或几无毛; 托叶早落。圆锥花序疏散, 与叶对生, 基部分枝发达或细长而短, 长 4—12 厘米, 花序梗长 2—5 厘米, 被蛛丝状绒毛或几无毛; 花梗长 1.1—2.5 毫米, 无毛; 花蕾倒卵圆形, 高 2—3 毫米, 顶端圆形或近截形; 萼浅碟形, 边缘呈波状浅裂, 无毛; 花瓣 5, 呈帽状粘合脱落; 雄蕊 5, 花丝丝状, 长 0.7—1.3 毫米, 花药黄色, 卵圆形, 长 0.4—0.6 毫米, 在雌花内短小, 败育; 花盘发达, 5 裂; 雌蕊 1, 在雄花中退化, 子房卵圆形, 花柱短, 柱头微扩大。果实球形, 直径 0.8—1 厘米; 种子倒卵椭圆形, 顶端近圆形, 基部有短喙, 种脐在种子背面中部呈狭长圆形, 种脊微突出, 表面光滑, 腹面中棱脊微突起, 两侧洼穴宽沟状, 向上达种子 1/4 处。花期 3—5 月, 果期 7—11 月。

产陕西、甘肃、山东、河南、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。生山坡或沟谷田边、草地、灌丛或林中, 海拔 100—2 300 米。

本种分布广、生境多样，变异大，主要表现在叶的大小、叶形和毛被上。过去曾将叶片较小者划分为种或变种，然而很难用这一特点把许多地方采集的标本加以鉴定。但从这种植物在叶形和毛被的多样化上表明，它是一个多形的复合种，需要进一步研究。根、茎和果实供药用，可治关节酸痛，种子可炸油。

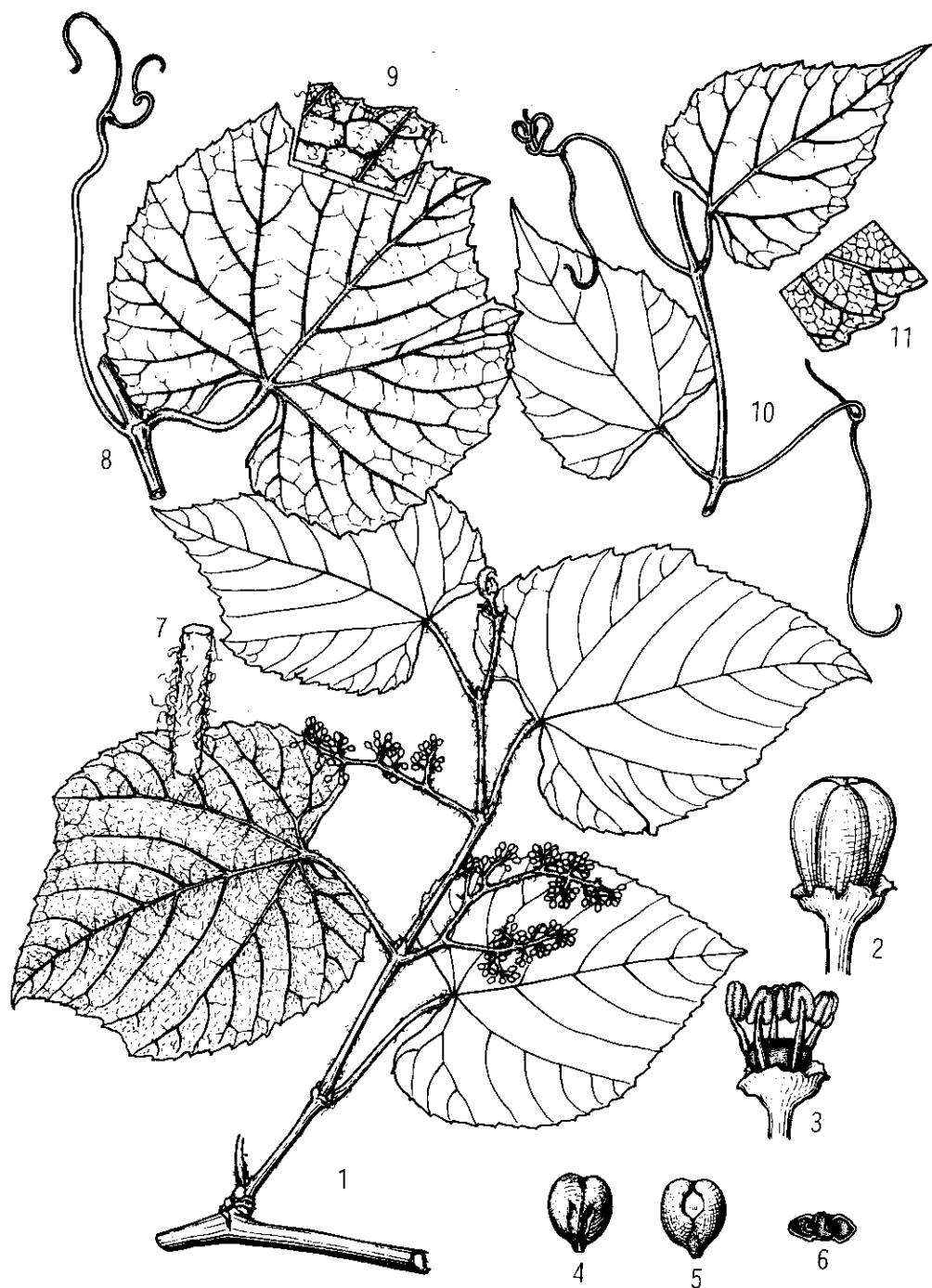
## 27. 山葡萄 (东北木本植物图志) 阿穆尔葡萄 (江苏南部种子植物手册)

*Vitis amurensis* Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **15**: 266. 1857; Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 349. 1887; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 311. f. 209 d-e. 1909; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 610. 1940; Sosn. in Kom. Fl. URSS **14**: 200. t. 38. 1949; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. **20d**: 292. 1953; 东北木本植物图志 409. 图版 CXXXII: 318. 1955; 胡先骕, 经济植物手册下册 956. 1957; 江苏南部种子植物手册 478. 图 778. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 770. 图 3269. 1972; 俞德浚, 中国果树分类学 176. 图 79. 1979; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17**(3): 87. 1979 in clavi; 内蒙古植物志 **4**: 77. 图版 36: 4-8. 1979; 江苏植物志下册 471. 图 1508. 1982; 北京植物志上册 图 707. 1984; 河北植物志 **2**: 113. 图 1016. 1988; 河南植物志 **2**: 596. 图 1551. 1988. — *V. vinifera* L.  $\beta$  *amurensis* Regel in Gartenfl. **10**: 312. t. 339. 1861 et in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7. **14**: 36. 1861. — *V. amurensis* Rupr. var. *genuina* Skvorts. in Chin. Journ. Sci. Arts. **15**: 200. f. 4. 1931. — *V. thunbergii* auct. non Sieb. & Zucc. 1845; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 136. 1886 p. p.; 陈嵘, 中国树木分类学 755. 1937.

### 27a. 山葡萄 (原变种)

#### *V. amurensis* Rupr. var. *amurensis*

木质藤本。小枝圆柱形，无毛，嫩枝疏被蛛丝状绒毛。卷须 2—3 分枝，每隔 2 节间断与叶对生。叶阔卵圆形，长 6—24 厘米，宽 5—21 厘米，3 稀 5 浅裂或中裂，或不分裂，叶片或中裂片顶端急尖或渐尖，裂片基部常缢缩或间有宽阔，裂缺凹成圆形，稀呈锐角或钝角，叶基部心形，基缺凹成圆形或钝角，边缘每侧有 28—36 个粗锯齿，齿端急尖，微不整齐，上面绿色，初时疏被蛛丝状绒毛，以后脱落；基生脉 5 出，中脉有侧脉 5—6 对，上面明显或微下陷，下面突出，网脉在下面明显，除最后一级小脉外，或多或少突出，常被短柔毛或脱落几无毛；叶柄长 4—14 厘米，初时被蛛丝状绒毛，以后脱落无毛；托叶膜质，褐色，长 4—8 毫米，宽 3—5 毫米，顶端钝，边缘全缘。圆锥花序疏散，与叶对生，基部分枝发达，长 5—13 厘米，初时常被蛛丝状绒毛，以后脱落几无毛；花梗长 2—6 毫米，无毛；花蕾倒卵圆形，高 1.5—30 毫米，顶端圆形；萼碟形，高 0.2—0.3 毫米，几全缘，无毛；花瓣 5，呈帽状粘合脱落；雄蕊 5，花丝丝状，长 0.9—2 毫米，花药黄色，卵椭圆形，长 0.4—0.6 毫米，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘发达，5 裂，高 0.3—0.5 毫米；雌蕊 1，子房锥形，花柱明显，基部略粗，柱头微扩大。果实直径 1—1.5



图版 24 1—7. 桦叶葡萄 *Vitis betulifolia* Diels & Gilg: 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 示雄花去花瓣, 4. 种子腹面观, 5. 种子背面观, 6. 种子横切面, 7. 示茎部放大。8—9. 华东葡萄 *Vitis pseudoreticulata* W. T. Wang: 8. 叶枝, 9. 示叶背放大。10—11. 葛藟葡萄 *Vitis flexuosa* Thunb.: 10. 叶枝, 11. 示叶背放大。(顾 健绘)