

1959; 中国高等植物图鉴 2: 769. 图 3268. 1972; 俞德浚, 中国果树分类学 176. 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: 1—3. 1979; 秦岭植物志 1(3): 264. 1981; 江苏植物志下册 471. 图 1509. 1982; 北京植物志上册 559. 图 706. 1984; 西藏植物志 3: 223. 1986; 河北植物志 2: 114. 图 1017. 1988; 河南植物志 2: 596. 图 1552. 1988; 福建植物志 3: 367. 图 256. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 无毛或被稀疏柔毛。卷须 2 叉分枝, 每隔 2 节间断与叶对生。叶卵圆形, 显著 3—5 浅裂或中裂, 长 7—18 厘米, 宽 6—16 厘米, 中裂片顶端急尖, 裂片常靠合, 基部常缢缩, 裂缺狭窄, 间或宽阔, 基部深心形, 基缺凹成圆形, 两侧常靠合, 边缘有 22—27 个锯齿, 齿深而粗大, 不整齐, 齿端急尖, 上面绿色, 下面浅绿色, 无毛或被疏柔毛; 基生脉 5 出, 中脉有侧脉 4—5 对, 网脉不明显突出; 叶柄长 4—9 厘米, 几无毛; 托叶早落。圆锥花序密集或疏散, 多花, 与叶对生, 基部分枝发达, 长 10—20 厘米, 花序梗长 2—4 厘米, 几无毛或疏生蛛丝状绒毛; 花梗长 1.5—2.5 毫米, 无毛; 花蕾倒卵圆形, 高 2—3 毫米, 顶端近圆形; 萼浅碟形, 边缘呈波状, 外面无毛; 花瓣 5, 呈帽状粘合脱落; 雄蕊 5, 花丝丝状, 长 0.6—1 毫米, 花药黄色, 卵圆形, 长 0.4—0.8 毫米, 在雌花内显著短而败育或完全退化; 花盘发达, 5 浅裂; 雌蕊 1, 在雄花中完全退化, 子房卵圆形, 花柱短, 柱头扩大。果实球形或椭圆形, 直径 1.5—2 厘米; 种子倒卵椭圆形, 顶短近圆形, 基部有短喙, 种脐在种子背面中部呈椭圆形, 种脊微突出, 腹面中棱脊突起, 两侧洼穴宽沟状, 向上达种子 1/4 处。花期 4—5 月, 果期 8—9 月。

我国各地栽培。原产亚洲西部, 现世界各地栽培, 为著名水果, 生食或制葡萄干, 并酿酒, 酿酒后的酒脚可提酒食酸, 根和藤药用能止呕、安胎。

29. 毛葡萄 (中国树木分类学) 绒毛葡萄 (植物分类学报), 五角叶葡萄 (中国果树分类学), 野葡萄 (云南师宗)

Vitis heyneana Roem. & Schult, Syst. 5: 318. 1820; Balakrishnan, Fl. Jawai. 1: 135. 1981. — *V. lanata* Roxb. Fl. Ind. 2: 474. 1824; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 651. 1875. p. p.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 134. 1886. p. p.; Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 328. 1887; Schneid. Ill. Handb. Laub. 2: 305. f. 207 g. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 678. 1933; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 614. 1940; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 293. 1953; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 1: 201. 1966; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 86. 1979 in clavi p. p.; Momiyama in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 95. 1979; 西藏植物志 3: 225. 图版 94: 1—2. 1986. — *V. thunbergii* Sieb & Zucc. var. *yunnanensis* Planch. ex Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 457. 1886; Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 611. 1887; Franch. Pl. Delav. 137. 1890. — *V. ficifolia*

Bge. var. *pentagona* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 116. 1910. — *V. pentagona* Diels & Gilg var. *honganensis* Rehd. in Bailey, Gent. Herb. **1**: 36. 1920. — *V. kelungensis* Momiyama in Journ. Jap. Bot. **11** (7): 827. 1935; 台湾植物志 **3**: 678. 1977. — *V. quinquangularis* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **26**: 480. 1945; 中国高等植物图鉴 **2**: 771. 图 3272. 1972; Li, Woody Fl. Taiwan. 531. 1963; 俞德浚, 中国果树分类学 179. 1979; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 86. 1979 in clavi; 秦岭植物志 **1** (3): 264. 1981; 江苏植物志下册 469. 图 1504. 1982; 云南种子植物名录上册 804. 1984; 福建植物志 **3**: 368. 图 259. 1988. — *V. pentagona* Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 460. 1900; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 306. f. 207 l. 1909; Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 103. 1911 et ibid. **3**: 428. 1917; 中国高等植物图鉴 **2**: 756. 1972; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 614. 1940; 江苏南部种子植物手册 476. 图 775. 1959. non Voigt (1845), nec Wall ex Laws. (1875). — *V. coignetiae* auct. non Pulliae ex Planch. (1883); Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 461. 1900. — *V. betulifolia* auct. non Diels & Gilg (1900); 西藏植物志 **3**: 225. 1986.

29a. 毛葡萄 (原亚种) 图版 29: 1—8

V. heyneana Roem. & Schult subsp. *heyneana*

木质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 被灰色或褐色蛛丝状绒毛。卷须 2 叉分枝, 密被绒毛, 每隔 2 节间断与叶对生。叶卵圆形、长卵椭圆形或卵状五角形, 长 4—12 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部心形或微心形, 基缺顶端凹成钝角, 稀成锐角, 边缘每侧有 9—19 个尖锐锯齿, 上面绿色, 初时疏被蛛丝状绒毛, 以后脱落无毛, 下面密被灰色或褐色绒毛, 稀脱落变稀疏, 基生脉 3—5 出, 中脉有侧脉 4—6 对, 上面脉上无毛或有时疏被短柔毛, 下面脉上密被绒毛, 有时短柔毛或稀绒毛状柔毛; 叶柄长 2.5—6 厘米, 密被蛛丝状绒毛; 托叶膜质, 褐色, 卵披针形, 长 3—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 顶端渐尖, 稀钝, 边缘全缘, 无毛。花杂性异株; 圆锥花序疏散, 与叶对生, 分枝发达, 长 4—14 厘米; 花序梗长 1—2 厘米, 被灰色或褐色蛛丝状绒毛; 花梗长 1—3 毫米, 无毛; 花蕾倒卵圆形或椭圆形, 高 1.5—2 毫米, 顶端圆形; 萼碟形, 边缘近全缘, 高约 1 毫米; 花瓣 5, 呈帽状粘合脱落; 雄蕊 5, 花丝丝状, 长 1—1.2 毫米, 花药黄色, 椭圆形或阔椭圆形, 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, 子房卵圆形, 花柱短, 柱头微扩大。果实圆球形, 成熟时紫黑色, 直径 1—1.3 厘米; 种子倒卵形, 顶端圆形, 基部有短喙, 种脐在背面中部呈圆形, 腹面中棱脊突起, 两侧洼穴狭窄呈条形, 向上达种子 1/4 处。花期 4—6 月, 果期 6—10 月。

产山西、陕西、甘肃、山东、河南、安徽、江西、浙江、福建、广东、广西、湖北、湖南、四川、贵州、云南、西藏。生山坡、沟谷灌丛、林缘或林中海拔 100—3 200 米。尼