

北方的群体抗寒性较强并具有一定抗霜霉病的能力；果供食用或酿酒。

10b. 少毛变叶葡萄 (变种) 少毛复叶葡萄 (植物分类学报), 无毛变叶葡萄 (拉汉种子植物名称), 少毛葡萄 (中国高等植物图鉴)

V. piasezkii Maxim. var. *pagnucii* (Planch.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 223. 1922; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 615. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 775. 1972; 俞德浚, 中国果树分类学 185. 1979; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 85. 1979 in clavi; 秦岭植物志 1 (3): 267. 1981. — *V. pagnucii* Roman. in Congr. Nat. Soc. Franc. Geog. (Toulouse) 5: 119. 1884. nom.; Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 364. 1887; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 302 g—g'. 1909.

本变种与原变种区别在于小枝和叶片无毛或几无毛。

产河北、山西、陕西、甘肃、河南。海拔 900—2 100 米。模式标本采自陕西秦岭。

11. 毛脉葡萄 (应用与环境生物学报)

Vitis piloso-nerva Metcalf in Lingn. Soc. Journ. 11: 14. 1932; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 295. 1953. — *V. davidii* (Roman. du Caill.) Föex var. *brachytricha* Merr. Sunyatsenia 1: 200. 1934.

木质藤本。小枝圆柱形, 有显著纵棱纹, 无毛。卷须 2 叉分枝, 每隔 2 节间断与叶对生。叶阔卵圆形, 不明显 3 浅裂, 长 10—16 厘米, 宽 9—14 厘米, 顶端急尖或短尾尖, 基部心形, 基缺顶端凹成锐角, 每侧边缘有 28—36 个粗锯齿, 齿尖锐, 上面绿色, 无毛, 下面淡绿色, 有白霜; 基生脉 5 出, 中脉有侧脉 5—8 对, 脉上密被短柔毛, 网脉突出; 叶柄长 3.5—11 厘米, 被疏柔毛; 托叶早落。花杂性异株; 圆锥花序疏散, 与叶对生, 分枝发达, 长 15—34 厘米, 花序梗长 5—9 厘米, 几无毛; 花梗长 1.5—2 毫米, 几无毛; 花蕾倒卵圆形, 高约 1.5 毫米, 顶端圆形; 萼碟形, 近全缘, 高 0.1—0.2 毫米, 无毛; 花瓣 5, 呈帽状粘合脱落; 雄蕊 5, 花丝丝状, 长约 1 毫米, 花药黄色, 阔椭圆形, 长约 0.4 毫米; 花盘发达, 5 裂; 子房在雌花中退化。花期 6 月。

产江西、福建、广东。生山坡、沟谷林中, 海拔约 750 米。模式标本采自福建南平。

本种过去很少采集到, 个别标本在某些标本室中曾被鉴定为东南葡萄 *V. chung-nensis* Hu, 但本种叶阔卵圆形, 叶圆锯齿粗大, 叶柄和叶下面脉上被疏柔毛, 很好区别。

12. 网脉葡萄 (中国高等植物图鉴) 威氏葡萄 (经济植物手册), 川鄂葡萄 (拉汉种子植物名称)

Vitis wilsonae Veitch in Gard. Chron. 46 (3): 236. f. 101. 1909; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 18. 1934 et Man. Cult. Trees & Shrub. ed. 2. 612. 1940; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 293. 1953; 胡先骕, 经济植物手册下册 957. 1957; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 37 (3): 286. 1967; 中国高等植物图鉴 2: 774. 图 3278. 1972; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 87. 1979 in clavi; 河南植物志 2:

599. 1988; 福建植物志 3: 370. 图 260. 1988. — *V. reticulata* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 429. f. 13. 1910; Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 2: 12. 1911 et in Sarg. Pl. Wils. 1: 103. 1911; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 612. 1940. non (Thwaites) Lwas. (1875). — *V. marchandii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 531. 1913. — *V. flexuosa* auct. non Thunb. (1793); Lévl. Fl. Kouy-tchéou. 27. 1914. non Thunb. (1793).

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，被稀疏褐色蛛丝状绒毛。卷须 2 叉分枝，每隔 2 节间断与叶对生。叶心形或卵状椭圆形，长 7—16 厘米，宽 5—12 厘米，顶端急尖或渐尖，基部心形，基缺顶端凹成钝角，每侧边缘有 16—20 牙齿，或基部呈锯齿状，上面绿色，无毛或近无毛，下面沿脉被褐色蛛丝状绒毛；基生脉 5 出，中脉有侧脉 4—5 对，网脉在成熟叶片上突出；叶柄长 4—8 厘米，几无毛；托叶早落。圆锥花序疏散，与叶对生，基部分枝发达，长 4—16 厘米，花序梗长 1.5—3.5 厘米，被稀疏蛛丝状绒毛；花梗长 2—3 毫米，无毛；花蕾倒卵椭圆形，高 1.5—3 毫米，顶近截形；萼浅碟形，边缘波状浅裂；花瓣 5，呈帽状粘合脱落；雄蕊 5，花丝丝状，长 1.2—1.6 毫米，花药黄色，卵椭圆形，长 0.8—1.2 毫米，在雌花内短小，败育；花盘发达，5 裂；雌蕊 1，在雌花中完全退化，子房卵圆形，花柱短，柱头扩大。果实圆球形，直径 0.7—1.5 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长椭圆形，种脊微突出，表面光滑，腹面中棱脊突起，两侧洼穴呈宽沟状，向上达种子 1/4 处。花期 5—7 月，果期 6 月至翌年 1 月。

产陕西、甘肃、河南、安徽、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、四川、贵州、云南。生山坡灌丛、林下或溪边林中，海拔 400—2 000 米。

13. 华东葡萄 (植物分类学报) 图版 24: 8—9

Vitis pseudoreticulata W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 73 & 87. t. 5: 1. 1979; 福建植物志 3: 71. 1988.

木质藤本。小枝圆柱形，有显著纵棱纹，嫩枝疏被蛛丝状绒毛，以后脱落近无毛。卷须 2 叉分枝，每隔 2 节间断与叶对生。叶卵圆形或肾状卵圆形，长 6—13 厘米，宽 5—11 厘米，顶端急尖或短渐尖，稀圆形，基部心形，基缺凹成圆形或钝角，每侧边缘 16—25 个锯齿，齿端尖锐，微不整齐，上面绿色，初时疏被蛛丝状绒毛，以后脱落无毛，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 3—5 对，下面沿侧脉被白色短柔毛，网脉在下面明显；叶柄长 3—6 厘米，初时被蛛状丝绒毛，以后脱落，并有短柔毛；托叶早落。圆锥花序疏散，与叶对生，基部分枝发达，杂性异株，长 5—11 厘米，疏被蛛丝状绒毛，以后脱落；花梗长 1—1.5 毫米，无毛；花蕾倒卵圆形，高 2—2.5 毫米，顶端圆形；萼碟形，萼齿不明显，无毛；花瓣 5，呈帽状粘合脱落；雄蕊 5，花丝丝状，长约 1 毫米，花药黄色，椭圆形，长约 0.2 毫米，宽约 0.1 毫米，在雌花内雄蕊显著短