

泊尔、锡金、不丹和印度也有分布。

本种过去有的植物学者在标本室大多将产于喜马拉雅山区和我国西藏及云南部分地区的本种植物订为一种 *V. lanata* Roxb.，而将分布于我国华中至西南一带者订为另一种 *V. quinquangularis* Rehd.，产于华北地区其叶片时有分裂者订为不同的种 *V. ficifolia* Bge.，也有早期学者分别将上述植物订为变种。作者研究了早期植物学者的文献记载、国内外主要标本馆的标本和部分重要地区野外观察，发现我国华东至秦岭这一地区为过渡地带，有若干植物不易区分，因此将其划分为亚种。果可生食。

29b. 桑叶葡萄 (中国高等植物图鉴) (亚种) 毛葡萄 (北京植物志)，野葡萄 (河北)，河南毛葡萄 (河南) 图版 29: 11

V. heyneana Roem. & Schult subsp. *ficifolia* (Bge.) C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **2** (3): 250. 1996. — *V. ficifolia* Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 86. 1835; Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 364 & 612. 1887; 中国高等植物图鉴 **2**: 770. 图 3270. 1972; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 86. 1979 in clavi; 秦岭植物志 **1** (3): 264. 图 227. 1981; 江苏植物志下册 469. 图 1505. 1982. excl. syn; 北京植物志上册 561. 图 709. 1984. — *V. thunbergii* Sieb. & Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Akad. Wiss. Munch. **4** (2): 198. 1845; Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 333. 1887. — *V. labrusca* L. var. *ficifolia* Regel in Gartenfl. **22**: 203. 1873. — *V. labrusca* acut. non L. (1753); Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 134. 1886 p. p.

本亚种与原亚种区别在于，叶片常有 3 浅裂至中裂并混生有不分裂叶者。花期 5—7 月，果期 7—9 月。

产河北、山西、陕西、山东、河南、江苏。生山坡、沟谷灌丛或疏林中，海拔 100—1 300 米。模式标本采自北京。

30. 绵毛葡萄 (海南植物志)

Vitis retordii Roman. du Caill. ex Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 613. 1887; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. **1**: 1000. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. **11**: 48. 1932; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. **20d**: 294. 1953; 海南植物志 **3**: 15. 1974. — *V. lanata* auct. non Roxb. (1824); Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 651. 1875. p. p.; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 614. 1940. p. p.; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 86. 1979 p. p. in clavi.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，密被褐色长绒毛，以后脱落变稀疏。卷须 2 叉分枝，每隔 2 节间断与叶对生。叶卵圆形或卵椭圆形，长 6—15 厘米，宽 4—11 厘米，叶基部心形，基缺凹成锐角，稀有时两侧靠合，边缘每侧有 19—43 个尖锐锯齿，上面绿色，密生短柔毛，下面为褐色绵毛状长绒毛所覆盖；基生脉 5 出，中脉有侧脉 4—5 对，上面

突出，被短柔毛，下面为绒毛所覆盖，网脉在上面突出，下面常被绒毛，脱落时可见突起；叶柄长 1.5—9 厘米，密被蛛状丝褐色绒毛；托叶膜质，褐色，卵披针形，长 3—5 毫米，宽 2—3 毫米，近无毛，顶端渐尖，早落。花杂性异株，圆锥花序疏散，长 6—10 厘米，与叶对生，基部分枝发达，花序梗长 1.2—2.5 厘米，常被褐色绒毛；花梗长 1—1.5 毫米，无毛；花蕾倒卵椭圆形，高 1.2—1.5 毫米，顶端圆形；萼碟形，高 1.5 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 1—1.2 毫米，花药黄色，长椭圆形，长约 0.5 毫米，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘发达，5 裂；雌蕊 1，子房卵圆形，花柱短，柱头不明显扩大。果实球形，直径约 0.8 厘米；种子倒卵椭圆形，顶端圆形，基部具短喙，种脐在种子背面中部呈卵椭圆形，每侧有 3—4 横肋纹，腹面中棱脊突起，两侧洼穴狭窄呈条形，向上达种子 1/3 处，每侧有 2—3 条横肋纹。花期 5 月，果期 6—7 月。

产广东、广西、海南、贵州。生山坡、沟谷疏林或灌丛中，海拔 200—1 000 米。

本种与毛葡萄 *V. heyneana* Roem. & Schult 相近，但本种叶上面密被短柔毛，下面脉上为绒毛所覆盖，种子背腹两面有突出的横肋纹，很好区别。

31. 勐海葡萄 (应用与环境生物学报)

Vitis menghaiensis C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (3): 250. 1996.

木质藤本。小枝圆柱形，密被锈色柔毛。叶近圆形或五角状圆形，长 9—11 厘米，宽 8—10 厘米，顶端急尖或圆形，稀下凹，基部深心形，基缺狭窄，两侧边缘靠合或重叠，叶缘有 28—47 个细牙齿，齿端尖锐，上面深绿色，密被短柔毛，下面绿褐色，密被锈色蛛丝状绒毛；基出脉 5—7，中脉有侧脉 5—6 对，脉上密被横展柔毛，网脉在扩大镜下可见有横展短柔毛；叶柄长 3—5.5 厘米，密被锈色柔毛；托叶膜质，卵椭圆形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，顶端钝。圆锥花序长约 12 厘米，基部分枝不发达，花序梗长约 2.5 厘米，密被锈色柔毛；花梗长 1—2 毫米，几无毛；花蕾倒卵圆形，高 1.5—2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘近波状，高约 0.2 毫米；花瓣 5，呈帽状粘合脱落，无毛；雄蕊 5，花丝丝状，略扁平，花药黄色，卵状矩圆形；花盘发达，微 5 裂；雄花内子房退化。花期 5 月。

产云南。生混交林内，海拔 1 550 米。模式标本采自云南勐海。

本种与毛葡萄 *V. heyneana* Roem. & Schult 区别在于，本种小枝、叶柄、花梗和花序轴密被锈色柔毛，叶基部侧缘几靠合或重叠，可以区别。

32. 龙泉葡萄 (植物研究)

Vitis longquanensis P. L. Qiu in Bull. Bot. Res. 10 (3): 41. 1990.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，被白色蛛丝状绒毛，以后脱落变稀疏。叶两型，上部某些分枝叶为 3—5 裂叶，裂缺凹成圆形，下部叶大多不分裂，卵圆形、三角卵形或三角披针形，长 4—12 厘米，宽 4—10 厘米，顶端急尖或渐尖，基部浅心形或近截形，基