

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

缺极短，两侧基部边缘几靠合，边缘有细牙齿，上面绿色，初时疏被蛛丝状绒毛，以后脱落无毛，下面密被淡褐色蛛丝状绒毛，稀脱落仅脉上被绒毛；基生脉5出，最外一对侧脉相对着生几成一直线或微上弯，几与近截形基部平行，且离基部5—9毫米处二叉分枝，中脉有侧脉3—4对，网脉在上面明显突出；叶柄长2—5.5厘米，密被淡褐色蛛丝状绒毛；托叶早落。圆锥花序疏散，与叶对生，下部分枝发达。果序长3—9厘米，疏被蛛丝状绒毛，果梗长1—4毫米，无毛。果实圆球形，成熟时紫黑色，直径0.5—0.6厘米，被白霜；种子倒卵圆形，顶端微凹，基部有短喙，种脐在种子背面中部呈圆形，腹面中棱脊突起，两侧洼穴狭窄呈肾形向内微弯曲，向上达种子的1/3处。果期7—9月。

产浙江、江西、福建。生路旁山沟、山坡灌丛或疏林中，海拔700—1320米。模式标本采自浙江龙泉。

本种发表时仅依据浙江龙泉标本，叶片下面绒毛脱落，且没有采到上部分裂叶片的标本。本种主要产于江西和福建武夷山脉，叶有两型，浙江龙泉系该种分布之东界，仍有两型叶，仅叶片下面绒毛老时脱落变稀疏，其他无多大变异。但本种两型叶，叶卵形、三角卵形或三角披针形，基部浅心形或近截形，叶片上面网脉明显突出，下面密被淡褐色蛛丝状绒毛，基出最外一对侧脉相对着生几成一直线，基缺极短而几靠合，与本属其他种类很好区别。

33. 美丽葡萄 (植物分类学报) 小叶毛葡萄 (中国树木分类学)

Vitis bellula (Rehd.) W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 74 et 86. 图1: 3. 1979; 河南植物志 2: 596. 1988. — *V. pentagona* Diels & Gilg var. *bellula* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 428. 1917; 陈嵘, 中国树木分类学 756. 1937. — *V. quinqueangularis* Rehd. var. *bellula* (Rehd.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26: 480. 1945.

33a. 美丽葡萄 (原变种) 图版 26: 8—9

V. bellula (Rehd.) W. T. Wang var. *bellula*

木质藤本。小枝纤细，圆柱形，有纵棱纹，疏被白色蛛丝状绒毛；卷须不分枝或混生有2叉分枝，相隔2节间断与叶对生。叶卵圆形或卵椭圆形，长3—7厘米，宽2—4厘米，顶端急尖或渐尖，基部浅心形、近截形或近圆形，边缘每侧有7—10个细锐锯齿，上面绿色，几无毛，下面密被灰白色或灰褐色蛛丝状绒毛；基生脉3出，中脉有侧脉4—5对，网脉上面不突出，下面突出为绒毛所覆盖；叶柄长1—3厘米，被稀疏蛛丝状绒毛；托叶近膜质，绿褐色，长约0.8毫米，宽约0.7毫米，顶端钝，无毛。圆锥花序狭窄，圆柱形，基部侧枝不发达，花序梗长0.5—1.2厘米，被稀疏蛛丝状绒毛；花梗纤细，长2—3毫米，无毛；花蕾椭圆形或倒卵椭圆形，高1.5—1.8毫米，顶端圆形；萼浅碟形，萼齿不明显，外面无毛；花瓣5，椭圆卵形，高1.2—1.6毫米，呈帽状粘合脱落；雄蕊5，花丝丝状，长约1.2毫米，花药黄色，椭圆形，长约0.5毫米；花盘在雄花中发达，微5裂，雌蕊在雄花内完全退化。果实球形，直径0.6—1厘米，紫黑色；种子倒卵形，顶