

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

而败育；花盘发达；雌蕊1，子房锥形，花柱不明显扩大。果实成熟时紫黑色，直径0.8—1厘米；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椭圆形，腹面中棱脊微突起，两侧洼穴狭窄呈条形，向上达种子上部1/3处。花期4—6月，果期6—10月。

产河南、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西。生河边、山坡荒地、草丛、灌丛或林中，海拔100—300米。朝鲜也有分布。模式标本采自浙江杭州。耐湿且抗霜霉病的能力强，果实含糖量高，为培育南方葡萄品种重要种质资源。

14. 浙江婴莢 (植物研究)

Vitis zhejiang-adstricta P. L. Qiu in Bull. Bot. Res. **10** (3): 39. 1990.

木质藤本。小枝纤细，圆柱形，具细纵棱纹，嫩时被蛛丝状绒毛，老后脱落几无毛；卷须二叉分枝，每隔二节间断与叶对生。叶为单叶，卵形或五角状卵圆形，3—5浅裂至深裂，常在不同分枝上有不裂叶者，长3—6厘米，宽3—5厘米，顶端急尖或短渐尖，中裂片菱状卵形，基部缢缩，裂缺凹成圆形，叶基部心形，基缺圆形，凹成钝角，边缘锯齿较钝，上面绿色，下面淡绿色，两面除沿主脉被小硬毛外疏生极短细毛；基部5出脉，中脉有侧脉3—5对，网脉在下面微突出；叶柄长2—4厘米，疏被短柔毛。果序圆锥状，长3.5—8厘米，无毛或近无毛；果序梗长1—3厘米；苞片狭三角形，具短缘毛，脱落；果梗长2—3毫米，无毛。果实球形，直径0.6—0.8厘米。

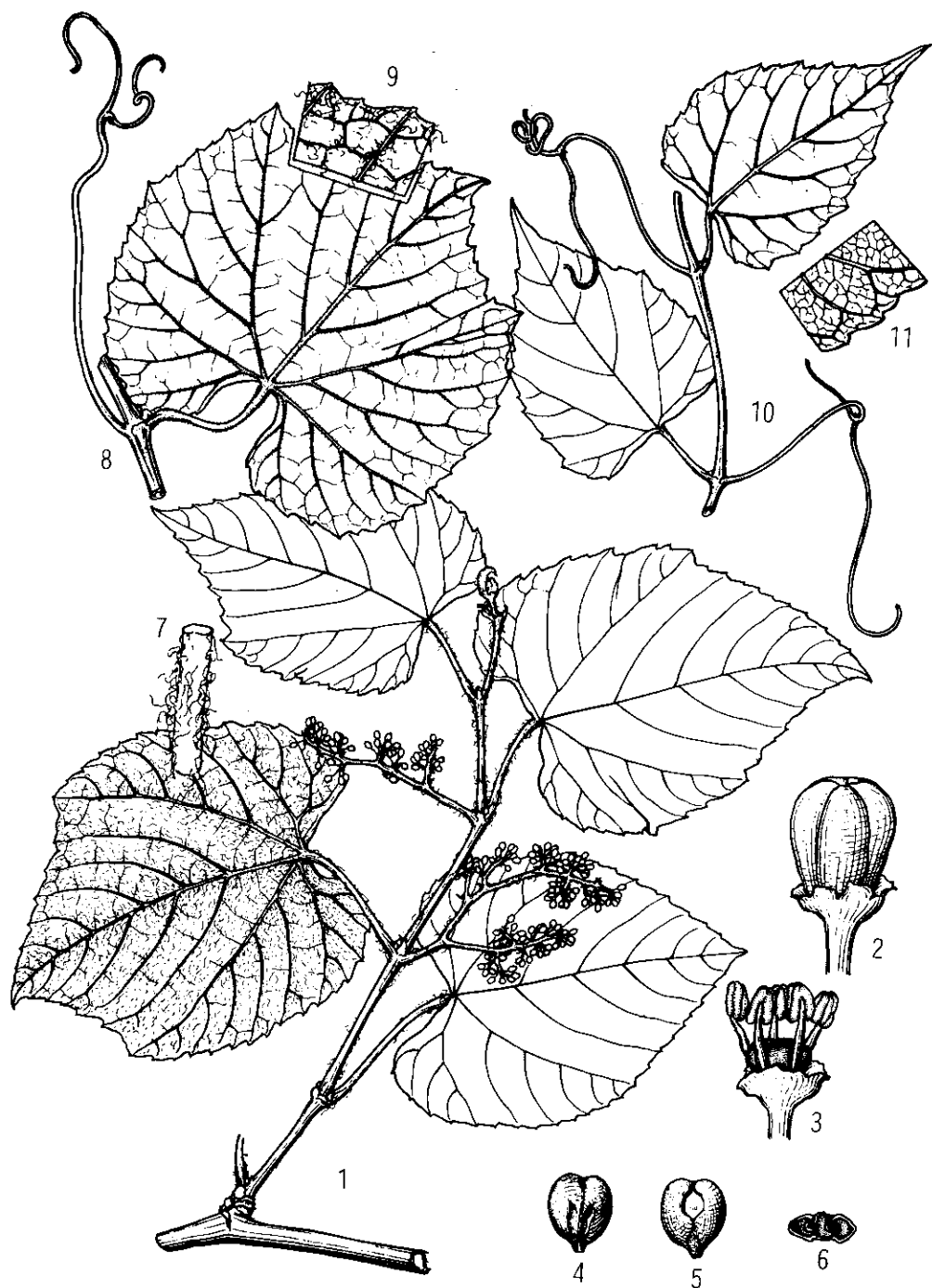
产浙江。山谷溪边，海拔600—700米。模式标本采自浙江临安吉化。

本种发表时仅依据显著分裂叶的标本描述，作者到模式标本产地采集调查后，发现既有完全为裂叶植株，也有从浅裂到深裂或混生有不裂叶的植株，变异甚大。本种与华东葡萄 *V. pseudoreticulata* W. T. Wang 接近，但本种叶片显著3—5深裂，并有不同程度分裂叶片和有少数不裂叶混生，锯齿较钝，可以区别。

15. 湖北葡萄 (植物分类学报) 图版 25: 3—8

Vitis silvestrii Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. **17**: 430. 1910; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 86. 1979 in clavi.

木质藤本。小枝细瘦，圆柱形，有纵棱纹，密被短柔毛，或以后脱落无毛。卷须2叉分枝，每隔2节间断与叶对生。叶卵圆形，长3—5厘米，宽2—3厘米，规则或不规则3—5浅裂或深裂，裂缺凹成钝角，稀锐角，或凹成圆形，顶端急尖或渐尖，基部浅心形或近截形，每侧边缘有5—9个粗锯齿，上面绿色，初时疏被短柔毛，以后脱落，下面浅绿色，被短柔毛，基生脉5出，中脉有侧脉3—4对；叶柄长1—3厘米，被短柔毛；托叶膜质，褐色，披针形，长1.5—2毫米，宽0.5—1毫米，被疏柔毛或脱落无毛。花杂性异株；圆锥花序狭窄，长2—4.5厘米，与叶对生，下部分枝不发达，花序梗长1—1.5厘米，被短柔毛或脱落近无毛；花梗长2—3毫米，无毛；花蕾卵椭圆形，高1.5—2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1.3—



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)