

发出的嫩芽为绿色，小枝叶柄和叶下面脉上被锈色短柔毛，叶片下面无粉霜，浅绿色，最后一级网脉明显，但不突出，而华西俞藤则嫩芽红色，小枝花梗和叶柄完全无毛，叶下面仅中脉上被稀疏短柔毛，最后一级网脉不明显，下面被粉霜，显著苍白色。可以区别。

3. 大果俞藤 (云南植物研究) 东南爬山虎 (植物分类学报) 图版 5: 9—12

Yua austro-orientalis (Metcalf) C. L. Li in Acta Bot. Yun. 12 (1): 7. 1990. — *Parthenocissus austro-orientalis* Metcalf in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Peiping, n. s. 1: 132. f. 1. 1948; 中国高等植物图鉴 2: 777. 图 3284. 1972; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 91. 1979 in clavi.

木质藤本。小枝圆柱形，褐色或灰褐色，多皮孔，无毛；卷须 2 叉分枝，与叶对生。叶为掌状 5 小叶，叶片较厚，革质，倒卵披针形或倒卵椭圆形，长 5—9 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖、短渐尖或钝，基部楔形，边缘上部每侧有 2—5 个锯齿，稀齿不明显，上面绿色，无毛，下面淡绿色，无毛，常有白粉，两面干时网脉突起，侧脉 6—9 对；叶柄长 3—6 厘米，小叶柄长 0.2—1.2 厘米，侧小叶柄常较短，中间小叶柄较长，无毛。花序为复二歧聚伞花序，被白粉，无毛，与叶对生；花序梗长 1.5—2 厘米，花梗长 3—6 毫米；花蕾长椭圆形，高 2—3.5 厘米；萼杯状，边缘全缘；花瓣 5，高约 3 毫米，花蕾时粘合，以后展开脱落；雄蕊 5，长 3—3.8 毫米，花药黄色，长椭圆形，长约 2 毫米；雌蕊长 2—2.5 毫米，花柱渐狭，柱头不明显扩大。果实圆球形，直径 1.5—2.5 厘米，紫红色，味酸甜。种子梨形，背腹侧扁，长 6—8 毫米，宽约 5 毫米，顶端微凹，基部有短喙，背面种脐在种子中部，腹面两侧洼穴达种子上部 2/3 处，种脐和洼穴周围有 6—9 条横肋，干时十分明显，胚乳在横切面呈 M 形。花期 5—7 月，果期 10—12 月。

产江西、福建、广东、广西。生山坡沟谷林中或林缘灌木丛，攀援树上或铺散在岩边抑或山坡野地，海拔 100—900 米。模式标本采自广东。

本种在土层厚向阳坡地中，果实直径达 2.5 厘米，果肉层厚，粤北地区当地居民上山摘食，果实酸甜，但果肉含粘液，多食时有刺激喉痒痛之感。

4. 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michaux

Michaux, Fl. Bor.-Am. 1: 159. 1803; Planch. Monogr. Phan. 5:

453. 1887; Suesseng. in Pflanzenfam. ed. 2. 20d: 313. 1953.

木质藤本。卷须 2—3 分枝。叶为单叶、羽状复叶或掌状复叶，互生。花 5 数，两性或杂性同株，组成伞房状多歧聚伞花序或复二歧聚伞花序；花瓣 5，展开，各自分离脱落；雄蕊 5，花盘发达，边缘波状浅裂；花柱明显，柱头不明显扩大；子房 2 室，每室有 2 个胚珠。浆果球形，有种子 1—4 颗。种子倒卵圆形，种脐在种子背面中部呈椭圆形或带形，两侧洼穴呈倒卵形或狭窄，从基部向上达种子近中部；胚乳横切面呈 W 形。染色体基数

$x = 20$ 。

本属模式种: *Ampelopsis cordata* Michaux

本属约 30 余种, 分布亚洲、北美洲和中美洲。我国有 17 种, 南北均产。

分种检索表

1. 叶为单叶, 叶片不裂或不同程度 3—5 裂, 但不深裂至基部成全裂片。
 2. 小枝、叶柄和叶片完全无毛或仅叶片下面脉腋有簇毛。
 3. 叶片不裂或微 3—5 裂。
 4. 叶缘锯齿较浅, 三角形或阔三角形。
 5. 叶下面苍白色, 叶片上部两侧裂片较短或不明显, 决不外展 1. 蓝果蛇葡萄 *A. bodinieri* (Lévl. & Vant.) Rehd.
 5. 叶下面浅绿色, 叶片上部两侧常有两个外展或前伸的角状小裂片 2e. 牯岭蛇葡萄 *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc.
var. *kulingensis* (Rehd.) C. L. Li
 4. 叶缘有极不整齐牙齿, 通常较深, 最深者可达 1 厘米, 齿长椭圆形、三角形或长三角形...
..... 3. 尖齿蛇葡萄 *A. acutidentata* W. T. Wang
 3. 叶片明显 3—5 浅裂、中裂或深裂。
 6. 叶 3—5 浅裂或中裂, 裂片宽阔, 叶片上部裂缺凹成钝角或锐角
..... 6. 葎叶蛇葡萄 *A. humilifolia* Bge.
 6. 叶 3—5 深裂, 裂片狭窄, 叶片上部裂缺凹成圆形
..... 7. 槭叶蛇葡萄 *A. acerifolia* W. T. Wang
 2. 小枝、叶柄和叶片下面或多或少被柔毛或绒毛。
 7. 叶片不裂或微 3—5 裂。
 8. 叶卵圆形或心形, 边缘有圆钝锯齿。
 9. 叶片不裂, 基部显著呈心形, 边缘有规则的圆钝锯齿, 两面被淡褐色短柔毛或脱落变稀疏 2b. 锈毛蛇葡萄 *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *vestita* Rehd.
 9. 叶片常 3—5 浅裂, 边缘有不规则圆齿, 基部阔楔形或近截形。
 10. 叶顶端不规则浅裂, 两面密被灰色伏贴柔毛
..... 4. 毛叶蛇葡萄 *A. mollifolia* W. T. Wang
 10. 叶顶端明显 3 浅裂, 两面密被糙毛 5. 绒毛蛇葡萄 *A. tomentosa* Planch.
 8. 叶心状或肾状五角形, 叶片微 3—5 浅裂, 叶缘有粗锯齿, 齿急尖
..... 2c. 东北蛇葡萄 *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc.
var. *brevipedunculata* (Maxim.) Tratv.
 7. 叶片 3—5 中裂, 稀混生有浅裂或不裂者。
 11. 花梗较长, 长 2—3 毫米。

12. 叶肾状卵圆形, 多为 5 中裂, 叶片上部裂缺凹成圆形, 下面密被灰色短柔毛
 1b. 灰毛蛇葡萄 *A. bodinieri* (Lévl. & Vant.) Rehd.
 var. *cinerea* (Gagnep.) Rehd.
12. 叶肾状五角形或心状五角形, 多为 3 中裂, 上部裂缺凹成钝角或锐角, 下面被短柔毛
 6. 葎叶蛇葡萄 *A. humulifolia* Bge.
11. 花梗较短, 通常长 1—1.5 毫米, 稀较长, 但不超过 2 毫米
 2. 异叶蛇葡萄 *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc.
1. 叶为掌状复叶或羽状复叶。
13. 叶为 3—7 掌状复叶。
14. 小枝、叶柄或叶片下面被疏柔毛; 叶有 3 或 5 小叶。
15. 叶为 3 小叶, 小叶不分裂或侧小叶基部分裂 8. 三裂蛇葡萄 *A. delavayana* Planch.
15. 小叶为 5 小叶, 小叶羽状分裂或边缘呈粗锯齿状 ... 9. 乌头叶蛇葡萄 *A. aconitifolia* Bge.
14. 小枝、叶柄和叶片下面无毛; 叶为 3—5 小叶。
16. 小叶片羽状深裂, 且中部以下渐狭成窄翅 10. 白蕊 *A. japonica* (Thunb.) Makino
16. 小叶片边缘呈锯齿状或浅裂
 8c. 掌裂蛇葡萄 *A. delavayana* Planch. var. *glabra* (Diels & Gilg) C. L. Li
13. 叶为羽状复叶。
17. 小枝、叶柄和花序均无毛。
18. 叶干时两面同色, 小叶边缘有明显粗锯齿。
19. 卷须 3 分枝; 小叶片较大, 长 4—12 厘米, 宽 2—6 厘米
 11. 大叶蛇葡萄 *A. megalophylla* Diels & Gilg
19. 卷须 2 叉分枝; 小叶片较小, 长 2—5 厘米, 宽 1—2.5 厘米
 17. 显齿蛇葡萄 *A. grossedentata* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang
18. 叶干时两面不同色, 上深下浅, 小叶边缘全缘或有细锯齿。
20. 叶通常有小叶 2—3 对, 小叶较大, 长 7—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 种子腹部两侧洼穴向上微扩大 14. 羽叶蛇葡萄 *A. chaffanjoni* (Lévl. & Vant.) Rehd.
20. 叶通常有小叶 4—6 对, 小叶较小, 长 2.5—6 厘米, 宽 1—3.5 厘米, 种子腹部两侧洼穴明显较宽阔, 倒卵椭圆形 16. 粉叶蛇葡萄 *A. hypoglauca* (Hance) C. L. Li
17. 小枝、叶柄和花序轴被长柔毛或短柔毛。
21. 小枝、叶柄和花序轴被灰色短柔毛; 小枝圆柱形。
22. 小叶干时浅绿色, 边缘有粗锯齿, 下面最后一级网脉不明显, 顶生小叶卵椭圆形
 11b. 柔毛大叶蛇葡萄 *A. megalophylla* Diels & Gilg
 var. *jiangxiensis* (W. T. Wang) C. L. Li
22. 小叶干时下面带浅黄褐色, 边缘通常有不明显波状俱齿, 齿粗细变化较大, 下面最后一级网脉显著而不突出, 顶生小叶通常较侧生小叶宽阔, 倒卵圆形或卵圆形
 13. 广东蛇葡萄 *A. cantoniensis* (Hook. & Arn.) Planch.
21. 小枝、叶柄、花轴、花梗叶下面被锈色柔毛, 小枝明显呈 4—6 棱形。

23. 叶较大, 长 3.5—14 厘米, 宽 2—6.5 厘米, 边缘有 5—15 个锯齿, 下面密被锈色柔毛; 果实较大, 直径 0.8—1.5 厘米, 种子腹面洼穴不明显

..... 12. 毛枝蛇葡萄 *A. rubifolia* (Wall.) Planch.

23. 叶较小, 长 3—6 厘米, 宽 0.5—3 厘米, 边缘全缘或有 1 至数个不明显锯齿, 下面仅中脉上被稀疏柔毛; 果实较小, 直径 0.5—0.7 厘米, 种子腹面洼穴明显, 上宽下狭

..... 15. 贡山蛇葡萄 *A. gongshanensis* C. L. Li

1. 蓝果蛇葡萄 (植物分类学报) 闪光蛇葡萄 (经济植物手册), 蛇葡萄 (秦岭植物志)

Ampelopsis bodinieri (Lévl. & Vant.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 23. 1934 et Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 616. 1940; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh. **37** (3): 282. 1967; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 89. 1979 in clavi; 胡先骕, 经济植物手册下册 960. 1957; 秦岭植物志 **1** (3): 268. 图 231. 1981; 云南种子植物名录上册 790. 1984; 河南植物志 **2**: 601. 1988. — *Vitis bodinieri* Lévl. & Vant. in Bull. Soc. Agr. Sarthe. **40**: 36. 1905 et in Repert. Sp. Nov. Reg. Veg. **2**: 157. 1906. — *A. micans* Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **21**: 188. 1912. — *Vitis micans* (Rehd.) Bean. Trees & Shrubs Brit. Isl. **3**: 501. 1933. — *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *amurensis* auct. non Planch. (1887); Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 100. 1911. — *V. heterophylla* auct. non Thunb. (1784); Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 27. 1914 p. p.

1a. 蓝果蛇葡萄 (原变种)

A. bodinieri (Lévl. & Vant.) Rehd. var. *bodinieri*

木质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 无毛。卷须 2 叉分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。叶片卵圆形或卵椭圆形, 不分裂或上部微 3 浅裂, 长 7—12.5 厘米, 宽 5—12 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部心形或微心形, 边缘每侧有 9—19 个急尖锯齿, 上面绿色, 下面浅绿色, 两面均无毛; 基出脉 5, 中脉有侧脉 4—6 对, 网脉两面均不明显突出; 叶柄长 2—6 厘米, 无毛。花序为复二歧聚伞花序, 疏散, 花序梗长 2.5—6 厘米, 无毛; 花梗长 2.5—3 毫米, 无毛; 花蕾椭圆形, 高 2.5—3 毫米; 萼浅碟形, 萼齿不明显, 边缘呈波状, 外面无毛; 花瓣 5, 长椭圆形, 高 2—2.5 毫米; 雄蕊 5, 花丝丝状, 花药黄色, 椭圆形; 花盘明显, 5 浅裂; 子房圆锥形, 花柱明显, 基部略粗, 柱头不明显扩大。果实近球形, 直径 0.6—0.8 厘米, 有种子 3—4 颗; 种子倒卵椭圆形, 顶端圆钝, 基部有短喙, 急尖, 表面光滑, 背腹微侧扁, 种脐在种子背面下部向上呈带状渐狭, 腹部中棱脊突出, 两侧洼穴呈沟状, 上部略宽, 向上达种子中部以上。花期 4—6 月, 果期 7—8 月。

产陕西、河南、湖北、湖南、福建、广东、广西、海南、四川、贵州、云南。生山谷林中或山坡灌丛荫处, 海拔 200—3 000 米。模式标本采自贵州贵阳。