

木本植物图志 415. 图版 CXXXIII: 323. 1955; 胡先骕, 经济植物手册下册 960. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 778. 图 3286. 1972; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 89. 1979 in clavi; 内蒙古植物志 4: 81. 1979; 秦岭植物志 1(3): 268. 1981; 北京植物志上册 563. 图 712. 1984; 河北植物志 2: 116. 图 1018. 1988. — *Cissus humulifolia* (Bge.) Regel in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7. 4 (4): 34. t. 3. f. 1—2. 1861. — *C. davidiana* Carr. in Rev. Hort. 1868: 30. f. 2. 1868. — *Vitis davidiana* Nict. Ill. Dict. Gard. 4: 187. f. 203. 1887. — *A. heterophylla* Sieb. & Zucc. var. *bungei* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 456. 1887. excl. syn. Hook. f. — *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *humulifolia* (Bge.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 11(3): 129. 1916. excl. syn. Hook. f. — *A. brevipedunculata* auct. non Trautv. (1883); 陈嵘, 中国树木分类学 758. 图 645. 1937. — *A. humulifolia* Bge. var. *heterophylla* auct. non K. Koch. (1853); 河北植物志 2: 116. 1988.

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。叶为单叶, 3—5 浅裂或中裂, 稀混生不裂者, 长 6—12 厘米, 宽 5—10 厘米, 心状五角形或肾状五角形, 顶端渐尖, 基部心形, 基缺顶端凹成圆形, 边缘有粗锯齿, 通常齿尖, 上面绿色, 无毛, 下面粉绿色, 无毛或沿脉被疏柔毛; 叶柄长 3—5 厘米, 无毛或有时被疏柔毛; 托叶早落。多歧聚伞花序与叶对生; 花序梗长 3—6 厘米, 无毛或被稀疏无毛; 花梗长 2—3 毫米, 伏生短柔毛; 花蕾卵圆形, 高 1.5—2 毫米, 顶端圆形; 萼碟形, 边缘呈波状, 外面无毛; 花瓣 5, 卵圆形, 高 1.3—1.8 毫米, 外面无毛; 雄蕊 5, 花药卵圆形, 长宽近相等, 花盘明显, 波状浅裂; 子房下部与花盘合生, 花柱明显, 柱头不扩大。果实近球形, 长 0.6—1.0 厘米, 有种子 2—4 颗; 种子倒卵圆形, 顶端近圆形, 基部有短喙, 种脐在背种子面中部向上渐狭, 呈带状长卵形, 顶部种脊突出, 腹部中棱脊突出, 两侧洼穴呈椭圆形, 从下部向上斜展达种子上部 1/3 处。花期 5—7 月, 果期 5—9 月。

产内蒙古、辽宁、青海、河北、山西、陕西、河南、山东。生山沟地边或灌丛林缘或林中, 海拔 400—1100 米。模式标本采自北京。

7. 槭叶蛇葡萄 (植物分类学报)

Ampelopsis acerifolia W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 78 et 89. t. 5: 4. 1979 in clavi.

纤细木质藤本。小枝显著 5 棱形, 灰褐色, 无毛。卷须 2 叉分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。叶卵状五角形, 长 0.8—6 厘米, 宽 1—7 厘米, 顶端渐尖, 基部心形, 基缺呈拱弯形, 边缘 5 深裂, 裂片条状披针形或条状菱形, 上面绿色, 下面苍白绿色, 两面均无毛; 基出脉 3—5, 网脉不明显突出; 叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛; 托叶早落。花序为复二歧聚伞花序, 与叶对生; 花序梗长 2.2—3 厘米, 无毛; 花梗长 2—4 毫米, 无毛; 花蕾卵圆形, 高约 3 毫米, 顶端钝; 萼碟形, 高约 2.5 毫米, 无毛; 雄蕊 5, 花药卵圆形, 长

宽近相等，花盘发达，边缘呈波状浅裂；子房下部与花盘合生，花柱钻形，柱头微扩大。花期5月。

产四川。海拔约500米。模式标本采自四川昭化。

8. **三裂蛇葡萄** (植物分类学报) 德氏蛇葡萄 (经济植物手册), 三裂叶蛇葡萄 (江苏植物志), 赤木通 (植物名实图考)

Ampelopsis delavayana Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 458. 1887; Franch. Pl. Delav. 139. 1890; Diels & Gilg in Engler's Bot. Jahrb. **29**: 464. 1900; Schenid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 320. f. 214 g. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 682. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 24. 1934 et Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. 617. 1940; Chun in Sunyatsenia **2**: 75. 1934; 胡先骕, 经济植物手册下册 961. 1957; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **37**(3): 283. 1967; 中国高等植物图鉴 **2**: 779. 图 3287. 1972; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17**(3): 89. 1979 in clavi; 秦岭植物志 **1**(3): 269. 图 233. 1981; 江苏植物志下册 472. 图 1512. 1982; 云南种子植物名录上册 791. 1984; 福建植物志 **3**: 381. 图 268. 1988; 河南植物志 **2**: 604. 图版 1561. 1988. — *Vitis rigida* Lévl. & Vant. in Bull. Soc. Agr. Sarthe. **40**: 44. 1905 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **2**: 160. 1906 et Fl. Kouy-Tchéou 28. 1914. — *A. heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *delavayana* (Planch.) Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 100. 1911.

8a. 三裂蛇葡萄 (原变种)

A. delavayana Planch. var. *delavayana*

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，疏生短柔毛，以后脱落。卷须2—3又分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，中央小叶披针形或椭圆披针形，长5—13厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖，基部近圆形，侧生小叶卵椭圆形或卵披针形，长4.5—11.5厘米，宽2—4厘米，基部不对称，近截形，边缘有粗锯齿，齿端通常尖细，上面绿色，嫩时被稀疏柔毛，以后脱落几无毛，下面浅绿色，侧脉5—7对，网脉两面均不明显；叶柄长3—10厘米，中央小叶有柄或无柄，侧生小叶无柄，被稀疏柔毛。多歧聚伞花序与叶对生，花序梗长2—4厘米，被短柔毛；花梗长1—2.5毫米，伏生短柔毛；花蕾卵形，高1.5—2.5毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状浅裂，无毛；花瓣5，卵椭圆形，高1.3—2.3毫米，外面无毛，雄蕊5，花药卵圆形，长宽近相等，花盘明显，5浅裂；子房下部与花盘合生，花柱明显，柱头不明显扩大。果实近球形，直径0.8厘米，有种子2—3颗；种子倒卵圆形，顶端近圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部向上渐狭呈卵椭圆形，顶端种脊突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状楔形，上部宽，斜向上展达种子中部以上。花期6—8月，果期9—11月。

产福建、广东、广西、海南、四川、贵州、云南。生山谷林中或山坡灌丛或林中，海拔50—2200米。模式标本采自云南宾川与鹤庆之间大坪子。