

序为多歧或复二歧聚伞花序，与叶对生；花序梗长 1—2.5 厘米，密被灰白色长柔毛；花梗长 2—2.5 毫米，无毛；花蕾卵圆形，高 1.8—2.5 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状浅裂，无毛；花瓣 5，卵形，高 1.6—2.3 毫米，无毛；雄蕊 5，花药卵圆形，长宽近相等；花盘发达，5 浅裂；子房下部与花盘合生，花柱钻形，柱头顶端微扩大。花期 7 月。

产四川。生河边灌丛，海拔约 1 300 米。模式标本采自四川盐源。

本种与绒毛蛇葡萄 *A. tomentosa* Planch. 相近，但本种植株密被灰白色长柔毛，叶片卵圆形，叶缘有不整齐圆齿或微 3—5 裂，可以区别。

5. 绒毛蛇葡萄 (植物分类学报)

Ampelopsis tomentosa Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 457. 1887; Franch. Pl. Delav. 139. 1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 682. 1933; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 89. 1979 in clavi; 云南种子植物名录上册 792. 1984.

5a. 绒毛蛇葡萄 (原变种)

A. tomentosa Planch. var. *tomentosa*

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，被灰色或灰褐色糙毛。叶为单叶，长 2—5.5 厘米，宽 2—5 厘米，顶端常 3 浅裂，基部近截形或阔楔形，边缘每侧有 8—10 个圆钝锯齿，上面绿色，伏生糙毛，下面灰绿色，密被灰色糙毛，基出脉 3，中央脉有侧脉 3—4 对，网脉不明显突出；叶柄极短，长约 2 毫米，密被糙毛；托叶褐色，膜质，早落。复聚伞花序与叶对生或顶生，花序梗长 2—5 厘米，密被灰色糙毛；花梗长 1—1.2 毫米，无毛；花蕾卵圆形，高 1.3—1.6 毫米，顶端圆形；萼浅碟形，无毛；花瓣 5，花丝扁平，花药黄色，卵圆形；花盘发达，边缘 5 浅裂；花柱短，柱头不明显扩大。浆果球形，有种子 2—3 颗；种子呈倒三角状卵圆形，基部有短喙，表面有钝棱突起，腹部两侧洼穴短，种脊在背面显著。花期 7 月，果期 9 月。

本种 Planchon (1887) 在发表时描述：“除花和花梗外全株被灰色或红灰色绒毛”，经作者核对存于巴黎自然历史博物馆模式标本，并非绒毛而是糙毛，特此更正。

产云南。生草地或林中。模式标本采自云南宾川与绍庆交界处大坪子。

5b. 脱绒蛇葡萄 (变种)

A. tomentosa Planch. var. *glabrescens* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **2** (1): 48. 1996.

本变种与原变种区别，在于植株完全无毛。果期 6 月。

产云南。海拔约 1 710 米。模式标本采自云南宾川。

6. 葎叶蛇葡萄 葎叶白藜 (北京)，小接骨丹 (陕南) 图版 6: 2

Ampelopsis humulifolia Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**: 86. 1835; Rehd. in Nitt. Deutsch. Dendr. Ges. **21**: 187. 1912 et Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. 616. 1940; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. **3**: 63. 1927; 东北

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.

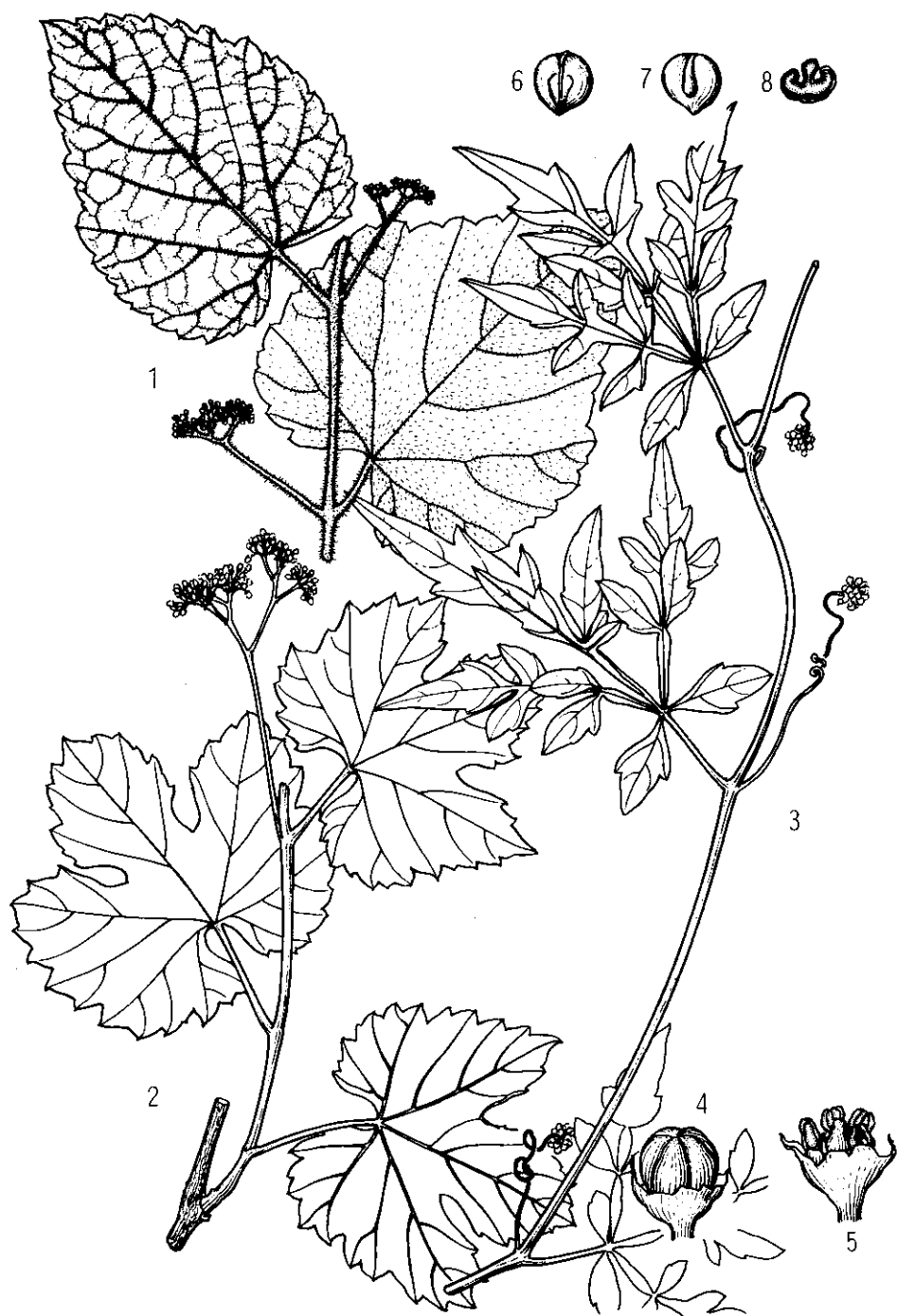
木质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 无毛。卷须 2 叉分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。叶为单叶, 3—5 浅裂或中裂, 稀混生不裂者, 长 6—12 厘米, 宽 5—10 厘米, 心状五角形或肾状五角形, 顶端渐尖, 基部心形, 基缺顶端凹成圆形, 边缘有粗锯齿, 通常齿尖, 上面绿色, 无毛, 下面粉绿色, 无毛或沿脉被疏柔毛; 叶柄长 3—5 厘米, 无毛或有时被疏柔毛; 托叶早落。多歧聚伞花序与叶对生; 花序梗长 3—6 厘米, 无毛或被稀疏无毛; 花梗长 2—3 毫米, 伏生短柔毛; 花蕾卵圆形, 高 1.5—2 毫米, 顶端圆形; 萼碟形, 边缘呈波状, 外面无毛; 花瓣 5, 卵圆形, 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



图版 6 1. 锈毛蛇葡萄 *Ampelopsis heterophylla* (Thunb.) Sieb. & Zucc. var. *vestita* Rehd. ;
 1. 花枝. 2. 藤叶蛇葡萄 *Ampelopsis humulifolia* Bge. ; 2. 花枝. 3—8. 白藜 *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino; 3. 花枝, 4. 花蕾, 5. 示花去花瓣, 6. 种子腹面观, 7. 种子背面观,
 8. 种子横切面。(顾 健绘)