

约1厘米,红色,有种子1—2颗;种子长椭圆形,顶端近圆形,基部有短喙,种脐在种子背面中部延长呈狭椭圆形,表面有钝棱微突起,腹部中棱脊突出,两侧洼穴呈沟状,几平行,从基部向上达种子顶端。果期11月。

产云南(勐腊)。生林下,海拔约1100米。模式标本采自锡金。

2. 西藏酸蕊藤 (植物分类学报)

Ampelocissus xizangensis C. L. Li in Acta Phytotax. Sin. 35(6): 552. 1997. —
A. latifolia auct. non (Roxb.) Planch. 1887; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17
(3): 91. 1979 in clavi et 西藏植物志 3: 225. 图版 95: 1—2. 1986.

木质藤本。小枝圆柱形,有纵棱纹,无毛或被稀疏白色蛛丝状绒毛。卷须2叉分枝,相隔2节间断与叶对生。叶为单叶,阔卵形,长约23厘米,宽约24厘米,顶端圆钝,基部心形,基缺近圆形,边缘锯齿细锐,上面绿色,被短柔毛,下面浅绿色,被稀疏短柔毛,脉上被稀疏褐色蛛丝状绒毛;基出脉5,中央脉有侧脉4—5对,网脉上面不明显,下面微突出;叶柄长约15厘米,被稀疏蛛丝状绒毛或脱落几无毛。花序与叶对生,复二歧聚伞花序,基部分枝为一卷须;花序梗长约6厘米,被稀疏蛛丝状绒毛;花梗长1—1.5毫米,被稀疏乳突状毛;花蕾椭圆形,高2—2.5毫米,顶端圆形;萼碟形,边缘呈波状浅裂,外面几无毛;花瓣5,卵状长圆形,高1.5—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,浅裂;子房下部与花盘合生,花柱短,约有10条棱,柱头不明显扩大。花期7月。

产西藏。生河谷灌丛,海拔约2000米。尼泊尔也有分布。模式标本采自西藏吉隆。

3. 红河酸蕊藤 (植物分类学报) 图版 21: 1—3

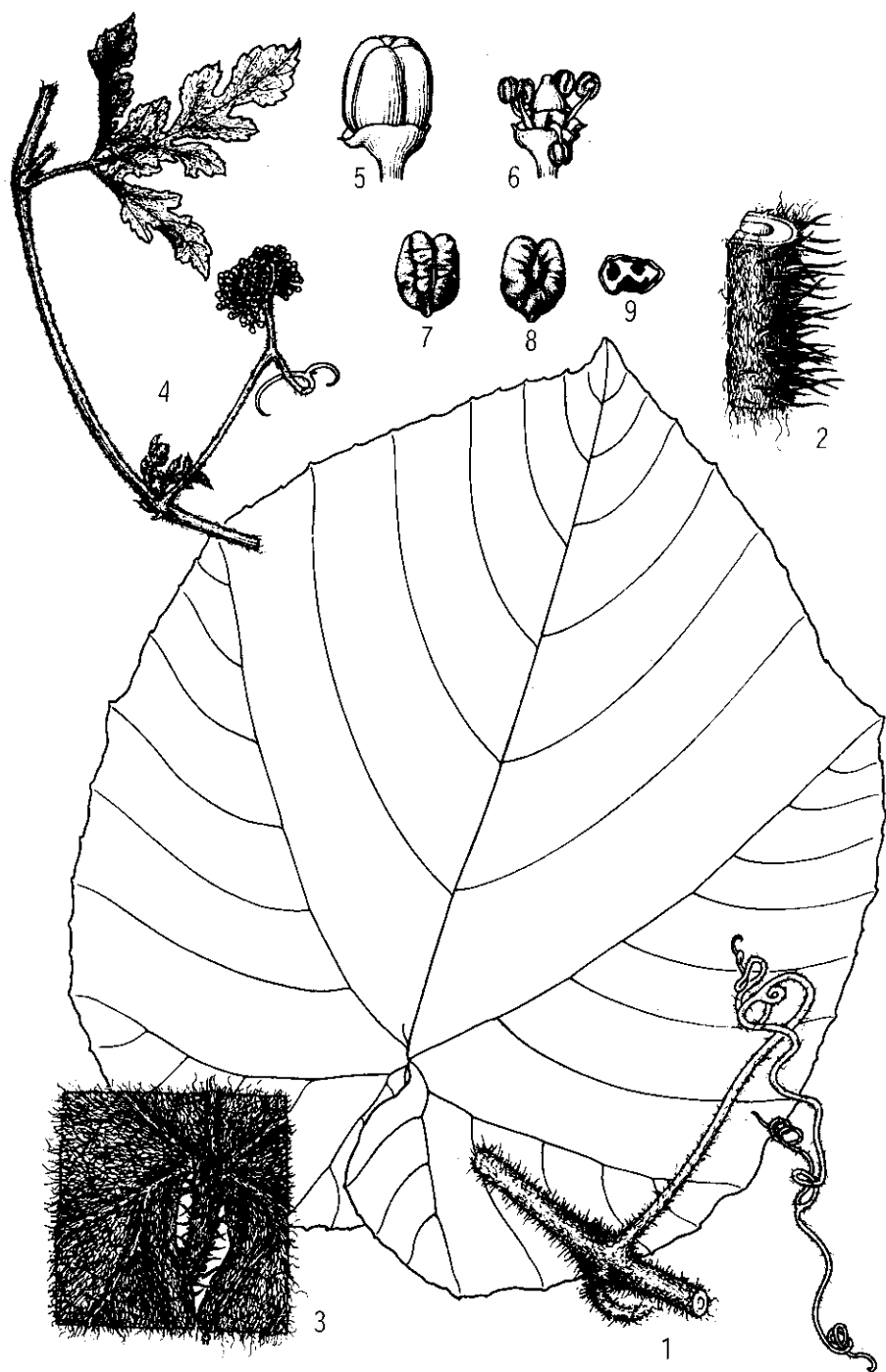
Ampelocissus hoabinhensis C. L. Li in Acta Phytotax. Sin. 35(6): 554. 1997.

木质藤本。小枝圆柱形,有显著纵棱纹,密被白色或褐色蛛丝状绒毛和紫色刚毛。卷须3分枝。叶为单叶,阔卵圆形,长18—22.5厘米,宽15.5—18厘米,顶端急尖或短尾尖,基部深心形,基缺狭窄,两侧靠近或重叠,边缘锯齿细锐,上面暗绿色,无毛,下面浅绿色,被蛛丝状绒毛,基出脉5—7,中央脉有侧脉4—6对,脉上被褐色蛛丝状绒毛,网脉上面不明显,下面突出;叶柄长10—13厘米,被蛛丝状绒毛和紫色刚毛;托叶早落。圆锥花序与叶对生,疏散,被褐色蛛丝状绒毛;花梗长1.8—2毫米,无毛;花蕾卵椭圆形,高约2毫米,顶端圆钝;萼碟形,边缘呈波状浅裂,外面无毛;花瓣5,椭圆形,高约2毫米,无毛;雄蕊5,花药卵圆形,长宽近相等;花盘明显,为5个分离的扁平腺体;子房锥形,花柱比子房长,柱头明显,扩大,5裂。

产云南。生灌丛中,海拔600—800米。尼泊尔也有分布。模式标本采自越南和平。

4. 酸蕊藤 (植物分类学报) 大九节铃(中甸),铜皮铁箍(丽江) 图版 21: 4—9

Ampelocissus artemisiaefolia Planch. ex Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 1886;
Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 377. 1887; Franch. Pl. Delav. 137. 1890; W. T.



图版 21 1—3. 越南酸蕊藤 *Ampelocissus hoapinhensis* C. L. Li: 1. 枝叶, 2. 小枝放大, 3. 叶片背面基部放大。4—9. 酸蕊藤 *Ampelocissus artemisiaefolia* Planch., 4. 花枝, 5. 花蕾, 6. 去花瓣的花, 7. 种子腹面, 8. 种子背面, 9. 种子横切面。(顾 健绘)

Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 91. 1979 in clavi; 云南种子植物名录上册 789. 1984.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，密被白色绒毛。卷须 2 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为 3 小叶，中央小叶卵圆形或菱形，长 3—6 厘米，宽 2—3 厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形，边缘每侧有 5—14 个圆钝锯齿，有时中裂或深裂，裂缺圆钝，侧生小叶卵圆形，长 2—5.5 厘米，顶端急尖或圆钝，基部常极不对称，边缘外侧有 5—11 个圆钝锯齿，上面绿色，被稀疏蛛丝状绒毛，下面密被白色蛛丝状绒毛，侧脉 4—5 对，网脉不明显；叶柄长 2.5—4 厘米，中央小叶柄长 0—0.5 厘米，侧生小叶无柄或有极短的柄，被白色蛛丝状绒毛。花序与叶对生，复二歧聚伞花序，基部分枝为一卷须；花序梗长 6—7 厘米，密被白色蛛丝状绒毛；花梗长 1—2 毫米，无毛；花蕾近球形，高 1.5—2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状浅裂，外面无毛；花瓣 5，长卵圆形，高 1.4—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，花柱呈锥形，约有 10 条纵棱，柱头不明显扩大。果实近球形，直径 0.7—0.8 厘米，有种子 2—3 颗；种子长椭圆形，顶端近圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部近圆形，表面有钝棱突起，上面种脊突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从基部斜向上达种子顶端。花期 6 月，果期 8 月。

产四川、云南。生山坡疏林中或灌丛中，海拔 1 600—1 800 米。模式标本采自云南宾川。

5. 四川酸蕊藤 (应用与环境生物学报)

Ampelocissus butoensis C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 2 (1): 52. 1996.

半木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，嫩时被稀疏蛛丝状绒毛，以后脱落。卷须 2 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为 3 小叶，中央小叶卵圆形或卵状长圆形，长 3—8 厘米，宽 2—6.5 厘米，顶端急尖，基部楔形，常羽状 2—3 深裂，不分裂者边缘有 5—10 个粗锯齿，侧生小叶卵圆形，长 2—6.5 厘米，宽 1.5—5.5 厘米，顶端急尖，基部极不对称，边缘常 2—3 羽状深裂，不裂者外侧边缘有 5—7 个粗锯齿，上面绿色，嫩时被稀疏白色蛛丝状绒毛，以后脱落几无毛，下面浅绿色，脉上被稀疏短柔毛；侧脉 3—5 对，网脉不明显突出；叶柄长 1.5—6 厘米，中央小叶柄长 0.5—2.5 厘米，侧生小叶柄长 0.3—1.5 厘米，无毛或上部被稀疏短柔毛。花序与叶对生，复二歧聚伞花序，基部分枝为一卷须；花序梗长 4—4.5 厘米，几无毛；果梗长 5—7 毫米，无毛；果实倒卵椭球形，长 0.7—1 厘米，宽 0.6—0.8 厘米，有种子 2—3 颗；种子长椭圆形，顶端近圆形，基部有短喙，种脐在种子背面中部延长呈狭椭圆形，下部略比上部宽阔，表面有钝棱突起，上部种脊突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从基部斜向上达种子顶端。果期 8 月。

产四川。生山坡荫处，海拔约 1 250 米。模式标本采自四川布拖。

本种与酸蕊藤 *A. artemisiaefolia* Planch. 近缘，但本种叶下面绿色，被稀疏短柔毛，