

# 广西葡萄科小志

王文采

(中国科学院植物研究所)

## Notulae de Vitaceis Guangxiensibus

Wang Wen-tsai

(Institutum Botanicum Academiae Sinicae)

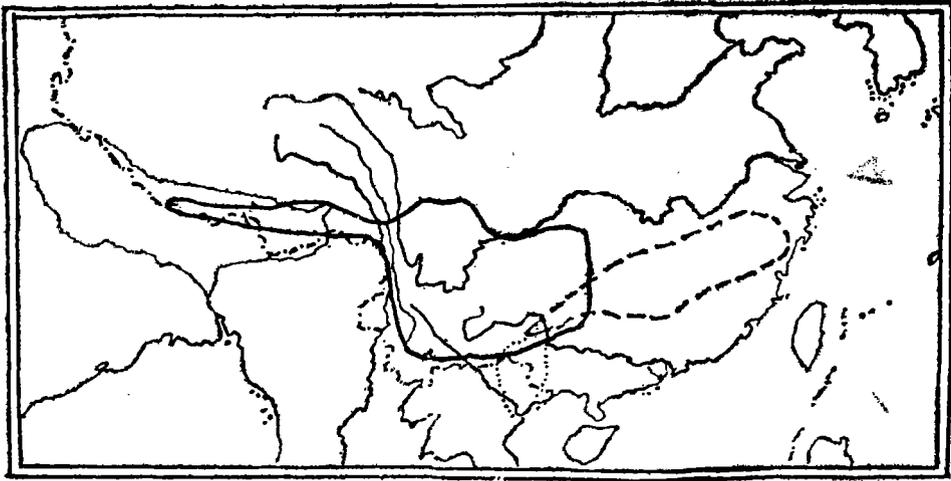
**Key words** Vitaceae; Guangxi; New records; New taxa; New combination; Phytogeographical notes

**关键词** 葡萄科; 广西; 新纪录; 新分类群; 新组合; 植物地理讨论

最近作者有机会鉴定了五百余张广西葡萄科植物标本, 共定出 7 属, 50 种, 14 变种, 此外尚有不少崖爬藤属具果标本未能作出鉴定, 现将发现的一些新种及新分布等在本文发表。

作者在鉴定这批标本过程中注意到以下一些有趣的地理分布现象。首先我看到广西是其西面云南高原植物区系的一些成分(如狭叶崖爬藤 *Tetrastigma hypoglaucum* Planch., 细齿崖爬藤 *T. serrulatum* (Roxb.) Planch., 七小叶崖爬藤 *T. delavayi* Gagnep., 钝头崖爬藤 *T. obtectum* var. *potentilla* (Lévl. et Van.) Gagnep.) 分布区的东界或东南界, 又是其东面华东植物区系的一些成分(如东南葡萄 *Vitis chunganensis* Hu, 闽赣葡萄 *V. chungii* Metcalf., 华东葡萄 *V. pseudoreticulata* W. T. Wang, 牯岭蛇葡萄 *Ampelopsis brevipedunculata* var. *Kulingensis* Rehd.) 和东亚植物区系东部的一些成分(如异叶蛇葡萄 *Ampelopsis humulifolia* var. *heterophylla* (Thunb.) Koch., 爬山虎 *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch.) 分布区的西南界, 再还是其南面印度马来植物区系的一些成分(如毛叶白粉藤 *Cissus assamica* var. *pilosissima* Gagnep., 膝曲乌菝莓 *Cayratia geniculata* (Bl.) Gagnep., 小果野葡萄 *Vitis balanseana* Planch., 网脉崖爬藤 *Tetrastigma retinerivium* Planch., 毛须崖爬藤 *T. tonkinense* Gagnep., 毛脉崖爬藤 *T. pubinerve* Chun et How) 分布区的北界(分布图)。这三个方面的成分在广西相会, 大概是广西特殊地理位置的反映, 即广西一方面在南北方向是热带向亚热带过渡的地区, 另一方面在东西方向是云南高原向海拔较低的西面台地过渡的地区。值得注意的是这个由高原向台地过渡的高原东缘, 即广西西部, 葡萄科的种类最为丰富、复杂, 在这里分布有广西的全部 7 个属, 37 种, 与此相对照, 广西东部则少得多, 只有 6 属, 25 种。沿着云南高原的东缘, 一些南面植物区系成分(如网脉崖爬藤)可达广西西北部凤山、天峨一带, 另一些(如火筒树 *Leea indica* (Burm. f.) L., 白粉藤 *Cissus repens* (Wight et Arn.) Lam., 石生崖爬藤 *Tetrastigma rupestre*

承广西植物研究所 (IBG) 和广西中医药研究所 (GXMI) 惠借标本, 刘春荣先生和张春方同志绘图, 作者谨表示衷心感谢。



三个种的分布图

- 狭叶崖爬藤 *Tetrastigma hypoglaucum*  
 - - - 东南葡萄 *Vitis chunganensis*  
 ..... 网脉崖爬藤 *Tetrastigma retinervium*

Planch.)则更向北达到贵州南部。此外,一些在长江中、下游地区广布的种(如刺葡萄 *Vitis davidii* (Roman.) Fœx、萋萋 *V. bryoniifolia* var. *mairei* (Lévl.) W. T. Wang)和在长江中游地区分布的种(如川鄂爬山虎 *Parthenocissus henryana* (Hemsl.) Diels et Gilg)最近相继在广西发现,他们分布区的南界都比过去所知的大为南移,其中萋萋的南界竟达到接近南海的十万大山。

### 葡萄属 *Vitis* L.

#### 罗城葡萄 图版 1 : 3

*Vitis luochengensis* W. T. Wang, sp. nov.

Affinis *V. chungii* Metcalf, quae foliis minoribus usque ad 11 cm longis 6.5 cm latis basi subtruncatis raro truncato-cordatis saepe valde glaucis facile differt.

Liana lignosa; ramuli glabri, longitudinaliter tenuiterque striati; cirri, circ. 8 cm longi, superne dichotome ramosi. Folia simplicia, glabria; laminae subcoriaceae, ovatae vel triangulari-ovatae, 12—18 cm longae, 5.6—11.6 cm latae, apice acuminatae, basi cordatae vel subcordatae, margine minute denticulatae, haud glaucae, 5-nerves, nervis lateralibus utrinsecus 5—6 supra subplanis subtus prominentibus, nervulis tertiariis quaternariis subtus prominentibus in retem conspicuum efformantibus; petioli 2.2—5 cm longi. Infructescentia circ. 16 cm longa, breviter pedunculata; pedunculus fructifer circ. 2 cm longus, glaber; rhachis minute puberula; bractee membranaceae, anguste triangulares, circ. 2.5 mm longae, margine ciliolatae; pedicelli fructiferi 4—6.5 mm longi, glabri.

*Bacca subglobosa*, circ. 5 mm diam.

Guangxi: Luocheng, Qiaoshan, in collibus calcareis, fr. virides, 30 Mai. 1977, Exped. Luocheng. 4-1-1293 (holotypus, GXMI).

木质藤本, 小枝无毛, 有细纵纹; 卷须长约8厘米, 上部叉状分枝。叶为单叶, 无毛, 叶片近革质, 卵形或三角状卵形, 长12—18厘米, 宽5.4—11.6厘米, 顶端渐尖, 基部心形或近心形, 边缘有极小齿, 无白粉, 具五出脉, 侧脉每侧5—6条, 上面近平, 下面隆起, 三回和四回细脉下面隆起, 形成明显脉网; 叶柄长2.2—5厘米。果序长约16厘米, 果序梗长约2厘米, 无毛; 轴有极短的毛; 苞片膜质, 狭三角形, 长约2.5毫米, 边缘有短睫毛; 果梗长4—6.5毫米, 无毛。浆果近球形, 直径约5毫米,

广西: 罗城, 乔善, 石山上, 果绿色, 1977年5月30日, 罗城队4-1-1293(模式)。

本种接近闽赣葡萄 *V. chungii* Metcalf, 但后者的叶较小, 长达11厘米, 宽达6.8厘米, 基部近截形或截状心形, 常被浓白粉, 而与本种不同。

#### 闽赣葡萄

*Vitis chungii* Metcalf in Lingn. Sci. Journ. 11: 102 (1932); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 677 (1933); W. T. Wang. Iconogr. Corm. Sin. Suppl. 2: 346, fig. 8846 (1983).

广西: 苍梧, 陈少卿10115。

分布: 广东、江西、福建, 在广西初次记录。

#### 东南葡萄

*Vitis chunganensis* Hu in Journ. Arn. Arb. 6: 145 (1925); Chun in Sunyatsenia 4: 235 (1942), excl. syn.; Iconogr. Corm Sin. 2: 773, fig. 3276 (1972).

广西: 兴安, 广西队53—4186; 龙胜, 广福林区调查队884; 潞城。秦仁昌6102。

分布: 贵州东南部、湖南、广东北部、江西、福建、安徽南部, 在广西首次记录。

本种叶的质地较薄, 草质, 心状卵形, 无毛, 下面被白粉, 是其特征。

#### 腺枝葡萄

*Vitis adenoclada* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 62: 145 (1925); Symb. Sin. 7: 679 (1933).

广西: 龙胜, 海拔1250米, 广福林区调查队730。江西: 宜丰, 熊耀国6290。

分布: 湖南, 在广西、江西首次记录。

本种的小枝有具腺的刚毛, 叶片下面密被棕色短绒毛, 是其特征。

#### 刺葡萄

*Vitis davidii* (Roman.) Foex, Cour. Vit. 44 (1886); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 679 (1933); Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 19 (1934); 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册476, 图773 (1959); Iconogr. Corm. Sin. 2: 772, fig. 3274 (1972); Y.

C. Ho in Fl. Tsinling. 1 (3):266 (1981); 江苏植物志, 下册: 469, 图1502 (1982); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1: 803 (1984); 方鼎等, 广西药用植物名录 304 (1986). —*Spinovitis davidii* Roman. in Compt. Rend. Acad. Paris 92:1096 (1881); Planch. in DC. Monogr. Phan. 5:365 (1887). —*Vitis armata* Diels et Gilg in Bot. Jahrb. 29:462 (1900); Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1:104 (1911). —*V. prunisapida* Lévl. et Van. in Repert. Sp. Nov. 3:350 (1907)

广西: 那坡, 王振刚3-50846; 乐业, 方鼎3-5808 (高成芝定名); 龙胜, 覃颢富, 李中提70967。

分布: 云南东部、四川、贵州、湖南、广东北部、江西、福建、浙江、江苏南部、安徽、湖北、陕西和甘肃南部, 在广西首次记录。

本种是我国葡萄属中分布最广的种类之一, 普遍分布于长江中、下游各省, 近年在那坡等地发现, 这里是其分布区的南界。

### 莖萸

*Vitis bryoniifolia* Bunge var. *mairei* (Lévl.) W. T. Wang, comb. nov. —*V. adstricta* Hance in Journ. Bot. 20:258 (1882); Planch. in DC. Monogr. Phan 5:614 (1887); W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3): 86, in clavi (1979); 江苏植物志, 下册: 470, 图1506 (1982); 方鼎等, 广西药用名录 304 (1986). —*V. flexuosa* Thunb. var. *mairei* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 7:340 (1909). —*V. thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *adstricta* (Hance) Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1:105 (1911); Merr. et Chun in Sunyatsenia 1:69 (1930); Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15:19 (1934); 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册477 (1959); Li, Woody Fl. Taiwan 531 (1963). —*V. novisinesis* Vass. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 18:163, fig. 1 (1957). —*V. thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *mairei* (Lévl.) Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 27(3):286 (1967); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:805 (1984). —*V. bryoniifolia* auct. non Bunge: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:678 (1933). —*V. thunbergii* auct. non Sieb. et Zucc.: 裴鉴等, 江苏南部种子手册477, 图776 (1959)。

广西: 上思, 十万大山, 罗金裕5358; 昭平, 走马队7-683。广东: 连山, 谭沛祥58418。福建: 泰宁, 李明生506。浙江: 杭州, 章绍尧724。江苏: 句容, 关克俭189。安徽: 芜湖, Bullock, 无号, (*V. adstricta* Hance的holotypus, 见照片)。四川: 普格, 第八森林大队6026。云南: 刘慎谔13417。

分布: 云南、四川、广东、福建、台湾、浙江、江西、湖南、湖北、安徽、江苏。

*V. adstricta* Hance 的叶三深裂, 下面密被柔毛, 而与 *V. bryoniifolia* Bunge (分布于陕西、河南、山东、河北) 极为相近, 区别主要在毛被的颜色 (前者的毛被呈褐色, 后者的则为白色), 鉴于这样的小区别, 作者暂时将 *V. adstricta* Hance 作为变种处理。

### 狭复叶葡萄 (变种)

*Vitis piasezkii* Maxim. var. *angusta* W. T. Wang, var. nov.

A var. *piasezkii* differt foliolis textura crassioribus saepe chartaceis medianis lanceolato-oblongis.

Guangxi: Guilin, Dafu, Mons Dayoushan, 13 Jul. 1948, Deng Zhi-lung 13619 (holotypus, IBG); Quanzhou, Mons Shanbailing, 21 Jul. 1958, Chen Yung-chang 187.

本变种的小叶质地较厚, 常为坚纸质, 中央小叶披针状长圆形, 在原变种, 小叶薄纸质, 中央小叶多菱状倒卵形。

广西: 桂林, 大埠, 大油山, 1948年7月13日, 邓志农13619(模式); 全州, 山白岭, 1958年7月21日, 陈永昌187。

### 白粉藤属 *Cissus* L.

#### 毛叶白粉藤

*Cissus assamica* (Laws.) Craib var. *pilosissima* Gagnep. in Not. Syst. 1:351 (1911); et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:467 (1912).

广西: 那坡, 刘达雨25289; 隆林, 方鼎, 韦家福3-1214; 罗城, 罗城队4-1-323; 昭平, 走马组7-607。

分布: 在我国广西首次记录; 印度、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚。

本变种的小枝、叶脉下面和花萼外面均被锈色短柔毛; 在原变种, 小枝和叶下面无毛或近无毛, 花萼无毛。

### 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michx.

#### 牯岭蛇葡萄(变种)

*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. var. *Kulingensis* Rehd. in Gentes Herb. 1:36 (1920); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:682 (1933); et in Beih. Bot. Centralbl. 52 (B):169 (1934); W. T. Wang, Iconogr. Corm. Sin. Suppl. 2:353, fig. 8851 (1983).

广西: 临桂, 梁畴芬30403; 全州, 陈秀香7946; 龙胜, 广西林区调查队775。

分布: 湖南、江西、福建、浙江、安徽和江苏的南部, 在广西首次记录。

#### 异叶蛇葡萄(变种)

*Ampelopsis humulifolia* Bunge var. *heterophylla* (Thunb.) Koch, Hort. Dendr. 48 (1853); W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3):89, in clavi (1979); 方鼎等, 广西药用植物名录300 (1986). — *Vitis heterophylla* Thunb. Fl. Jap. 103 (1784). — *V. heterophylla* var. *maximowiczii* Regel in Act. Hort. Petrop. 2:392 (1873). — *A. brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. var. *maximowiczii* (Regel) Rehd. in Gentes Herb. 1:36 (1920).

广西: 宾阳, 宾阳队2—3; 来宾, 覃有基5-7-4-31(罗金裕定名); 昭平, 黄姚组7-953(沙文兰定名)。

分布：广东、江西、福建、浙江、安徽、江苏、辽宁以及日本。

葎叶蛇葡萄 *A. humulifolia* Bunge 的叶有时掌状深裂，据此，作者（1979，见上引文献）赞同将本变种作为葎叶蛇葡萄的变种处理。

### 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch.

#### 锈毛爬山虎（变种）

*Parthenocissus tricuspadata* (Sieb. et Zucc.) Planch. var. *ferruginea* W. T.

Wang in Bull. Bot. Res. 1 (1—2):171 (1981).

广西：都安，李荫昆 Po 160；天峨，天峨队 4-6-680；南丹，南丹队 4-5-191；罗城，罗城队 4-1-1591；全县，钟济新 83398。

分布：江西，在广西首次记录。

本变种数年前被发现于江西（资溪、修水），其特征为小枝和叶柄均被锈色柔毛，而在原变种则无毛。

#### 绿爬山虎

*Parthenocissus laetivirens* Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 21:190 (1912); Gagnep. in Sarg. pl. Wils. 1:580 (1913); Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 3:63 (1927); Rehd. et Wils. in Journ. Arb. Arb. 8:168 (1927); Merr. in Lingn. Agr. Rev. 4:130 (1927); Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:681 (1933); Metcalf in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. s., 1:135 (1948); 江苏植物志，下册：475，图 1516 (1982)。

广西：天等，黄逢生 33272。

分布：广东、贵州、湖南、四川东部、湖北、江西、浙江、安徽、江苏南部，在广西首次记录。

#### 川鄂爬山虎

*Parthenocissus henryana* (Hemsl.) Graebn. ex Diels et Gilg in Bot. Jahrb. 29:464 (1900); Gagnep. in Sarg. Pl. Wils. 1:101 (1911), p. p., excl. Wilson 440; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:681 (1933); Metcalf in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. s., 1:135 (1948); Y. C. He in Fl. Tsinling. 1(3):271, fig. 234 (1981); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:797 (1984). — *Vitis henryana* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:132 (1886). — *P. henryana* var. *typica* Diels et Gilg, l. c. — *Psedera henryana* (Hemsl.) Schneid. Ill. Handb. Laub-holz. 2:318 (1909). — *P. multiflora* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s., 17:427 (1910).

广西：南丹，南丹队 4—5—192 (GXMI)。四川：屏山，俞德浚 3180；峨眉山，熊济华，张秀实 33222；昭化，郝景盛 284；奉节，周洪富 26921。湖北：建始，戴伦膺，钱重海 550；巴东，王作宾 10834；兴山，王作宾 12013，刘瑛 84，李洪钧 1993。陕西：城固，傅坤俊 5384；汉中，汪劲武等 77；武功：无号。河南：西峡，河南队 60—1401；鸡公山，李安

仁等115(关克俭教授定名)。

分布: 云南东北部、贵州、四川、湖北西部、河南南部, 在广西首次记录。

在上引标本中, 有卷须的只有4号标本, 其中采自湖北兴山的刘璞84, 李洪钧1993号二号标本的卷须长1.5—4.5厘米, 有4—7条分枝, 分枝顶端有吸盘状膨大部分, 另外采自湖北兴山的王作宾12013和采自陕西武功的二号标本的卷须长7—16厘米, 约有4条分枝, 分枝顶端稍棒状增粗, 而不呈吸盘状。在爬山虎属中多数种的卷须分枝均膨大成吸盘状, 在同一种具上述二种卷须的情况甚为罕见, 除本种外, 在粉叶爬山虎 *P. thomsonii* (Laws.) Planch. 也曾发现这种情况。

### 乌菝莓属 *Cayratia* Juss.

**龙州乌菝莓** 图: 1—2

*Cayratia longzhouensis* W. T. Wang, sp. nov.

Fortasse affinis *C. pellitae* Gagnep. e descr., quae foliolis minoribus usque ad 8 cm longis utrinque rufo-tomentosis, calyce villosa differt.

Liana lignosa; ramuli 3 mm crassi, patule brunneolo-puberuli; cirri oppositifolii, circ. 11 cm longi, glabri. Folia pedatim 5-foliolata, longe petiolata; foliola papyracea, mediana elliptica, circ. 15 cm longa, 6.6 cm lata, apice acuminata, basi subtruncata, margine crenata, utrinque albido-pilosella, subtus ad costam et nervos laterales densiuscule puberula, nervis lateralibus utrinsecus 7—8, lateralia superiora eis medianis similia, sed leviter minora et inaequilateralia, basi obliqua, lateralia inferiora minora, circ. 7.5 cm longa, basi valde obliqua, petiolulis patule puberulis medianis 4—4.6 cm longis lateralibus 2.4—3 cm longis; petioli 7—8 cm longi, puberuli. Cyma axillaris, circ. 6 cm diam., multiflora; pedunculus 4—6.5 cm longus, dense puberulus, infra medium bracteatus, bracteis 1—4 mm longis puberulis; pedicelli 1—3 mm longi, minute puberuli. Flores circ. 2.5 mm diam.; calyx disciformis, 2.5—3 mm diam., margine repandus, glaber; petala 4, caduca, triangularia, circ. 2.5 mm longa, apice haud corniculata, glabra; stamina 4, circ. 2.2 mm longa, antheris ovatis circ. 0.6 mm longis 0.5 mm latis; discus circ. 1 mm altus; stylus gracilis, 1.2 mm longus, stigmatibus parvo punctiformi. Bacca subglobosa, 7—10 mm diam., glabra.

Guangxi: Longzhou, Xiangshui, Longrung, in sylvis, fl. viridi-albi, 12 Jun. 1979, Exped. Inst. Med. Longzhou, 194 (holotypus, GXMI), eodem loco, Zhubu, Paizung, fr. albi, 16 Jul. 1979, Exped. Inst. Med. Longzhou, 644.

木质藤本; 小枝粗3毫米, 被开展的淡褐色短柔毛; 卷须与叶对生, 长约11厘米, 无毛。叶为鸟足状复叶, 有5小叶, 具长柄; 小叶纸质, 中央小叶椭圆形, 长约15厘米, 宽约6.6厘米, 顶端渐尖, 基部近截形, 边缘有浅钝齿, 两面疏被白色短柔毛, 下面沿中脉及侧脉有较密柔毛, 侧脉每侧7—8条, 上侧生小叶似中央小叶, 但稍小, 稍两侧不等, 基部斜,

下侧生小叶较小,长约7.5厘米,基部极斜,小叶柄被开展短柔毛,中央的长4—4.6厘米,侧生的长2.4—3厘米;叶柄长7—8厘米,被短柔毛。聚伞花序腋生,直径约6厘米,有多数花;花序梗长4—6.5厘米,密被短柔毛,中部之下有苞片(苞片长1—4毫米,被柔毛)花梗长1—3毫米,有极短的毛。花直径约2.5毫米;花萼盘状,直径2.5—3毫米,边缘浅波状,无毛;花瓣4,速落,三角形,长约2.5毫米,顶端无角极状突起,无毛;雄蕊4,长约2.2毫米,花药卵形,长约0.6毫米,宽0.5毫米;花盘高约1毫米;花柱细,长1.2毫米,柱头小,点状。浆果近球形,直径7—10毫米,无毛。

广西:龙州,响水,陇容,林中,花绿白色,1979年6月12日,龙州医药所调查队194(模式);同地,逐卜,牌宗,果白色,1979年7月16日,龙州医药所调查队644。

本种可能接近越南的 *C. pellita* Gagnep., 后者的叶较小,长达8厘米,两面被黄褐色绒毛,花萼被柔毛,可与本种区别。

#### 崖爬藤属 *Tetrastigma* Planch.

##### 单叶崖爬藤

*Tetrastigma monophyllum* (Gagnep.) C. Y. Wu ex W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3):81 (1979); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:800 (1984). — *T. erubescens* Planch. var. *monophyllum* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén Indo-Chine 1:960 (1912).

广西:那坡,百都,方鼎,黄桂义,林刚25261。

分布:云南东南部,在广西首次记录;越南北部。

本种的枝、叶和花均无毛,叶多具1小叶,卵形,下面紫红色,脉网明显,花瓣顶端有短角状突起,是其主要特征。

##### 网脉崖爬藤

*Tetrastigma retinervium* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5:444 (1887); Gagnep. in Not. Syst. 1:323 (1911); et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:958 (1912); W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3):94; in clavi (1979); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:802 (1984); 方鼎等,广西药用植物名录304(1989)。

广西:宁明,温科强2-0228;龙州,陈少卿13551;那坡,方鼎;黄桂兴25256;靖西,林源3-54273;天等,赵必2-417;德保,方鼎32286;百色,杨玉庚36980;凌云,凌云队3-6188;凤山,李中提601714;东兰,陈立卿92215;南丹,南丹队4-5-487;天峨,李中提



图 1—2 龙州乌菝莓 *Cayratia longzhouensis* W. T. wang

1. 花枝; 2. 花萼; 花盘和雌蕊; 3. 罗城葡萄 *Vitis luochengensis* W. T. Wang 果枝。 (刘春荣绘)

601147。

分布: 云南东南部, 广西西部, 越南北部。

本种具以下的特征: 枝、叶和花均无毛; 小叶3, 革质, 中脉, 侧脉, 以及三级, 四级细脉均两面隆起, 形成极为明显的脉网; 花瓣无角状突起。从上列标本可见本种在广西西部分布普遍。

### 草崖藤

*Tetrastigma apiculatum* Gagnep. in Not. Syst. 1:261 (1911); et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:958 (1912); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:798 (1984).—*T. chapense* auct. non Merr. : W. T. Wang in Act. phytotax. Sin. 17(3):94, in clavi (1979).

### 厚叶崖爬藤

*Tetrastigma pachyphyllum* (Hemsl.) Chun in Sunyatsenia 4:235 (1940); Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7(1):65 (1958); Iconogr. Corm. Sin. 2:784, fig. 3298 (1972); Fl. Hainan. 3:24 (1974).

广西: 北海, 海岸石壁上, 罗金裕<sup>5</sup>曾令威、江立宪77990。

分布: 广东(包括海南岛), 在广西首次记录。

上引北海标本与海南岛的这种标本完全相同。《广西药用植物名录》中记录的厚叶崖爬藤(见303页)实乃毛脉崖爬藤 *T. pubinerve* Merr. et Chun, 系错误鉴定。

### 细齿崖爬藤

*Tetrastigma serrulatum* (Roxb.) Planch. in DC. Monogr. Phan. 5:432 (1887); et in Franch Pl. Delav. 139 (1889); Gagnep. in Not. Syst. 1:322. (1911); et in Sarg. Pl. Wils 1:99 (1913); Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15:20 (1934); Momiyama in Fl. East. Himal. 3:82 (1975); W. T. Wang, Iconogr. Corm. Sin. Suppl. 2:366, fig. 8857 (1983); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:802 (1984); W. T. Wang in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 3:231, t. 96, fig. 1—2 (1986).—*Cissus serrulatus* Roxb. Fl. Ind. 1:432 (1820).—*Vitis capriolata* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 188 (1825); Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:659 (1875).

广西: 龙州, 陈秀香等2-013; 那坡, 张肇騫12559; 德保, 方鼎等3-0055; 隆林, 韦腾辉3-34034; 天峨, 黄志43350。

分布: 西藏东南部、云南、贵州南部, 在广西首次记录; 尼泊尔、不丹、印度北部、缅甸、泰国。

### 狭叶崖爬藤

*Tetrastigma hypoglaucum* Planch. in Bull. Soc. Bot. France 33:459 (1886); et in DC. Monogr. Phan. 5:433 (1887); et in Franch. Pl. Delav. 139 (1889);

Gagnep. in Not. Syst. 1:322 (1911); Iconogr. Corm. Sin. 2:786, fig. 3302 (1972); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:799 (1984); W. T. Wang in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 3:231, t. 96, fig. 3—4 (1986).

广西：那坡，方鼎3-1410；融水，陈少卿14308；凌云，刘心祈28774。湖南，龙山，刘林翰。贵州：印江，简焯坡等31336。

分布：西藏南部、云南、四川南部、贵州，在广西、湖南首次记录。

### 七小叶崖爬藤

*Tetrastigma delavayi* Gagnep. in Not. Syst. 1:378 (1911); W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3):95, in clavi (1979); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:798 (1984).

广西：那坡，方鼎，黄桂兴，林刚78371；田林，张肇騫10928，李中提600621；百色，广西队53-3605；无准确地址，秦仁昌7029。贵州，王母，钟补勤1407。

分布：云南，在广西、贵州首次记录。

本种与细齿崖爬藤和狭叶崖爬藤极为相近，三种的叶均为鸟足状复叶，革质，花无毛，花瓣顶端有短角状突起。本种的叶有7小叶，小叶的侧脉近水平开展而与另二种不同。

### 石生崖爬藤

*Tetrastigma rupestre* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5:435 (1887); Gagnep. in Not. Syst. 1:317 (1911); et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:950 (1912); W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(3):95, in clavi (1979).—*T. hainanense* Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7(3):65 (1958); Fl. Hainan. 3:23 (1974), syn. nov.

广西：龙州，陈少卿11723，龙州医药所调查队443；靖西，杨玉庚2；德保，方鼎等3 0193；那坡，翟仕成3-50338；都安，都安队4-10-15；天峨，天峨队4-6-64，4-6-243，4-6-450；罗城，夏康标4-72，罗城队4-1-1685。广东海南：白沙，刘心祈25541（*T. hainanense* 的 *isotypus*）；澄迈，C. L. Lei 438（*T. hainanense* 的 *paratypus*）。

分布：云南南部、贵州南部，在广西和海南初次记录；越南、老挝。

本种的特征为：叶具3小叶，小叶干时稍变黑褐色，椭圆形或长椭圆形，侧脉下面稍隆起，花瓣被面被短毛，顶端有短角状突起。上引标本大致符合 *T. rupestre* Planch. 的原始描述，但在小枝等的毛被上有不符合的现象。从上述标本可以看到存在一定变异，在上述广西标本中，多数标本的小枝在近节处有稀疏短毛，叶片下面在中脉下部有稀疏短柔毛，只在少数标本（龙州医药所调查队443，翟仕成3-50338，天峨队4-6-450，夏康标等4-72）小枝和叶均无毛。在海南的标本叶均无毛，小枝无毛或有时在近节处有稀疏的短毛。在 *T. rupestre* Planch. 原始描述称小枝和叶无毛。*T. hainanense* Chun et How 的原始描述中称花瓣无角状突起，但我观察其副模式 C. L. Lei 438 的雄花，其花瓣与广西的雄花标本（如方鼎等3-0193，夏康标4-72，天峨队4-6-64）一样，在外面顶端有短的角状突起。鉴于形态特征相当一致，作者遂将 *T. hainanense* Chun et How 加以归并。

**毛须崖爬藤**

*Tetrastigma tonkinense* Gagnep. in Not. Syst. 1:268 (1911); et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:951 (1912).

广西: 隆安, 王鉴均5490, 陈秀香等2-336; 宾阳, 宾阳队2-447。

分布: 在我国广西首次记录; 越南北部。

本种的主要特征为: 小枝密被短绒毛, 卷须有短柔毛, 叶为具5小叶的鸟足状复叶, 花瓣外面被短毛, 顶端有短角状突起。上引采自广西的标本均为结果的标本。

**钝头崖爬藤**

*Tetrastigma obtectum* (Wall. ex Laws.) Planch. var. *potentilla* (Lévl. et Van.) Gagnep. in Not. Syst. 1:323 (1911); Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15:21 (1934); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. 1:801 (1984). — *Vitis potentilla* Lévl. et Van. in Bull. Soc. Agr. Sci. Arts Sarthe 40:43 (1905). — *V. obtecta* Wall. var. *potentilla* (Lévl. et Van.) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 9 (1915).

广西: 融水, 陈德昭628; 兴安, 广西队53-577; 乐业, 凌乐普查队60-33058。

分布: 云南、贵州、四川, 在广西首次记录。

本变种的小枝、叶柄和小叶均被褐色柔毛, 小叶顶端微尖, 不渐尖, 较小, 长达1.7厘米, 可与在广西分布的崖爬藤其他二变种 [var. *obtectum* 和 var. *glabrum* (Lévl. et Van.) Gagnep.] 相区别。