

秦巴山区葡萄 5 新种 1 新变种

牛立新 贺普超

(西北农业大学园艺系, 陕西杨陵 712100)

摘 要 在秦巴山区野生葡萄资源收集调查基础上, 发现葡萄 5 个新种和 1 个新变种: 米葡萄(*Vitis xunyangensis* He P C)、麦黄葡萄(*Vitis bashanica* He P C)、秦岭葡萄(*Vitis qinlingensis* He P C)、小复叶葡萄(*Vitis liubaensis* Niu L X)、麦黄复叶葡萄(*Vitis baihensis* Niu L X)及裂叶刺葡萄(*Vitis davidii* Foëx var. *ningqiangensis* Niu L X)。

关键词 葡萄属, 新种, 秦巴山区

中图分类号 S663.102.4

自 1978 年以来, 对位于陕、甘秦巴山区野生葡萄属植物进行了大规模的调查和引种观察, 其中发现 5 个新种和 1 个新变种, 现记述如下。

1 米葡萄(陕西旬阳)*Vitis xunyangensis* He P C, sp. nov., 新种(附图-1)

A speciebus ceteris generis ramulis gracilibus, foliis minimis (5.3 cm longis, 4.4 cm latis), pollinis grano subglobo (nec longi-ellipsoideo vel ellipsoideo), minor, axe polari 18.7 μm longo, aequatore 17.1 μm lato bene recedit.

陕西(Shaanxi): 旬阳(Xunyang), 吕河乡花果山汉江南, 海拔 280 m, 山坡小路边, 10, VIII, 1981, 贺普超(He P C)旬-4(模式, 存西北农大葡萄植物标本室, holotypus, NWAU), 镇巴也有分布。

木质藤本, 小枝柔软纤细, 一年生枝粗约 3 mm, 节间长约 4.5 cm。梢尖及新梢无毛。卷须多不分叉, 仅少数分一次叉。叶薄纸质; 心形, 全缘或上裂刻极浅; 叶小, 长 4.1~6.5 cm, 宽 3.5~5.3 cm; 叶先端尖长, 叶基平截; 叶缘锯齿稀而大, 锯齿为双凸形; 叶面及叶背无毛, 表面光亮; 掌状五出脉; 叶柄短, 长达 1.8~2.4 cm。圆锥花序, 较小, 主花序长约 3.3 cm, 花序梗长约 1.1 cm; 每新梢着生 2.5 个花序, 雌雄异株; 雄花粉近圆形, 较小, 极轴长 18.7 μm , 赤道宽为 17.1 μm 。果未见。

本种与本属其他种类的区别在于, 枝条纤细, 叶极小, 花粉呈近圆球形(非长椭圆或椭圆形)且较小。

2 麦黄葡萄(陕西白河)*Vitis bashanica* He P C, sp. nov., 新种(附图-2)

Species affinis *V. yuenlingensis* Wang W T, a qua ramulis hispidis lanatisque, foliis basi truncatis subtus dense ferrugineo-lanatis, palmatis 5-nervibus satis differt.

陕西(Shaanxi): 白河(Baihe), 纸坊村, 海拔 325 m, 山坡地, 8, VIII, 1981, 贺普超(He P C)白河-14(模式, 存西北农大葡萄植物标本室, holotypus, NWAU), 旬阳、安康亦有分布。

木质藤本, 小枝柔软纤细, 新梢下垂呈披发形。一年生枝粗约 4 mm, 节间长约 5 cm; 新梢密被直立刚毛兼绵毛。卷须分一次叉。叶纸质, 呈狭卵形, 全缘; 叶较小, 长

收稿日期: 1994-10-28

5.5~6.9 cm, 宽 3.6~4.8 cm; 叶先端长尖, 叶基平截; 叶缘锯齿较小, 为双凹形; 叶背密被锈色绵毛, 叶腹面形成较多泡状皱褶; 掌状五出脉兼稀三出脉; 叶柄长达 1.6~3.0 cm. 花序圆锥形, 较小, 主花序长约 3.6 cm, 花序梗长约 1.2 cm; 每新梢着生花序达 3.8 个; 雌雄异株。浆果近球形, 紫黑色, 直径约 7.4 mm.

本种叶形近沅陵葡萄 (*V. yuenlingensis* Wang W T), 但后者枝条近无毛, 叶下面仅疏被蛛丝状柔毛, 且具三出脉, 与之区别^[1]。叶基形状前者平截, 后者近心形、圆形或钝。

3 秦岭葡萄(拟) *Vitis qinlingensis* He P C, sp. nov., 新种(附图-3)

Similis *V. wilsonae* Veitch, a qua foliis dilute viridibus, apice acuminatis, supra rete venularum inconspicuo differt.

陕西(Shaanxi): 岚皋(Langao), 青山村, 海拔 1200 m, 山林, 7, VIII, 1981, 贺国升(He G S) 岚-6(模式, 存西北农大葡萄植物标本室, holotypus, NWAU), 山阳、丹凤、平利、安康、宁强等地亦有分布。

木质藤本。一年生枝粗约 8.3 mm, 节间长约 7.4 cm; 新梢疏被绵毛。卷须多分一次叉, 稀具分二次叉。叶革质, 宽卵形, 全缘; 叶长 6.1~12.5 cm, 宽 4.9~11.5 cm; 叶先端长尖, 叶柄清闭或为矢形, 兼或有宽拱形; 叶缘锯齿急尖, 为双凹形; 叶背疏被绵毛, 稀见叶腹疏被绵毛。掌状五出脉, 叶背脉网明显(4 级脉); 叶柄长 2.4~7.6 cm. 花序圆锥形, 主花序长约 8.4 cm, 花序梗长约 1.6 cm; 每新梢着生 2.5 个花序; 雌雄异株。浆果圆形, 紫黑色, 直径 9.5 mm 左右。

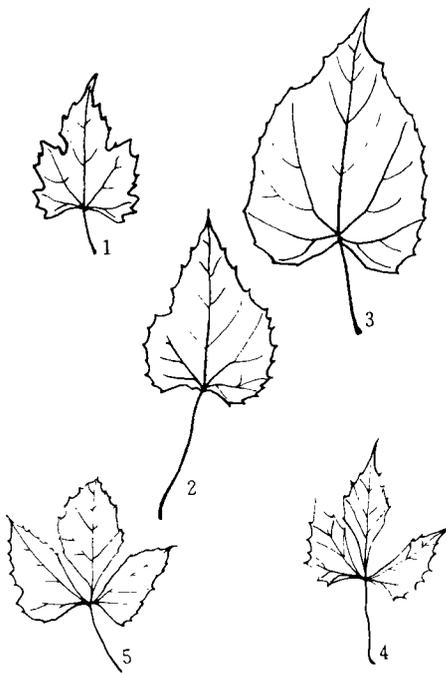
本种与网脉葡萄 (*V. wilsonae* Veitch) 的区别在于, 前者叶先端具长尖, 叶腹面脉网不明显, 叶片无白粉^[2]。

4 麦黄复叶葡萄(拟) *Vitis baihensis* Niu L X, sp. nov., 新种(附图-4)

Similis *V. pinseakii* Maxim. a qua foliis 6.1 cm longis, 6.6 cm latis, subtus dense ferrugineo-lanatis facile differt.

陕西(Shaanxi): 白河(Baihe), 纸坊乡纸坊村互利沟, 海拔 320 m, 8, VIII, 1981, 贺普超(He P C) 白-40(模式, 存西北农大葡萄植物标本室, holotypus, NWAU)。

木质藤本, 小枝柔软纤细, 新梢下垂呈披发形。一年生枝粗约 5 mm, 节间长约 5.7 cm; 新梢具中密度的绵毛兼刚毛。卷须多不分叉或稀具分一次叉。叶薄纸质, 三出复叶, 中间小叶为细纺锤形; 小叶全缘或兼具极浅裂; 叶长 4.8~6.2 cm, 宽 4.5~6.7 cm; 小叶先



附图 不同葡萄种叶形(×1.5)

1. 米葡萄 *V. zunganyensis* He P C; 2. 麦黄葡萄 *V. bashanica* He P C; 3. 秦岭葡萄 *V. qinlingensis* He P C; 4. 小复叶葡萄 *V. liubaensis* Niu L X; 5. 麦黄复叶葡萄 *V. baihensis* Niu L X

端尖长,叶基楔形,叶缘锯齿锐,双凹形;叶背密被锈色绵毛,叶腹面光滑;掌状五出脉;叶柄长2.4~4.2 cm。花序圆锥形,主花序长约3.2 cm,花序梗长约0.8 cm;每新梢着生花序4个;雌雄异株。浆果近球形,紫黑色,直径约8.1 mm。

本种与复叶葡萄(*V. piasezkii* Maxim.)区别:前者叶片较小,叶背密被锈色绒毛^[2]。

5 小复叶葡萄(拟)*Vitis tiubaensis* Niu L X, sp. nov., 新种(图版-5)

Species affinis *V. baihensi* Niu L X et *V. adstrictae* Hance var. *ternatae* Wang-W T., sed ab illa foliis apice acutis subtus hispidis, ab ea foliis simplicibus bene differt.

陕西(Shaanxi):留坝(Liuba),柴关岭,海拔1480 m,山地林中,18,Ⅷ,1981,贺普超(He P C)留-10(模式,存西北农大葡萄植物标本室,holotypus, NWAU)。宁强亦有分布。

木质藤本,小枝纤细。一年生枝粗约4.5 mm,节间长约5.4 cm;新梢疏被绵毛。卷须不分叉。叶纸质,三出复叶,中间小叶呈纺锤形(或菱形),小叶全缘或兼具极浅裂;叶长4.6~6.4 cm,宽4.5~7.5 cm;小叶先端短尖;叶缘锯齿中大,多凹凸形;叶背被中密度刚毛,叶腹面泡状皱褶;掌状五出脉;叶柄1.9~3.7 cm。花序圆锥形,主花序约3.1 cm,花序梗约0.8 cm;每新梢着生花序约3.2个;雌雄异株。浆果近球形,紫黑色,直径约11.1 mm。

本种与麦黄复叶葡萄(*V. baihensis* Niu L X)和三出葡萄(*V. adstricta* Hance var. *ternata* Wang W T)相近^[3],但与前者的不同在于先端尖,叶背密被刚毛,叶腹面光滑;与后者的差别在于单叶型。

6 裂叶刺葡萄 *Vitis davidii* Foëx var. *ningqiangensis* Niu L X, var. nov., (拟)新种

Var. *davidii* differt foliis tripartitis vel trifidis, pulpis baccarum viridibus (necachromis vel albis)。

陕西(Shaanxi):宁强(Ningqiang),金山寺柳树桠,海拔610 m,山坡丛林中,20,Ⅷ,1981,杨春明(Yang C M)宁-6(模式,存西北农大葡萄植物标本室,holotypus, NWAU)。

本变种与刺葡萄(*V. davidii* Foëx.)的区别在于3深裂或中裂^[2],浆果肉为绿色,而刺葡萄肉为无色或白色。

参 考 文 献

- 1 王文采. 湖南葡萄科植物小志. 植物研究, 1989, 9(1), 75~77
- 2 中国科学院北京植物研究所主编. 中国高等植物图鉴(第二册). 北京: 科学出版社, 1972, 769~775
- 3 王文采. 葡萄科的新发现. 植物分类学报, 1979, 17(3), 73~96

A Report on the New Species of *Vitis* Linn. in Qinba Mountain Area

Niu Lixin He Puchao

(Department of Horticulture, Northwestern Agricultural University, Yangling, Shaanxi, 712100)

Abstract Five new species and one new variety in *Vitis* Linn. are founded in the investigation of the wild grape distributed in Qinba Mountain Area located in Shaanxi and Gansu Provinces in China. They are as follows: *Vitis xunyangensis* He P C, *V. qinlingensis* He P C, *V. bashanica* He P. C., *V. Liubaensis* Niu L X, *V. baihensis* Niu L X, *V. davidii* Foëx var. *ningqiangensis* Niu L X.

Key words *Vitis*, New species, Qinba Mountain