

## 浙江省种子植物新记录

张方钢<sup>1</sup>, 张 洋<sup>1</sup>, 韦福民<sup>2</sup>, 陈子林<sup>2</sup>

(1. 浙江自然博物馆, 浙江 杭州 310012; 2. 浙江大盘山国家级自然保护区 管理局, 浙江 磐安 322300)

**摘要:** 报道了浙江省种子植物分布新记录的 2 种 1 变种, 分属 3 科 3 属: 鼠李科 Rhamnaceae 的毛冻绿 *Rhamnus utilis* var. *hypochrysa*, 花期 4 - 6 月, 果期 6 - 8 月; 葡萄科 Vitaceae 的羽叶蛇葡萄 *Ampelopsis chaffanjoni*, 花期 5 - 7 月, 果期 7 - 9 月; 兰科 Orchidaceae 的卵叶无柱兰 *Amitostigma hemipilioides*, 花期 5 - 7 月。参 5

**关键词:** 植物学; 羽叶蛇葡萄; 卵叶无柱兰; 毛冻绿; 新记录; 浙江省

**中图分类号:** S664.4; S723.1      **文献标志码:** A      **文章编号:** 1000-5692(2009)01-06-0145-02

## Two species and one variety of seed plants new to Zhejiang Province

ZHANG Fang-gang<sup>1</sup>, ZHANG Yang<sup>1</sup>, WEI Fu-ming<sup>2</sup>, CHEN Zi-lin<sup>2</sup>

(1. Zhejiang Museum of Natural History, Hangzhou 310012, Zhejiang, China; 2. Management Office, National Nature Reserve of Mount Dapanshan, Pan'an 322300, Zhejiang, China)

**Abstract:** Two species and one variety of seed plants were reported as new records to Zhejiang Province. They belong to three families and three genera: *Rhamnus utilis* var. *hypochrysa* (Rhamnaceae) flowering from April to June, and fruiting from June to August; *Ampelopsis chaffanjoni* (Vitaceae) flowering from May to July, and fruiting from July to September; *Amitostigma hemipilioides* (Ochidaceae) flower from May to July. [Ch, 5 ref.]

**Key words:** botany; *Ampelopsis chaffanjoni*; *Amitostigma hemipilioides*; *Rhamnus utilis* var. *hypochrysa*; new records; Zhejiang Province

笔者在野外标本采集及标本馆标本鉴定过程中, 发现有 2 种 1 变种种子植物为浙江省分布新记录, 分属 3 科 3 属, 现报道如下。

### 1 鼠李科 Rhamnaceae

**毛冻绿** *Rhamnus utilis* var. *hypochrysa* (Schneid.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 349. 1933. 中国植物志, 第 48 卷 **1**: 69, 1982<sup>[1]</sup>。

浙江: 磐安县, 大盘山里西坑, 海拔 580 m, 路边灌丛中, 张方钢 Dps552 号, 果期标本, 2005-08-04。标本存于浙江自然博物馆标本室(ZM)。

分布: 原记载分布于山西(吕梁), 河北, 河南, 陕西, 甘肃, 湖北(均县、房县), 四川, 贵州和广西, 浙江分布新记录。

本变种与浙江省有分布的原变种冻绿 *Rhamnus utilis* Decne<sup>[2]</sup>的区别在于: 当年生枝、叶柄和花梗均被白色短柔毛, 叶较小, 两面特别, 背面有金黄色柔毛。

### 2 葡萄科 Vitaceae

**羽叶蛇葡萄** *Ampelopsis chaffanjoni* (Lévl. et Vant.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 25. 1934 et

Man. Cult. Trees & Shrubs. 618. 1940; Hand.-Mazz. in Bot. Centralbl. Beih. 52B: 170. 1934; 胡先骕, 经济植物手册: 下册 962.1957; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 37(3): 282. 1967; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 90. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴补编 2: 354. 图 8 852. 1983; 中国植物志, 第 48 卷 2: 50. 图版 7: 2~9, 1998<sup>[3]</sup>。

浙江: 磐安县, 大盘山小龙潭, 海拔 600 m, 路边林中, 张方钢 Dps449 号, 果期标本, 2005-07-29。标本存于浙江自然博物馆标本室(ZM)。

分布: 原记载分布于安徽、江西、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南, 浙江分布新记录。

本种与浙江有分布的广东蛇葡萄 *Ampelopsis cantoniensis* (Hook. & Arn.) Planch.<sup>[2]</sup> 均为羽状复叶, 较为接近, 主要区别在于本种小枝、叶柄和花序均无毛, 一回羽状复叶; 而后者的小枝、叶柄和花序被灰色短柔毛或柔毛, 叶为二回羽状复叶或小枝上部着生有一回羽状复叶, 二回羽状复叶者基部一对小羽片常为 3 小叶。

### 3 兰科 Orchidaceae

卵叶无柱兰 *Amitostigma hemipilioides* (Finet) T. Tang et F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7: 5. 1936; T. Tang, F. T. Wang et K. Y. Lang in Acta Phytotax. Sin. 20 (1): 82. 1982; 横断山区维管植物 2: 2 533. 1994。中国植物志, 第 17 卷: 364~365, 1999<sup>[4]</sup>。

浙江: 遂昌县, 九龙山张坑口, 海拔 560 m, 路边石壁上, 丁炳扬、金连城 2 653 号, 花期标本, 1983-05-17; 遂昌县, 九龙山垟茂源, 海拔 500 m, 路边石壁上, 丁炳扬、金连城 2 680 号, 花期标本, 1983-05-19; 九龙山垟茂源, 海拔 500 m, 路边石壁上, 丁炳扬、金连城 2 681 号, 花期标本, 1983-05-19; 以上标本均存于浙江大学植物标本室(HZU)。

分布: 原记载分布于贵州中部和云南西北部至昆明, 浙江分布新记录。

本种与浙江省有分布的无柱兰 *Amitostigma gracile* (Bl.) Schltr.<sup>[5]</sup> 较为接近, 2 种主要区别在于: 本种叶片卵圆形或近圆形, 常有紫色斑点, 长 1.5~2.2 cm, 花瓣长圆形, 唇瓣长与宽近相等, 中裂片的顶部圆钝; 而后者叶片狭长圆形、长圆形、椭圆状长圆形或卵状披针形, 无紫色斑点, 长 5.0~20.0 cm, 花瓣椭圆形或卵形, 唇瓣长大于宽, 中裂片顶部截形、圆形。

#### 参考文献:

- [1] 陈艺林, 周邦楷. 中国植物志: 第 48 卷 第 1 分册 被子植物门 双子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1982: 69.
- [2] 裘宝林. 浙江植物志: 第 4 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 104.
- [3] 李朝鑫. 中国植物志: 第 48 卷 第 2 分册 被子植物门 双子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 50.
- [4] 郎楷永, 陈心启, 罗毅波, 等. 中国植物志: 第 17 卷 被子植物门 单子叶植物纲[M]. 北京: 科学出版社, 1999: 364-365.
- [5] 林泉. 浙江植物志: 第 7 卷[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1993: 500.