Two new plant records of Zhejiang discovered in Mount Tianmu: *Padus brachypoda* var. *microdonta* and *Thladiantha longifolia*

LI Gen-you¹, MA Dan-dan¹, YANG Shu-zhen², ZHAO Ming-shui², XIE Wen-yuan³

(1. School of Forestry and Biotechnology, Zhejiang Forestry College, Lin’an 311300, Zhejiang, China; 2. Management Office, National Nature Reserve of Mount Tianmu, Lin’an 311311, Zhejiang, China; 3. Monitoring Center for Forest Resources of Zhejiang, Hangzhou 310020, Zhejiang, China)

**Abstract:** *Padus brachypoda* (Batal.) Schneid. var. *microdonta* (Koehne) Yu et Ku (Rosaceae) and *Thladiantha longifolia* Cogn. (Cucurbitaceae) were firstly collected in Zhejiang Province, found in National Natural Reserve of Mount Tianmu. [Ch, 2 fig. 7 ref.]

**Key words:** forest biology; *Padus brachypoda* var. *microdonta*; *Thladiantha longifolia*; new record; Mount Tianmu; Zhejiang

作者最近在编写“天目山植物志”和开展“杭州市国家重点保护野生植物调查研究”野外考察及查阅标本过程中，分别查阅或采集到蔷薇科 Rosaceae 科李属 *Padus* 和葫芦科 Cucurbitaceae 赤瓟属 *Thladiantha* 各 1 种植物的标本，经查阅相关文献[1-7]，确定为浙江分布新记录，现予报道。

1 蔷薇科 Rosaceae


与原变种短梗稠李 *Padus brachypoda* var. *brachypoda* 的主要区别为：本变种叶片较宽，最宽处通常在中偏上部，先端短尖尾，锯齿齿端芒较长；花序无毛，花梗较长，长 7～11 mm；而原种叶较狭长，最宽处通常在中偏下部，先端钝尖或短渐尖，锯齿齿端仅具微小尖头；花序有短柔毛，花梗较
短，长 2～7 mm(图 1)。

浙江：临安(Lin’an)，西天目山(Xitianmushan)，阳山坪(Yangshanping)，海拔 800～900 m，山沟石缝中。1976-05-08，C. S. Dong(丁陈森) T0428(ZJFC)。原记载分布于湖北秭归。浙江分布新记录。

图 1 细齿短梗溲疏(1. 叶片；2. 花枝)

Figure 1  _Padus brachypoda var. microdonta_ (1. leaf; 2. flowering branch)

2 葫芦科 Cucurbitaceae


草质藤本；茎无毛或稍有短毛。卷须不分叉；叶柄长 2～7 cm；叶片膜质，卵状披针形或长三角状卵形，长 7～16 cm，宽 4～9 cm，基部具深弯缺，基出脉 3 条，侧面 2 条通常于上侧有 3～4 分枝，上面密布由短刚毛脱落后形成的白色小疣点，有时具大片白斑，边缘有稀疏小齿。雌雄异株；雌花 3～9 (12) 朵生于总花梗上部呈总状花序，总花梗纤细，长 2～2.5 cm，花冠黄色，雄蕊 5，两两成对，1 枚离生；雌花 2～3 朵生于一短的总花梗上，稀单生，子房长卵形，稍具皱褶，两端狭，基部有小裂片且内凹。果实卵球形，果皮有瘤状突起，基部内凹。与浙江植物志记载的台湾赤瓽 _Thladiantha punctata_ 在营养体上十分相似，区别在于本种叶基部一对侧脉不靠近边缘，子房与果实均具瘤状突起，后者叶基部一对侧脉靠近边缘，子房与果实光滑无皱褶或瘤状突起。与南赤瓽 _Thladiantha nudiflora_ 区别则十分明显，本种卷须不分叉，叶片宽长，上面密布白色小疣点，子房与果实均有瘤状突起，无毛；后者卷须 2 又，叶片较宽短，上面密被淡褐色短硬毛并杂有长硬毛，无白色小斑点，子房与果实均平滑而被长硬毛。

中国高等植物图鉴第 4 册(1975)中提到本种在浙江、安徽、福建有分布，但中国植物志第 73 卷第 1 册 (1985) 中，该科编著者观察了采自上述三省被定为长叶赤瓽的标本，未发现子房与果实有瘤状突起，从而认为系台湾赤瓽之误定，即浙江不产长叶赤瓽。可能是有的标本确为台湾赤瓽，或因子房与果实被压蚀后变形，无法看出皱褶及瘤状突起。故应相应地浙江植物志第 6 卷(1994)中也未予收录。但在我们所采的新鲜标本和照片(图 2)上则可以清晰地观察到子房与果实具皱褶或瘤状突起等特征，应为长叶赤瓽无疑。

本种在天目山区分布较广泛，其叶具斑块之类型较之台湾赤瓽为鲜艳，可供园林观赏。

浙江：临安(Lin’an)，西天目山(Xitianmushan)，阳山坪(Yangshanping)，海拔 950 m，山坡、山沟林缘或路边，2008-08-04，G. Y. Li _et al._ (李根有等) TM080804(花及果，ZJFC)，照片 TM088；临安(Lin’an)，太湖源(Taihuyuan)，海拔 600 m，山坡路边，2007-06-29，G. Y. Li _et al._ (李根有等) LA070629
（果，ZJFC），照片 LA014。文献记载分布于湖北、湖南、广西、四川、贵州。浙江分布新记录。

图 2 长叶赤瓟（1. 果实；2. 叶片及叶面斑点；3. 雄花；4. 雌花）
Figure 2 Thladiantha longifolia (1. fruit; 2. leaf and its spots; 3. male flower; 4. female flower)

致谢：新记录标本承蒙浙江省林业调查规划设计院教授级高级工程师陈征海先生审定，特致谢意。

参考文献：