

# 华东景天科植物 2 个新记录

洪小玲<sup>1</sup>, 池方河<sup>2</sup>, 钟建平<sup>3</sup>, 张芬耀<sup>3</sup>

(1. 台州市林业技术推广总站, 浙江 台州 318000; 2. 玉环市自然资源和规划局, 浙江 玉环 317600;  
3. 浙江省森林资源监测中心, 浙江 杭州 310020)

**摘要:** 报道了华东地区景天科 Crassulaceae 2 个植物新记录——东爪草属 *Tillaea* L. 和东爪草 *T. aquatica* L.。描述了它们的形态特征与生境, 并附有彩色照片。凭证标本藏于浙江自然博物院 (ZM)。

**关键词:** 景天科; 东爪草属; 东爪草; 新记录; 华东

**中图分类号:** Q949.751.1      **文献标识码:** A      **文章编号:** 1001-3776 (2023) 03-0138-03

## Two New Records of Crassulaceae from East China

HONG Xiao-ling<sup>1</sup>, CHI Fang-he<sup>2</sup>, ZHONG Jian-ping<sup>3</sup>, ZHANG Fen-yao<sup>3</sup>

(1. Taizhou Forestry Extension Station of Zhejiang, Taizhou 318000, China; 2. Yuhuan Natural Resources and Planning Bureau of Zhejiang, Yuhuan 317600, China; 3. Zhejiang Forest Resources Monitoring Centre, Hangzhou 310020, China)

**Abstract:** Two new records of Crassulaceae from East China were reported: *Tillaea* L. and *T. aquatica* L. Its morphological properties and habitat were described with color photos. The voucher specimens was deposited in Zhejiang Museum of Natural History (ZM).

**Key words:** Crassulaceae; *Tillaea* L.; *T. aquatica*; new record; East China

2021 年, 在浙江省植物资源调查过程中, 笔者在台州市路桥区蓬街镇的中礁岛, 发现了 1 种未详知的景天科 Crassulaceae 植物。经定点观测、标本鉴定和文献资料<sup>[1-12]</sup>研究, 确认其为东爪草属 *Tillaea* L. 的东爪草 *T. aquatica* L.。经文献资料查证, 东爪草属和东爪草均为华东植物分布新记录, 现予以报道。

### 1 东爪草属

*Tillaea* L., Sp. Pl. 128. 1753; J. Ohwi, Fl. Jap. 493. 1965; S. X. Fu et Y. H. Huang in S. X. Fu, Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 4: 175. 1980; S. X. Fu in S. X. Fu et K. J. Fu, Fl. Reipubl. Popularis Sin. 34 (1): 32. 1984; S. H. Fu in C. Y. Wu, Fl. Xizangica 2: 413. 1985; Anonymous in Ed. Comm. Fl. Hebei, Fl. Hebei 1: 557. 1986; H. C. Fu in Y. C. Ma, Fl. Intramongolica 3 (2nd ed.): 1. 1989; K. J. Fu et M. G. Gilbert in C. Y. Wu et P. H. Raven, Fl. China 8: 203. 2001.

小型草本植物, 多为一年生, 常近水生。叶对生; 叶片条形或圆柱形, 全缘。花小, 不明显, 腋生, 单生或成聚伞花序, 或成顶生圆锥花序; 花萼 3~5 裂, 花瓣 3~5 枚; 雄蕊 3~5 枚, 花丝丝状; 鳞片 3~5 枚, 或缺; 心皮 3~5 枚, 分离, 花柱顶生, 心皮内胚珠 1 至多粒。蓇葖果<sup>[1-7]</sup>。

收稿日期: 2022-12-17; 修回日期: 2023-03-15

基金项目: 浙江省植物资源调查、归档、编撰 (335010-2015-0005)

作者简介: 洪小玲, 工程师, 从事林业技术推广工作; E-mail: hongxl1005@163.com。通信作者: 张芬耀, 高级工程师, 从事湿地与野生动植物资源调查监测研究; E-mail: zhangfenyao163@163.com。

约 16 种, 分布几遍全球<sup>[1]</sup>。我国现知有 5 种<sup>[1]</sup>, 分布于黑龙江、内蒙古、河北、云南、西藏<sup>[1-7]</sup>。华东地区分布新记录属。

该属隶属于东爪草亚科 Crassuloideae, 它以雄蕊 1 轮, 与花瓣同数, 花瓣多少合生, 叶对生<sup>[1-7]</sup>而有别于伽蓝菜亚科 Kalanchoideae 和景天亚科 Sedoideae 的属。

## 2 东爪草, 图 1

*Tillaea aquatica* L., Sp. Pl. 1: 128. 1753; J. Ohwi, Fl. Jap. 493. 1965; S. X. Fu et Y. H. Huang in S. X. Fu, Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Orient. 4: 175. Pl. 102. 1980; S. X. Fu in S. X. Fu et K. J. Fu, Fl. Reipubl. Popularis Sin. 34 (1): 33. 1984; H. C. Fu in Y. C. Ma, Fl. Intramongolica 3 (2nd ed.): 1. Pl. 1: 1-4. 1989; K. J. Fu et M. G. Gilbert in C. Y. Wu et P. H. Raven, Fl. China 8: 203. 2001.—*Crassula aquatica* (L.) Schönland, Nat. Pflanzenfam. [Engler et Prantl] III, 2a: 37. 1891; C. S. Chang, H. KIM, K. S. Chang, Provis. Checkl. Vasc. Pl. Kor. Penins. Fl. (KPF) (Vers. 1.0) 360. 2014.

一年生小草本, 高 2 ~ 6 cm。根须状。茎自基部分枝, 直立或斜上, 单一或分枝。叶对生; 叶片条状披针形, 长 4 ~ 8 mm, 宽约 1 mm, 先端急尖, 基部合生。花单生于叶腋, 稀顶生, 无花梗; 萼片 4 枚, 卵形, 长约 0.5 mm, 先端钝; 花瓣 4 枚, 白色, 卵状长圆形, 长约 1 mm, 先端钝; 雄蕊 4 枚, 较花瓣短, 对萼片生; 鳞片 4 枚, 匙状线形, 长为心皮的 1/2; 心皮 4 枚, 卵状椭圆形, 花柱短。蓇葖腹缝开裂; 种子 10 余粒, 椭圆形, 长约 0.5 mm, 褐色<sup>[1-3,6-7]</sup>。花期 5—7 月。

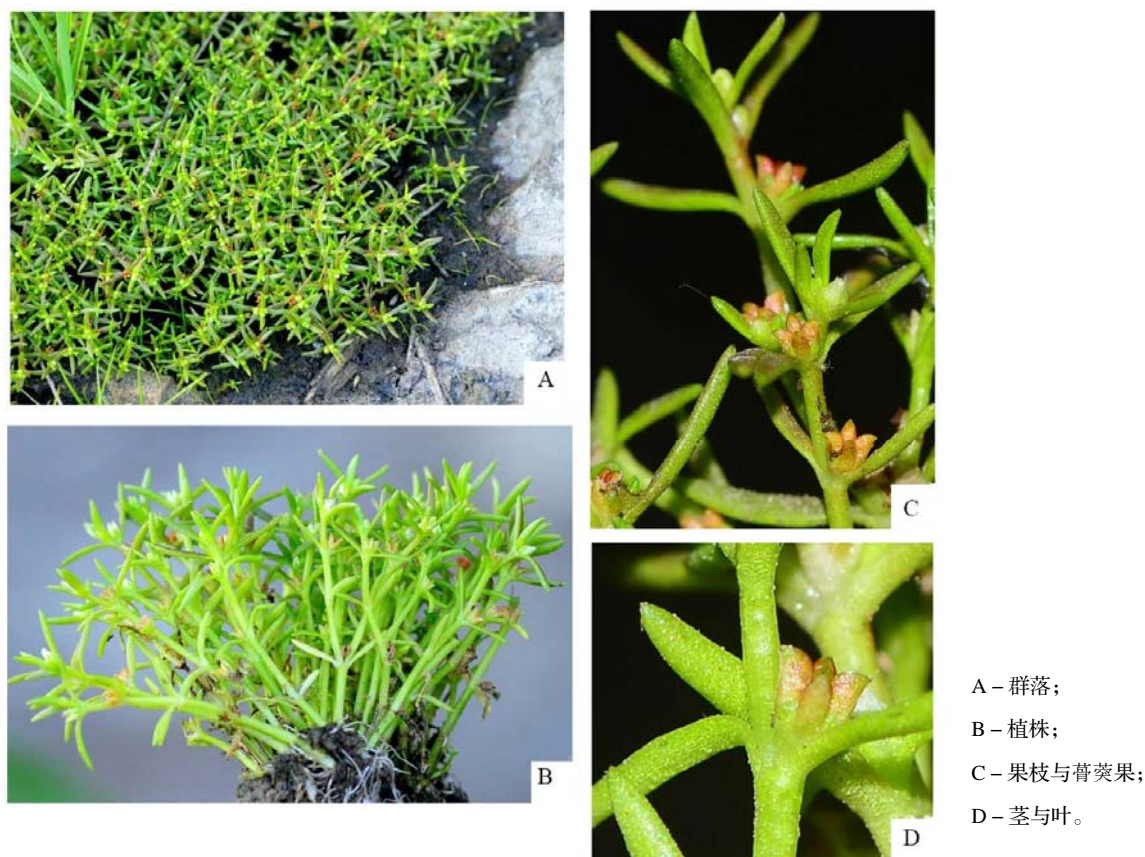


图 1 东爪草

Fig. 1 *T. aquatica*

China. Zhejiang (浙江), Taizhou (台州), Luqiao (路桥), Pengjie Town (蓬街镇), Zhongjiao Island (中礁岛), in

