

世界上最小的睡莲

——侏儒卢旺达睡莲

撰文·摄影 邵青

通常说到睡莲，基本上是睡莲科睡莲属 (*Nymphaea*) 植物的泛称，根据 *Flora of China* 记载，世界睡莲属植物约50种，分布在全球的温带及热带地区，目前主要作为观赏植物而广泛栽培于池沼或庭园水景中。从花色上讲，睡莲属植物可能是水生植物中颜色最为丰富的一类植物，雪白、粉色、黄色、粉红色、玫瑰红色、橙色、蓝色、蓝紫色等等，妖娆万分，让人眼花缭乱，以至于睡莲的花语为妖艳 (Glamorous) 之称。按照生态习性，从北非到东南亚热带地区，再到南非、欧洲和亚洲的温带甚至寒带地区，都可以看到睡莲的芳踪。然而近年来，个别野生睡莲因为生境的人为破坏而



处于灭绝的境地，也因此受到植物保护学家的重视。

侏儒卢旺达睡莲(*Nymphaea thermarum*)就是其中一例。从中文名字上看，该物种体型不是一般的小。事实也的确如此，据记载该种睡莲是目前世界上已知的尺寸最小的睡莲，其叶片直径只有1厘米左右，而世界上最大的睡莲科植物叶片直径有3米之多，由此可以想象该睡莲是多么迷你。根据该种的分类学描述记载，其拉丁名种加词“thermarum”并没有特别意义，本意可能是指其分布地的热温泉以及保证其生境的温度，由英文形容词“thermal(热的，保热的)”经过拉丁化之后而成，从中可看出该睡莲属于一种热带生长的睡莲。“侏儒卢旺达睡莲”这个名字则缘自于英国皇家植物园(邱园)，可能邱园的工作人员因为该物种植株矮小，再结合其原产地名，所以给它一个很形象且通俗的名字prgmyrwandan water lily，意思是“侏儒卢旺达睡莲”。

在真正看到这个传说中世界上最小的睡莲之前，听单位里研究水生植物的同事讲，这种睡莲的花很小，是睡莲属中最小的一个品种，目前野外种群已经灭绝。之后根据IUCN(世界自然保护联盟)濒危物种红色名录以及其他各方面资料考证得知，这种名叫侏儒卢旺达睡莲的植物，

原产于非洲中部卢旺达境内一个叫Mashyuza地区的热温泉附近的湿热泥潭处，由于当地农民为了灌溉农田而挖井引水，从而切断了该睡莲的水源，导致该种睡莲生境所处的水源丧失，在2008年基本全部灭绝。幸运的是，该种睡莲早在1987年就被德国植物学家埃伯哈德·费舍尔发现，在其2008年野外生境被破坏之前，埃伯哈德已经意识到该物种的灭绝危险而采集了部分样本于德国波恩植物园进行人工栽培，并收集了很多种子，所以当其野外灭绝之后，小睡莲在波恩植物园还幸存，但数量不多。

后来，经过英国邱园园艺师多次的种子萌发试验，在解决其种子萌发中存在的问题之后，终于在2009年成功培育出该物种。今年5月，笔者在邱园学习期间，真正有幸看到了传说中的世界上最小的睡莲，就在邱园的威尔士王妃温室里的水生植物区。得知这种世界上最小的睡莲正在开花，我非常欣喜。就在水生区靠近边缘的池子里，一大丛睡莲正在悄悄开放。站在水边凑近了看，果然是非常迷你的睡莲，叶片迷你的如铜钱般大小，花更是如同指甲盖，白色的花瓣包围着黄色的雄蕊，直立于叶面之上。小巧的花和叶组合起来显得非常可爱，它们安静地浮于水面一角，让人看到之后有一种想

要呵护的感觉。如果没有事先做功课或者内部工作人员介绍，一般人很难发现水生区这些小小的精灵。

有关该睡莲，还有一个惊险的故事，2014年1月，生长在邱园的小睡莲被人连根拔起或整株挖走，成为轰动一时的新闻。当时小睡莲失窃事件带给这个世界级的植物园一个巨大打击，邱园一直致力于收集保护物种，万万没有想到在自己地盘上有物种被盗的事情。这一失窃事件一度让邱园园艺家们士气低落，但在另一方面也促进了邱园的物种保护工作。早在2009年，邱园园艺师卡洛斯·马格达莱纳先生就破译了小睡莲种子萌发的关键问题，使其种群的人工繁殖成为可能。现如今，野生小睡莲虽然已经绝迹，全球除了德国波恩植物园之外，邱园已培育的小睡莲种群有50多株，是该种目前在全球最多的种群。现在，邱园威尔士王妃温室内部的水生池塘内，依旧可以看到一片茂盛生长的小睡莲，和其他水生植物一起点缀着水面的同时，也向公众展示自己迷你的芳姿。■

作者简介

邵青，植物学专业博士，现任职于上海辰山植物园科普部。

(责编 桑新华)