



# 二球悬铃木，行道树中的传奇

撰文 沈卓民 张佳琪

二球悬铃木是悬铃木科悬铃木属的落叶乔木，是一球悬铃木与三球悬铃木的杂交种，起源于17世纪的英国。由于其适应性强、栽培容易、生长迅速、树形优美、冠大荫浓等优良特性，二球悬铃木被誉为“世界行道树之王”，且广泛用作行道树栽培，目前已遍及世界的大多数地方。可以这么说，二球悬铃木，它就是为了成为行道树而生的！

传奇的诞生伴随着偶然与争议。二球悬铃木没有具体的诞生日期，只是在1640—1670年间的某一天，牛津大学校园里的一株一球悬铃木与一株三球悬铃木碰巧生长在一起，二球悬铃木就这样杂交了出来。由于缺乏具体文献记载，它的身世备受人们的争议。有人说它来源于西班牙，有人说它是三球悬铃木的变种。虽然之后它的杂种身份以及它原产英国的说法得到了证明，但是如今的主流学界依然有人对此怀疑态度。

19世纪中期，二球悬铃木被奥斯曼男爵钦点为巴黎主干道的行道树，形成了一条条可供行人悠闲徜徉、又富有浪漫气息的林荫大道。经历了这次成功的“首秀”之后，各国纷纷效仿巴黎，采用其作为行道树并取得了良好的景观效果。自此，二球悬铃木成了名副其实的“世界行道树之王”。一条条绿荫如盖的林荫大道，是它充满传奇色彩的最真实写照。

在我国，上海是率先引入二球悬铃木并批量栽培为行道树的城市，此后二球悬铃木传播到中国的大多数地区，在华中、华东地区栽培尤盛。以二球悬铃木为市树的城市有郑州、洛阳、淄博、邯郸等，以二球悬铃木为标志的城市更是比比皆是。在南京、上海、武汉、郑州等地，二球悬铃木绝不仅是作为行道树而存在的，它更是

一种文化，乃至城市的灵魂。

然而，“人无完人，金无足赤”，二球悬铃木亦是如此。每年春季，二球悬铃木上年结的果球开裂后，无数果毛与小坚果随风飘散。果毛吸入人体后会引发鼻炎、咽炎、哮喘病、呼吸道感染、支气管炎等诸多病害。与此同时，二球悬铃木会散落大量花粉，容易引发花粉过敏症、哮喘、呼吸道感染等不良反应。

果毛的存在成了许多人的噩梦，也使二球悬铃木的园林应用价值大打折扣。多年以来，许多研究人员一直致力于与果毛的艰苦斗争，取得了一些成果，如人工修剪、使用悬铃散等化学药剂处理、物理冲刷等，但仍未能从根本上解决问题。而培育少果、无果性状稳定的悬铃木新品种则是解决这一问题的根本出路，有着广泛的应用前景，目前也取得了部分突破性进展。

虽然二球悬铃木有“落果飞毛”的缺点，但是它的优点突出，具有非常强的不可替代性，其功远大于过。因此，我们需包容它的果毛飞絮，享受它的浓浓绿荫。当然，随着晚花少果悬铃木新品系的研发与推广，相信它一定会在不久的将来带给人们更大的福音，为美丽中国、美丽乡村、生态城市建设助力。

## 作者简介

沈卓民，硕士研究生，主要从事悬铃木成花调控的分子机理研究。

张佳琪，博士，华中农业大学园艺林学学院副教授，硕士生导师，主要从事悬铃木的遗传育种与分子生物学研究。

（责编 桑新华）