

它是中国植物学家发表的第一个植物新属种,在常州目前只有几十棵——

秤锤树,常州籍院士秦仁昌在江苏发现的宝贝

■何媛 董亮/文 王锐/摄 部分图片由受访者提供 常州谱牒文化研究专家朱炳国对本文亦有贡献



1934年8月20日庐山森林植物园于庐山建立,左一为秦仁昌。



秤锤树模式标本



它的发现人是出生于武进的常州籍院士

作为秤锤树的首位发现者,秦仁昌是何许人?在中国科学院植物研究所的官方网站上,可以检索到《秦仁昌》《中国蕨类学之父秦仁昌》等篇目。秦仁昌,子农,江苏武进人,庐山植物园创始人之一、世界著名蕨类植物学家、中国科学院院士。由秦仁昌名字命名的“秦仁昌系统”填补了中国蕨类植物系统分类方面的空白,他也是《中国植物志》主编之一。

在早年履历里,秦仁昌于1914年考入江苏省第一甲种农业学校,1919年考入金陵大学,1925年毕业。读书期间,他得到钱崇澍、陈焕镛、胡先骕等名师指点。1930年,秦仁昌获得资助,前往丹麦深造,随后在英国邱园开展研究,并先后在欧洲多家机构进行短期研究。

1932年秦仁昌回国,加入静生生物调查所。期间,他与胡先骕共同创建了庐山森林植物园。新中国成立后,因植物志编写工作调入中科院

植物所。1955年当选为中国科学院学部委员。秦仁昌在蕨类植物研究领域造诣深厚,他所创建的秦仁昌系统打破了旧有系统的影响,形成了秦仁昌学派。他发表了“中国蕨类植物科属的系统排列和历史来源”获国家自然科学基金一等奖。

国家植物园(南园)科普工作者孙英宝曾经为专业微信公众号“科学绘画与博物精品绘”写过一篇“博物史记”《中国蕨类植物学的奠基人——秦仁昌》,在文章后面就曾来自常州的植物爱好者留言述说作为秦老家乡人的骄傲和自豪感。他介绍说,中国各地的蕨类植物学工作者大部分都是在秦仁昌的指导下成长起来的,秦老还培养了不少林业和植物学人才,目前中科院植物研究所标本馆馆长张宪春就是传其衣钵的徒孙辈。孙英宝还说,自己在学习博物手绘时,也曾以秦老相关标本及植物志为摹本进行大量练习。

谷雨一过,就进入了暮春时节,繁花依然盛放,但有时一阵雨疏风骤,就让它们显得分外脆弱,落英缤纷,秤锤树即是如此。作为中国植物学家发表的第一个植物新属种,在植物史上具有标志性意义的这种国家二级保护植物,经过育种繁衍引入我市后,仅在紫荆公园大草坪、西门停车场和青枫公园植物园附近有几十棵。19日,青枫公园的秤锤树花已落尽,而紫荆公园只能散见稀稀朗朗的花朵。但你可知道,秤锤树的首位发现者正是已故的常州籍中国科学院院士、植物学家、被誉为“中国蕨类学之父”的秦仁昌老先生。

年少时住在横林的老房子还保存着

“去年下半年,秦老的孙子还和家人一起从北京回常州来,来探访秦老年少读书时住在横林的房子,老房子直到现在都保存着。”目前正致力于秦氏文化研究的常州秦观文化中心负责人秦大峰,与秦仁昌同属毗陵洛阳顺德堂秦氏家族。

据秦大峰介绍,在家谱上,秦仁昌是秦观的直系后裔,也是家谱里被列入名人记载的重要人物。这次秦老孙子回乡寻根,让大家兴起了想要在常州横林挂牌“秦仁昌故居”的念头。他说:“我们一直在发扬秦氏文化,正是因为有像秦老一样的科学家,还有园林工作者的不断努力,我国的植物种质资源得以保护与延

续,这在关注生态环境的当下,值得我们在这个城市里用展陈方式,让大家重新认识秦仁昌、了解秦仁昌、学习秦仁昌。”

徐奕介绍,今年市城管局还推出了年度匠心特色花卉人才工作室计划,打算将常州的园林美学和特色植物进行系列化的社会科普,像“秤锤树和秦仁昌”这样的内容组合,就属于值得大家挖掘的内容。她还说,“散见于博物自然史料里的常州人,其实也不少,但需要时间去一一挖掘!”



自然常州

它是发现于江苏的中国特有种

秤锤树,别称秤砣树,安息香科秤锤树属落叶乔木,因其果似秤锤,故而得名。也因此,作为花树,它也成了民众心中的公平之花,代表称心如意。每年3月至4月,正是它的花期。在紫荆公园西门停车场处,就可以看到秤锤树的花梗柔软下垂,花色洁白如雪,仿佛是那娇羞低首的江南姑娘。

据记载,秤锤树是中国特有种,作为中国植物学家发表的第一个植物新属种,在我国植物学史上具有标志性意义,其对研究安息香科植物的系统发育具有科学价值。目前所知,本属共8种,均原产我国长江中下游各省,因适生环境破坏消失,野生种群数量极少,因此,秤锤树被列为国家二级重点保护野生植物。

“秤锤树已是一种优良的观赏树种,这是发现我们江苏的

宝贝!7月到9月之间,结了果,就是一个个小秤砣,特征非常鲜明!”我市资深植物爱好者“我是唐僧”,曾经连续几年在常州公园里拍摄记录这种珍稀植物的花期和果期。

这一点得到了常州市公园管理中心城中公园服务中心副主任徐奕的证实,她说,1927年南京国民政府成立,当时刚从香港植物园抄录蕨类植物资料回来的植物学家秦仁昌先生,在南京郊外幕府山考察采样时采集了这份与众不同的植物,当时被采集的秤锤树模式标本编号为“R.C.Ching3458”,但并未立即对这份标本开展研究。1928年,中国植物分类学奠基人胡先骕先生注意到这份标本的花果特征不同于任何已知的安息香科植物,研究命名后并于同年发表。



中国植物志