

植物所选育的3个玉簪新品种通过北京市审定

文章来源：植物研究所

发布时间：2014-03-14

【字号：小 中 大】

近日，中国科学院植物研究所石雷研究组多年选育出的“黄绿波边”、“黄皱叶”和“绿圆叶”3个玉簪新品种，通过了北京市林木品种审定委员会审定，良种编号分别为京S-SV-HP-007-2013、京S-SV-HP-008-2013和京S-SV-HP-009-2013。

玉簪属 (*Hosta*) 植物为百合科 (Liliaceae) 重要的耐荫观叶地被植物。该属野生资源主要分布于东亚的温带与亚热带地区，包括43种、35变种/变型。玉簪属植物自18世纪从中国、日本传入欧洲，19世纪末传入美国，经过长期的栽培及杂交育种，国际上注册品种达4,500余个，已成为北美地区十大畅销地被花卉之一。在我国园林绿化中，玉簪属植物的应用仍以野生种白玉簪、紫萼和朝鲜玉簪为主。少量应用的花叶、黄叶、蓝灰叶及绿色叶玉簪新品种，全为近年国外引进品种。气候的显著差异，致使引进品种特性不能充分表现，观赏效果欠佳，严重限制了其在园林绿化中的广泛应用。

20世纪80年代，植物所开始引进玉簪属植物资源，至今已收集保存了200余种（品种）优良种质资源。20世纪90年代初，植物所开始了玉簪新品种培育研究。通过审定的3个新品种是从“金山”玉簪 (*H. Piedmont Gold*) 或“大威廉”玉簪 (*H. Frances Williams*) 的大量播种实生苗中筛选出的优良单株，借助组培无性扩繁手段，建立单株无性系，再经过一系列田间观察、区域试验应用，最终确定为优良品种。这些新品种均为大中型玉簪，具有栽培观赏性状稳定、叶片观赏效果好、花期长、适应性强、无病虫害等特点。3个玉簪新品种的选育，丰富了国内景观地被植物品种，对提高我国花卉产业自主创新水平，满足高品质园林绿化对苗木的需求意义重大。

选育工作得到了中科院知识创新工程方向性项目“优质瓜类、城市绿化花草及草原优质牧草新品种选育、扩繁与栽培技术体系研究” (KSCX2-EW-B-5) 和横向课题“优良品种玉簪产业化的关键技术研究” (70009C9010) 的资助。



“黄绿波边”玉簪品种



“黄皱叶”玉簪品种



“绿圆叶”玉簪品种

[打印本页](#)

[关闭本页](#)