‘中科皇后兜兰’和‘中科紫斑兜兰’通过新品种鉴定

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7963.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

2020年1月7日，由中国科学院华南植物园曾宋君研究团队和广东华大锦兰农业发展股份有限公司及云浮市云城区仁善城头农业发展有限公司合作选育的‘中科皇后兜兰’和‘中科紫斑兜兰’通过了广东省农作物品种审定委员会办公室组织的专家现场鉴定。同天，‘中科皇后兜兰’和‘中科紫斑兜兰’分别荣获广东省兰花协会组织的2019年冬季兰展的金奖和铜奖。

‘中科皇后兜兰’(*Paphiopedilum*‘Zhongke Huanghou’)是2010年以引进的‘菲律宾兜兰P-2’（*Paph. philippinense*‘P-2’）为母本、‘长须兜兰S-1’（*Paph. sanderianum*‘S-1’）为父本进行杂交，经无菌播种繁育而成。多年多点试验结果表明，其遗传性状稳定一致。‘中科皇后兜兰’生长势较旺盛，5.0厘米高试管苗种植66个月的开花植株，平均株高10.5厘米、株幅40.5厘米。叶片带形，近革质，较平展，叶绿色，平均长37.5厘米、宽3.8厘米。花序梗褐色，平均长35.0厘米；平均花朵数3.5朵，花横径6.5厘米、纵径5.5厘米。中萼片宽卵形，乳黄色、具紫褐色脉纹，平均长5.0厘米、宽2.5厘米；花瓣长35.0厘米，丝带状、扭转，栗色，基部乳黄色、具紫褐斑点；唇瓣盔状，浅褐色。设施栽培条件下，11月至翌年2月开花，单花观赏期33天，抗病性、抗逆性较强。‘中科皇后兜兰’是华南植物园首次育成的长瓣类兜兰盆花新品种，与对照品种长须兜兰相比，株型较小、营养生长期短1.5年、花期早2个月，单花观赏期长6天，适合广东省设施栽培。

‘中科紫斑兜兰’(*Paphiopedilum*‘Zhongke Ziban’)是2012年以引进的‘红旗兜兰CZ-1’（*Paph. charlesworthii*‘CZ-1’）为母本、‘亨利兜兰H-1’（*Paph. henryanum*‘H-1’）为父本进行杂交，经无菌播种繁育而成。多年多点试验结果表明，其遗传性状稳定一致。‘中科紫斑兜兰’生长势较旺盛，5.0厘米高试管苗种植35个月的开花植株，平均株高3.5厘米、株幅18.8厘米。叶片较平展，长矩圆形，近革质，叶色黄绿，平均长15.5厘米、宽1.8厘米。花序梗近直立、深紫色有细密绒毛，平均长22.0厘米；平均花横径6.5厘米、纵径5.3厘米。中萼片紫红色，有深紫色斑点，四周白色，平均长4.4厘米、宽5.3厘米；花瓣矩椭圆形，边缘波纹状；唇瓣盔状，暗紫红色。设施栽培条件下，12月至翌年3月开花，单花观赏期38天，抗病性、抗逆性较强。‘中科紫斑兜兰’属兜兰盆花新品种，与2018年我园自主选育的对照品种‘紫君兜兰’相比，叶片更平展，叶面绿色无斑纹，花形更圆整，花瓣增宽69.2%。适合广东省设施栽培。



中科皇后兜兰



中科紫斑兜兰

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发