

全球首株蓝色菊花诞生

2017年08月11日 版面：A4

作者：摘自中国科技网



据英国《每日邮报》报道，日本科学家经过13年的潜心研究，终于在近日培育出了全球首株蓝色菊花。

这株菊花由蝶豆花、风铃草和菊花3种植物的DNA培育而成。科学家们先将蝶豆花和风铃草的DNA提取出来，植入同一大肠杆菌的体内；然后用带有转基因的大肠杆菌去感染母株菊花，从而将蓝色花朵的基因转化到母株菊花中；最后，将接受了转基因移植后的菊花的种子进行播种，再经过一年的培育，就能长出蓝色的花朵。不过这些花朵的颜色并非完全相同，而是呈现深浅不一的蓝色，这主要是由于蓝色花朵的DNA只存在于大肠杆菌的部分基因中。科学家表示，这是科学界的一大突破，未来或将彻底颠覆花园在人们心中的固有印象。

编辑：ydm 审核：杨冬梅

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)



沪公网安备 31010102006630号 ([http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630)

[recordcode=31010102006630](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630))

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科茨多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))