

# イオンビーム照射による芳香シクラメンの改良

紫とピンクの花色しかない芳香シクラメンのパラエティーを広げるため、培養細胞にイオンビームという放射線を照射し、変異体を作りました。イオンビームを照射した芳香シクラメンは花色が濃くなる、花色が薄くなる、斑入りの花弁になる、切れ込みの入った花弁になる、斑入りの葉になるなど多くの変異が見られました。これらの変異体は選抜・固定をし、新たな品種を目指していきます。

この研究は、農水省の先端技術高度化事業の支援を受けて行われました。



麗しの香り

香りの舞

孤高の香り



葉柄培養



花弁培養



イオンビーム



イオンビーム照射により作出された芳香シクラメンの突然変異体

(農林総合研究センター生物機能担当 TEL 0480-21-1113)