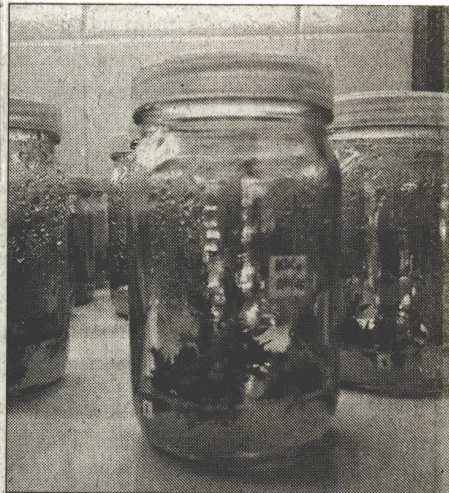
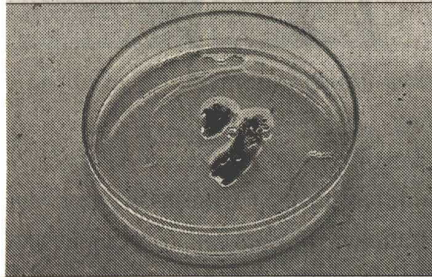


กล้วยไม้สีน้ำเงิน



กล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายปัจจุบันจะมีอยู่เพียง 2 สี คือสีขาวกับสีม่วงแดง ส่วนกล้วยไม้ที่เราเห็นเป็นสีอื่น ๆ มักเป็นกล้วยไม้จำพวกไม้กระถาง

ผศ.ดร.พัฒนา ศรีฟ้า ฮุนเนอร์ จากภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะ จึงได้ทำการวิจัยเรื่องการถ่ายยีนสร้างสีดอกในกล้วยไม้ โดยได้รับเงินสนับสนุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ (ไบโอเทค)

งานวิจัยดังกล่าวเป็นการคัดต่อพันธุกรรมในกล้วยไม้ โดย ผศ.ดร.พัฒนา หวังว่าการวิจัยครั้งนี้จะทำให้เกิดกล้วยไม้สีน้ำเงินซึ่งเป็นกล้วยไม้ตัดดอก มีไข่เป็นกล้วยไม้กระถางเหมือนฟ้ามุ่ย

การใช้เทคโนโลยีทางด้านพันธุวิศวกรรมเข้ามาช่วย ทำให้การปรับปรุงสีของดอกกล้วยไม้ ทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้เวลาน้อยกว่าการปรับปรุงพันธุ์ตามปกติ

นอกจากนี้ยังประหยัดเงินในการคัดเลือกสายพันธุ์ลูกผสมจากเดิมที่ต้องเพาะเมล็ดเป็นต้นอ่อนจำนวนมากหลายพันต้น เพื่อรอดูดอกที่แตกต่างจากเดิม เทคนิคด้านพันธุวิศวกรรมช่วยให้เราเลือกปลูกเฉพาะต้นอ่อนที่รับยีนเข้าไปแล้วเท่านั้น

กล้วยไม้ที่นำมาทำการทดลองในครั้งนี้ได้แก่ กล้วยไม้ขาวสนามและกล้วยไม้แจ๊กเกอลีนโทมัส แล้วนำยีนสีจาก



แหล่งต่าง ๆ มาถ่ายใส่เพื่อให้เกิดสีตามที่ต้องการ สำหรับสีน้ำเงินที่ดังเป้าหมายไว้นั้น จะใช้การโคลนยีนจากดอกอัญชัน และจากดอกฟ้ามุ่ย นอกจากจะทำกล้วยไม้สีน้ำเงินแล้วก็ยังมีการทำกล้วยไม้ในสีอื่น ๆ ด้วย อาทิ กล้วยไม้สีส้มจะใช้ยีนจากดอกลิ้นมังกร กล้วยไม้สีฟ้าจะใช้ยีนถั่ว กล้วยไม้สีเหลืองจะใช้ยีนจากข้าวโพด

นอกจากนี้ยังมีการใช้เทคโนโลยีด้านพันธุวิศวกรรมในการสร้างสีใหม่ ๆ ให้กับกล้วยไม้ตัดดอกแล้ว ก็ยังมีถ่ายยีนเพื่อยับยั้งการเกิดสีด้วย

ขณะนี้การทำกล้วยไม้สีน้ำเงินยังอยู่ในขั้นตอนของการโคลนยีนจากดอกอัญชันอยู่ ในขณะที่กล้วยไม้สีส้มได้เป็นต้นอ่อนขนาดความสูง 2-3 มิลลิเมตร อยู่ในจานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแล้ว คาดว่าประมาณ 1-2 ปี ก็จะได้กล้วยไม้สีส้มมาประดับวง

การกล้วยไม้ตัดดอกบ้านเราอย่างแน่นอน

ส่วนกล้วยไม้สีน้ำเงินก็อาจจะต้องอดใจรอนานกว่ากล้วยไม้สีส้มนิดหน่อย แต่ยังมีประเทศไทยก็ต้องมีกล้วยไม้สีน้ำเงินมาให้etylomแน่นอน.