

ยุพาพร ภาพันธ์ 2552: การปรับปรุงพันธุ์แวมยูราพื้นเมืองของไทย
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ธัญญา เตชะศีลพิทักษ์, วท.ม.
70 หน้า

การปรับปรุงพันธุ์แวมยูราพื้นเมืองของไทย โดยการผสมข้ามชนิดของแวมยูรา 4 ชนิด และลูกผสมของ *T. concolor* อีก 1 พันธุ์ ใช้วิธีผสมแบบพบกันหมดว่า สามารถผสมติดเพียง 7 คู่ โดยในกลุ่มผสมตัวเองมีเพียงลูกผสมของ *T. concolor* เท่านั้นที่ไม่สามารถผสมตัวเองติด ส่วนในกลุ่มผสมข้ามพบว่าสามารถผสมติด 3 คู่ คือ ลูกผสมของ *T. concolor* x *T. fournieri*, *T. fournieri* x *T. violacea* และ *T. violacea* x *T. fournieri* โดยกลุ่มผสม *T. violacea* x *T. fournieri* เป็นกลุ่มผสมที่มีเปอร์เซ็นต์การผสมติดและเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดสูงที่สุด ส่วนในรุ่นที่ 2 นั้นพบว่า การผสมตัวเอง ลูกผสม *T. fournieri* x *T. violacea* และ *T. violacea* x *T. fournieri* สามารถผสมตัวเองติดได้ และมีเปอร์เซ็นต์การผสมติดและเปอร์เซ็นต์การงอกที่ใกล้เคียงกัน มีเพียงลูกผสม *T. concolor* x *T. fournieri* เท่านั้นที่ไม่สามารถผสมตัวเองติดได้ และในการผสมกลับไปยังพ่อแม่พบว่า สามารถผสมติดได้เพียง 9 คู่ผสม ซึ่งลูกผสมของ *T. concolor* นั้นสามารถผสมติดได้ในกรณีที่ใช้เป็นแม่ แต่ไม่สามารถใช้เป็นพ่อได้ เนื่องจากมีละอองเกสรน้อยและเกสรตัวผู้เป็นหมัน

สำหรับกลุ่มผสมที่เหมาะสมสำหรับนำมาพัฒนาพันธุ์เป็นไม้กระถางต่อไปได้โดยใช้วิธีการผสมพันธุ์ คือ กลุ่มผสมระหว่าง *T. fournieri* x *T. violacea*, *T. violacea* x *T. fournieri* และลูกผสมของ *T. concolor* x *T. fournieri* เนื่องจากให้ลูกผสมที่มีขนาดต้นกะทัดรัด ออกดอกเร็ว และสีดอกที่หลากหลาย