



สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาพันธุ์ไม้ใน Family Alismaceae 3 สกุล 4 ชนิด Family Butomaceae 2 สกุล 2 ชนิด และ Family Hydrocharitaceae 10 สกุล 14 ชนิด กล่าวได้ว่าทั้งสาม Family มีความสัมพันธ์กัน มีโครโมโซมแบบ asymmetry Family Hydrocharitaceae มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาของตน ใบ และดอก ที่ advanced กว่าสอง Family แรก และมีโครโมโซมที่เป็น polyploid หรือ aneuploid ควบ สามารถผสมข้ามชนิดได้ในสกุล Vallisneria Linn. และสามารถจัดจำแนกได้ดังนี้

1. Order Alismales

Family Alismaceae

2. Order Butomales

Family Butomaceae

3. Hydrocharitales

Family Hydrocharitaceae

สกุลที่มีลักษณะ advanced ที่สุดในการศึกษาคั้งนี้คือ Blyxa Noronha. เพราะมี parietal placentation มี 3 carpel ซึ่ง advanced กว่าพวกที่มี laminar placentation และมีโครโมโซมขนาดเล็กกว่าชนิดอื่นๆ ซึ่ง Tanaka และ Naomasa (1969) Jorapur และ Kulkarni (1979) มีความเห็นว่าโครโมโซมแห่งสั้น advanced กว่าพวกที่มีโครโมโซมแห่งยาว