

### บทสรุป

1. มีจำนวนโครโมโซมของกล้วยไม้ ใน 12 genera จาก microsporecyte และเมทาซพาค คือ Calanthe, Coelogyne, Dendrobium, Heta, Bulbophyllum, Cyathidium, Eulophia, Pometocalpa, Sarcanthus, Phalaenopsis, Lasiacis, Isocentrum. รวม 25 species มีจำนวนโครโมโซม  $2n = 38 - 56$ .

2. จำนวนโครโมโซม diploid ซึ่งคือ somatic chromosomes  $2n = 38$  หรือ 40 ยกเว้นบาง genus ซึ่งต่างออกไป เช่น Calanthe  $2n = 42$ , Eulophia  $2n = 44$ , 56 Sarcanthus  $2n = 36$ , Isocentrum  $2n = 52$ .

3. รูปทรงของโครโมโซมในเซลล์เมทาซพาคและเมทาซพาคของ karyotype เพราะโครโมโซมมีลักษณะคล้าย ทำให้การจำแนกชนิดของ chromosome arm ไม่สะดวก.

4. ขนาดของโครโมโซมของ genus Cyathidium เล็กที่สุด  
 ส่วนโครโมโซมของ Pometocalpa เล็กที่สุด