



การผสมข้ามพันธุ์ในกล้วย

Beltonist ได้ศึกษา chromosome numbers ในกล้วยไม้
ปี 1947 และปี 1949, 1950 Kawamoto & Sandolgh
ได้ศึกษา Cattleya species 31220 triploid 209 Sack
(1957) 311 pentaploids 311 Cattleya 311 7 311 Kawamoto &
Sandolgh (1957) 311 pentaploid 311 Cattleya 311
triploid x tetraploid.

Stoney (1952, 1953, 1955, 1958) Kawamoto (1958,
1959) 311 intraecction hybrid 311 Vanda 311 chromo-
some pair 311 interecction hybrid 311 7% sterile 311
311 chromosome 311 homology Kawamoto (1959) 311
polyploid 311 pentaploid hybrid 311 Vanda 311 311
311

ใน Orchidium ได้มีการศึกษา เริ่มปี 1941 Stoney
311 interspecific hybrid 311 fertility 311 Alexander
(1927, 28, 30, 32, 33) 311 311 triploid 311
Orchidium. Rosanna. Metherington (1935) Beltonist (1952)
Vacin (1954) 311 311 diploid 2n = 40. tetraploids
2n = 80.

Woodard (1951) ได้มีโครโมโซมของ *Phalaenopsis* เป็น diploid, triploids, tetraploids, pentaploids และ hybrids. Storey (1952) ศึกษา pentaploids ของ *Phalaenopsis* พบว่า ออกเสืกกว่า tetraploids.

มีผู้ศึกษา chromosome numbers ของ genus *Paphiopedilum* Fraucini (1951) ได้ศึกษา primary hybrid ของ *Paphiopedilum Lecanum* เป็น bivalent และ trivalent, univalent ใน *Paphiopedilum Harrisianum* Mehlquist (1947) Duce (1947) ศึกษา *Cypripedium* เป็น basic no = 13 เป็น triploid เป็น lady slipper. Storey (1952) เป็น pentaploids เป็น lady slipper. Mantzing (1959) เป็น B-Chromosome ใน *Cypripedium Bellinger*.

ใน genus *Dendrobium* มีผู้ศึกษา Chromosome numbers

Hoffmann (1939) ศึกษาโครโมโซมใน *D. nobile* $n = 20$ Sidano (1940) มีโครโมโซมของ *D. nobile* = 38. Heim (1941) Ito & Mitsuura (1957) ได้ศึกษา somatic cells ของ *D. nobile* และ *D. monile* พบว่ามี 38 โครโมโซม Kosaki (1958) ศึกษา จำนวนโครโมโซมใน somatic cell = 38. และใน microsporocytes = 19 Vajrabhaya & Randolph (1960) ได้ ศึกษาว่าโครโมโซมเป็น diploid และลูกผสม.