

Studi kariomorfologi pada beberapa Citrus anak marga Archicitrus

Ratnani Ayuningtyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175171&lokasi=lokal>

Abstrak

Anggota-anggota marga Citrus, memiliki jumlah kromosom sama yaitu $2n = 18$. Untuk membedakan jenis-jenis Citrus dengan data kromosom, digunakan data yang lain, seperti ukuran, bentuk, dan juga indeks kromosom. Penelitian telah berhasil dilakukan pada tiga jenis Citrus yang mewakili dua seksi, yaitu Citrus aurantifolia (seksi Limonellus), C. medica, dan C. limon (seksi Citrophorum). Telah dilakukan analisis kromosom berupa pengukuran panjang, penentuan bentuk, pendeskripsian kariotipe, dan penghitungan indeks kromosom. Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari hasil penelitian ini adalah adanya perbedaan panjang, bentuk, dan perumusan kromosom pada tiap jenis Citrus, menunjukkan bahwa ada perbedaan diantara jenis-jenis tersebut. Perbedaan tersebut dapat digunakan sebagai ciri taksonomi. Selain itu juga nilai indeks kromosom yang telah dihitung pada tiap jenis Citrus, menunjukkan perbedaan dan dapat digunakan dalam taksonomi untuk membedakan jenis-jenis Citrus, serta merupakan nilai untuk mengetahui dekat atau tidaknya suatu hubungan kekerabatan.