

Studi variasi morfologi dan anatomi daun, serta jumlah kromosom *Hibiscusrosa-sinensis*L. di Kampus UI, Depok

Sholia Hajar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20282806&lokasi=lokal>

Abstrak

Universitas Indonesia, Depok memiliki 10 variasi bunga *Hibiscusrosa-sinensis* yang meliputi variasi bentuk, ukuran, dan warna bunga. Kesepuluh variasi bunga tersebut dikelompokkan menjadi 3 tipe bentuk bunga, yaitu bunga single, double, dan crested. Penelitian mengenai variasi morfologi dan anatomi daun, serta jumlah kromosom dari ke-3 tipe bentuk bunga tersebut belum pernah dilakukan. Hasil penelitian menunjukkan ke-3 tipe bunga tersebut memiliki *circumscriptio* ovatus hingga broad ovatus, apex folii acutus hingga acuminatus, basis folii rotundatus hingga truncatus, dan margo folii serratus hingga crenatus. *H.rosa-sinensis* memiliki stomata anisositik dan trikome uniseluler dan multiseluler. Hasil pengamatan terhadap jumlah kromosom dari kuncup bunga memperlihatkan dugaan terjadinya poliploidi. Hasil penelitian terhadap karakteristik morfologi dan anatomi daun, serta jumlah kromosom belum dapat digunakan untuk memperlihatkan perbedaan antara ketiga tipe bunga (single, double, dan crested).
.....*Hibiscusrosa-sinensis* that grown at Univesity of Indonesia, Depok has 10 flower variations, that clustered into three flower types single-, double-, and crested-flower. Study on variation of leaf morphology and anatomy, and chromosome number of the three flower types has not been done. The three types of flower have *circumscriptio* ovatus up to broad ovatus, apex folii acutus up to acuminatus, basis folii rotundatus up to truncatus, margo folii serratus up to crenatus. *H.rosa-sinensis* has anisocytic stomata, and unicellular up to multicellular trichome. Chromosome number analysis from flower buds showed that the polyploidy phenomenon could be found in *H.rosa-sinensis*. The three flower types of *H.rosa-sinensis* still cannot be separated based on the result of leaf morphology and anatomy characters that performed in this research.