

A new record of the rheophytic fern *Osmunda angustifolia* (Osmundaceae) from Sumatra including a new cytological record / Titien Ngatinem Praptosuwiryo

Titien Ngatinem Praptosuwiryo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470862&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRACT

Osmunda angustifolia Ching ex Ching et Wang (Osmundaceae) sebelumnya diketahui tersebar di Cina (Guandong), Hainan, and Taiwan. Saat ini, *O. angustifolia* dilaporkan sebagai jenis rekaman baru di Sumatera. Pertelaan morfologi lengkap dengan fotografinya disajikan. Jenis ini dinyatakan sebagai jenis yang berstatus jarang di Indonesia. Catatan sitologi juga dilaporkan untuk pertama kalinya bagi jenis *Osmunda* dari Sumatera. Jumlah kromosom somatik dari sel-sel ujung akar *O. angustifolia* adalah $2n = 44$ (diploid).

ABSTRACT

Osmunda angustifolia Ching ex Ching et Wang (Osmundaceae) was, formerly, known to be distributed in China (Guandong), Hainan, Hongkong, and Taiwan. Now, *O. angustifolia* is reported as a newly recorded species in Sumatra. A complete morphological description with photographs is presented. It is defined as a rare species in Indonesia. A cytological record is also reported for the first time for the Sumatran species. The somatic chromosome number of root tip cells of *O. angustifolia* is $2n = 44$ (diploid).