UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Diversitas dan Distribusi Amomum Roxb. (Zingiberaceae) dan Kerabat Dekatnya di Pulau Jawa
Johs Carlo Edison Abon, Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.; Dr. Axel Dalberg Poulsen
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF *Amomum* Roxb. (ZINGIBERACEAE) AND ITS CLOSE RELATIVES IN JAVA

---- Johs Carlo Edison Abon ----

---- 22/497238/BI/11016 ----

Supervisor: Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc**.**

& Dr. Axel Dalberg Poulsen

ABSTRACT

The most recent revision of Zingiberaceae for the Flora of Java was by Backer & Bakhuizen van den Brink Jr. in Flora of Java, 58 years ago. In the meantime, molecular-based studies have recircumscribed several genera including *Amomum*. The aim of the current study is to reevaluate the presence of *Amomum sensu lato* in Java. We include the examination of 184 collections in six herbaria, both physical and digital. Live flowering plants were studied and collected at two field sites in West Java, including Kebun Raya Bogor, one site in Central Java, and two sites in the Special Region of Yogyakarta. As a result, the taxonomic treatment concludes the presence of a total eight species, one of which is a new record, from four genera (*Amomum* Roxb., *Meistera* Giseke, *Sundamomum* A.D.Poulsen & M.F.Newman, and *Wurfbainia* Giseke). We include identification keys for these taxa. For each species, we add typification, illustrations, descriptions, local names and uses, etymology and habitat, distribution maps, and conservation assessment.

KEYWORDS: *Amomum*, biodiversity, distribution, IUCN, Java

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Diversitas dan Distribusi Amomum Roxb. (Zingiberaceae) dan Kerabat Dekatnya di Pulau Jawa
Johs Carlo Edison Abon, Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.; Dr. Axel Dalberg Poulsen
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DIVERSITAS DAN DISTRIBUSI *Amomum* Roxb. (ZINGIBERACEAE) DAN KERABAT DEKATNYA DI PULAU JAWA

----- Johs Carlo Edison Abon ----

---- 22/497238/BI/11016 ----

Dosen Pembimbing: Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc**.**

& Dr. Axel Dalberg Poulsen

INTISARI

Revisi terkini Zingiberaceae di Pulau Jawa dilakukan 58 tahun yang lalu oleh Backer & Bakhuizen van den Brink Jr. dalam Flora of Java. Studi berbasis molekuler terbaru telah meresirkumskripsi beberapa genus termasuk *Amomum*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kembali keberadaan *Amomum sensu lato* di Pulau Jawa. Penelitian ini mencakup pengamatan 184 koleksi herbarium, dari enam herbarium, baik secara fisik maupun digital. Tumbuhan yang berbunga dan berbuah dipelajari dan dikoleksi di dua lokasi di Jawa Barat, termasuk Kebun Raya Bogor, satu lokasi di Jawa Tengah, dan dua lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. Hasil dari kajian taksonomi ini menyimpulkan keberadaan total delapan spesies, yang salah satunya merupakan rekaman baru, dari empat genus (*Amomum* Roxb., *Meistera* Giseke, *Sundamomum* A.D.Poulsen & M.F.Newman, dan *Wurfbainia* Giseke). Kami menyertakan kunci identifikasi untuk masing-masing taksa. Untuk setiap spesies, kami juga menambahkan tipifikasi, ilustrasi, deskripsi, nama lokal dan kegunaan, etimologi, habitat, peta distribusi, serta asesmen konservasi.

KATA KUNCI: *Amomum*, biodiversitas, distribusi, IUCN, Pulau Jawa