ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ สัณฐานวิทยาของละอองเรณูของพรรณไม้ยืนต้นบางชนิดในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวอนงค์ บุญเลิศ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.ชูศรี ไตรสนธิ	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.จิระประภา รังสิยานนท์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาสัณฐานวิทยาของละอองเรณูของพรรณไม้ยืนต้นจำนวน 25 วงศ์ 56 สกุล 74 ชนิด โดยวิธี Acetolysis และเก็บไว้ใน silicone oil พบว่าละอองเรณูของพืชส่วนใหญ่เป็นละอองเรณูเดี่ยว (monad) มีขนาด 12.25-131 ไมโครเมตร ละอองเรณูที่พบมีรูปร่างกลม ค่อนข้างกลม และรี มีรูปแบบละอองเรณู 9 รูปแบบตามรูปร่าง จำนวนและตำแหน่งของช่องเปิด ดังนี้ Inaperturate, Monocolpate, 3 - colpate, 3 - colporate, 4 - colporate, 3 - porate, 4 - porate, Periporate และ Polyads ลักษณะพื้นผิวมีความแตกต่างไปตามชนิด ส่วนใหญ่แบบ Retieculate ผลการศึกษาสามารถนำลักษณะของละอองเรณูมาจัดจำแนกกลุ่มของละอองเรณู และสร้างรูปวิธาน สำหรับพืชยืนต้นบางชนิดในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Morphology of the Pollen of Some Trees in Chiang Mai University
Author	Miss. Anong Boonlert
M.S.	Biology

Examinign Committee :

Dr.Chusie Trisonthi	Chairman
Dr.Jiraprapa Rungsiyanond	Member
Assistant Professor Paritat Trisonthi	Member

Abstract

The purpose of this project was to study the morphology of the pollens of Some trees in Chiang Mai University. The trees studied were identified into 74 species in 25 families and 56 genera.

The methods were taken by Acetolysis method and stocked in silicone oil. The results showed that most of the pollens were monads; in 12.25-131 micromiter; the shapes of pollens are spherical, globose and ovoid. The nine forms of pollens were Inaperturate, Monocolpate, 3-colpate, 3- colporate, 4-colporate, 3- porate, 4,porate, Periporate and Polyads. Almost of the surface of pollens were reticulate. The key to species of trees were constructed based on the morphology of the pollens.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved