

IV-O-4.7

SO SÁNH HÌNH THÁI VÀ KIẾN TRÚC HAI LOÀI KHỎA TỬ *Dacrycarpus imbricatus* VÀ *Dacrydium elatum* TẠI VIỆT NAM

Hoàng Việt¹, Trần Thanh Duy¹, Lê Duy Ngọc¹, Lê Công Kiệt¹, Edelin Claude²

¹Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM,

²AMAP, Đại học Montpellier, Pháp

Tóm tắt

Việc so sánh dựa trên nghiên cứu hình thái học và kiến trúc thực vật của hai loài *Dacrycarpus imbricatus* và *Dacrydium elatum* thuộc họ Kim Giao (Podocarpaceae). Các loài này thuộc ngành khỏả tử có lá hình phiến, thân đơn trụ (không gặp trường hợp cộng trụ trên thân), hướng thẳng đứng. Phân nhánh nằm ngang, theo nhịp điệu, không hạn định, đơn trụ (cộng trụ trong một vài trường hợp ở *D.imbricatus*). Các lá mọc hình xoắn ốc, có 2 dạng lá trong đó lá trưởng thành rất khác biệt với lá chưa trưởng thành. *D. imbricatus* có lá chưa trưởng thành có cuống vặn xếp các phiến thành thẳng hàng (dạng song đỉnh), phiến hình liềm hoặc dạng chữ “S”; lá trưởng thành rộng, hình vẩy hoặc hình liềm. *D.elatum* có lá chưa trưởng thành hình kim, hơi cong như lưỡi liềm về phía trước; lá trưởng thành xếp lợp, hình vẩy. Các nón đực và cái nằm ở tận cùng của nhánh, từ nhánh bậc 4 đến nhánh bậc 6, đơn phái biệt chu.

COMPARISON OF MORPHOLOGY AND PLANT ARCHITECTURE FOR TWO SPECIES *Dacrycarpus imbricatus* AND *Dacrydium elatum* IN VIỆT NAM

Hoang Viet¹, Tran Thanh Duy¹, Le Duy Ngoc¹, Le Cong Kiet¹, Edelin Claude²

¹ Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

²AMAP, Montpellier University, France

Abstract

The study of the morphological and architectural analysis of *Dacrydium elatum* and *Dacrycarpus imbricatus* (Podocarpaceae). These species are coniferous but broad leaved, with a trunk growth strategy as a monopodium (not sympodium), orthotropic. The types of branching are plagiotropic, rhythmic, indefinite and monopodial (or sympodial form only in minority of *Dacrycarpus imbricatus*). The leaves of these species were determined spiral phyllotaxis with two types of leaves (dimorphic), adult leaves showing an abrupt change from juvenile leaves. *Dacrycarpus imbricatus* has juvenile leaves false distichous, linear, falcate to “S” shaped; adult leaves spreading, scalelike, falcate. *Dacrydium elatum* has juvenile leaves needlelike, falcately curved forward; adult leaves imbricate, scalelike. Cones of these species were localized an terminal axis, found mostly from axis 4th – 6th, gynodioecious.