

ชื่อเรื่อง	การจัดจำแนกแบคทีเรียในน้ำปึกแจกันดอกกล้วยไม้
ผู้แต่ง	วาสนา ณ ฝั้น นิธิยา รัตนาปนนท์ วิพรพรรณ เนื่องเม็ก และ นัทริญา นุเสน
ที่มา	บทคัดย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณเชส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	กล้วยไม้สกุลหวาย; แบคทีเรีย; น้ำปึกแจกัน

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดจำแนกชนิดแบคทีเรียในน้ำปึกแจกันของดอกกล้วยไม้สกุลหวาย โดยนำแบคทีเรียที่ได้จากน้ำปึกแจกันของดอกกล้วยไม้สกุลหวายมาทำการแยกเชื้อบริสุทธิ์โดยวิธี serial dilution method และจำแนกชนิดของแบคทีเรียโดยศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมีโดยวิธีการย้อมสีแกรม การไฮโดรไลซิซฟอติแซ็งคาไรด์ การหมักคาร์โบไฮเดรต MR-VP test (Methyl red, Veges-Proskauer), TSI utilization test การทดสอบการเคลื่อนที่ การสร้างไฮโดรเจนซัลไฟด์ การสร้างอินโดล การทดสอบออกซิเดส การทดสอบยูเรียและการใช้ประโยชน์ซีเทรต ผลการศึกษาพบว่าแบคทีเรียที่พบในน้ำปึกแจกันของดอกกล้วยไม้สามารถจำแนกได้ 3 ชนิดคือ *Phenyllobacterium* sp., *Bradyrhizobium* sp. และ *Pseudomonas* sp.