

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

การเก็บรวบรวม *Cordyceps* spp. จากอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนมิถุนายน - ตุลาคม 2543 ใน 5 บริเวณของพื้นที่ป่า 3 ประเภท เก็บตัวอย่างได้ 54 ตัวอย่าง จัดจำแนกได้ 4 สปีชีส์ คือ *C. nutans*, *C. myrmecophila*, *C. sphecocephala* และ *C. irangiensis* และที่ไม่สามารถระบุชื่อได้อีก 2 สปีชีส์ คือ *Cordyceps* sp.1 และ *Cordyceps* sp.2 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้ส่วนใหญ่เป็น *C. nutans* บริเวณน้ำตกวังบัวบานเป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของสปีชีส์สูงสุด แยกเชื้อบริสุทธิ์จากตัวอย่างที่เก็บรวบรวมได้ทุกสปีชีส์นำไปเพาะเลี้ยงเพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตในอาหารวุ้นที่มีสูตรอาหาร pH และอุณหภูมิต่าง ๆ เป็นเวลา 15-60 วันในที่มืด พบว่าทุกสปีชีส์เจริญได้ดีในอาหาร potato dextrose agar ที่มี pH เริ่มต้น 5 – 6 ที่อุณหภูมิ 25 °C และสร้างโครงสร้างสืบพันธุ์แบบเทียมได้ ยกเว้น *C. nutans*