

นพรัตน์ ทูลมลัย 2557: การศึกษาทางอนุกรมวิธานของพืชวงศ์กล้วยไม้ในอุทยานแห่งชาติแก่ง
กระเจาน จังหวัดเพชรบุรี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้) สาขา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์สรารุช สังข์แก้ว, Ph.D. 549 หน้า

การศึกษาทางอนุกรมวิธานของพืชวงศ์กล้วยไม้ในอุทยานแห่งชาติแก่งกระเจาน จังหวัดเพชรบุรี ได้
ดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2554 ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่าง
ภาคสนาม จำนวน 4 เส้นทางสำรวจ ครอบคลุมสังคมพืช 3 ชนิด ได้แก่ ป่าดิบชื้นซึ่งมีความสูงจาก
ระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 400 เมตร ป่าดิบแล้งที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 300-800
เมตร และป่าดิบเขาระดับต่ำที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 800-1,000 เมตร พบพืชวงศ์กล้วยไม้
ทั้งหมด 3 วงศ์ย่อย 49 สกุล 95 ชนิด วงศ์ย่อยที่มีจำนวนสกุลและชนิดมากที่สุดคือ *Epidendroideae* Kostel.
พบ 46 สกุล 92 ชนิด รองลงมาคือ *Orchidoideae* Eaton (2 สกุล 2 ชนิด) และ *Vanilloideae* Szlach. (1 สกุล
1 ชนิด) สกุลที่พบจำนวนชนิดมากที่สุดคือ *Dendrobium* Sw. พบ 17 ชนิด รองลงมาคือ สกุล *Bulbophyllum*
Thouars (10 ชนิด) สกุล *Eria* Lindl. (8 ชนิด) สกุล *Cleisostoma* Blume และ *Pholidota* Lindl. (พบสกุลละ
4 ชนิด) สกุล *Acriopsis* Blume, *Chiloschista* Lindl., *Coelogyne* Lindl., *Cymbidium* Sw., *Pomatocalpa*
Breda, *Tainia* Blume, *Trichoglottis* Blume และ *Trichotosia* Blume (พบสกุลละ 2 ชนิด) และสกุลอื่น ๆ อีก
36 สกุล พบสกุลละ 1 ชนิด ทั้งนี้เป็นกล้วยไม้อิงอาศัย จำนวน 79 ชนิด กล้วยไม้ดิน 12 ชนิด และกล้วยไม้
อาศัยราสร้างอาหารเองไม่ได้ 4 ชนิด พบกล้วยไม้ที่จัดอยู่ในสถานภาพพืชถิ่นเดียว จำนวน 6 ชนิด พืชหา
ยาก 2 ชนิด พืชใกล้สูญพันธุ์ 3 ชนิด และพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 1 ชนิด และมีกล้วยไม้ที่คาดว่าจะ
เป็นกล้วยไม้ชนิดใหม่ของโลก 1 ชนิด คือ *Pholidota* sp. ในที่นี้มีกล้วยไม้ที่เคยมีรายงานการใช้ประโยชน์
เป็นสมุนไพร จำนวน 11 ชนิด จัดอยู่ในฐานข้อมูลสมุนไพรไทย 4 ชนิด ไม้ประดับตามความเชื่อ 2 ชนิด
กล้วยไม้ที่มีศักยภาพเป็นไม้ประดับ 39 ชนิด พืชให้กลิ่นหอม 26 ชนิด และพืชปรุงแต่งกลิ่นอาหาร 1 ชนิด