

การศึกษาอนุกรมวิธานของกล้วยไม้บริเวณดอยผ้าห่มปก อุทยานแห่งชาติดอยผ้าห่มปก จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการโดยสำรวจและเก็บตัวอย่างกล้วยไม้ ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2550 ตรวจสอบรายชื่อชนิดโดยใช้รูปวิธานจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำคำบรรยายลักษณะสกุล และชนิด โดยวาดภาพลายเส้น ภาพถ่าย พร้อมชื่อพื้นเมือง ข้อมูลทางนิเวศวิทยาและจัดทำรูปวิธานจำแนกสกุลและชนิดของกล้วยไม้ที่พบ

ผลการศึกษาพบกล้วยไม้ทั้งสิ้น 33 สกุล 85 ชนิด โดยสกุล ที่พบมากที่สุด คือสกุล *Dendrobium* Sw. 12 ชนิด รองลงมาคือสกุล *Bulbophyllum* Thouars 11 ชนิด และสกุล *Eria* Lindl. 8 ชนิด ตามลำดับ ในจำนวนนี้พบว่าเป็นกล้วยไม้พบใหม่ 1 ชนิด ได้แก่ เอื้องปากนก (*Ornithochilus yingjiangensis* Z.H.Tsi) เป็นกล้วยไม้ถิ่นเดียวของประเทศไทย 5 ชนิด ได้แก่ เอื้องกีบม้าขาว (*Bulbophyllum propinquum* Kraenzl.), สิงโตชเวลี (*B. shweliense* W. W. Sm.) เอื้องเข็ม (*Dendrobium dantaniense* Guill.), เอื้องกระดุมลาย (*Porpax lanii* Seidenf.) และอ้วกเกาะไม้ (*Platanthera angustilabris* Seidenf.) เป็นกล้วยไม้ที่ถูกคุกคาม 13 ชนิด ได้แก่ สิงโตกลีบหลอด (*Bulbophyllum forrestii* Seidenf.), สิงโตม้วนกลีบ (*B. khasyanum* Griff.), กระระร้อนปากนกแก้ว (*Cymbidium lowianum* Rchb.f.), ลำเนาอินทนนท์ (*C. mastersii* Griff. ex Lindl.) เอื้องสายมรกต (*Dendrobium chrysanthum* Lindl.), เอื้องเมียง (*D. devonianum* Paxton) เอื้องสายวิสูตร (*D. falconeri* Hook.), เอื้องเข้าลม (*D. strongylanthum* Rchb.f.), เอื้องหางกระรอก (*Liparis regnieri* Finet), เอื้องข้าวกล้านก (*L. resupinata* Ridl.), ก้ามปูม้า (*Monomeria barbata* Lindl.), อ้วกเกาะไม้ (*Platanthera angustilabris* Seidenf.) และเอื้องระย้า (*Robiquetia pachyphylla* (Rchb.f.) Garay)

A taxonomic study of Orchidaceae at Doi Phahom Pok National Park, Chiang Mai Province was carried out by surveying and collecting specimens from March 2006 to December 2007. The specimens were identified by taxonomic literatures, identified, described, supported by line drawing illustrations, photographs, vernacular names, and ecological data. Keys to the genera and species were constructed. There are 33 genera and 85 species of the orchids recorded in this study of which *Dendrobium* Sw., *Bulbophyllum* Thouars and *Eria* Lindl. are among the most common orchid species with represented of 12, 11 and 8 species respectively. *Ornithochilus yingjiangensis* Z.H.Tsi is newly record species for Thailand. *Bulbophyllum propinquum* Kraenzl., *B. shweliense* W. W. Sm., *Dendrobium dantaniense* Guill., *Porpax lanii* Seidenf., and *Platanthera angustilabris* Seidenf. are endemic species. In addition 13 species, *Bulbophyllum forrestii* Seidenf., *B. khasyanum* Griff., *Cymbidium lowianum* Rchb.f., *C. mastersii* Griff. ex Lindl., *Dendrobium chrysanthum* Lindl., *D. devonianum* Paxton, *D. falconeri* Hook., *D. strongylanthum* Rchb.f., *Liparis regnieri* Finet, *L. resupinata* Ridl., *Monomeria barbata* Lindl., *Platanthera angustilabris* Seidenf. and *Robiquetia pachyphylla* (Rchb.f.) Garay are threatened orchids.