

Abstract

All specimens of the genus *Hedychium* from the major herbaria in Europe, Japan as well as from the herbaria in Thailand and the fresh material from the natural habitats have been studied. Nineteen species of the genus *Hedychium* in Thailand are recognized, five of which are new to science. A key to the Thai species with the descriptions, illustrations as well as distribution, ecology and vernacular are provided.

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาพืชสกุลมหาหงส์ (*Hedychium*) วงศ์ขิง (*Zingiberaceae*) ในประเทศไทยจากตัวอย่างพืชที่เก็บสะสมไว้ในพิพิธภัณฑ์พืชต่างๆในยุโรปและญี่ปุ่น รวมทั้งในพิพิธภัณฑ์พืชในประเทศไทย และตัวอย่างพืชที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติด้วย ผลการวิจัยปรากฏว่าพืชสกุลมหาหงส์ของไทยมีอยู่ 19 ชนิด และในจำนวนนี้มีอยู่ 5 ชนิด ที่พิจารณาได้ว่าเป็นพันธุ์ใหม่ ในจำนวนพืชทั้ง 19 ชนิดได้จัดทำรูปวิธาน (key) ตรวจสอบชนิด พร้อมคำบรรยายและภาพประกอบ รวมทั้งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการกระจายพันธุ์ นิเวศน์วิทยาและชื่อพื้นเมือง (เท่าที่มี) ไว้ด้วย