

การรวบรวม ศึกษา จำแนก และประเมินคุณค่าเชื้อพันธุกรรมพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว
Collection, Study, Identification and Evaluation of *Curcuma* spp. Germplasm.

สุปัน ไม้ตัดจันทร์^{1/} สุธามาศ ณ น่าน^{1/}
วิภาดา ทองทักษิณ

บทคัดย่อ

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย กรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานภาครัฐแห่งเดียวที่มีการรวบรวม ศึกษาวิจัย เชื้อพันธุกรรมพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว ที่มีจำนวนมากที่สุดในประเทศไทย โดยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน (ปี พ.ศ.2556) มีเชื้อพันธุกรรมที่รวบรวมทั้งสิ้น 169 พันธุ์ เชื้อพันธุกรรมส่วนใหญ่เก็บในสภาพแปลง (*ex situ*) บางส่วนเก็บในสภาพปลอดเชื้อ (*in vitro*) ข้อมูลเชื้อพันธุกรรมทั้งหมดมีการบันทึกตามหลักวิชาการที่ถูกต้องของ กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร และจัดเก็บอยู่ในฐานข้อมูลพืชที่สามารถสืบค้นได้ง่าย เพื่อการใช้ ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์และคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

ABSTRACT

Chiang Rai Horticulture Research Center, Department of Agriculture has a very large germplasm collection of *Curcuma* spp. and its related species. At present, the living collection comprises 169 accessions covering true species and hybrids. These collecting plant materials are scientifically documented creating database for future uses in *Curcuma* breeding and intellectual property right.