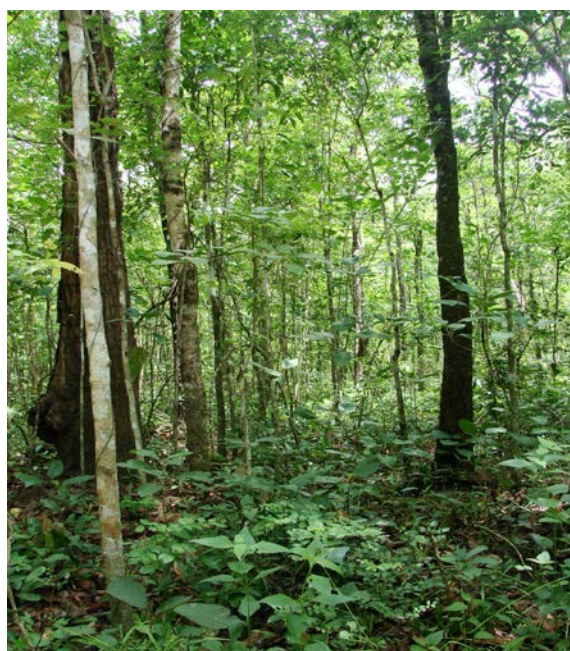


บทที่ 4

สรุปผลการทดลอง

จากการสำรวจพืชวงศ์ขิงที่พบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ.อุทัยธานี ตั้งแต่เดือนกันยายน 2553 - กันยายน 2554 เช่นเดียวกับที่ศึกษาสำรวจในปี 2552 พบพืชวงศ์ขิง 5 สกุล 16 ชนิด ได้แก่ *Kaempferia* จำนวน 4 ชนิด *Globba* จำนวน 3 ชนิด *Curcuma* จำนวน 3 ชนิด *Boesenbergia* จำนวน 2 ชนิด และ *Zingiber* จำนวน 4 ชนิด เช่นเดียวกันจากพื้นที่ทั้งหมด 4 บริเวณ คือ เส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาหินแดง เส้นทางกระปุกกระเปียง เส้นทางป่าทุ่งแฝก ริมห้วยทับเสลา และ ที่บริเวณหน่วยเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า ซึ่งมีสภาพป่าในบริเวณต่างๆ ที่แตกต่างกัน โดยสามารถพบการกระจายตัวของพืชวงศ์ขิงได้ ดังนี้

1. เส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาหินแดง มีสภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ ผสมป่าไผ่ มีลำธารไหลผ่าน พบทั้งหมด 4 สกุล 9 ชนิด ได้แก่ *Boesenbergia rotunda*, *B. bela*, *Curcuma parviflora* *C. angustifolia*, *Kaempferia marginata*, *K. pulchra*, *K. elegans* *Zingiber bradleyanum*, *Z. rubens* *Z. barbatum* และ *Z. zerumbet* บริเวณนี้พบการกระจายตัวของแต่ละชนิดอยู่ทั่วไป แต่ *Kaempferia marginata* จะมีการกระจายตัวมากที่สุด ซึ่งสามารถพบได้ตลอดเส้นทาง ในขณะที่ *K. pulchra* และ *K. elegans* ขึ้นเป็นกลุ่มในบริเวณใกล้เคียงกัน



ภาพ 1 สภาพป่าเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณเขาหินแดง