

T 145014

จากการสำรวจพรรณไม้วงศ์ขิง ในเขตอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้าในระหว่างปี พ.ศ. 2545 – 2546 พบพรรณพืชวงศ์ขิง 4 เผ่า 9 สกุล 21 ชนิด เผ่า Alpinieae พบ 3 สกุล : Alpinia จำนวน 3 ชนิด , Amomum จำนวน 4 ชนิด และ Elettariopsis จำนวน 1 ชนิด เผ่า Globbeae พบ 1 สกุล คือ Globba จำนวน 1 ชนิด เผ่า Hedychieae พบ 4 สกุล : Boesenbergia จำนวน 1 ชนิด , Hedychium จำนวน 3 ชนิด , Kaempferia จำนวน 1 ชนิด และ Caulokaempferia จำนวน 2 ชนิด เผ่า Zingibereae พบ 1 สกุล คือ Zingiber จำนวน 5 ชนิด

จากการศึกษาจำนวนโครโมโซมของพืชวงศ์ขิงจำนวน 12 ชนิด จากพืชวงศ์ขิง 3 เผ่า 7 สกุล โดยวิธี Feulgen Squash พบว่า สกุล Alpinia และ Amomum มีจำนวนโครโมโซมเท่ากันคือ $2n = 48$ สกุล Elettariopsis มีจำนวนโครโมโซม $2n = 50$ สกุล Hedychium มีจำนวนโครโมโซมคือ $2n = 34$ สกุล Kaempferia มีจำนวนโครโมโซม $2n = 22$ สกุล Caulokaempferia มีจำนวนโครโมโซม $2n = 22$ และ สกุล Zingiber มีจำนวนโครโมโซมเท่ากันคือ $2n = 22$ มีการรายงานผลของจำนวนโครโมโซมเป็นครั้งแรก 7 ชนิด