

ศึกษาพรรณไม้เถาเนื้อแข็ง ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ตามแนวเส้นทางศึกษารรรมชาติและแนวกันไฟในพื้นที่ พร้อมบรรยายลักษณะพฤกษศาสตร์ จัดทำรูปวิธาน วาดภาพลายเส้นและถ่ายภาพของพืช รวมถึงการใช้ประโยชน์บางประการ ผลการสำรวจพบ 27 วงศ์ 67 สกุล 90 ชนิด โดยวงศ์ล้นทมพบมากที่สุด คือ 11 สกุล 13 ชนิด รองลงมาคือ วงศ์กระดังงา 3 สกุล 7 ชนิด และวงศ์หางนกยูงไทย, วงศ์ถั่ว, วงศ์เข็ม วงศ์ละ 6 ชนิด ตามลำดับ ซึ่งหลายชนิดสามารถรับประทานได้ เช่น ส้มลม (*Aganonerion polymorphum* Pierre ex Spire), ค้อนตีหมา (*Ancistrocladus tectorius* (Lour.) Merr.), กกล้วยโจน (*Uvaria dac* Pierre ex Finet & Gagnep.), เถาญเห่า (*Toddalia asiatica* (L.) Lamk.), เล็บเหยี่ยว (*Ziziphus oenoplia* (L.) Mill.) เป็นต้น นอกจากนี้ บางชนิดสามารถพัฒนาเป็นไม้ประดับทางการค้าได้ อาทิ ถั่วแปบช้าง (*Afgekia sericea* Craib), มะลิวัลย์ (*Jasminum lanceolaria* Roxb.), เครือออน (*Congea tomentosa* Roxb.), โมกหอม (*Chonemorpha fragrans* (Moon) Alston), กัดเกล้าเล็ก (*Fagerlindia sinensis* (Lour.) Tirveng.) เป็นต้น

Woody climbers along the nature trails and the fire lines within Sakaerat Environmental Research Station, Nakhon Ratchasima Province were collected, morphological described, key-identified, line-drawn, photographic recorded, as well as indicated their beneficial uses. The result showed 27 families, 67 genera and 91 species of woody climbers. Among highly diversified groups, family Apocynaceae contained 11 genera and 13 species while family Annonaceae contained 3 genera and 7 species. Other families uncovered were Caesalpiniaceae, Fabaceae and Rubiaceae of which 6 species were found for each family. Some species are edible, i.e., Som lom (*Aganonerion polymorphum* Pierre ex Spire), Khon ti ma (*Ancistrocladus tectorius* (Lour.) Merr.), Kluai jon (*Uvaria dac* Pierre ex Finet & Gagnep.), Thao ngu hao (*Toddalia asiatica* (L.) Lamk.), and Lep yiao (*Ziziphus oenoplia* (L.) Mill.), which other are used as commercialized ornamental plants, i.e., Thua paep chang (*Afgekia sericea* Craib), Mali wan (*Jasminum lanceolaria* Roxb.), Khruea on (*Congea tomentosa* Roxb.), Mok hom (*Chonemorpha fragrans* (Moon) Alston), and Khat khao lek (*Fagerlindia sinensis* (Lour.) Tirveng.)