

## ความหลากหลายของไม้พื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครราชสีมา

Diversity of Understory Plants in Khok Kra Pi Community Forest,  
Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province

เทียมหทัย ชูพันธ์\*

Thiamhathai Chooan\*

สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
Program of Biology, Faculty of Science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabhat University,  
Nakhon Ratchasima Province, 30000

\*Corresponding author E-mail: thiamhathai@yahoo.com

Received 14 September 2025, Accepted 30 June 2026, Published 6 October 2026

### บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของไม้พื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีการสุ่มวางแปลงตัวอย่างขนาด 5x5 เมตร จำนวน 88 แปลง ผลการศึกษาพบไม้พื้นล่าง จำนวน 52 วงศ์ 139 สกุล 164 ชนิด ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ ( $H'$ ) มีค่าเท่ากับ 3.5583 ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว ( $E$ ) มีค่าเท่ากับ 0.6977 วงศ์ที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์ถั่ว (Fabaceae) จำนวน 26 ชนิด วงศ์หญ้า (Poaceae) จำนวน 13 ชนิด วงศ์โมก (Apocynaceae) จำนวน 12 ชนิด วงศ์เข็ม (Rubiaceae) จำนวน 9 ชนิด และวงศ์ผักบุ้ง (Convolvulaceae) จำนวน 8 ชนิด จากการตรวจสอบสถานภาพด้านการอนุรักษ์ตาม IUCN Red list พบพืชที่อยู่ในสถานะใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered; CR) 1 ชนิด ได้แก่ แฉงสุรนารี (*Maerua koratensis* Srisanga & Watthana) สถานะใกล้สูญพันธุ์ (Endangered; EN) 1 ชนิด ได้แก่ ประดู่ป่า (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz) สถานะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Vulnerable; VU) 1 ชนิด ได้แก่ ประดู่ป่า (*Cycas siamensis* Miq.)

**คำสำคัญ:** ความหลากหลาย ชนิดพืช ป่าชุมชน

### ABSTRACT

The study investigated the diversity of understory plants in Khok Kra Pi Community Forest, Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province. A total of 88 plots, each measuring 5x5 meters, were randomly sampled to assess plant diversity and species. The results revealed 52 families, 139 genera, and 164 species. The species diversity index ( $H'$ ) was calculated at 3.5583, while the evenness index ( $E$ ) was 0.6977. The five most dominant families were Fabaceae (26 species), Poaceae (13 species), Apocynaceae (12 species), Rubiaceae (9 species), and Convolvulaceae (8 species). Conservation status according to the IUCN Red List identified one species as Critically Endangered (*Maerua koratensis* Srisanga & Watthana), one species as Endangered (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz) and one as Vulnerable (*Cycas siamensis* Miq.).

**Keywords:** Diversity, Plant species, Community forest

## บทนำ

ป่าผลัดใบ (Deciduous forest) เป็นป่าที่ต้นไม้ส่วนใหญ่ผลัดใบหรือทิ้งใบทั้งหมดในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการคายน้ำ และรักษาความชื้น เป็นการปรับตัวให้อยู่รอดในสภาพแล้ง และผลิใบใหม่เมื่อเข้าสู่ฤดูฝน พบเห็นได้มากในป่าชุมชนหรือป่าสาธารณะประโยชน์ของภาคอีสาน ไม่ว่าจะเป็นป่าเต็งรัง หรือป่าเบญจพรรณ เป็นป่าที่ชาวอีสานคุ้นเคยและใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านอาหาร ด้านที่อยู่อาศัย สมุนไพร และประโยชน์ใช้สอยอื่น ๆ โดยหลายแห่งมีการบริหารจัดการในรูปแบบของป่าชุมชนที่ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการ พื้นฟู และอนุรักษ์ให้ยังคงความอุดมสมบูรณ์ มีการใช้ทรัพยากรและผลผลิตอื่น ๆ จากป่าอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสมดุล (สมหญิง, 2554; เทียมหทัย, 2562)

ป่าชุมชนโคกกระพี มีเนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอสูงเนิน ซึ่งนอกจากจะเป็นอำเภอที่เป็นแหล่งสำคัญทางวัฒนธรรม เช่น พระนอน เมืองเสมา และแหล่งหินตัดบ้านส้มบกงาม ยังเป็น 1 ใน 5 อำเภอของพื้นที่อุทยานธรณีโลกโคราช (สำนักงานอุทยานธรณีโคราช, 2566) ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติเช่นพรรณพืชและการมีพื้นที่ป่าเป็นแหล่งเรียนรู้เป็นสิ่งสำคัญในการเป็นอุทยานธรณีโลกไม่ด้อยไปกว่ามรดกทางวัฒนธรรม อย่างไรก็ตาม จากการที่พื้นที่ป่ามีเส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้านแบ่งพื้นที่ป่าเป็นสองฝั่ง ทำให้ประสบปัญหาในการลักลอบทิ้งขยะ อีกทั้งเกิดไฟไหม้ป่าเป็นประจำทุกปีในช่วงฤดูแล้งเนื่องจากการถูกละเลยจากพื้นที่เกษตรกรรมและการลักลอบเผา ส่งผลให้สภาพพื้นที่ป่าค่อนข้างโปร่ง เนื่องจากกล้าไม้/ลูกไม้ หรือไม้หนุม ไม่สามารถเจริญเติบโตได้ตึก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ การเจริญทดแทนในอนาคต ดังนั้น การศึกษาความหลากหลายของพรรณพืชจะเป็นแนวทางในการฟื้นฟู อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของชุมชน และยังเป็นการสร้างข้อมูลทางทรัพยากรที่สำคัญสำหรับการเพิ่มพูนความสำคัญและคงความเป็นมรดกโลกของโคราชต่อไป

## วิธีการวิจัย

สำรวจความหลากหลายของไม้พื้นล่าง (ประกอบด้วย กล้าไม้ ลูกไม้ ของไม้ต้น ไม้พุ่มและไม้พุ่มรอเลื้อยที่มีความสูงไม่เกิน 1.30 เมตร ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย) ในป่าชุมชนโคกกระพี อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ด้วยการวางแปลงตัวอย่างขนาด 5x5 เมตร จำนวน 88 แปลง บันทึกข้อมูลชนิดพืช จำนวนต้น ถ่ายภาพและเก็บตัวอย่างเพื่อการระบุชนิด ตรวจสอบชื่อพืชโดยอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลและเอกสารทางพฤกษศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง (ก่องกานดา และวรดลต์, 2559; ธวัชชัย, 2555; Forest Herbarium, 2024; IPNI, 2024; POWO, 2024) ตรวจสอบสถานภาพด้านการอนุรักษ์ตาม IUCN Red list พืชหายาก พืชเฉพาะถิ่น และพืชที่ถูกคุกคามในประเทศไทย (IUCN, 2024; Forest Herbarium, 2017; ราชนัย, 2551)

วิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Index;  $H'$ ) และค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว (Evenness;  $E$ ) (ดอกรัก, 2554; Pielou, 1975; Krebs, 1985) โดยมีสูตรในการคำนวณ ดังนี้

ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์

$$H' = - \sum_{i=1}^S (p_i \ln p_i) \quad (1)$$

โดย  $H'$  = ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์

$p_i$  = สัดส่วนระหว่างจำนวนต้นไม้ชนิด  $i$  ต่อจำนวนต้นไม้มทั้งหมด

$S$  = จำนวนชนิดพรรณไม้ทั้งหมด

ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว

$$Evenness = \frac{H'}{\ln S} \quad (2)$$

โดย  $S$  = จำนวนชนิดพรรณไม้ทั้งหมด

### ผลการวิจัย และวิจารณ์ผลการวิจัย

จากการสำรวจแปลงตัวอย่าง พบไม้พื้นล่างจำนวน 52 วงศ์ 139 สกุล 164 ชนิด (ตารางที่ 1 และภาพที่ 1) ซึ่งพบพืชหลากหลายลักษณะวิสัย เช่น ก้ามไม้/ลูกไม้ของไม้ต้น ไม้พุ่ม หรือไม้พุ่มรอเลื้อย ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย นอกจากนี้ยังพบพืชไม่มีท่อลำเลียง (Non-vascular plant) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ลิเวอร์เวิร์ต (*Riccia* sp.) พืชเมล็ดเปลือย (Gymnosperms) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ประดป่า (*Cycas siamensis* Miq.) และพืชดอก (Angiosperms) จำนวน 162 ชนิด วงศ์ที่พบชนิดพืชมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์ถั่ว (Fabaceae) 26 ชนิด รองลงมา คือ วงศ์หญ้า (Poaceae) 13 ชนิด วงศ์โมก (Apocynaceae) 12 ชนิด วงศ์เข็ม (Rubiaceae) 9 ชนิด และวงศ์ผักบุ้ง (Convolvulaceae) 8 ชนิด (ภาพที่ 2)

จากการวิเคราะห์ข้อมูล ไม้พื้นล่างที่มีความหนาแน่น (Density; D) สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ เพ็ก (12.0111) รองลงมาคือ หญ้าใบไผ่ (11.7429) ว่านข้าวเหนียว (9.1170) มะลิไส้ไก่ (6.8239) เปราะป่า (5.0116) ตามลำดับ ไม้พื้นล่างที่มีความถี่ (Frequency; F) สูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ เพ็ก (5.0498) รองลงมา คือ กะเจียน (4.7653) เปราะป่า (4.2674) โมกมัน (4.0541) ว่านข้าวเหนียว (3.9118) ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นพืชพื้นล่างที่เป็นชนิดเด่นของป่าเต็งรัง สอดคล้องกับสภาพนิเวศวิทยาของพื้นที่ที่เป็นดินทรายร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ 6-7 ความสูงจากระดับน้ำทะเลระหว่าง 250-280 เมตร และพบร่องรอยของไฟไหม้ในช่วงฤดูแล้งหลายจุดซึ่งเชื่อมต่อมาจากพื้นที่เกษตรกรรม

ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ ( $H'$ ) มีค่าเท่ากับ 3.5583 ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว ( $E'$ ) มีค่าเท่ากับ 0.6977 เปรียบเทียบกับการศึกษาพืชพื้นล่างของอุทยานแห่งชาติภูแลนคา จังหวัดชัยภูมิ ที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของ ชนิดพันธุ์ 3.6627 ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว 0.7890 (เทียมหทัย และคณะ, 2560) รวมถึงการศึกษาของวัดป่าเขาคงคา อำเภอบรรพตพิสัย และป่าชุมชนหุบใหญ่ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา ที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ 3.9968 และ 4.3447 ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว 0.8031 และ 0.8224 ตามลำดับ (เทียมหทัย และคณะ, 2563; เทียมหทัย, 2568) เห็นได้ว่าค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์และค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัวของพืชพื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี้มีค่าน้อยกว่า ทั้งนี้อาจเนื่องจากสภาพพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ราบ ล้อมรอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรมและมีไฟไหม้เข้ามาในพื้นที่ป่าเป็นประจำทุกปีจากการเผาเศษวัสดุในพื้นที่เกษตร ซึ่งส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของพืชพื้นล่าง รวมถึงก้ามไม้ของไม้ต้นและไม้พุ่ม ทำให้หยุดชะงักหรือตายไป อีกทั้งในหลายจุดมีเพ็กและโจดปกคลุมหนาแน่น ส่งผลให้พืชพื้นล่างชนิดอื่นเจริญเติบโตได้ค่อนข้างยากและเป็นเชื้อไฟอย่างดีจากการลักลอบเผาป่า

จากการตรวจสอบสถานภาพด้านการอนุรักษ์ตาม IUCN Red list (IUCN, 2024) พบพืชที่อยู่ในสถานะใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered; CR) 1 ชนิด ได้แก่ แฉงสุรนารี (*Maerua koratensis* Srisanga & Watthana) สถานะใกล้สูญพันธุ์ (Endangered; EN) 1 ชนิด ได้แก่ ประดู่ป่า (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz) สถานะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Vulnerable; VU) 1 ชนิด ได้แก่ ประดป่า (*Cycas siamensis* Miq.) (ตารางที่ 1) นอกจากนี้ยังพบพืชเฉพาะถิ่นของไทย (Endemic species) 3 ชนิด ได้แก่ แฉงสุรนารี พุดผา (*Gardenia saxatilis* E. T. Geddes) และมะลิไส้ไก่ (*Jasminum siamense* Craib) (Forest Herbarium, 2017; Srisanga et al., 2021) ซึ่งการศึกษานี้เน้นเป็นการรายงานการกระจายพันธุ์เพิ่มเติมของแฉงสุรนารีในพื้นที่อำเภอสูงเนิน นอกเหนือจากพื้นที่อำเภอสีคิ้วและอำเภอด่านขุนทด (Srisanga et al., 2021) แสดงให้เห็นว่าป่าชุมชนโคกกระพี้เป็นพื้นที่ป่าชุมชนแห่งหนึ่งที่สมควรให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ความหลากหลายของพรรณพืช รวมถึงรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ถูกคุกคามและพืชเฉพาะถิ่นของไทย อย่างไรก็ตามพืชที่สำรวจพบจำนวน 53 ชนิดอยู่ในสถานะที่เป็นกังวลน้อยที่สุดหรือยังไม่อยู่ในภาวะถูกคุกคามและพบเห็นอยู่ทั่วไป (Least Concern; LC) จำนวน 3 ชนิดอยู่ในสถานะที่มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Data Deficient; DD) และพืชอีกจำนวน 97 ชนิด ที่ยังไม่มีรายงานสถานภาพด้านการอนุรักษ์



(ก) ขจร



(ข) หัสคุณ



(ค) เปราะป่า



(ง) ปอกระเจาขาว



(จ) ผักชีช้าง



(ฉ) กองกอยตลอดซอน



(ช) เถาคัน



(ซ) สมัดน้อย



(ณ) หญ้าแพรกหิน



(ญ) ข้าวจีสร้อย



(ฎ) แฉงสุรนารี



(ฏ) หญ้าน้ำค้าง



(ฐ) คันทูลี



(ฑ) กะตังใบเตี้ย



(ฒ) มะลิไล่ไก่

ภาพที่ 1 ตัวอย่างไม้พื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี้ (ก) ขจร (ข) หัสคุณ (ค) เปราะป่า (ง) ปอกระเจาขาว (จ) ผักชีช้าง (ฉ) กองกอยตลอดซอน (ช) เถาคัน (ซ) สมัดน้อย (ณ) หญ้าแพรกหิน (ญ) ข้าวจีสร้อย (ฎ) แฉงสุรนารี (ฏ) หญ้าน้ำค้าง (ฐ) คันทูลี (ฑ) กะตังใบเตี้ย และ (ฒ) มะลิไล่ไก่

ตารางที่ 1 ไม้พื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี้ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

| No | Family           | Scientific name                                              | Local name       | pi lnpi | RD     | RF     |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|--------|
| 1  | Acanthaceae      | <i>Blepharis maderaspatensis</i> (L.)<br>B. Heyne ex Roth    | ลีนุงุเห้        | -0.1257 | 3.8650 | 0.2134 |
| 2  | Amaryllidaceae   | <i>Crinum wattii</i> Baker                                   | พลับพลึงป่า      | -0.0048 | 0.0647 | 0.0711 |
| 3  | Anacardiaceae    | <i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.                   | อ้อยช้าง         | -0.0111 | 0.1757 | 0.9246 |
| 4  | Annonaceae       | <i>Huberantha cerasoides</i> (Roxb.)<br>Chaowasku            | กะเจียน          | -0.1081 | 3.1160 | 4.7653 |
| 5  | Annonaceae       | <i>Uvaria dulcis</i> Dunal                                   | นมแมวซ้อน        | -0.0053 | 0.0740 | 0.2134 |
| 6  | Apocynaceae      | <i>Amphineurion marginatum</i> (Roxb.)<br>D.J. Middleton     | โมกเครือ ไล่ด้ง  | -0.0036 | 0.0462 | 0.2134 |
| 7  | Apocynaceae      | <i>Carissa spinarum</i> L.                                   | หนามพรม          | -0.0145 | 0.2404 | 0.8535 |
| 8  | Apocynaceae      | <i>Cryptolepis buchananii</i> R.Br. ex Roem.<br>& Schult.    | เถาเอ็นอ่อน      | -0.0016 | 0.0185 | 0.1422 |
| 9  | Apocynaceae      | <i>Gymnema latifolium</i> Wall. ex Wight                     | เถาฆวน           | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 10 | Apocynaceae      | <i>Ichnocarpus frutescens</i> (L.) W.T. Aiton                | เครือชูด         | -0.0016 | 0.0185 | 0.0711 |
| 11 | Apocynaceae      | <i>Streptocaulon juvenas</i> (Lour.) Merr.                   | เถาประสงค์       | -0.0048 | 0.0647 | 0.2134 |
| 12 | Apocynaceae      | <i>Streptocaulon kleinii</i> Wight & Arn.                    | จุกโรหิณี        | -0.0036 | 0.0462 | 0.2134 |
| 13 | Apocynaceae      | <i>Telosma cordata</i> (Burm.f.) Merr.                       | ขจร              | -0.0220 | 0.3976 | 1.2091 |
| 14 | Apocynaceae      | <i>Urceola micrantha</i> (Wall. ex G. Don)<br>D.J. Middleton | เถาปูน           | -0.0016 | 0.0185 | 0.1422 |
| 15 | Apocynaceae      | <i>Vincetoxicum indicum</i> (Burm.f.) Mabb.                  | คันธุลี          | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 16 | Apocynaceae      | <i>Wrightia pubescens</i> R.Br.                              | โมกมัน           | -0.1104 | 3.2085 | 4.0541 |
| 17 | Apocynaceae      | <i>Zygostelma benthamii</i> Baill.                           | อบเชยเถา         | -0.0036 | 0.0462 | 0.2845 |
| 18 | Araceae          | <i>Amorphophallus</i> sp.                                    | อีรอกแกระ        | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 19 | Araceae          | <i>Rhaphidophora peepla</i> (Roxb.) Schott                   | พลูช้าง          | -0.0177 | 0.3051 | 0.3556 |
| 20 | Araceae          | <i>Typhonium laoticum</i> Gagnep.                            | อุตพิดเล็ก       | -0.0203 | 0.3606 | 0.2134 |
| 21 | Araceae          | <i>Typhonium trilobatum</i> (L.) Schott                      | อุตพิด           | -0.0042 | 0.0555 | 0.0711 |
| 22 | Aristolochiaceae | <i>Aristolochia pothieri</i> Pierre ex Lecomte               | กระเช้าทอง       | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 23 | Asparagaceae     | <i>Asparagus racemosus</i> Willd.                            | ผักซี่ช้าง       | -0.0059 | 0.0832 | 0.2845 |
| 24 | Asparagaceae     | <i>Ophiopogon intermedius</i> D. Don                         | แพรงหิน          | -0.0224 | 0.4068 | 0.9957 |
| 25 | Asparagaceae     | <i>Ophiopogon</i> sp.                                        | -                | -0.0048 | 0.0647 | 0.3556 |
| 26 | Asparagaceae     | <i>Peliosanthes teta</i> Andrews                             | สามสิบ           | -0.0042 | 0.0555 | 0.0711 |
| 27 | Asteraceae       | <i>Ageratum conyzoides</i> L.                                | สาบแรังสาบกา     | -0.0840 | 2.2006 | 1.7070 |
| 28 | Asteraceae       | <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King &<br>H. Rob.       | สาบเสือ          | -0.0629 | 1.4979 | 2.6316 |
| 29 | Asteraceae       | <i>Elephantopus scaber</i> L.                                | โตไม่รู้ล้ม      | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 30 | Bignoniaceae     | <i>Millingtonia hortensis</i> L.f.                           | ปีบ              | -0.0131 | 0.2127 | 0.3556 |
| 31 | Boraginaceae     | <i>Ehretia aspera</i> Willd.                                 | หมันดง ก้อม      | -0.0086 | 0.1294 | 0.8535 |
| 32 | Capparaceae      | <i>Capparis flavicans</i> Kurz                               | จั่วเลีย         | -0.0091 | 0.1387 | 0.8535 |
| 33 | Capparaceae      | <i>Maerua koratensis</i> Srisanga & Watthana                 | แจ่งสุรนารี (CR) | -0.0023 | 0.0277 | 0.1422 |
| 34 | Capparaceae      | <i>Maerua siamensis</i> (Kurz) Pax                           | แจ่ง             | -0.0086 | 0.1294 | 0.4979 |
| 35 | Celastraceae     | <i>Elaeodendron glaucum</i> (Rottb.) Pers.                   | น้ำนอง           | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 36 | Colchicaceae     | <i>Gloriosa superba</i> L.                                   | ดองดึง           | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |
| 37 | Combretaceae     | <i>Combretum quadrangulare</i> Kurz                          | สะแกนา           | -0.0126 | 0.2034 | 0.6401 |
| 38 | Commelinaceae    | <i>Commelina sikkimensis</i> C.B. Clarke                     | ผักปลาบ          | -0.0009 | 0.0092 | 0.0711 |

| No | Family         | Scientific name                                                      | Local name     | pi (npi) | RD     | RF     |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 39 | Commelinaceae  | <i>Murdannia bracteata</i> (C.B. Clarke)<br>J.K. Morton ex D.Y. Hong | หญ้าปากกิ้ง    | -0.0048  | 0.0647 | 0.1422 |
| 40 | Commelinaceae  | <i>Murdannia edulis</i> (Stokes) Faden                               | ว่านข้าวเหนียว | -0.2184  | 9.1170 | 3.9118 |
| 41 | Commelinaceae  | <i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R.S. Rao &<br>Kammathy          | ผักปลาบโคก     | -0.0029  | 0.0370 | 0.1422 |
| 42 | Convolvulaceae | <i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy                          | จิงจ้อ         | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 43 | Convolvulaceae | <i>Argyrea collinsiae</i> (Craib) Na Songkhla<br>& Traiperm          | กระดังงา       | -0.0059  | 0.0832 | 0.5690 |
| 44 | Convolvulaceae | <i>Distimake quinatus</i> (R. Br.) A.R. Simões<br>& Staples          | จิงจ้อน้ำนาง   | -0.0220  | 0.3976 | 0.7824 |
| 45 | Convolvulaceae | <i>Distimake vitifolius</i> (Burm.f.) Pisuttimarn<br>& Petrongari    | จิงจ้อเหลือง   | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 46 | Convolvulaceae | <i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.                                  | ใบตอก้าน       | -0.0177  | 0.3051 | 0.9246 |
| 47 | Convolvulaceae | <i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.                                 | ใบตางเหรีญ     | -0.0194  | 0.3421 | 0.3556 |
| 48 | Convolvulaceae | <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.                                | โศกวง          | -0.0023  | 0.0277 | 0.1422 |
| 49 | Convolvulaceae | <i>Merremia hirta</i> (L.) Merr.                                     | จิงจ้อนวล      | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 50 | Cucurbitaceae  | <i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.)<br>Spreng.                  | ฟักข้าว        | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 51 | Cucurbitaceae  | <i>Neosomitra</i> sp.                                                | เครือลิ้นแลน   | -0.0106  | 0.1664 | 0.4267 |
| 52 | Cucurbitaceae  | <i>Solena heterophylla</i> Lour.                                     | ตำลึงตัวผู้    | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 53 | Cycadaceae     | <i>Cycas siamensis</i> Miq.                                          | ปรงป่า (VU)    | -0.0023  | 0.0277 | 0.2134 |
| 54 | Cyperaceae     | <i>Fimbristylis</i> sp.                                              | -              | -0.0470  | 1.0264 | 1.9203 |
| 55 | Cyperaceae     | <i>Killingera</i> sp.                                                | -              | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 56 | Dioscoreaceae  | <i>Dioscorea arachidna</i> Prain & Burkill                           | มันหนอน        | -0.0086  | 0.1294 | 0.2845 |
| 57 | Ebenaceae      | <i>Diospyros castanea</i> (Craib)<br>H.R. Fletcher                   | ตะโกพนม        | -0.0075  | 0.1110 | 0.2134 |
| 58 | Ebenaceae      | <i>Diospyros mollis</i> Griff.                                       | มะเกลือบ้าน    | -0.0296  | 0.5733 | 1.8492 |
| 59 | Ebenaceae      | <i>Diospyros montana</i> Roxb.                                       | มะเกลือป่า     | -0.0016  | 0.0185 | 0.1422 |
| 60 | Ebenaceae      | <i>Diospyros rhodocalyx</i> Kurz                                     | ตะโกนา         | -0.0091  | 0.1387 | 0.5690 |
| 61 | Euphorbiaceae  | <i>Croton crassifolius</i> Geiseler                                  | พังคี่         | -0.0159  | 0.2681 | 0.1422 |
| 62 | Euphorbiaceae  | <i>Jatropha gossypifolia</i> L.                                      | สบู่แดง        | -0.0163  | 0.2774 | 0.3556 |
| 63 | Euphorbiaceae  | <i>Suregada multiflora</i> (A. Juss.) Baill.                         | ขึ้นทองพญาบาท  | -0.0059  | 0.0832 | 0.4979 |
| 64 | Fabaceae       | <i>Abrus precatorius</i> L.                                          | มะกล่ำตาหนู    | -0.0224  | 0.4068 | 0.6401 |
| 65 | Fabaceae       | <i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.                                    | พูกษ์          | -0.0053  | 0.0740 | 0.4979 |
| 66 | Fabaceae       | <i>Albizia lebbekoides</i> (DC.) Benth.                              | คาง            | -0.0091  | 0.1387 | 0.7112 |
| 67 | Fabaceae       | <i>Albizia odoratissima</i> (L.f.) Benth.                            | กางขี้มอด      | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 68 | Fabaceae       | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.                                | ถั่วลิสงนา     | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 69 | Fabaceae       | <i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre                                    | เสี้ยวป่า      | -0.0059  | 0.0832 | 0.2134 |
| 70 | Fabaceae       | <i>Christia vespertilionis</i> (L.f.) Bakh.f.                        | หางนกสิง       | -0.0048  | 0.0647 | 0.0711 |
| 71 | Fabaceae       | <i>Crotalaria medicaginea</i> Lam.                                   | ผักแว่นต้น     | -0.0023  | 0.0277 | 0.0711 |
| 72 | Fabaceae       | <i>Dalbergia nigrescens</i> Kurz                                     | ฉนวน           | -0.0163  | 0.2774 | 0.4267 |
| 73 | Fabaceae       | <i>Dendrolobium lanceolatum</i> (Dunn)<br>Schindl.                   | เกลือบหนู      | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 74 | Fabaceae       | <i>Eriosema chinense</i> Vogel                                       | แห้วประดู่     | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 75 | Fabaceae       | <i>Erythrophleum succirubrum</i> Gagnep.                             | พันชาด         | -0.0315  | 0.6195 | 2.7738 |
| 76 | Fabaceae       | <i>Grona triflora</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi                     | หญ้าเกล็ดหอย   | -0.0042  | 0.0555 | 0.1422 |
| 77 | Fabaceae       | <i>Phyllodium pulchellum</i> (L.) Desv.                              | เกล็ดปลาซ่อน   | -0.0036  | 0.0462 | 0.1422 |

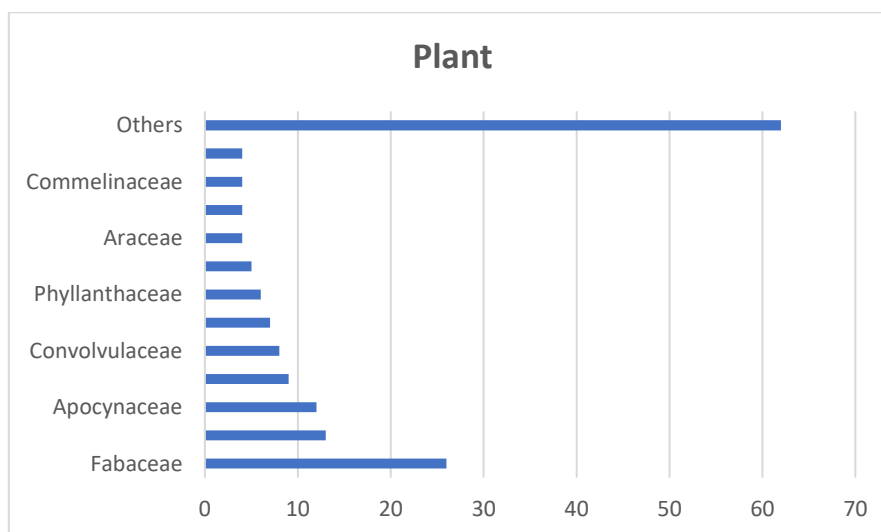
| No  | Family          | Scientific name                                                                                | Local name     | pi (npi) | RD     | RF     |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|
| 78  | Fabaceae        | <i>Polhillides velutina</i> (Willd.) H. Ohashi & K. Ohashi                                     | หญ้าสองปล้อง   | -0.0029  | 0.0370 | 0.2134 |
| 79  | Fabaceae        | <i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz                                                            | ประดู่ป่า (EN) | -0.0023  | 0.0277 | 0.2134 |
| 80  | Fabaceae        | <i>Pterolobium integrum</i> Craib                                                              | แก้วมือไว      | -0.0086  | 0.1294 | 0.7824 |
| 81  | Fabaceae        | <i>Rhynchosia bracteata</i> Benth. ex Baker                                                    | มะแปบป่า       | -0.0036  | 0.0462 | 0.2134 |
| 82  | Fabaceae        | <i>Senna garrettiana</i> (Craib) H.S. Irwin & Barneby                                          | แสมสาร         | -0.0036  | 0.0462 | 0.2845 |
| 83  | Fabaceae        | <i>Sindora siamensis</i> Teijsm. ex Miq. var. <i>maritima</i> (Pierre) K. Larsen & S.S. Larsen | แต่โหล่น       | -0.0126  | 0.2034 | 0.1422 |
| 84  | Fabaceae        | <i>Sindora siamensis</i> Teijsm. ex Miq. var. <i>siamensis</i>                                 | มะค่าแต่       | -0.0150  | 0.2497 | 0.2845 |
| 85  | Fabaceae        | <i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.                                                     | หญ้าสไตโล      | -0.0042  | 0.0555 | 0.0711 |
| 86  | Fabaceae        | <i>Stylosanthes humilis</i> Kunth                                                              | หญ้าสไตโล      | -0.0101  | 0.1572 | 0.2134 |
| 87  | Fabaceae        | <i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.                                                           | ครามป่า        | -0.0091  | 0.1387 | 0.1422 |
| 88  | Fabaceae        | <i>Tephrosia vestita</i> Vogel                                                                 | ด่านราชสีห์    | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 89  | Fabaceae        | <i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) W. Theob. var. <i>kerrii</i> (Craib & Hutch.) I.C. Nielsen      | แดง            | -0.0029  | 0.0370 | 0.2845 |
| 90  | Hypericaceae    | <i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume                                                 | ตัวเกลี้ยง     | -0.0232  | 0.4253 | 0.8535 |
| 91  | Lamiaceae       | <i>Gmelina asiatica</i> L.                                                                     | ช้องแมว        | -0.0036  | 0.0462 | 0.1422 |
| 92  | Lamiaceae       | <i>Hymenopyramis brachiata</i> Wall. ex Griff.                                                 | กระดุกกบ       | -0.0023  | 0.0277 | 0.1422 |
| 93  | Lamiaceae       | <i>Leucas aspera</i> (Willd.) Link                                                             | หญ้านกเค้า     | -0.1297  | 4.0407 | 0.5690 |
| 94  | Lamiaceae       | <i>Mesosphaerum suaveolens</i> (L.) Kuntze                                                     | แมงลักคา       | -0.0326  | 0.6472 | 0.0711 |
| 95  | Lamiaceae       | <i>Vitex pinnata</i> L.                                                                        | ตีนนก          | -0.0016  | 0.0185 | 0.1422 |
| 96  | Lauraceae       | <i>Beilschmiedia roxburghiana</i> Nees                                                         | ผีหมอบ         | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 97  | Lauraceae       | <i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B. Rob.                                                      | หมีเหม็น       | -0.0257  | 0.4808 | 1.4936 |
| 98  | Loganiaceae     | <i>Strychnos axillaris</i> Colebr.                                                             | ขวากไก่        | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 99  | Malvaceae       | <i>Grewia eriocarpa</i> Juss.                                                                  | ปอแก่นเทา      | -0.0042  | 0.0555 | 0.3556 |
| 100 | Malvaceae       | <i>Grewia sessilifolia</i> Gagnep.                                                             | ข้าวจีสร้อย    | -0.0348  | 0.7027 | 2.2760 |
| 101 | Malvaceae       | <i>Helicteres lanata</i> (Teijsm. & Binn.) Kurz                                                | ปอกระเจาขาว    | -0.1110  | 3.2362 | 3.9829 |
| 102 | Malvaceae       | <i>Microcos tomentosa</i> Sm.                                                                  | พลับพลา        | -0.0211  | 0.3791 | 0.9246 |
| 103 | Malvaceae       | <i>Sida cordifolia</i> L.                                                                      | หญ้าขัดใบป้อม  | -0.0773  | 1.9695 | 1.2802 |
| 104 | Malvaceae       | <i>Urena lobata</i> L.                                                                         | ขี้ครอก        | -0.0140  | 0.2312 | 0.4267 |
| 105 | Malvaceae       | <i>Waltheria indica</i> L.                                                                     | ตานทราย        | -0.0023  | 0.0277 | 0.0711 |
| 106 | Melastomataceae | <i>Memecylon edule</i> Roxb.                                                                   | พลองเหมือด     | -0.0816  | 2.1174 | 2.4893 |
| 107 | Meliaceae       | <i>Azadirachta indica</i> A. Juss.                                                             | สะเดา          | -0.0311  | 0.6103 | 2.0626 |
| 108 | Meliaceae       | <i>Walsura trichostemon</i> Miq.                                                               | กัตลัน         | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 109 | Menispermaceae  | <i>Pachygona dasycarpa</i> Kurz                                                                | หนามพรม        | -0.0121  | 0.1942 | 0.4979 |
| 110 | Menispermaceae  | <i>Tiliacora triandra</i> (Colebr.) Diels                                                      | ย่านาง         | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 111 | Menispermaceae  | <i>Tinospora baenzigeri</i> Forman                                                             | ชิงช้าชาลี     | -0.0240  | 0.4438 | 0.9957 |
| 112 | Ochnaceae       | <i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.                                                         | ช้างน้าว       | -0.0016  | 0.0185 | 0.1422 |
| 113 | Oleaceae        | <i>Olex scandens</i> Roxb.                                                                     | น้ำใจใคร่      | -0.0611  | 1.4424 | 2.9872 |
| 114 | Oleaceae        | <i>Jasminum elongatum</i> (P.J. Bergius) Willd.                                                | มะลิเถา        | -0.0059  | 0.0832 | 0.4267 |
| 115 | Oleaceae        | <i>Jasminum siamense</i> Craib                                                                 | มะลิใส่ไก่     | -0.1832  | 6.8239 | 1.2091 |
| 116 | Opiliaceae      | <i>Cansjera rheedei</i> J.F. Gmel.                                                             | นางจุม         | -0.0036  | 0.0462 | 0.2845 |

| No  | Family         | Scientific name                                                        | Local name        | pi (npi) | RD      | RF     |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------|--------|
| 117 | Passifloraceae | <i>Adenia viridiflora</i> Craib                                        | ผักสาบ            | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 118 | Phyllanthaceae | <i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn.                                  | เฒ่าไขปลาคา       | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 119 | Phyllanthaceae | <i>Breynia hirsuta</i> (Beille) Welzen & Pruesapan                     | กองกอยลอด<br>ซอน  | -0.0101  | 0.1572  | 0.2134 |
| 120 | Phyllanthaceae | <i>Bridelia ovata</i> Decne.                                           | มะกา              | -0.0016  | 0.0185  | 0.1422 |
| 121 | Phyllanthaceae | <i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle                         | ก้างปลาขาว        | -0.0091  | 0.1387  | 0.5690 |
| 122 | Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus emblica</i> L.                                          | มะขามป้อม         | -0.0036  | 0.0462  | 0.2845 |
| 123 | Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus virgatus</i> G. Forst.                                  | ขางอ้าไฟ          | -0.0023  | 0.0277  | 0.0711 |
| 124 | Poaceae        | <i>Acroceras munroanum</i> (Balansa) Henrard                           | หญ้าใบไม้         | -0.2515  | 11.7429 | 0.6401 |
| 125 | Poaceae        | <i>Chrysopogon nemoralis</i> (Balansa) Holttum                         | แฝกดอน            | -0.0116  | 0.1849  | 0.0711 |
| 126 | Poaceae        | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.                                     | หญ้าแพรก          | -0.0249  | 0.4623  | 0.0711 |
| 127 | Poaceae        | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.                                    | หญ้าตีนนก         | -0.0042  | 0.0555  | 0.0711 |
| 128 | Poaceae        | <i>Hygroryza aristata</i> (Retz.) Nees ex Wight & Arn.                 | หญ้าพองลม         | -0.0906  | 2.4411  | 0.5690 |
| 129 | Poaceae        | <i>Hyparrhenia</i> sp.                                                 | -                 | -0.0101  | 0.1572  | 0.2134 |
| 130 | Poaceae        | <i>Panicum repens</i> L.                                               | หญ้าชันกาด        | -0.0771  | 1.9602  | 0.2134 |
| 131 | Poaceae        | <i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen                            | หญ้าหางหมา<br>จอก | -0.0249  | 0.4623  | 0.0711 |
| 132 | Poaceae        | <i>Setaria</i> sp.                                                     | -                 | -0.0326  | 0.6472  | 0.4267 |
| 133 | Poaceae        | <i>Urochloa distachyos</i> (L.) T.Q. Nguyen                            | หญ้าตีนกา         | -0.0121  | 0.1942  | 0.1422 |
| 134 | Poaceae        | <i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q. Nguyen                           | หญ้าขน            | -0.0081  | 0.1202  | 0.2134 |
| 135 | Poaceae        | <i>Vietnamosasa ciliata</i> (A. Camus) T.Q. Nguyen                     | โจด               | -0.0023  | 0.0277  | 0.0711 |
| 136 | Poaceae        | <i>Vietnamosasa pusilla</i> (A. Chev. & A. Camus) T.Q. Nguyen          | เพ็ก              | -0.2546  | 12.0111 | 5.0498 |
| 137 | Polygalaceae   | <i>Polygala erioptera</i> DC.                                          | ต่างไก่กระ        | -0.0016  | 0.0185  | 0.0711 |
| 138 | Portulacaceae  | <i>Portulaca pilosa</i> L.                                             | สารพัดพิษ         | -0.0059  | 0.0832  | 0.1422 |
| 139 | Rhamnaceae     | <i>Ziziphus oenopolia</i> (L.) Mill. var. <i>oenopolia</i>             | เล็บเหยี่ยว       | -0.0738  | 1.8493  | 3.5562 |
| 140 | Ricciaceae     | <i>Riccia</i> sp.                                                      | ลิเวอร์เวิร์ด     | -0.0273  | 0.5178  | 0.2845 |
| 141 | Rubiaceae      | <i>Catunaregam tomentosa</i> (Blume ex DC.) Tirveng.                   | มะเค็ด            | -0.0190  | 0.3329  | 0.9957 |
| 142 | Rubiaceae      | <i>Gardenia saxatilis</i> E.T. Geddes                                  | พุดผา             | -0.0016  | 0.0185  | 0.1422 |
| 143 | Rubiaceae      | <i>Leptopetalum biflorum</i> (L.) Neupane & N. Wikstr.                 | หญ้าน้ำค้าง       | -0.0116  | 0.1849  | 0.0711 |
| 144 | Rubiaceae      | <i>Mitragyna diversifolia</i> (Wall. ex G. Don) Havil.                 | กระพุ่ม           | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 145 | Rubiaceae      | <i>Morinda pubescens</i> Sm.                                           | ยอป่า             | -0.0029  | 0.0370  | 0.2845 |
| 146 | Rubiaceae      | <i>Paederia foetida</i> L.                                             | พังโหม            | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 147 | Rubiaceae      | <i>Paederia linearis</i> Hook.f.                                       | ตดหมุดหมา         | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 148 | Rubiaceae      | <i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.                                      | กระดุมใบ          | -0.0070  | 0.1017  | 0.2134 |
| 149 | Rubiaceae      | <i>Spermacoce remota</i> Lam.                                          | หญ้าเขมร          | -0.0009  | 0.0092  | 0.0711 |
| 150 | Rutaceae       | <i>Clausena excavata</i> Burm.f.                                       | หัสศุณ            | -0.0341  | 0.6842  | 0.5690 |
| 151 | Rutaceae       | <i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr.                             | คนทา              | -0.0029  | 0.0370  | 0.0711 |
| 152 | Rutaceae       | <i>Micromelum minutum</i> (G. Forst.) Wight & Arn. var. <i>minutum</i> | สมันน้อย          | -0.0228  | 0.4161  | 0.7824 |

| No       | Family        | Scientific name                                        | Local name   | pi (npi) | RD     | RF     |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|--------|
| 153      | Rutaceae      | <i>Naringi crenulata</i> (Roxb.) Nicolson              | กระแจะ       | -0.0070  | 0.1017 | 0.5690 |
| 154      | Salicaceae    | <i>Casearia grewiaifolia</i> Vent.                     | กรวยป่า      | -0.0053  | 0.0740 | 0.2845 |
| 155      | Salicaceae    | <i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.               | ตะขบป่า      | -0.0300  | 0.5825 | 2.4182 |
| 156      | Sapindaceae   | <i>Lepisanthes rubiginosa</i> (Roxb.) Leenh.           | มะหวด        | -0.0009  | 0.0092 | 0.0711 |
| 157      | Sapotaceae    | <i>Xantolis cambodiana</i> (Pierre ex Dubard) P. Royen | ตานเสี้ยน    | -0.0016  | 0.0185 | 0.0711 |
| 158      | Verbenaceae   | <i>Lantana camara</i> L.                               | ผกากรอง      | -0.0307  | 0.6010 | 2.1337 |
| 159      | Vitaceae      | <i>Ampelocissus martini</i> Planch.                    | องุ่นป่า     | -0.0070  | 0.1017 | 0.3556 |
| 160      | Vitaceae      | <i>Cissus repens</i> Lam.                              | เถาคัน       | -0.0172  | 0.2959 | 1.6358 |
| 161      | Vitaceae      | <i>Leea thorelii</i> Gagnep.                           | กะตังใบเตี้ย | -0.0023  | 0.0277 | 0.1422 |
| 162      | Zingiberaceae | <i>Curcuma singularis</i> Gagnep.                      | กระเจียว     | -0.0116  | 0.1849 | 0.0711 |
| 163      | Zingiberaceae | <i>Kaempferia galanga</i> L.                           | เปราะป่า     | -0.1500  | 5.0116 | 4.2674 |
| 164      | Zingiberaceae | <i>Kaempferia</i> sp.                                  | เปราะ        | -0.0053  | 0.0740 | 0.0711 |
| H'       |               |                                                        |              | 3.5583   |        |        |
| Evenness |               |                                                        |              | 0.6977   |        |        |

## สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชพื้นล่างในป่าชุมชนโคกกระพี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดนครราชสีมา มีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 250-280 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินทรายร่วน ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ เท่ากับ 3.5583 มีค่าค่อนข้างสูง ค่าความสม่ำเสมอในการกระจายตัว เท่ากับ 0.6977 จะเห็นว่าอยู่ในช่วงปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจในพื้นที่บางส่วนที่พบมีร่องรอยไฟไหม้และพื้นที่ค่อนข้างโล่ง พบไม้ระดับกลางหรือล่างได้น้อย เนื่องจากได้รับผลกระทบจากไฟ นอกจากนี้ พื้นที่บางส่วนมีเพ็กและโจดปกคลุมหนาแน่น ส่งผลต่อความหลากหลายชนิดและความสามารถในการเจริญเติบโตของพืชพื้นล่างในกลุ่มอื่นด้วย พืชที่สำรวจพบ 164 ชนิด จำแนกเป็นพืชไม่มีท่อลำเลียง 1 ชนิด พืชเมล็ดเปลือก 1 ชนิด และพืชดอก 162 ชนิด พบได้หลากหลายลักษณะวิสัย ทั้งกล้าไม้หรือลูกไม้ของไม้ต้น/ไม้พุ่ม ไม้พุ่ม/ไม้พุ่มรอเลื้อย ไม้ล้มลุก และไม้เลื้อย พืชพื้นล่างเด่นประกอบด้วย เพ็ก วานข้าวเหนียว มะลิไส้ไก่ เปราะป่า และหญ้าใบไผ่ ซึ่งเป็นพืชเด่นในพื้นที่ป่าเต็งรัง พืช 3 ชนิดอยู่ในสถานะถูกคุกคาม ได้แก่ แฉงสุรนารี ประดู่ป่า และปรังป่า พืชเฉพาะถิ่นของไทย ได้แก่ แฉงสุรนารี พุดผา และมะลิไก่



ภาพที่ 2 พืชที่สำรวจพบจำแนกตามวงศ์

### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2568

### เอกสารอ้างอิง

- ก่องกานดา ชยามฤต และ วรตลต์ แจ่มจำรัส. (2559). **คู่มือจำแนกพรรณไม้**. กรุงเทพฯ: กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- ดอกรัก มารอด. (2554). **เทคนิคการสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์สังคมพืช**. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เทียมหทัย ชูพันธ์. (2562). พรรณพืชในป่าชุมชนภูประดู่เฉลิมพระเกียรติ อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา. **วารสารวิทยาศาสตร์ มข.** 47(4), 673-690.
- เทียมหทัย ชูพันธ์. (2568). พืชพื้นล่างในป่าชุมชนหุบใหญ่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดนครราชสีมา. ใน **รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17** (หน้า 61-69). พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- เทียมหทัย ชูพันธ์, นาริชา วาตี, ศรัณญา กล้าหาญ, สุนิษา ยี่มละมัย และสุวรรณี อุดมทรัพย์. (2563). ความหลากหลายของพรรณพืชในวัดป่าเขาคงคา อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา. **วารสาร PSRU Journal of Science and Technology.** 5(3), 74-96.
- เทียมหทัย ชูพันธ์, เสาวลักษณ์ จำเริญธรรม และอัญชลี ลำพึง. (2560). ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของไม้พื้นล่างในอุทยานแห่งชาติภูแลนคา จังหวัดชัยภูมิ. ใน **รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11** (หน้า 30-36). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยมหิดล.
- รัชชัย สันติสุข. (2555). **ป่าของประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- ราชันย์ ภูมา. (2551). **พืชหายากของประเทศไทย**. กรุงเทพฯ: กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
- สมหญิง สุนทรวงษ์. (2554). **ป่าชุมชนกับสังคมไทย**. ค้นจาก <https://www.recoftc.org/thailand/stories/ป่าชุมชนกับสังคมไทย>.
- สำนักงานอุทยานธรณีโคราช. (2566). **เอกสารสมัครอุทยานธรณีโลก: อุทยานธรณีโคราช จังหวัดนครราชสีมา**. ค้นจาก <https://www.khoratgeopark.com/ContentInfo.aspx?dataId=18c9297e-1212-4ee3-bd32-fcfab143b69b&ctype=book>.
- Forest Herbarium. (2017). **Threatened plants in Thailand**. Bangkok: Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation.
- Forest Herbarium. (2024). **Thai plant names: Tem Smitinand (rev. ed. 2014)**. Retrieved from <https://botany.dnp.go.th/mpplant/index.html>.
- IPNI. (2024). **International Plant Names Index**. Retrieved from <http://www.ipni.org>.
- IUCN. (2024). **The IUCN red list of threatened species Version 2024-1**. Retrieved from <https://www.iucnredlist.org/>.
- Krebs, C.J. (1985). **Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance**. New York: Harper & Row.
- Pielou, E.C. (1975). **Ecological Diversity**. New York: Wiley.

POWO. (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.

Retrieved from <https://powo.science.kew.org/>.

Srisanga, P., Muangsan, N., Choopan, T., Thangthong, J., Pratcharoenwanich, R. and Watthana, S. (2021).

*Maerua koratensis* (Capparaceae), a new species from Thailand. **Phytotaxa**. 498(3), 213- 219.