

หมากพระราหู ชื่อวิทยาศาสตร์: *Maxburretia furtadoana*

เป็นปาล์มชนิดหนึ่ง แตกกอ มีหนามแข็งปกคลุมลำต้นหนาแน่น สีดำ ใบรูปพัด ดอกช่อ ออกตามซอกใบ ดอกแยกเพศแยกต้น ผลกลมรี สีเหลืองอมส้ม แก่เป็นสีดำ พบครั้งแรกในประเทศไทยที่เขาดงพระราหู อุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชื่อสกุลตั้งเป็นเกียรติแก่ Karl Enald Borret ส่วนชื่อสปีชีส์ตั้งเป็นเกียรติแก่ C.X. Fortado



การจำแนกชั้นทางวิทยาศาสตร์ หรือ การจำแนกชั้นทางชีววิทยา (อังกฤษ: systematics) หมายถึงการจัดกลุ่มและหมวดหมู่สปีชีส์ของสิ่งมีชีวิต ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่สูญพันธุ์ไปแล้ว

การจำแนกในยุคปัจจุบันอาศัยรากฐานจากระบบการจำแนกของคาร์ล ลินเนียส นักพฤกษศาสตร์ผู้จัดกลุ่มสปีชีส์ต่าง ๆ โดยดูจากลักษณะเฉพาะทางกายภาพ การจัดกลุ่มแบบนี้ได้มีการปรับปรุงอยู่เสมอเพื่อให้สอดคล้องกับหลักดาร์วิน ส่วนมากเป็นผลมาจากการศึกษาอนุกรมวิธานระดับโมเลกุลด้วยการวิเคราะห์จีโนม ในการแบ่งอย่างกว้าง ๆ จะแบ่งได้ ๒ ระดับ คือ ลำดับชั้นสูงและลำดับชั้นต่ำ

พันธุ์ (อังกฤษ: variety สำหรับพืช; breed สำหรับสัตว์) ใช้กับประชากรของสิ่งมีชีวิตเฉพาะ พืช และสัตว์ ที่เกิดการแปรผัน อันเนื่องมาจากสภาพภูมิศาสตร์ ภูมิอากาศ หรือนิเวศวิทยา สิ่งมีชีวิตมีการปรับตัวต่อการแปรผันนั้น ซึ่งมีผลทำให้ลักษณะทางพันธุกรรมเปลี่ยนแปลงไป และแสดงออกมาทางลักษณะสัญญาณวิทยาและสรีรวิทยาเรียกว่า รูปแบบตามนิเวศ (ecotype) ลำดับชั้นนี้มี ๒ ลักษณะตามข้อคิดเห็นที่เป็น ๒ แบบ คือ

- พันธุ์ทางวิทยาศาสตร์

เป็นลำดับชั้นรองลงมาจากชนิดย่อย ชื่อของพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์ใช้ภาษาละติน ใช้เขียนต่อท้ายชื่อทวินาม และมีคำย่อของคำว่า พันธุ์ (var.) อยู่ด้วย ทำให้มีชื่อเป็น ๓ คำ หรือตรีนาม (trinomial) ใช้แสดงการแปรผันทางสัญญาณวิทยาที่มองเห็นได้ยาก การกระจายตัวทางภูมิศาสตร์ นิเวศวิทยา และนิสัยการเจริญเติบโต เช่น น ท้อ ไม้ มี ข น (*Prunus Persica* var. *nucipersica*) ช ม พุ่ม ม ะ เท มี ย ว (*Eugenia malaccensis* var. *purpurea*) โดยในการเขียนจะใช้ตัวเอียง เพื่อบ่งว่าเป็นชื่อพันทางวิทยาศาสตร์

- พันธุ์แบบสามัญ

เป็นลำดับชั้นรองลงมาจากชนิดย่อยเช่นเดียวกันแต่ไม่ใช้ภาษาละติน ใช้เขียนต่อท้ายชื่อทวินาม และมีคำว่า พันธุ์ (var.) เช่นเดียวกัน โดยชื่อสิ่งมีชีวิตนั้นยังคงเป็นลักษณะของชื่อทวินามเหมือนเดิม เช่น ส้มวาเลนเซีย (*Citrus sinensis* var. *Valencia*) กรณีที่เป็นพันธุ์ผสมตามธรรมชาติก็ใช้ var. แบบเดียวกัน มะพร้าวสวีตลูกผสม ๑ (*Cocos nucifera* var. *Sweet*) แต่หากเป็นพันธุ์ผสมแบบปรับปรุงสายพันธุ์จะใช้ตัวย่อ cv. (Cultivated Variety) เช่น ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ (*Oryza sativa* L. cv. *Khao Dowk Mali ๑๐๕* หรือ *Oryza sativa* cv. *KDML ๑๐๕*) และการผสมข้ามสายพันธุ์จะใช้คำกำกับว่า Hybrid และใช้อัญประกาศเดี่ยวกำกับชื่อพันธุ์ เช่น บัวศรีวิชัย (*Nymphaea* Hybrid 'Srivijaya')