



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก
อาหารเลี้ยงเชื้อและสารเคมี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2% Agarose gel

ซั้งเจล 1.0 กรัม ผสมกับ 1x TAE Buffer ปริมาตร 50 มิลลิลิตร โดยค่อย ๆ หลอมให้เจลละลายหมดด้วยเครื่องไมโครเวฟ จนสังเกตเห็นเจลใสเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีเม็ดเจลปนอยู่

สีย้อม lactophenol cotton blue (HIMEDIA, India)

สารละลาย A

Lactic acid	20 ml
Phenol (melted crystal)	20 ml
Glycerol	40 ml
Distilled water (DW)	20 ml

สารละลาย B

Cotton blue	0.05 g
-------------	--------

วิธีการเตรียม

ละลาย phenol (หลอม phenol แล้วดูตามา 20 ml) ลงใน lactic acid, glycerol และน้ำกลั่น โดยผ่านความร้อนอ่อน ๆ เติม cotton blue ลงไป (สำหรับ cotton blue อาจเตรียมเป็น 1% แล้วใช้ผสมในปริมาณ 2 ml ต่อสูตรที่เตรียมข้างบน)

70% Alcohol

ตวง 95% Alcohol ปริมาตร 750 ml ผสมลงไปในน้ำกลั่น 250 ml

TAE buffer (1x)

ปิเปต TAE buffer (50x) ปริมาตร 20 ml ผสมลงในในน้ำกลั่น 1,000 ml แล้วนำไปฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ความดัน 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

TE buffer

เตรียมโดยละลาย Tris 1.211 กรัม และ EDTA 9.306 กรัม ในน้ำกลั่นที่ผ่านการกำจัดไอออน (Deionize water) ปรับพีเอชให้เท่ากับ 8.0 ด้วย 0.01 M HCl ปรับปริมาตรให้ได้ 1000 มิลลิลิตร นำไปฆ่าเชื้อด้วยหม้อนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ความดัน 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลา 15 นาที

เตรียม Working Primer ที่ความเข้มข้น 10 μ M

เตรียมจาก Stock Primer ที่ความเข้มข้น 100 μ M

จากสูตร $C_1V_1 = C_2V_2$

(ความเข้มข้นของสาร1)(ปริมาตรของสาร1) = (ความเข้มข้นของสาร2)(ปริมาตรของสาร2)

$(100 \mu\text{M})(V_1) = (10 \mu\text{M})(500 \mu\text{l})$

$$V_1 = 50 \mu\text{l}$$

ดังนั้น ปิเปต Stock Primer ที่ความเข้มข้น 100 μM ปริมาตร 50 μl ผสมน้ำกลั่น PCR ปริมาตร 450 μl



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข
ลักษณะทางสีฐานวิทยา
และข้อมูลอนุกรมวิธานของเห็ดราขนาดใหญ่ที่สำรวจพบ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H13

ชื่อทั่วไป: เห็ดถ้วยแชมเปญ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cookeina garethjonesii*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Ascomycota

Class: Pezizomycetes

Order: Pezizales

Family: Sarcoscyphaceae

Genus: *Cookeina*

Species: *garethjonesii*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะเหมือนถ้วยและมีขนสั้น ๆ มีสีเหลืองหรือสีเหลืองอมส้ม โดยบริเวณขอบของถ้วยจะโค้งเล็กน้อย บริเวณขอบมีสีเหลืองถึงสีส้ม ลักษณะก้านมีขนาด $1.5 \times 0.1-0.3$ เซนติเมตร รูปร่างเรียวย ภายในก้านเป็นโพรง ส่วนบริเวณโคนก้านจะมีลักษณะเป็นแผ่นยึดกับพื้นที่ที่เจริญเติบโต และมีสีซีด

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้หรือขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรรมพีช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (15 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.737' E 102°06.434')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OM442971

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส B7

ชื่อทั่วไป: เห็ดถ้วยขนสั้น เห็ดถ้วยแชมเปญ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cookeina sulcipes***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Ascomycota

Class: Pezizomycetes

Order: Pezizales

Family: Sarcoscyphaceae

Genus: *Cookeina*Species: *sulcipes*

ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดรูปถ้วยหรือกรวย เส้นผ่าศูนย์กลาง 10-35 มิลลิเมตร ลึก 10-20 มิลลิเมตร มีสีแดงถึงส้ม ด้านในสีเข้มกว่าด้านนอก แล้วค่อย ๆ จางลงจนถึงปลายก้าน ผิวบริเวณด้านบนเรียบ ขอบดอกเห็ดจะมีขนสั้น ๆ ล้อมรอบประมาณ 2-3 แถว ส่วนก้านมีลักษณะทรงกระบอก ความยาว 15-38 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-3 มิลลิเมตร มีสีขาวทั่วก้านติดตรงกลางของดอกเห็ด พื้นผิวของก้านมีขนสั้น ๆ ทั่วก้าน

สภาพที่อยู่อาศัย: บริเวณพื้นดิน และขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (200 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.655' E 102°06.477')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: MZ221608

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส B5

ชื่อทั่วไป: เห็ดถ้วยขนยาว เห็ดถ้วยแชมเปญ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cookeina tricoloma***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Ascomycota

Class: Pezizomycetes

Order: Pezizales

Family: Sarcoscyphaceae

Genus: *Cookeina*Species: *tricoloma*

ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดมีลักษณะเป็นรูปถ้วยหรือกรวย โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 10-25 มิลลิเมตร ลึก 10-18 มิลลิเมตร ดอกเห็ดมีสีส้มอ่อน ด้านในจะมีสีที่เข้มกว่าด้านนอก และค่อย ๆ จางลงจนถึงปลายก้าน ผิวด้านบนดอกเห็ดเรียบ และจะมีขนแข็งสีขาวหรือน้ำตาล ความยาวประมาณ 1.5-2.5 มิลลิเมตร สามารถสะท้อนแสงได้ ลักษณะก้านเป็นทรงกระบอก ยาวประมาณ 10-30 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-3 มิลลิเมตร มีสีขาวทั่วทั้งก้านติดตรงกลางหมวก ผิวก้านเรียบมีขนทั่วทั้งก้าน

สภาพที่อยู่อาศัย: ขอนไม้หรือกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวหรือเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (250 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (55 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.741' E 102°06.418')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: MZ221762

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H6

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Trichoderma pezizoides*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Ascomycota

Class: Sordariomycetes

Order: Hypocreales

Family: Hypocreaceae

Genus: *Trichoderma*

Species: *pezizoides*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเป็นแผ่นกลมมนและแข็ง ดอกเห็ดติดกับพื้นผิวและไม่มีก้าน เรียกว่า stroma มีสีส้มแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5-1.5 เซนติเมตร มี perithecium ฝังลึกอยู่ใน stroma ascus มีลักษณะรูปทรงกระบอกขนาด 90-110 x 6-7 ไมโครมิเตอร์ ภายในจะบรรจุ ascospore จำนวน 16 อันรูปร่างค่อนข้างกลม

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ผุ ท่อนไม้ผุ หรือขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบดอกเดี่ยวหรือแบบกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (75 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (125 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.659' E 102°06.460')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL519515

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G6

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Xylaria allantoidea*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Ascomycota

Class: Sordariomycetes

Order: Xylariales

Family: Xylariaceae

Genus: *Xylaria*

Species: *allantoidea*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ดเป็นแท่งเรียวยาว มีลักษณะคล้ายกระบองขนาดเล็ก ผิวด้านนอกสีดำ ความสูง 3-5 เซนติเมตร ช่วงบนเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร ผิวมีลักษณะขรุขระ เนื้อภายในกระบองเห็ดสีขาว ใต้ปมโคนมีก้อนสีดำ ๆ รูปขวดก้นกลมฝังอยู่ในเนื้อโดยรอบ คล้ายกับเห็ด *Xylaria papulis*

สภาพที่อยู่อาศัย: ขอนไม้ที่ผุและไม่มีชีวิต

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยวหรือขึ้นเป็นกลุ่มเรียงตัวกันเดี่ยว ๆ

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (120 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.746' E 102°06.410')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL477337

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G3

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Xylaria papulis*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Sordariomycetes

Order: Xylariales

Family: Xylariaceae

Genus: *Xylaria*

Species: *papulis*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ดเป็นแท่งเรียวยาว มีรูปทรงคล้ายกระบองขนาดเล็ก ผิวภายนอกมีสีดำ ความสูง 3-5 เซนติเมตร บริเวณช่วงบนของดอกเห็ดจะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร ผิวด้านบนของดอกเห็ดจะขรุขระ ส่วนเนื้อภายในดอกเห็ดจะมีสีขาว ใต้ปมฐานมีก้อนสีดำ ๆ รูปขวดก้นกลมที่ฝังอยู่ในเนื้อโดยรอบ

สภาพที่อยู่อาศัย: ขอนไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเห็ดเจริญแบบเดี่ยวหรืออยู่รวมกันเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (310 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.746' E 102°06.410')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL687382

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G11

ชื่อทั่วไป: เห็ดครีบคราม

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Heinemannomyces splendidissima***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Agaricaceae

Genus: *Heinemannomyces*Species: *splendidissima*

ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดมีรูปทรงสามคว่ำ เนื้ออ่อน บนผิวหมวกเห็ดจะมีเกล็ดขนาดใหญ่ สีน้ำตาลปนคล้ำคลุมอยู่ ครีบนั้นมีสีขาวแล้วจะมีการเปลี่ยนเป็นสีเขียวนเทาเมื่อมีสปอร์ ใต้หมวกเห็ดที่มีสีเทาถึงสีดำจะมีกลิ่นเหม็น ส่วนก้านดอกเห็ดจะมีวงแหวน 2 ชั้น แบบกระโปรง ภายนอกของก้านดอกเห็ดจะมีเกล็ดเล็ก ๆ สีน้ำตาลปนคล้ำคลุม ทรงกระบอก

สภาพที่อยู่อาศัย: บนพื้นดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.691' E 102°06.438')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL518941

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H8

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Lepiota thrombophora*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Verrucosporaceae

Genus: *Lepiota*

Species: *thrombophora*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ดเป็นทรงกรวยนูนเมื่ออยู่ในช่วงระยะยังเล็ก แต่เมื่อเจริญเติบโตแล้ว หมวกเห็ดจะบานกว้าง มีสีน้ำตาลทองบริเวณผิวที่แห้ง มีเกล็ดปกคลุมหมวกเห็ด ซึ่งเกล็ดนั้นจะมีสีน้ำตาลปนบนพื้นสีขาวของด้านบนหมวกเห็ด บริเวณครีบนั้นจะมีสีครีม ขอบเห็กรีบเรียบ พื้นผิวขอบบาง ปลายแหลมตรงกลาง ความยาวไม่เกิน 5 ซม. กว้าง 0.7 ซม. สูงประมาณ 6 เซนติเมตร และขนยาวได้ถึง 4.5 เซนติเมตร ก้านของดอกเห็ดเป็นทรงกระบอก เนื้อก้านสีครีมและจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองน้ำตาลมีบริเวณฐานของก้านมีความโป่ง ภายในก้านกลวง มีไมซีเลียมสีขาวที่ฐาน และมีวงแหวนสภาพที่อยู่อาศัย: บนขอนไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นแบบกระจุก

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานไม่ได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (305 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.654' E 102°06.472')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL546654

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส K2

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Micropsalliota furfuracea*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Agaricaceae

Genus: *Micropsalliota*

Species: *furfuracea*



ลักษณะทั่วไป: หมวกดอกมีขนาดประมาณ 20-50 มิลลิเมตร สีขาวอมชมพูและผิวเรียบ ใต้หมวกมีครีบสีขาว ก้านดอกมีขนาดประมาณ 60-130 × 2-5 มิลลิเมตร ทรงกระบอกสีขาว

สภาพที่อยู่อาศัย: พบบนดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (75 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.669' E 102°06.441')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OM455512

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส I11

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Micropsalliota subalba*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Agaricaceae

Genus: *Micropsalliota*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: หมวกดอกมีขนาดประมาณ 10-20 มิลลิเมตร สีขาวและผิวเรียบ ใต้หมวกมีครีบลีสีขาว
ก้านดอกทรงกระบอกสีขา

สภาพที่อยู่อาศัย: พบบนดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยวหรือเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (45 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (130 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.786' E 102°06.421')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522030

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส F38

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Entoloma omiense*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Entolomataceae

Genus: *Entoloma*

Species: *omiense*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดดอกอ่อนจะเป็นรูปชามคว่ำ ตรงกลางของดอกเห็ดด้านบนมีตุ่มเล็กน้อย เมื่อดอกเห็ดแก่จะแบนราบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 22-35 มิลลิเมตร ผิวด้านบนเรียบเป็นมัน ครีบจะมีสีขาวครีมอ่อน ในการติดของครีบบริเวณก้านจะห่างกัน ลักษณะก้านเป็นทรงกระบอกหรือแบน เนื้อในก้านกลวง ผิวเรียบ ตรงกลางเป็นร่องลึก มีสีขาวหรือขาวนวลทั่วทั้งก้าน

สภาพที่อยู่อาศัย: บนดินหรือบนรากไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานไม่ได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (170 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.756' E 102°06.410')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522010

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส K1

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Inocybe parvisquamulosa*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Inocybaceae

Genus: *Inocybe*

Species: *parvisquamulosa*



ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดมีหมวกสีเหลืองอมน้ำตาลและผิวหมวกหยาบ กลางหมวกเป็นปุ่มนูน ใต้หมวกเป็นครีบก้านสีขาวนวลหรือเหลือง มีขนละเอียด

สภาพที่อยู่อาศัย: บนพื้นดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานไม่ได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (25 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.673' E 102°06.517')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522012

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G33

ชื่อทั่วไป: เห็ดโคน เห็ดปลวก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Termitomyces* sp.

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Lyophyllaceae

Genus: *Termitomyces*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดจะมีขนาดความกว้าง 0.5-2 เซนติเมตร รูปทรงของหมวกเห็ดเป็นแบบระฆังคว่ำ มีสีขาวนวล พื้นผิวเรียบ นุ่ม ขอบเป็นริ้ว ตรงกลางของดอกเห็ดจะสีเข้มกว่าบริเวณรอบ ๆ และมีความนุ่มแหลมเล็กน้อย มีครีบสีขาว เรียงถี่ ดอกเห็ดไม่ยึดติดกับก้าน ซึ่งก้านนั้นมีความกว้าง 2-4 × 0.1-0.3 เซนติเมตร รูปทรงกระบอกขนาดใหญ่ ไม่มีวงแหวน

สภาพที่อยู่อาศัย: อยู่ร่วมกับปลวก พบบนพื้นดินรังปลวก

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวหรืออยู่เป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (70 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.717' E 102°06.423')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP529828

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส I13

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Crinipellis malesiana*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Marasmiaceae

Genus: *Crinipellis*

Species: *malesiana*



ลักษณะทั่วไป: หมวกดอกมีขนาด 2-13 มิลลิเมตร มีสีน้ำตาล เนื้อนิ่ม บนหมวกดอกมีลักษณะคล้ายวงแหวนซ้อนกันและมีขนสั้น ๆ บนหมวกดอก ใต้หมวกดอกมีลักษณะเป็นครีป ก้านดอกมีขนาด 4-22 มิลลิเมตร ทรงกระบอกและมีสีน้ำตาล

สภาพที่อยู่อาศัย: พบบนกิ่งไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (150 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.699' E 102°06.435')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL629256

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส F16

ชื่อทั่วไป: เห็ดรุ่มก้านดำสีเหลือง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Marasmius guyanensis***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Basidiomycetes

Order: Agaricales

Family: Tricholomataceae

Genus: *Marasmius*Species: *guyanensis*

ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดคล้ายระฆังคว่ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3-18 มิลลิเมตร รูปร่างของหมวกเห็ดเป็นแบบครึ่งทรงกลม แล้วบานป้านออกเป็นรูปร่างโค้งนูน บริเวณกลางหมวกโป่งพองขึ้น พื้นผิวเรียบ มีร่องตื้นถึงค่อนข้างลึกตามแนวรัศมี สีหมวกเห็ดมีเหลือง ลักษณะครีบกจะติดกับก้านที่มุมขอบหมวกเห็ด ก้านจะมีขนาด 8-48 × 0.2-0.8 มิลลิเมตร ก้านรูปร่างทรงกระบอก พื้นผิวเรียบ ก้านจะติดอยู่ตรงกลางหมวกเห็ด มีสีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือสีดำ

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ไม่มีชีวิต

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพีช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (65 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.704' E 102°06.432')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522027

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H20

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Marasmius palmivorus*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Marasmiaceae

Genus: *Marasmius*

Species: *palmivorus*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดเป็นรูปชามคว่ำ หรือระฆังคว่ำ ความกว้างประมาณ 1-3.5 เซนติเมตร ตรงกลางของหมวกเห็ดจะบวม พื้นผิวของหมวกเห็ดคล้ายมีเส้นขนปกคลุม สีขาว แผ่นบาง โปร่งแสง ขอบหยักไม่เป็นระเบียบ บริเวณครึ่ง จะมียลักษณะเรียวยาวไปจนถึงก้าน เรียงห่าง ซึ่งระหว่างครึ่งนั้นจะมีเส้นเชื่อมสานกันคล้ายเป็นร่างแห สีขาว ส่วนก้านจะมีรูปทรงกระบอก ขนาด 1-2.5 x 0.1-0.2 เซนติเมตร บริเวณโคนมีขนาดเล็กกว่าปลายก้าน พื้นผิวเรียบ สีขาวและสามารถเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอ่อนเมื่อแก่ เนื้อเหนียว โค้งงอได้ ภายในของก้านจะกลวง และสปอร์มีลักษณะรูปรีโค้งเล็กน้อย มีขนาด 10-12 x 3.5-5 ไมโครเมตร ผิวเรียบ ผ่องบาง และรอยพิมพ์สีขาว

สภาพที่อยู่อาศัย: ก่อโรคพืช เกิดกระจายจำนวนมากบนกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบซ้อนกัน

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (240 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.674' E 102°06.433')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OM442970

สสส. กรมส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H29

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Marasmiellus scandens*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Omphalotaceae

Genus: *Marasmiellus*

Species: *scandens*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดจะมีสีขาว เนื้อดอกเห็ดจะมีความบาง ดอกเห็ดคล้ายร่มชูชีพ มีขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร

สภาพที่อยู่อาศัย: เติบโตได้ดีบนไม้ที่ผุ กิ่งไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (305 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (95 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.659' E 102°06.460')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522022

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G25

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Trogia benghalensis*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Tricholomataceae

Genus: *Trogia*

Species: *benghalensis*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดเป็นแบบรูปทรงกรวย ความกว้าง 30-60 มิลลิเมตร ลักษณะดอกจะเป็นแฉกร่องตั้งแต่กลางดอกไปจนถึงริมขอบ ผิวด้านบนของดอกเห็ดเรียบเนียน ริมขอบมีวนเข้าเล็กน้อย พื้นผิวของก้านดอกเห็ดเป็นแบบผิวเรียบ รูปทรงกระบอก ความยาวของก้านประมาณ 40 มิลลิเมตร ด้านในของก้านดอกเป็นโพรง ส่วนด้านใต้ดอกผิวเรียบหรือเป็นแฉกร่อง เนื้อเยื่อขณะสดจะบางและนุ่ม

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ ขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวรวมเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (150 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (130 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.688' E 102°06.436')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522023

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G12

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Cyptotrama asprata*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Physalacriaceae

Genus: *Cyptotrama*

Species: *asprata*



ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดจะมีลักษณะเป็นหมวกสีส้มสดไล่ถึงสีเหลือง ซึ่งในช่วงดอกเห็ดระยะอ่อนจะปกคลุมไปด้วยเส้นใยที่มีลักษณะคล้ายหนามแหลมเล็ก ๆ หมวกเห็ดมีความกว้าง 0.6-2.7 เซนติเมตร บริเวณเส้นผ่าศูนย์กลางดอกเห็ดนูน พื้นผิวหมวกแห้ง สีของหมวกจะมีการเปลี่ยนเป็นสีเหลืองสว่างหรือซีด เพิ่มความเข้มไปที่กึ่งกลางหมวก มีวงแหวนที่ก้าน ก้านดอกอาจปกคลุมด้วยเส้นใยที่มีลักษณะเป็นขน (flocculose) หรือมีขน (fibrillose)

สภาพที่อยู่อาศัย: บนไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.787' E 102°06.433')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL518952

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G13

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hohenbuehelia grisea*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Pleurotaceae

Genus: *Hohenbuehelia*

Species: *grisea*



ลักษณะทั่วไป: หมวกเห็ดรูปครึ่งวงกลมหรือคล้ายพัด ขนาด 1-2 X 1-1.5 เซนติเมตร ผิวของดอกเห็ดเรียบ โปรงแสง เป็นร่อง มีสีขาว ครีบของดอกเห็ดติดกับก้าน เรียงตัวห่าง สีขาว ขอบเรียบ ส่วนก้านนั้นมีลักษณะทรงกระบอก ขนาด 0.3-1 X 0.05-0.1 เซนติเมตร เยื้องไปด้านใดด้านหนึ่ง ผิวเรียบ สีขาว เนื้อบาง ยืดหยุ่น

สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นบนกิ่งไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่มหรือซ้อนกัน

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (260 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.789' E 102°06.442')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP535887

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G16

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Psathyrella singeri*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Psathyrellaceae

Genus: *Psathyrella*

Species: *singeri*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ดมีขนาดประมาณ 8-35 มิลลิเมตร หมวกเห็ดมีรูปร่างแบบกรวยนูน มีสีส้มเหลือง สีส้มน้ำตาล ผิวของหมวกเห็ดเรียบ แต่จะมีเศษกำมะหยี่สีขาวขนาดเล็กที่ขอบหมวกเห็ด หรือในช่วงระยะที่หมวกเห็ดอายุน้อย ๆ โดยก้านนั้นจะมีลักษณะแบบทรงกระบอกที่ตรงหรือโค้งงอเท่ากันหรือเท่ากับฐานของก้าน ภายในของก้านจะกลวง ก้านมีสีขาวถึงสีน้ำตาลซีด ไม่มีกลิ่น สปอร์สีน้ำตาลแดงอ่อน และบริเวณขอบหมวกสีซีด

สภาพที่อยู่อาศัย: พื้นดินหรือเศษซากใบไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (120 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.768' E 102°06.500')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL518973

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส D8

ชื่อทั่วไป: เห็ดแครง เห็ดตีนตุ๊กแก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Schizophyllum commune*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Agaricales

Family: Schizophyllaceae

Genus: *Schizophyllum*

Species: *commune*



ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดเป็นรูปพัด มีขนสีขาวหรือขาวปนเทาปกคลุมทั่ว ปลายจุ่มลงเป็นลอน แตกแขนงเป็นแฉกเล็ก ๆ คล้ายนิ้วเท้าตุ๊กแก แยกเป็นแฉกตามยาวและม้วนงอลง ขนาดประมาณ 1-3 เซนติเมตร ความสูงประมาณ 1-4 เซนติเมตร ลักษณะเนื้อมีความเหนียว ครีบจะมีการเรียงเป็นรัศมีออกไปจากฐานของดอก มีสีครีม ส่วนก้านจะอยู่บริเวณด้านข้างหรือเกือบไม่มีก้าน

สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นบนกิ่งไม้หรือขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: มักพบขึ้นเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าพรุ (55 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.741' E 102°06.418')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: MZ230230

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G39

ชื่อทั่วไป: เห็ดหูหนูดำ

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Auricularia cornea*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Auriculariales

Family: Auriculariaceae

Genus: *Auricularia*

Species: *cornea*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดมีความคล้ายหูของหนู โดยจะมีลักษณะเป็นแผ่นเหมือนวุ้น ส่วนเนื้อของเห็ดหูหนูนั้นจะมีลักษณะอ่อนและเหนียวเป็นสีน้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาลอมเทา ตรงบริเวณแผ่นใบหูด้านบนจะเป็นเงาและเรียบ ส่วนตรงขอบแผ่นใบแต่ละแผ่นจะเป็นลอนๆ หรือเป็นรอยจีบ และใต้ใบจะถูกปกคลุมด้วยขนละเอียดประปราย ซึ่งบริเวณก้านใบของเห็ดชนิดนี้จะเป็นลักษณะสั้นๆ ถึงสั้นมากอยู่ตรงกลางของดอกเห็ดหรืออาจค่อนข้างหนึ่งโดยยึดติดกับขอนไม้หรือลำต้น สภาพที่อยู่อาศัย: มักขึ้นตามต้นไม้ใหญ่ที่เน่าเปื่อยหรือผุสลาย กิ่งไม้ ขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวหรืออยู่เป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าพรุ (ปากทางเข้า) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.791' E 102°06.442')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL661641

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส J9

ชื่อทั่วไป: เห็ดไข่หงส์ เห็ดก้อนฝุ่นเหลืองทอง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Scleroderma xanthochroum*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Boletales

Family: Sclerodermataceae

Genus: *Scleroderma*Species: *xanthochroum*

ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดรูปทรงกลมหรือทรงรี ระยะดอกอ่อนจะมีสีขาวนวล มีขนาด 100-800 มิลลิเมตร มีผนัง 2 ชั้น ผนังผิวด้านนอกมีความเหนียวและขรุขระมาก สีเหลืองสด ผนังชั้นในเรียบสีอ่อน ไม่มีก้าน บริเวณโคนก้านมีลักษณะคล้ายรากสีเหลืองจำนวนมาก เนื้อด้านในผ่าออกมาเป็นผงสีดำ

สภาพที่อยู่อาศัย: เป็น ectomycorrhiza พบบนพื้นดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานไม่ได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (85 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.670' E 102°06.514')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522021

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H28

ชื่อทั่วไป: เห็ดดาวดินขอนไม้ ดาวดินจิ๋ว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Geastrum mirabile*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Geastrales

Family: Geastraceae

Genus: *Geastrum*

Species: *mirabile*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดมีรูปร่างเกือบกลมหรือรูปไข่ มีขนาด 0.5-1 เซนติเมตร บริเวณโคนของก้านที่ยึดติดสิ่งที่ยึดด้วยเส้นใย จะมีผนังหนา ผนังชั้นนอกจะมีสีน้ำตาลเทา เมื่อแก่ผนังที่ชั้นนอกที่หุ้มอยู่จะแตกเป็นแฉกประมาณ 5-7 แฉก บริเวณปลายของแฉกนั้นจะม้วนงอลง และด้านบนมีรูเปิดคล้ายปาก 1 รูตรงกลาง

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยว และกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.787' E 102°06.488')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL546797

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G19

ชื่อทั่วไป: เห็ดจวกงู

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Amauroderma rugosum*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Ganodermataceae

Genus: *Amauroderma*

Species: *rugosum*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดจะมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลอมดำ พื้นผิวหยาบเป็นร่องเล็ก ๆ หรือเป็นรอยย่น มีความกว้างขนาด 4-6 เซนติเมตร ดอกอ่อนตรงบริเวณขอบดอกจะมีสีขาว ใต้ดอกเป็นรูขนาดเล็กสีเทา ลักษณะก้านทรงกระบอกเล็ก ติดค่อนไปทางด้านข้าง สีน้ำตาลเช่นเดียวกับดอก เนื้อภายในก้านตัน ทั้งดอกเห็ดและก้านมีลักษณะเนื้อที่แข็ง เหนียว และไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย: บนพื้นดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (160 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.741' E 102°06.416')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL477338

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H22

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Ganoderma williamsianum*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Ganoderma*

Species: *williamsianum*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดคล้ายรูปพัดหรือครึ่งวงกลม ขนาดของดอกเห็ดยาวประมาณ 35-50 มิลลิเมตร กว้าง 45-75 มิลลิเมตร หนา 5-8 มิลลิเมตร ดอกเห็ดจะมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาล พื้นผิวของดอกเห็ดส่วนด้านบนเรียบเป็นมันหรือเป็นเคลือบเงา บนดอกเห็ดมีร่องเป็นแถบวงกลม ขอบหมวกเมื่อมองจากด้านบนจะเรียบ หรือเป็นหยักห่างๆ เนื้อของดอกเห็ดมีความแข็งและเหนียวมาก

สภาพที่อยู่อาศัย: บนต้นไม้ที่มีชีวิต

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (175 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.655' E 102°06.469')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522020

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส 16

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Oxychaete* sp.

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Phanerochaetaceae

Genus: *Oxychaete*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดมีความกว้างประมาณ 6.4 เซนติเมตร ดอกเห็ดคล้ายรูปพัด มีส่วนที่เคลือบบนผิวไม้แล้วออกดอกซ้อนกันเป็นวง เป็นชั้น พื้นผิวของดอกเห็ดด้านบนจะมีลักษณะที่ขรุขระ บริเวณภายใต้ดอกเห็ดจะมีรูขนาดเล็กอยู่จำนวนมาก ซึ่งรูนั้นจะมีขนคล้ายกำมะหยี่ สีน้ำตาลอ่อนสลับปนน้ำตาลแดง

สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นบนขอนไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: เป็นดอกเดี่ยวหรือแบบกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (215 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.702' E 102°06.438')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OM456127

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส J11

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Funalia caperata*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Funalia*

Species: *caperata*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายพัด ความกว้างประมาณ 2-5 เซนติเมตร เนื้อของดอกเห็ดจะมีความแข็งเหมือนไม้ และมีความเหนียว ผิวบริเวณด้านบนและด้านใต้ของดอกเห็ดไม่ค่อยเรียบ บริเวณขอบของดอกเห็ดจะมีสีขาว หากมองจากด้านข้างจะเป็นคลื่น มีการโค้งขึ้นลงตลอดทั้งดอกเห็ด ไม่มีก้าน การเจริญของดอกเห็ดจะเจริญติดกับพื้นที่ที่ยึดเกาะ

สภาพที่อยู่อาศัย: ขอนไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (55 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.674' E 102°06.430')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL629609

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส J12

ชื่อทั่วไป: –

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Coriolopsis dendriformis*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycotina

Order: Agaricomycetes

Family: Polyporaceae

Genus: *Coriolopsis*

Species: *dendriformis*



ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดมีลักษณะเป็นแผ่นโค้งเป็นครึ่งวงกลมคล้ายใบพัด เนื้อเยื่อของดอกเห็ดจะมีความเหนียว บริเวณฐานดอกเห็ดที่ติดกับเนื้อไม้มีลักษณะคอดเล็กลงแต่ไม่มีก้าน ขอบดอกเห็ดมีลักษณะเรียบมีสีขาว บริเวณหน้าดอกเห็ดแบ่งเป็นโซนสีต่าง ๆ ได้แก่ สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลอ่อน และเหลืองอ่อน ส่วนใต้ดอกเห็ดมีสีน้ำตาลแดง และมีรูขนาดเล็กจำนวนมาก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูใต้ดอกเห็ดประมาณ 1-2 มิลลิเมตร

สภาพที่อยู่อาศัย: ขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: พบการเจริญเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (95 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.716' E 102°06.426')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL636129

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส G18

ชื่อทั่วไป เห็ดพัดใบลาน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Microporus ochrotinctus***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Microporus*Species: *ochrotinctus*

ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดจะมีความกว้างประมาณ 8.3 เซนติเมตร มีดอกเห็ดคล้ายรูปไตหรือ รูปพัด พื้นผิวของดอกเห็ดจะเรียบ มีริ้วเรียงเป็นรัศมี ขอบเป็นลอน และคลื่น มีการโค้งงอลงเล็กน้อยของดอกเห็ด มีสีเหลืองอมน้ำตาล ใต้ดอกจะเป็นรู เนื้อของดอกเห็ดมีความเหนียว ก้านไม่มีหรือมีก้านสั้นมาก

สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นตามขอนไม้หรือกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: มักจะขึ้นเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (40 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.790' E 102°06.406')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522011

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H11

ชื่อทั่วไป: เห็ดรังผึ้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Favolus* sp.**อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Favolus*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดมีรูปทรงคล้ายไตหรือรูปพัด ความกว้าง 5-10 เซนติเมตร ดอกเห็ดมีสีขาวย่นไปทางน้ำตาลอ่อน ผิวด้านบนของดอกเห็ดเป็นปมูนขนาดเล็ก ๆ หรือคล้ายตาข่ายนูน รูปร่างใต้หมวกเห็ดเป็นรูปหกเหลี่ยมหรือคล้ายรูปร่างรังผึ้ง ขนาด 1-2 มิลลิเมตร มีจำนวนโดยประมาณ 12-18 รู มีสีเหลืองหรือค่อนข้างน้ำตาลอ่อน ก้านสั้นมากเห็นเป็นตุ่มขนาดเล็ก ๆ ติดทางด้านข้างกับหมวกแนบไปกับไม้ สีเดียวกับหมวก

สภาพที่อยู่อาศัย: บนขอนไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่มหรือดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (125 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.732' E 102°06.439')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522006

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส L2

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hexagonia glabra*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Hexagonia*

Species: *glabra*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดมีรูปทรงคล้ายพัด ความกว้าง 5-7 เซนติเมตร ดอกเห็ดมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ภายใต้หมวกเห็ดมีลักษณะเป็นรูป มีสีขาวขุ่นหรือน้ำตาลอ่อน ก้านสั้นมาก ติดทางด้านข้างกับหมวกแนบไปกับไม้ สีเดียวกับหมวก

สภาพที่อยู่อาศัย: บนกิ่งไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่มหรือดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (125 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.732' E 102°06.439')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522019

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส L17

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Lentinus* sp.

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Lentinus*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของหมวกเห็ดมีรูปทรงกรวย ความกว้าง 4-6 เซนติเมตร ดอกเห็ดมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ใต้หมวกเห็ดมีลักษณะครีบ เนื้อแข็ง ก้านสีน้ำตาลและมีเนื้อเหนียว

สภาพที่อยู่อาศัย: พบบนดิน

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นดอกเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.732' E 102°06.439')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OP522028

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส F35

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Melanoderma* sp.

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Melanoderma*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะหมวกเห็ดเป็นรูปใบพัด หรือครึ่งวงกลม มีสีน้ำตาลถึงสีดำ ขอบเรียบ มีขอบของดอกเห็ดจะกระดกขึ้นมาจากสิ่งที่เห็ดเจริญ เนื้อเหนียวและแข็ง ทำให้สามารถงออยู่ได้นาน บริเวณผิวจะขรุขระ ไม่มีก้าน จะเจริญโดยการแนบชิดกับพื้นที่ที่เจริญ

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ที่ยังมีชีวิตอยู่

การเจริญของดอกเห็ด: เป็นกลุ่มซ้อนกัน

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (65 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.664' E 102°06.450')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL583980

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส E8

ชื่อทั่วไป: เห็ดกรวยทองตะกู่

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Microporus xanthopus***อนุกรมวิธาน (Taxonomy)**

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Microporus*Species: *xanthopus*

ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดลักษณะรูปกรวย บริเวณปากกว้าง 2.5-11.5 เซนติเมตร ขอบโดยรอบเรียบ ริมขอบดอกเห็ดจะมีสีขาวยาวรอบวงดอก ผิวเรียบมันวาว ดอกเห็ดจะสีน้ำตาลเข้มจนถึงสีเหลืองนวลอ่อน เนื้อดอกเห็ดเหนียว แข็ง บาง ก้านจะติดกับขอนไม้ที่ดอกเห็ดเจริญเติบโต รูปทรงกระบอกขนาด 1.5-3.5 x 0.2-0.4 เซนติเมตร ผิวเรียบ มัน สีน้ำตาล โคนก้านแผ่เป็นแป้นวงกลมเล็ก ๆ เนื้อแน่น เหนียว สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นบนกิ่งไม้ร่วงและขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวหรือขึ้นเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าพรุ (25 m ตรงข้ามกับฐาน) และเส้นทางเดินป่าบก (พบได้เกือบทุกระยะตลอดเส้นทาง) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.692' E 102°06.439')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: MZ221237

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส E3

ชื่อทั่วไป: -

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Picipes* sp.

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Picipes*

Species: -



ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดบริเวณริมขอบจะมีสีขาว ด้านในมีสีน้ำตาลอ่อน ลักษณะขอบดอกเรียบ ก้านเห็ดมีสีขาวถึงสีน้ำตาลอ่อน โดยก้านเห็ดนั้นจะเจริญเติบโตด้านข้างของขอบดอกเห็ด เนื้อดอกเห็ดและก้านมีความเหนียว

สภาพที่อยู่อาศัย: ขึ้นบนกิ่งไม้ร่วงและขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเดี่ยวหรือขึ้นเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) และเส้นทางเดินป่าพุ (85 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.717' E 102°06.424')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: MZ229893

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส L1

ชื่อทั่วไป: เห็ดกาบหอยขา

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Trametes elegans*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Polyporales

Family: Polyporaceae

Genus: *Trametes*Species: *elegans*

ลักษณะทั่วไป: ดอกเห็ดเป็นแบบรูปพัดหรือรูปไต มีความกว้าง 10-350 มิลลิเมตร ดอกเห็ดมีสีขาว เนื้อมีลักษณะเหนียวหยาบ พื้นผิวด้านล่างเป็นรูกลม ก้านไม่มีหรือมีก้านสั้น ๆ บริเวณตรงที่ดอกเห็ดติดกับก้านนั้นจะมีส่วนเว้าเข้า บริเวณขอบของดอกเห็ดมีความเรียบเสมอกัน

สภาพที่อยู่อาศัย: พบได้ตามกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: แบบเดี่ยว และแบบกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.789' E 102°06.413')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OM276859

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส J6

ชื่อทั่วไป: ทางไก่อวงปลอม เห็ดใบตองแห้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Stereum ostrea*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Agaricomycetes

Order: Russulales

Family: Stereaceae

Genus: *Stereum*

Species: *ostrea*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะของดอกเห็ดมีลักษณะคล้ายรูปครึ่งวงกลม หรือรูปพัด ขนาดความกว้าง 2-15 เซนติเมตร สีของดอกเห็ดมีสีน้ำตาลแดงสลับกับสีเหลือง เรียงสลับเป็นแนว มันวาวพื้นผิวเรียบ ขอบของดอกเห็ดเรียบ สีของขอบดอกเห็ดจะมีสีที่อ่อนกว่าบริเวณอื่น เนื้อของดอกเห็ดเหนียว มีความบาง สีเนื้อภายในมีสีน้ำตาลอมเหลือง ไม่มีก้าน จะเจริญติดกับพื้นที่ยึดเกาะ

สภาพที่อยู่อาศัย: เป็นปรสิตของต้นไม้มีชีวิต และเจริญบนกิ่งไม้หรือขอนไม้ที่ตายแล้ว

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญแบบเป็นกลุ่ม

การใช้ประโยชน์: ก่อโรคในพืช เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้หรือไม่

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (80 m) และเส้นทางเดินป่าพรุ (25 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.667' E 102°06.507')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL531456

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส F46

ชื่อทั่วไป: เห็ดพายทอง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Dacryopinax spathularia*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Dacrymycetes

Order: Dacrymycetales

Family: Dacrymycetaceae

Genus: *Dacryopinax*

Species: *spathularia*



ลักษณะทั่วไป: ลักษณะดอกเห็ด ความกว้างประมาณ 2.1 เซนติเมตร รูปทรงกระบอกหรือรูปช้อน บริเวณขอบดอกมีลักษณะเป็นลอน ด้านบนของดอกเห็ดเป็นเนื้ออุ่นเหลืองถึงส้ม ส่วนความยาวของก้านประมาณ 2.2 เซนติเมตร อยู่ตรงด้านข้างของดอกเห็ด โคนของก้านกลม ส่วนด้านบนของก้านแบน โคนก้านสามารถเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลได้เมื่อแก่

สภาพที่อยู่อาศัย: บนท่อนไม้ผุ ขอนไม้

การเจริญของดอกเห็ด: เจริญเป็นกลุ่มหรือเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้อยู่อาศัยในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (100 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.790' E 102°06.406')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA) : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL639170

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัส H18

ชื่อทั่วไป: เห็ดหูหนูขาว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Tremella fuciformis*

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

Kingdom: Fungi

Phylum: Basidiomycota

Class: Tremellomycetes

Order: Tremellales

Family: Tremellaceae

Genus: *Tremella*

Species: *fuciformis*



ลักษณะทั่วไป: เจริญเติบโตขึ้นแบบรวมกันเป็นกลุ่มก้อนติดกัน มีดอกบางสีขาวใส รูปร่างแตกต่างกันหลายแบบ เช่น เหมือนใบหู กลีบดอกไม้ และภาชนะ มีทั้งแบบหมวกบานใหญ่และแบบหมวกบานฝอย คล้ายแมงกระพรุน ดอกเห็ดมีลักษณะคล้ายวุ้น อ่อนนุ่ม มีความชุ่มชื้น บริเวณขอบจะหยักย่น เป็นคลื่น อยู่รวมกันเป็นกลุ่มก้อน เมื่อดอกแห้งจะมีสีขาวอมเหลือง

สภาพที่อยู่อาศัย: กิ่งไม้ผุหรือขอนไม้ผุ

การเจริญของดอกเห็ด: ดอกเห็ดเป็นก้อนเดี่ยว

การใช้ประโยชน์: เป็นผู้ย่อยสลายในระบบนิเวศ และมีรายงานว่ารับประทานได้

สถานที่พบ: ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พิกัด: เส้นทางเดินป่าบก (175 m) ตำแหน่ง GPS (N 12°39.687' E 102°06.437')

ฐานข้อมูลสารพันธุกรรม (DNA): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Accession Number: OL477326

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี