รายงานฉบับสมบูรณ์

ความหลากหลายของเห็ดรับประทานได้และเห็ดสมุนไพรในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช

เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี

Diversity of Edible and Medicinal Mushrooms in Plant Protected Area at

Rajjaprabha Dam, Suratthani Province

ผู้วิจัย

รศ.ดร. วสันณ์ เพชรรัตน์

ผศ. เสมอใจ ชื่นจิตต์

นางสาว กัญญาภัค วรปัทมศรี

นางสาว ณทชา สีหะนันท์

ภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สงขลา

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เขื่อนรัชชประภา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในการมอบทุนอุดหนุนการทำวิจัย ขอขอบคุณภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในการสนับสนุนสถานที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการทำวิจัย และขอขอบคุณ บุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่าง และการติดต่อประสานงาน

26 ธันวาคม 2554

บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการวิจัย เพื่อศึกษาความหลากหลายของเห็ด ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จากการเข้าสำรวจ 10 ครั้ง สามารถเก็บตัวอย่างเห็ดได้ 523 ตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึงตุลาคม 2554 ศึกษาลักษณะสัณฐานและจุลสัณฐานวิทยาเพื่อจำแนกชนิดเห็ดได้จำนวน 206 ชนิด แบ่งเห็ดที่พบออกเป็น 4 กลุ่มคือ เห็ดรับประทานได้ 70 ชนิด เห็ดมีสรรพคุณทางยา 49 ชนิด เห็ดพิษ 10 ชนิด และกลุ่มอื่นๆ 77 ชนิด จากการแยกเชื้อบริสุทธิ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากดอกเห็ดบนอาหารเลี้ยงเชื้อ potato dextrose agar สามารถแยกเชื้อได้ 40 ชนิด (19.42%) รายละเอียดของเห็ดทั้งหมดได้บรรยายไว้ในรายงานฉบับสมบูรณ์นี้

Abstract

The purpose of this research was to study mushroom diversity at plant protected area of Rajjaprabha dam, Surat Thani province. Five hundred and twenty three mushroom samples were gathered 10 times during January 2010 and October 2011. The macroscopic and microscopic studies of each mushrooms was done. Two hundred and six species of mushrooms were identified and classified into four catagories as follows: 70 edible species, 49 medicinal species, 10 poisonous species, and 77 miscellaneous species. Isolation of each species was done by tissue culture on potato dextrose agar. Fourty (19.42%) pure cultures were obtained. The descriptions of each mushrooms was described in this complete progress report.

สารบัญ

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญตาราง

ตารางที่ หน้า

บทนำ

เห็ดเป็นเชื้อราขนาดใหญ่ (macrofungi) ส่วนใหญ่อยู่ใน phylum Basidiomycota (Hawksworth *et al.*, 1995) เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในการหมุนเวียนธาตุอาหารต่างๆ จากเศษซากพืชลงสู่ดิน เห็ดบางชนิดรับประทานได้ บางชนิดมีสรรพคุณเป็นยารักษาโรค บางชนิดสามารถผลิตสารปฏิชีวนะ สี สารต้านเชื้อราอื่น (fungicide) และเอนไซม์ต่างๆ ที่มีประโยชน์ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม Miles และ Chang (1993) กล่าวว่าเห็ดที่มีผู้ศึกษาไว้จำนวนประมาณ 10,000 ชนิด เป็นเห็ดที่รับประทานได้ประมาณ 5,020 ชนิด เป็นเห็ดสมุนไพร 1,820 ชนิด เห็ดพิษ 1,010 ชนิด และเห็ดอื่น ๆ อีกประมาณ 2,150 ชนิด ในต่างประเทศโดยเฉพาะในประเทศจีนมีการใช้เห็ดหลายชนิดเป็นยาสมุนไพรเป็นจำนวนมากกว่า 272 ชนิด (Jianzhe *et al.*, 1987) ในจำนวนนี้เห็ดที่รู้จักกันแพร่หลายได้แก่เห็ดหลินจือ (*Ganoderma lucidum*) ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยลดความดัน ไขมัน และน้ำตาลในเส้นเลือด (Liu, 1993) ในประเทศไทยมีการใช้เห็ดสมุนไพรในตำราแพทย์แผนไทยเช่นเดียวกันได้แก่ เห็ดกระถินพิมาน เห็ดกระสือ (ราชบัณฑิตยสถาน, 2539)

เขตพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ประมาณ 2,418 ไร่ มีสภาพป่าแบบป่าดงดิบเขตร้อน ซึ่งมีความหลากหลายทางสายพันธุ์ของเห็ดต่างๆ เป็นจำนวนมาก การสำรวจศึกษาชนิดของเห็ดที่พบในพื้นที่ และช่วงเวลาที่พบ ตลอดจนการแยกเชื้อเห็ดให้บริสุทธิ์ จะทำให้ทราบถึงช่วงเวลาที่สามารถพบเห็ดชนิดนั้นๆ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ ทั้งในด้านการเพาะเลี้ยงเพื่อเป็นอาหาร หรือยา และการนำไปใช้ในด้านอื่นๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทราบชนิด แหล่งอาหารและเขตแพร่กระจายพันธุ์ของเห็ดชนิดต่าง ๆ
2. เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของเห็ดต่าง ๆ ที่พบ
3. เพื่อจัดทำคู่มือแสดงภาพเห็ดรับประทานได้และเห็ดสมุนไพร
4. เก็บรวบรวมเชื้อเห็ดสมุนไพร และเห็ดรับประทานได้ ที่สามารถเพาะเลี้ยงได้ไว้เป็นเชื้อบริสุทธิ์สำหรับศึกษาการใช้ประโยชน์

<u>วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ</u>

1. สำรวจและเก็บรวบรวมเห็ด

1.1 สำรวจและเก็บรวบรวมเห็ด โดยเก็บตัวอย่างทั้งอ่อนและแก่ ห่อด้วยกระดาษ หรือเก็บใส่ถุงพลาสติก

1.2 ถ่ายภาพเห็ด บันทึกชนิดของ substrate ที่เห็ดขึ้น วัดขนาด ทำพิมพ์สปอร์และจดบันทึกลักษณะต่าง ๆ

1.3 ทำการเก็บรักษาตัวอย่างเห็ดตามชนิดของเห็ด เช่น ทำแห้งโดยการอบในตู้อบ และดองด้วยแอลกอฮอล์ 70% เป็นต้น

1.4 ให้หมายเลข รหัสแต่ละตัวอย่างๆ ที่เก็บได้

2. การจำแนกชนิด

2.1 ศึกษาลักษณะภายนอก (macroscopic feature) เช่น ลักษณะรูปร่างของดอกเห็ด ผิวและรูปร่างก้านดอกและหมวกเห็ด Hymenophore การติดของครีบกับก้านดอก และอื่นๆ ตามวิธีการของ Largent และ Thiers (1977)

2.2 ศึกษาลักษณะภายใน (microscopic feature) ตัด section ส่วนต่างๆ ของเห็ดตรวจดูลักษณะเนื้อเยื่อ เส้นใย อวัยวะต่างๆ ตามวิธีการของ Largent และคณะ (1977)

2.3 ศึกษาปฏิกิริยากับสารเคมีบางชนิดเช่น KOH, Melzer's solution

2.4 ศึกษาการแยกเชื้อบริสุทธิ์และการเจริญของเส้นใยเห็ดบนอาหารวุ้น

2.5 จากข้อมูล ข้อ 2.1 และ 2.2 ทำการเทียบเคียงเห็ดกับเอกสารต่างๆ จำนวน 157 เล่ม (หน้า 223-234)

3. ศึกษาการใช้ประโยชน์

3.1 สอบถามจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากเห็ดชนิดต่างๆ

3.2 เมื่อทำการจำแนกชนิดได้ถูกต้อง ทำการตรวจเอกสารจากหนังสือ เว็บไซต์ต่างๆ ถึงการใช้ประโยชน์หรือคุณสมบัติด้านสมุนไพรของเห็ดต่างๆ แต่ละชนิด หรืออย่างน้อยในสกุลเดียวกัน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพรส่วนใหญ่ได้ข้อมูลจาก อุษา (2551) Hobb (1995) และ Jianzhe และคณะ (1987)

3.3 จัดทำคู่มือแสดงภาพเห็ด โดยให้มีข้อมูลเห็ดแต่ละชนิดคือ ภาพเห็ด ลักษณะรูปร่างและการใช้ประโยชน์

<u>ผลการศึกษา</u>

1.การเก็บรวบรวมเห็ดในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี เข้าพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่าง 10 ครั้ง

ครั้งที่ 1 เมื่อ 27 – 29 มกราคม 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 40 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 2 เมื่อ 18 – 21 เมษายน 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 101 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 3 เมื่อ 15 – 18 มิถุนายน 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 93 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 4 เมื่อ 24 – 27 สิงหาคม 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 80 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 5 เมื่อ 19 – 22 ตุลาคม 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 46 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 6 เมื่อ 21 – 23 ธันวาคม 2553 ได้เห็ดทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 7 เมื่อ 21 – 23 มิถุนายน 2554 ได้เห็ดทั้งหมด 51 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 8 เมื่อ 27 – 29 กรกฎาคม 2554 ได้เห็ดทั้งหมด 37 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 9 เมื่อ 23 – 25 สิงหาคม 2554 ได้เห็ดทั้งหมด 22 ตัวอย่าง

ครั้งที่ 10 เมื่อ 11 – 14 ตุลาคม 2554 ได้เห็ดทั้งหมด 20 ตัวอย่าง

จากการเข้าพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่าง 10 ครั้ง ได้ตัวอย่างเห็ดทั้งหมด 523 ตัวอย่าง (ตารางที่ 1)

2.สามารถจำแนกชนิดได้ 206 ชนิด เป็นเห็ดที่สามารถจำแนกได้แล้ว และมีรายละเอียดการศึกษา

3.เห็ดที่สามารถจำแนกได้ พบว่าเป็นเห็ดรับประทานได้จำนวน 70 ชนิด เห็ดที่มีสรรพคุณทางยารักษาโรคมี 49 ชนิด และเป็นเห็ดพิษ 10 ชนิด

4.สามารถแยกเชื้อเห็ดให้บริสุทธิ์ได้ 40 ชนิด

ตารางที่ 1 เห็ดที่จำแนกแล้ว และมีรายละเอียดการศึกษาครบถ้วน

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร Potato Dextrose Agar
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ไฟลัม Ascomycota											
วงศ์ Dermateaceae											
Ascocoryne cylichnium										✓	NI
วงศ์ Geoglossaceae											
Geoglossum nigritum					✓	✓	✓	✓	✓	✓	NI
Trichoglossum rasum					✓	✓					NI
วงศ์ Helotiaceae											
Bisporella citrina				✓	✓	✓	✓	✓			NI
Bulgaria javanicum			✓	✓	✓			✓	✓		NI
วงศ์ Hypocreaceae											
Hypocrea pezizoidea		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NI
วงศ์ Leotiaceae											
Hymenoscyphus menthae							✓	✓	✓		NI
วงศ์ Otideaceae											
Scutellinia jungneri					✓	✓					NI
วงศ์ Pyronemataceae											
Aleuria luteonitens							✓				NI
Otidea onotica				✓							NI
Humaria hemisphaerica				✓							NI
วงศ์ Sarcoscyphaceae											
Phillipsia subpurpurea										✓	NI
Cookeina sulcipes					✓	✓	✓	✓	✓	✓	NI
Cookeina tricholoma					✓	✓	✓	✓	✓	✓	NI
วงศ์ Xylariaceae											
Daldinia escholzii	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+

หมายเหตุ + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
Hypoxylon fragiforme		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
Hypoxylon sp. 1			✓						✓	✓	+
Xylaria abuscula					✓	✓	✓	✓	✓		NI
Xylaria allantoides	✓										+
Xylaria bruneovinosa					✓	✓					NI
Xylaria cubensis							✓	✓	✓	✓	+
Xylaria grammica						✓	✓	✓	✓	✓	+
Xylaria hypoxylon				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
Xylaria ianthino-velutina				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
Xylaria oligotoma					✓	✓	✓	✓			NI
Xylaria laevis					✓	✓	✓				+
Xylaria multiplex					✓	✓	✓	✓			+
Xylaria nigripes					✓	✓	✓	✓			+
Xylaria polymorpha				✓	✓	✓	✓	✓	✓		+
Xylaria sp. 1				✓	✓	✓					+
Xylaria sp. 2				✓	✓	✓					NI
Xylaria sp. 3				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NI
Xylaria sp. 4				✓							NI
Xylaria sp. 5				✓	✓						NI
Xylaria sp. 6					✓						NI
Xylaria sp. 7				✓	✓	✓					+
Xylaria sp. 8				✓							NI
Xylaria sp. 9				✓	✓	✓	✓	✓			NI
Xylaria sp. 10				✓							NI
Xylaria sp. 11				✓	✓		✓				NI

หมายเหตุ + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร Potato Dextrose Agar
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Xylaria sp. 12			✓								+
ไฟลัม Basidiomycota											
วงศ์ Agaricaceae											
Agaricus campestris					✓	✓	✓				+
Agaricus subrutilescens						✓					0
Agaricus trisulphuratus					✓	✓	✓	✓	✓	✓	++
Agaricus pracelaresquamosus							✓				NI
Calvatia cyathiformis				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Calvatia rubroflava				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Camarophyllus griseorufescens					✓						0
Chlorophyllum molybdites					✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Clarkeinda trachodes								✓			0
Coprinus disseminatus					✓						0
Coprinus lagopus				✓	✓	✓					++
Coprinus plicatilis						✓					NI
Cyathus striatus				✓	✓	✓					0
Hymenagaricus alphitochrous					✓	✓					0
Lepiota cortinarius						✓					NI
Lepiota clypeolaris				✓	✓						0
Lepiota cristata					✓						0
Leucocoprinus birnbaumii						✓					NI
Leucocoprinus cepastipes				✓							NI
Leucocoprinus fragilissimus								✓		✓	NI
Lycoperdon perlatum				✓	✓	✓					0
Lycoperdon pusillum				✓	✓	✓					0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, + + : เจริญเร็วปานกลาง, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร Potato Dextrose Agar
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lycoperdon pyriforme	✓										0
Termitomyces clypeatus						✓					+
Termitomyces indicus							✓		✓	✓	+
Termitomyces microcarpus				✓	✓	✓	✓				+
วงศ์ Amanitaceae											
Amanita hemibapha								✓			0
Amanita virginia								✓			0
วงศ์ Auriculariaceae											
Auricularia auricula			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	+++
Auricularia delicata						✓	✓	✓	✓	✓	++
Auricularia polytricha			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+++
Exidia recisa									✓	✓	0
วงศ์ Boletaceae											
Strobilomyces confusus						✓					0
Boletellus emodensis						✓					0
วงศ์ Cantharellaceae											
Cantharellus lateritius										✓	0
Cantharellus odoratus				✓	✓	✓			✓	✓	0
วงศ์ Clavariaceae											
Clavaria acuta						✓	✓	✓	✓	✓	0
Clavaria miniata						✓	✓	✓	✓	✓	0
Clavulina cinerea			✓	✓	✓	✓					0
Clavulina cristata			✓		✓	✓	✓				0
Ramariopsis fusiformis				✓	✓	✓	✓				0
Ramariopsis helvola								✓		✓	0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, + + : เจริญเร็วปานกลาง, + + + : เจริญเร็ว

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**Potato Dextrose Agar**
Ramariopsis kunzei						✓	✓				0
Clavulinopsis pulchra					✓	✓		✓			0
Clavaria rosea								✓			0
Clavaria vermicularis							✓	✓	✓	✓	0
Phaeoclavulina apiculata						✓	✓				0
Scytinopogon echinosporus						✓	✓				0
วงศ์ Dacrymycetaceae											
Dacryopinax spathularia			✓	✓			✓	✓			0
Dacrymyces stillatus					✓		✓				0
วงศ์ Entolomataceae											
Entoloma nitidum									✓	✓	0
วงศ์ Fomitopcidaceae											
Daedalea quercina	✓	✓									NI
Fomitopsis feei	✓	✓									0
Fomitopsis sulcata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
วงศ์ Ganodermataceae											
Amauroderma longgangense						✓					0
Amauroderma macer							✓				0
Amauroderma rugosum						✓					0
Amauroderma sp. 1						✓					0
Ganoderma applanatum			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
Ganoderma chiungchungense										✓	0
Ganoderma dahlia						✓	✓	✓			NI
Ganoderma lucidum							✓	✓			+
Ganoderma nitidum								✓			0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
Ganoderma valesiacum							✓	✓	✓		NI
Haddowia aetii						✓	✓				0
วงศ์ Geastraceae											
Geastrum mirabile						✓	✓	✓			0
Geastrum pectinatum						✓	✓				0
Geastrum triplex						✓	✓				0
วงศ์ Gomphaceae											
Ramaria grandis						✓					0
Ramaria sanguinea		✓	✓	✓		✓	✓				0
Ramaria murrillii									✓	✓	0
วงศ์ Gomphidiaceae											
Gomphidius roseus						✓					0
วงศ์ Hygrophoraceae											
Hygrocybe caespitosus									✓	✓	0
Hygrocybe coccineocrenata							✓	✓	✓	✓	0
Hygrocybe conica						✓	✓				0
Hygrocybe flavescens					✓	✓	✓	✓	✓		0
Hygrocybe miniata							✓			✓	0
Hygrocybe ovina										✓	0
Hygrocybe psittacina									✓		0
Hygrophorus speciosus									✓		0
วงศ์ Hymenochaetaceae											
Aurificaria luteoumbrina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
Hymenochaete rubiginosa	✓										0
Hymenochaete tabacina	✓										0
Hymenochaete sp. 1		✓									0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
Phellinus gilvus					✓	✓	✓	✓			0
Phellinus igniarius	✓										+
วงศ์ Marasmiaceae											
Anthracophyllum nigritum							✓				0
Campanella junghuhnii			✓	✓	✓	✓	✓				0
Crepidotus variabilis				✓	✓	✓					0
Crinipellis stipitaria						✓	✓	✓			NI
Crinipellis zonata						✓	✓	✓	✓	✓	0
Gerronema albidum										✓	0
Marasmiellus candidus								✓	✓	✓	0
Marasmiellus nigripes					✓	✓	✓	✓			0
Marasmius androsaceus					✓	✓	✓				0
Marasmius corbariensis			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Marasmius delectans								✓	✓	✓	0
Marasmius fulvoferrugineus						✓	✓				0
Marasmius leveillianus						✓					0
Marasmius haematocephalus							✓			✓	0
Marasmius maximus								✓			0
Marasmius papyraceus					✓	✓	✓	✓			0
Marasmius purpureostriatus		✓									0
Marasmius rotula					✓						0
Marasmius sullivanti			✓	✓							0
Micromphale foetidum			✓								0
Tetrapyrgos simulans	✓	✓									0
วงศ์ Meruliaceae											
Meruliopsis corium	✓							✓			0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
วงศ์ Mycenaceae											
Favolaschia minima						✓					0
Mycena stylobates					✓						0
วงศ์ Phallaceae											
Dictyophora indusiata										✓	0
วงศ์ Pleurotaceae											
Hohenbuehelia petaloides							✓				0
วงศ์ Podoscyphaceae											
Podoscypha nitudula				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
วงศ์ Polyporaceae											
Boletopsis subsquamosa						✓	✓	✓			++
Coltricia perennis				✓							0
Daedaleopsis confragosa							✓	✓			0
Heterobasidion annosum							✓				0
Hexagonia apiaria									✓	✓	NI
Hexagonia tenuis	✓						✓				NI
Lentinus ciliatus					✓	✓	✓	✓			0
Lentinus connatus			✓	✓	✓						++
Lentinus fasciatus		✓									++
Lentinus giganteus					✓						+++
Lentinus polychrous				✓	✓	✓					++
Lentinus sajor-caju						✓					++
Lentinus squarrosulus		✓	✓								++
Lentinus strigosus	✓										+++
Lentinus swartzii	✓										NI

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + + : เจริญเร็วปานกลาง, + + + : เจริญเร็ว, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
Lentinus velutinus				✓	✓	✓					+
Lentinus zeyheri						✓					0
Lenzites betulina				✓							0
Microporus flabelliformis					✓						0
Microporus xanthopus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
Polyporus arcularius										✓	0
Polyporus grammocephalus						✓	✓	✓			+
Polyporus retirugis							✓				0
Polyporus squamosus					✓						NI
Polyporus sp. 1						✓					0
Pycnoporus sanguineus	✓	✓					✓	✓			+
Trametes cingulata	✓										NI
Trametes flavida							✓				NI
Trametes hirsuta	✓										NI
Trametes versicolor										✓	0
Trametes scabrosa	✓			✓		✓					0
วงศ์ Psathyrellaceae											
Psathyrella candolleana				✓	✓						0
Psathyrella multissima				✓	✓						0
Psathyrella obtusata					✓	✓					0
วงศ์ Pterulaceae											
Deflexula fascicularis		✓									0
Pterula multifida										✓	0
วงศ์ Russulaceae											
Lactarius piperatus						✓					NI

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + : เจริญช้า, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อตัวอย่าง	พบในการสำรวจ ครั้งที่										การเจริญในอาหาร
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Potato Dextrose Agar
วงศ์ Schizophyllaceae											
Schizophyllum commune	✓	✓	✓		✓						+++
วงศ์ Sclerodermataceae											
Pisolithus tinctorius			✓				✓				0
วงศ์ Stereaceae											
Stereum insignitum							✓				NI
Stereum ostrea	✓	✓									NI
Xylobolus princeps	✓										NI
วงศ์ Strophariaceae											
Agrocybe molesta					✓	✓	✓				0
Naematoloma sp. 1						✓					NI
วงศ์ Thelephoraceae											
Thelephola palmata							✓	✓	✓	✓	0
วงศ์ Tricholomataceae											
Clitocybe nuda				✓		✓					0
Collybia dryophila					✓						0
Collybia peronata				✓	✓						0
Gloiocephala epiphylla			✓	✓	✓	✓			✓	✓	NI
Filoboletus manipularis									✓		0
Tricholoma flavovirens					✓						0

หมายเหตุ 0 : ไม่เจริญ, + + + : เจริญเร็ว, NI : ไม่สามารถแยกเชื้อได้

ไฟลัม Ascomycota

เชื้อรากลุ่มนี้สร้างสปอร์ในถุงที่เรียกว่าแอสคัส (ascus) ซึ่งต่างจาก ไพลัม Basidiomycota ที่สร้างสปอร์บนเบสิเดียม (Basidium) ไฟลัม Ascomycota จัดอยู่ในอาณาจักรราและอาณาจักรย่อย Dikarya เชื้อราในกลุ่มนี้เป็นที่รู้จักกันทั่วไปว่าเป็นเชื้อราที่สร้างโครงสร้างคล้ายถุง และเป็นไฟลัมที่ใหญ่ที่สุดที่มีเชื้อรามากกว่า 64,000 ชนิด ลักษณะของเชื้อราในกลุ่มนี้จะมีโครงสร้างที่เรียกว่าแอสคัส ซึ่งเป็นโครงสร้างสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ภายในมีสปอร์ที่เรียกว่าแอสโคสปอร์ (ascospores) แต่เชื้อราบางชนิดในไฟลัมนี้ ที่ก็ไม่สร้างอวัยวะสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศจึงไม่มีแอสคัสและแอสโคสปอร์

เชื้อรากลุ่มนี้มีความเกี่ยวข้องกับมนุษย์มาช้านาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นยาปฏิชีวนะ และเป็นส่วนประกอบในการทำอาหาร เช่น ขนมปัง เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และชีส แม้เชื้อรากลุ่มนี้จะมีประโยชน์มากมายแต่ก็มีโทษเช่นกัน เช่น เป็นเชื้อก่อโรคของมนุษย์และพืช ตัวอย่างเชื้อราที่มีขนาดใหญ่ และพบได้บ่อย ได้แก่ เห็ดปากหมู เห็ดถ้วย และเห็ดนิ้วมือ เป็นต้น

เชื้อราในไฟลัม Ascomycota ที่พบในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา มีทั้งหมด 16 สกุล (Genus) จัดอยู่ใน 9 วงศ์ (Family) ได้แก่ Dermateaceae Geoglossaceae Helotiaceae Hypocreaceae Leotiaceae Otideaceae Pyronemataceae Sarcoscyphaceae และ Xylariaceae

***Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Dermateaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นแผ่นกลมขอบไม่เรียบ ขึ้นติดกันเป็นกระจุก หรือเป็นแผ่นเดี่ยว ขนาด 1-2 เซนติเมตร สีแดงส้ม เนื้อดอกเป็นวุ้น สปอร์ขนาดใหญ่ ยาวและมีผนังกั้นภายใน ขนาด 5-7 x 18-25 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Geoglossum nigritum (Fr.) Cooke

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Geoglossaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดหรือสโตรมาเป็นรูปใบพาย สีดำ บริเวณที่กว้างสุดประมาณ 2-4 มิลลิเมตร สูง 10-18 มิลลิเมตร สปอร์มีรูป เรียวยาวอยู่ในแอสคัส 8 สปอร์/แอสคัส สปอร์ มี 8 เซลล์ขนาด 80-90 x 4.5-5.2 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Trichoglossum rasum* Pat.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Geoglossaceae

ลักษณะรูปร่าง

ลักษณะโครงสร้างของราคล้ายใบพาย สีดำ สูง 4-10 เซนติเมตรด้านบนมีลักษณะแบบ กว้าง1-2 เซนติเมตร หนา 1.5-2 มิลลิเมตร เนื้อเยื่อภายในเป็นเมือกสีน้ำตาล สปอร์ เรียวยาว มีผนังกั้น 6-9 อัน ขนาด100-120 x 5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Bisporella citrina (Batsch : Fr.) Korf & Carpente

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Helotiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขนาดเล็กเป็นแผ่นกลมขอบเรียบ ขึ้นเป็นถ้วยเดี่ยว ขนาด 1-3 มิลลิเมตร สีขาวหรือสีเหลืองอ่อน มีฐานคล้ายก้านสีขาวเล็กๆ ติดกับวัสดุ เนื้อดอกนิ่ม แอสโคสปอร์เป็นแท่ง ขนาด 3-5 x 9-14 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Bulgaria javanicum* (Rehm.) Le Gal.**

ชื่อสามัญ เห็ดปากหมู **วงศ์** Helotiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นทรงกลม คล้ายถ้วยหนา นิ่ม ขนาดกว้าง 1-5 เซนติเมตรสูง 1-3 เซนติเมตรด้านนอกเป็นสีน้ำตาลดำและมีขนเล็กๆ คล้ายกำมะหยี่ ด้านบนเป็นสีครีมถึงสีเหลือง ขอบม้วนเข้าด้านใน ภายในบรรจุเนื้อเยื่อสีขาวขุ่นคล้ายวุ้น สปอร์ขนาด 28-32 x 12-16 ไมครอน ยาวรี ใส ไม่มีสี ถึงสีเหลือง

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ แก้กระหายน้ำ ใช้ปิดปากแผล รักษาแผลสดได้

***Hypocrea pezizoidea* Berk. & Br.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hypocreaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของรากว้าง 5-10 มิลลิเมตร. ด้านบนนูน ขอบบาง สีส้มอมแดง เป็นที่เกิดของแอสคัส ด้านล่างติดกับไม้ แอสคัสฝังอยู่ด้านบน ขนาด 6-7 x 90-110 ไมครอน มีแอสโคสปอร์ 16 สปอร์ สปอร์ขนาด 4.5-5 x 4-4.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้แห้ง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

***Hymenoscyphus menthae* (W. Phillips) Baral.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Leotiaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของรามีลักษณะเป็นถ้วยก้นตื้นขนาดเล็กกว้าง 2-4 มิลลิเมตร สีเหลืองสด ขอบงอขึ้นด้านบนเล็กน้อย ก้านสีเดียวกับหมวก ยาว 1-2 มิลลิเมตร ด้านล่างติดกับไม้ แอสคัสฝังอยู่ในเนื้อเยื่อด้านบน สปอร์ มี5-6 เซลล์ ขนาด 24-26 x 4-4.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Scutellinia jungneri (P. Henn.) Clem.

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Otideaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเห็ดเป็นถ้วยแบน สีส้มอมเหลือง กว้าง 2-10 มิลลิเมตร หนา 0.8-1 มิลลิเมตร บริเวณขอบมีขนโดยรอบ ขนสีน้ำตาลเห็นชัดเจน ยาวประมาณ 1 มิลลิเมตร กว้าง 30 ไมครอน ปลายแหลมและมีผนังแบ่งออกเป็นช่องๆ เนื้อเยื่อด้านบนของถ้วยเป็นเนื้อเยื่อที่ให้กำเนิดถุงสร้างสปอร์ซึ่งมีขนาด 250-300 x 15-20 ไมครอน สปอร์รูปไข่ ผิวขรุขระ ขนาด 18-20 x 10-12 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนท่อนไม้ที่ผุและมีความชื้นสูง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Aleuria luteonitens* (Berk. & Br.) Gill.**

ชื่อสามัญ เห็ดจานสีเหลือง **วงศ์** Pyronemataceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของราเป็นรูปจานหรือถ้วยก้นตื้น สีเหลือง ขนาด 1-1.5 เซนติเมตร เมื่อเจริญเต็มที่มักแบนและขอบเป็นคลื่น ด้านใต้สีอ่อนกว่าด้านบน แอสคัสขนาด 120-150 x 9-10 ไมครอน สปอร์รูปร่างยาวรี ผิวขรุขระ ภายในสปอร์มีหยดน้ำมัน 2 หยด สปอร์ขนาด 10-15 x 6-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนใบไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Otidea onotica* (Pers.) Fuckel**

ชื่อสามัญ เห็ดหูกระต่าย **วงศ์** Pyronemataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปถ้วยไม่สมดุล สีขาวครีมหรือสีเหลืองอ่อน ขนาด 3-5 เซนติเมตรก้านสั้นหรือไม่มีก้านมีเส้นใยสีขาวติดอยู่ เนื้อเปราะบางสีขาว แอสคัสขนาด 10-200 ไมครอน แอสโคสปอร์รูปไข่ ขนาด 5-6 x 12-13 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินที่มีซากพืชทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Humaria hemisphaerica* (F.H. Wigg.) Fuckel**

ชื่อสามัญ เห็ดขนตานางฟ้า **วงศ์** Pyronemataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปถ้วย ขนาด 3-5 เซนติเมตรเมื่อแก่จะบิดเบี้ยวบานออก ด้านในสีขาวครีม ขอบถ้วยและด้านนอกมีขนขนาดเล็กสีน้ำตาลปกคลุมทั่ว ก้านสั้นสีน้ำตาล เนื้อเปราะบางสีขาว แอสคัสขนาด 18-300 ไมครอน แอสโคสปอร์รูปรี ขนาด 10-12 x 20-24 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินที่มีซากพืชทับถม กิ่งไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Phillipsia subpurpurea* Berk. Curt.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Sarcoscyphaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปถ้วยแบน เมื่ออ่อนขอบถ้วยยกสูงขึ้น แต่เมื่อแก่จะบานออกและแบนราบติดกับกิ่งไม้ที่ขึ้น ดอกเห็ดผิวเรียบสีส้ม กว้าง 1-2.5 เซนติเมตร ผิวด้านบนเรียบ ด้านใต้มีก้านสั้นๆ ติดกับวัสดุที่ขึ้น สปอร์มี 2 ขนาด ขนาดใหญ่ 15-17 x 8-9 ไมครอน เล็ก 7-8 x 5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Cookeina sulcipes (Berk.) Kuntze

ชื่อสามัญ เห็ดถ้วยแดง **วงศ์** Sarcoscyphaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดถ้วยชนิดหนึ่ง สีส้มแดง ขนาดของถ้วยกว้าง 1-3 เซนติเมตร ก้านสีขาวกว้าง 2-3 มิลลิเมตร สูง 1-5 เซนติเมตรบริเวณส่วนที่เป็นรูปถ้วยมีขนขึ้นปกคลุม ขนมีขนาดกว้าง 100-200ไมครอน ยาว 2-5 มิลลิเมตร แอสคัสมีขนาด 290-330 x 15-20 ไมครอน สปอร์ ใส ขนาด 30 -35 x 12-15 ไมครอนภายในมีหยดน้ำมันใหญ่ จำนวน 2 หยด

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ที่ย่อยสลายปานกลาง มีความชื้นสูง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ที่แน่ชัด จากการสอบถามชาวบ้านพบว่ารับประทานได้

Cookeina tricholoma (Mont.) Kuntze

ชื่อสามัญ เห็ดถ้วยขน **วงศ์** Sarcoscyphaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดถ้วยชนิดหนึ่ง สีส้มแดง ขนาดของถ้วยกว้าง 1-3 เซนติเมตรก้านสีขาวกว้าง 2-3 มิลลิเมตร สูง 1-5 เซนติเมตร บริเวณส่วนที่เป็นรูปถ้วยมีขนขึ้นปกคลุม ขนมีขนาดกว้าง 100-200 ไมครอน ยาว 2-5 มิลลิเมตร แอสคัสมีขนาด 290-330 x 15-20 ไมครอน สปอร์ ใส ขนาด 30-35 x 12-15 ไมครอนภายในมีหยดน้ำมันใหญ่ จำนวน 2 หยด

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ที่ย่อยสลายปานกลาง มีความชื้นสูง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

***Daldinia escholzii* (Ehrenb. : Fr.)**

ชื่อสามัญ เห็ดดันหมี **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

สโตรมายาว 1.5-6 เซนติเมตรกว้าง 1-4 เซนติเมตร เป็นรูปครึ่งวงกลม ขดเป็นวง เรียบ ผิวด้านนอกสีน้ำตาลแดง หรือสีอิฐู เพอริทีเชียมขนาด 0.3-0.4 x 0.8-1.5 มิลลิเมตร เป็นรูปคนโทน้ำ ผิวด้านนอกมีสีม่วงดำ แอสคัสขนาด 7-9 x 160-195 ไมครอน แอสโคสปอร์ขนาด 5-6.3 x 11.3-13.8 ไมครอน สีน้ำตาลเข้ม ผิวเรียบ

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ ขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hypoxylon fragiforme (Pers.) J. Kickx f.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ลักษณะของเชื้อราเป็นแผ่นนูนสูง 1-3 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของรา 2-8 มิลลิเมตร ที่ขึ้นอยู่ สีส้มอมแดงจนถึงน้ำตาลอมแดง มักพบกลุ่มหยดน้ำสีส้มที่ถูกปล่อยออกมาจากด้านใน อวัยวะสร้างสปอร์รูปคณโฑทรงกลมถึงรี ฝังอยู่ในแผ่นเนื้อเยื่อ แอสคัสรูปทรงกระบอก สปอร์เซลล์เดียว มีร่องเป็นทางยาวจากหัวไปท้าย สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 8.5-10.0 x 3.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hypoxylon rubiginosum (Pers. Ex Fr.)

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ลักษณะของเชื้อราเป็นแผ่นปกคลุมท่อนไม้ที่ขึ้นอยู่ ยาว 1-10 เซนติเมตร กว้าง 1-5 เซนติเมตร หนา 1-1.2 มิลลิเมตร สีส้มอมแดงจนถึงน้ำตาลอมแดง อวัยวะสร้างสปอร์รูปคณโฑทรงกลมถึงรี ฝังอยู่ในแผ่นเนื้อเยื่อ แอสคัสรูปทรงกระบอก ขนาด 80-100 x 7-8.5 ไมครอน สปอร์เซลล์เดียว มีร่องเป็นทางยาวจากหัวไปท้าย สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 8-11 x 4-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hypoxylon sp. 1

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของราเป็นรูปจานหรือถ้วยก้นตื้น สีเหลือง เมื่อเจริญเต็มที่มักแบนและขอบเป็นคลื่น ด้านใต้สีอ่อนกว่าด้านบน แอสคัสขนาด 120-150 x 9-10 ไมครอน สปอร์รูปร่างยาวรี ผิวขรุขระ ภายในสปอร์มีหยดน้ำมัน 2 หยด สปอร์ขนาด 10-15 x 6-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนใบไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria abuscula Sacc.

ชื่อสามัญ - วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเป็นแท่งยาว 0.5-3.5 เซนติเมตร ย่นเล็กน้อย ส่วนบนพองออกเล็กน้อย สีดำ เป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ กว้าง 5-8 มิลลิเมตร ยาว 3-8 เซนติเมตร ยอดแหลม 0.1-0.3 เซนติเมตร ด้านล่างเล็กเป็นก้านสีดำ ยาว 0.5-1 เซนติเมตร กว้าง 3-5 มิลลิเมตร สปอร์ ทรงรี ผิวเรียบ สีน้ำตาลดำ ขนาด 11.5-15 x 4.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria allantoides **(Berk.) Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดนิ้วดำ **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

สโตรมายาว 6-15.5 เซนติเมตรกว้าง 0.8-4.5 เซนติเมตร มีทั้งแบบแตกกิ่ง และแบบไม่แตกกิ่ง ด้านบนกลมมน ผิวด้านนอกสีน้ำตาลดำ หรือสีเทา รูปร่างยาวเป็นทรงกระบอก หรือคล้ายกระบอง ผิวเรียบ เนื้อด้านในเป็นสีขาว หรือสีครีม เนื้อแข็ง เพอริทีเชียมขนาด 0.3-0.6 มิลลิเมตร ฝังอยู่ในแท่งสโตรมาบางส่วน เกือบกลม แอสคัสเป็นทรงกระบอก ภายในมีแอสโคสปอร์ 8 สปอร์ แอสโคสปอร์ขนาด 4.5-5.5 x 9.5-12.5 ไมครอน สปอร์ยาวรี ปลายแหลม สีน้ำตาลอ่อนถึงน้ำตาลกลาง ผิวเรียบ

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria bruneovinosa Y.-M. Ju et H.M. Hsieh

ชื่อสามัญ เห็ดก้านธูป **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นแท่งยาว 2.5-6.5 เซนติเมตร ส่วนบนพองออกเล็กน้อย สีเทาดำ เป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ กว้าง 1.5-5 มิลลิเมตร ยาว1-4.5 เซนติเมตร ด้านล่างเล็กเป็นก้านสีดำ ยาว 1-1.5 เซนติเมตร กว้าง 1-3 มิลลิเมตร สปอร์ ทรงรี ผิวเรียบ สีน้ำตาลดำ ขนาด 5.5-6 x 3.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน ดินใกล้จอมปลวก

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria cubensis (Mont.) Fr.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นรูปกระบอง ก้านสั้น ยาว 3-5 เซนติเมตร กว้าง 0.5-1 เซนติเมตร ปลายมน สีดำ เป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ เนื้อแข็งเปราะสีขาว ภายในกลวงและมีถ้วยเล็กสีดำติดอยู่กับผิวภายนอกจำนวนมาก สปอร์ ทรงรี ผิวเรียบ สีน้ำตาลดำ ขนาด 4-5 x 8-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria grammica (Mont.) Fr.

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นแท่งยาว สีดำ ผิวมีรอยแตกตามยาว ด้านล่างเล็กลักษณะเป็นก้าน ยาว 2-5 เซนติเมตร กว้าง 3-5 มิลลิเมตร ส่วนบนพองออกซึ่งเป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ กว้าง 5-8 มิลลิเมตร ยาว 3-8 เซนติเมตร สปอร์ขนาด 4.5-5 x 2.5-3 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เนื้อไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria hypoxylon (L. ex Hook.) Grev.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเป็นเส้นยาว ยาว 3-10 เซนติเมตร กว้าง 0.1-0.2 เซนติเมตร ปลายเรียวเล็ก สีขาว เป็นที่เกิดสปอร์ เมื่อสร้างเพอริทีเชียมจะเปลี่ยนเป็นสีดำเริ่มจากด้านที่ติดกับวัสดุ สปอร์เป็นผงสีขาวๆ ปกคลุมอยู่ทั้งเส้น

แหล่งที่พบ

เนื้อไม้ กิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria ianthino-velutina (Mont.) Fr.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

รูปร่างของราเป็นแท่งยาว ส่วนปลายเรียวเล็ก สูง 5-10 เซนติเมตร กว้าง 2-2.5 มิลลิเมตร ผิวนอกสีน้ำตาลดำจนถึงดำแต่เนื้อในสีขาว รอบๆ มีอวัยวะสร้างสปอร์ติดอยู่ แอสคัสรูปทรงกระบอก ขนาด 90-120 x 5-6 ไมครอน สปอร์ผิวเรียบ สีน้ำตาลอ่อนจนถึงเข้ม ขนาด 10-10.5 x 5-5.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ฝักไม้ป่า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria oligotoma Sacc. & Paol.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นทรงกระบอก สีดำ บางครั้งแตกแขนงเป็น 2 แฉก ยอดแหลมิลลิเมตรน ด้านล่างเล็กเป็นก้าน ยาว 2-6 เซนติเมตรกว้าง 1-4 มิลลิเมตร ด้านในสีขาว แข็ง เพอริทีเซียมกลม ฝังอยู่ตรงขอบด้านนอกสีดำ กว้าง 0.2-0.5 มิลลิเมตร สปอร์ขนาด 6-8 x 2.5-3.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เนื้อไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria laevis Lloyd

ชื่อสามัญ เห็ดนิ้วมือ **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างรายาว 6-15 เซนติเมตรกว้าง 0.8-1.5 เซนติเมตรไม่แตกกิ่ง ด้านบนกลมิลลิเมตรน ผิวกสีน้ำตาลดำ หรือสีเทา รูปร่างยาวเป็นทรงกระบอก หรือคล้ายกระบอง ผิวเรียบ เนื้อสีขาวหรือสีครีม แข็ง เพอริทีเชียมขนาด 0.3-0.6 มิลลิเมตร. ฝังอยู่ในแท่งเนื้อเยื่อดอกเห็ดบางส่วน เกือบกลม แอสคัสเป็นทรงกระบอก ภายในมีแอสโคสปอร์ 8 สปอร์ แอสโคสปอร์ขนาด 9.5-12.5 x 4.5-5.5 ไมครอน สปอร์ยาวรี ปลายแหลม สีน้ำตาลอ่อน ผิวเรียบ

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Xylaria multiplex (Kunze) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังสีดำ **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของรายาว 2-6 เซนติเมตรกว้าง 1-1.5 เซนติเมตร มักอยู่เป็นกลุ่ม ไม่มีการแตกแขนง รูปร่างยาวเป็นทรงกระบอก ปลายแหลมเรียวเล็กยาว 1 มิลลิเมตร. หรือมากกว่า ผิวด้านนอกสีน้ำตาลดำ หรือสีดำ เนื้อด้านในเป็นสีขาว และจะสีเข้มขึ้นเมื่อแก่ เนื้อแข็ง ผิวเรียบ อวัยวะสร้างสปอร์หรือเพอริทีเซียมขนาด 0.5 มิลลิเมตร หรือมากกว่า ฝังอยู่ในแท่งดอกเห็ดบางส่วน เกือบกลม แอสโคสปอร์ขนาด 3.8-4.4 x 8.8-10 ไมครอนคล้ายกระสวย ปลายแหลม สีน้ำตาล ผิวเรียบ

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ มีรายงานว่า ยับยั้งเชื้อราก่อโรคผิวหนัง แผลในปาก และอาการอักเสบภายในอวัยวะสืบพันธุ์เพศหญิง

Xylaria nigripes (Klotz) Cooke

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นแท่งยาว สีดำ ด้านล่างเล็กลักษณะเป็นก้าน ยาว 2-5 เซนติเมตร กว้าง 3-5 มิลลิเมตร ส่วนบนพองออกกว้าง 5-8 มิลลิเมตร ยาว 3-8 เซนติเมตร ซึ่งเป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ แอสคัสรูปทรงกระบอก ขนาด 25-30 x 3-4 ไมครอน สปอร์ สีน้ำตาลดำ ขนาด 4.5-5 x 2.5-3 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ดินจอมปลวก

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria polymorpha (Per. ex Mrat) Greville

ชื่อสามัญ เห็ดดรรชนีนางไม้ **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นแท่งยาว 3-8 เซนติเมตร กว้าง 1-2 เซนติเมตร ปลายแหลมมน สีดำ เป็นที่เกิดของอวัยวะสร้างสปอร์ ด้านล่างเล็ก เนื้อแข็งสีขาว ภายในมีถ้วยเล็กสีดำติดอยู่กับผิวภายนอกมากมาย สปอร์ ทรงรี ผิวเรียบ สีน้ำตาลดำ ขนาด 5-9 x 20-30 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้ ท่อนไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ มีสารออกฤทธิ์ทางสมุนไพร และสร้างเอนไซม์ย่อยสลายลิกนินได้ดี

Xylaria sp. 1

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดคล้ายตะปู สีดำ ส่วนบนโป่งออกกลมหรือแบนคล้ายหมุด ขนาด 0.5-1 เซนติเมตร ติดกับก้านเดี่ยวหรือแตกแขนง ส่วนปลายเรียวเล็กคล้ายรากไม้ ยาว 3.5-5.5 เซนติเมตร ส่วนที่เป็นหมุดมีเม็ดเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 2

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดคล้ายตะปู ปลายแหลมมน สีดำ ส่วนบนโป่งออกปลายแหลมคล้ายโคน ฐานโคนที่ติดกับก้าน กว้าง 0.3-0.7 เซนติเมตร ยาว 0.5-1 เซนติเมตร ติดกับก้านที่แตกแขนง ส่วนปลายเรียวเล็กคล้ายรากไม้ ยาว 3-5 เซนติเมตร ส่วนที่โป่งออกมีเม็ดเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ

แหล่งที่พบ

บนใบไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 3

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดเป็นแท่งทรงกระบอก กว้าง 0.5-0.6 เซนติเมตร ยาว 1-5 เซนติเมตร แตกแขนง ปลายมน สีขาว ส่วนล่างสีน้ำตาลดำ มีโครงสร้างคล้ายรากฝังอยู่ในดินลึก ยาว 5-7 เซนติเมตร ส่วนบนจะสร้างสปอร์ สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พื้นดินทราย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 4

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกเป็นแท่งยาวทรงกระบอก ยาว 3-9 เซนติเมตร สีเหลืองสด ปลายยอดแหลมสีขาว มีเม็ดกลมๆ สีดำ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว มีฐานสีเดียวกับแท่งทรงกระบอกติดอยู่กับวัสดุ เป็นวงกว้าง 0.3-0.5 เซนติเมตร สปอร์ขนาด 4.5-5 x 9-12 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 5

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดเป็นกระบอง ขนาด 0.5-1 x 3.5-5.5 เซนติเมตร เป็นแท่งเดียว หรือแตกกิ่ง ฐานดอกเชื่อมติดกันเรียวเล็กคล้ายรากไม้ สีดำ ปลายยอดแหลมิลลิเมตรน ส่วนที่เป็นกระบองมีหนามเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ ผิวเรียบ ขนาด 4.5-5 x 8-9 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 6

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกคล้ายกิ่งไม้ที่งอกจากพื้นดิน สูงจากพื้นดิน 10-15 เซนติเมตร สีดำ ปลายกิ่งแตกแขนงอีกมากมาย ส่วนยอดของปลายกิ่งย่อย จะโป่งออก มีสีน้ำตาล ขนาด 0.5-1 x 0.3-0.5 เซนติเมตร ส่วนปลายกิ่งที่โป่งออกมีเม็ดกลมเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ ผิวเรียบ ขนาด 8-10 x 12-17 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 7

ชื่อสามัญ -   **วงศ์** Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของดอกคล้ายเป็นเส้นยาวปลายเรียวเล็กยาว สีดำ ขนาด 10-12 x 0.1-0.3 เซนติเมตร ผิวขรุขระส่วนบนเหนือส่วนที่ติดกับวัสดุมีเม็ดกลมเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ ผิวเรียบ ขนาด 5-6 x 11-13 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 8

ชื่อสามัญ - วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดคล้ายตะปู ปลายแหลมมน สีดำ ส่วนบนโป่งออกปลายแหลมคล้ายโคนสูง ฐานโคนที่ติดกับก้าน กว้าง 0.3-0.5 เซนติเมตร ยาว 0.5-1.3 เซนติเมตร ติดกับก้านเดี่ยว ส่วนปลายเรียวเล็ก ยาว 5-8 เซนติเมตร ส่วนที่โป่งออกมีเม็ดเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว สปอร์สีน้ำตาลดำ

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 9

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดกระบอง กว้าง 0.3-0.6 เซนติเมตร ยาว 1-7 เซนติเมตร ปลายแหลมมน สีขาว มีผงคล้ายแป้งสีขาวอมชมพูปกคลุม ซึ่งเป็นสปอร์คลุมอยู่ทั้งแท่ง ติดกับก้านเดี่ยวสั้นที่ฝังอยู่ใต้ดิน สปอร์สีขาว รูปไข่

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 10

ชื่อสามัญ - วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดเป็นกระบอง ปลายมน ขนาด 0.5-0.8 x 3.5-6 เซนติเมตร เป็นแท่งเดียว สีดำ ส่วนที่เป็นกระบองมีเม็ดเล็กๆ ซึ่งเป็นที่สร้างสปอร์ ฝังอยู่บนผิว เนื้อแข็งเปราะ ด้านในสีขาว ตรงกลางกลวง สปอร์สีน้ำตาลดำ ผิวเรียบ ขนาด 4-5 x 7-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 11

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดเป็นเส้นยาว สีดำ ปลายแหลม สีขาว ขนาด 0.1-0.2 x 3-14 เซนติเมตร ส่วนที่เป็นสีดำส่วนปลายจะติดอยู่กับลูกหว้าร่วงและฝังอยู่ในดิน เป็นแท่งเดี่ยว เนื้อเหนียว ด้านในสีขาวครีม ยังไม่พบการสร้างสปอร์

แหล่งที่พบ

ลูกหว้าร่วงที่ฝังอยู่ใต้ดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Xylaria sp. 12

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Xylariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของเห็ดเป็นทรงกระบอกสั้นๆ ขึ้นอยู่เป็นกลุ่ม ปลายแหลมมน ขนาด 0.1-0.2 x 1-3 เซนติเมตร เป็นแท่งเดียว สีเทาดำ ส่วนที่ติดกับวัสดุจะมีสีเข้มกว่าด้านบน สปอร์เป็นผงสีเทา

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

ไฟลัม Basidiomycota

เชื้อรากลุ่มนี้สร้างสปอร์บนเบสิเดียม (Basidium) ไฟลัม Basidiomycota จัดอยู่ในอาณาจักรราและอาณาจักรย่อย Dikarya เช่นเดียวกับเชื้อราในไฟลัม Ascomycota เชื้อราในไฟลัม Basidiomycota ประกอบด้วยสมาชิกในกลุ่มเหล่านี้ ได้แก่ ดอกเห็ดมีครีบทั่วไป เห็ดลูกฝุ่น เห็ดร่างแห เชื้อรา polypores หรือกลุ่มเห็ดหิ้ง เชื้อราที่มีลักษณะเป็นวุ้นหรือเยลลี่ เห็ดผึ้ง เห็ดขมิ้น เห็ดดาวดิน ราเขม่าดำ และราสนิม เป็นต้น

โดยทั่วไปเชื้อรากลุ่มนี้จะสร้างเส้นใย (hyphae) และสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศโดยการสร้างโครงสร้างพิเศษที่เรียกว่าเบสิเดีย (basidia) ซึ่งจะสร้างสปอร์ที่เรียกว่าเบสิดิโอสปอร์ (basidiospores) แต่เชื้อรากลุ่มนี้บางชนิดก็ไม่ได้มีการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

เชื้อราในไฟลัม Basidiomycota ที่พบในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนรัชชประภา มีทั้งหมด 80 สกุล จัดอยู่ใน 31 วงศ์ ได้แก่ Agaricaceae Amanitaceae Auriculariaceae Boletaceae Cantharellaceae Clavariaceae Dacrymycetaceae Entolomataceae Fomitopsidaceae Ganodermataceae Geastraceae Gomphaceae Gomphidiaceae Hygrophoraceae Hymenochaetaceae Marasmiaceae Meruliaceae Mycenaceae Phallaceae Pleurotaceae Podoscyphaceae Polyporaceae Psathyrellaceae Pterulaceae Russulaceae Schizophyllaceae Sclerodermataceae Stereaceae Strophariaceae Thelephoraceae และ Tricholomataceae

Agaricus campestris Schaeff. Ex Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดชานหมากวงแหวน 1 ชั้น **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่ม หมวกเห็ดรูปกระทะคว่ำกว้าง 2-4 เซนติเมตร สีขาว ก้านรูปทรงกระบอกยาว 2.5-3.5 เซนติเมตรเส้น ผ่านศูนย์กลาง 4-6 มิลลิเมตร สีขาว ด้านบนมีวงแหวน 1 อัน ครีบสีขาวและเปลี่ยนเป็นชมพู เมื่อแก่เต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอมม่วง พิมพ์สปอร์สี สปอร์รูปรีสีน้ำตาล ผนังบาง ขนาด 4-4.5 x 6-7 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดินในสนามหญ้า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ บำรุงสายตา แก้ท้องผูก ลดอาการอ่อนเพลีย

Agaricus subrutilescens (Kauffman) Hotson & Stuntz

ชื่อสามัญ เห็ดกระดุมสีแดง **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดมีขนาด 5-8 เซนติเมตร ด้านบนมีเกล็ดละเอียดสีแดงหม่นคล้ายสีไวน์แดง ตรงกลางดอกจะมีสีเข้มกว่าส่วนอื่นๆ ครีบสีขาวหรือชมพูอ่อน ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล มีวงแหวนยาวที่เห็นได้ชัดเจน ก้านดอกยาว 1-3 เซนติเมตร สีขาวถึงสีครีม และปกคลุมไปด้วยขนที่อ่อนสีขาว

แหล่งที่พบ

บนดินใต้ต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Agaricus trisulphuratus Berk.

ชื่อสามัญ เห็ดกระดุมทองเหลือง วงศ์ Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่มขนาดเล็กสีส้ม หมวกเห็ดมีเกล็ดสีส้มปกคลุม หมวกกว้าง 2-4 เซนติเมตร ใต้หมวกมีครีบระยะแรกมีสีขาว ต่อมาเป็นสีม่วงอมชมพู และน้ำตาลเข้มตามลำดับ ก้านดอกมีขนาดเท่ากันตลอด ภายในกลวง ก้านมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3-5 มิลลิเมตร ยาว 3-5 เซนติเมตร มีวงแหวน 1 วง พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลอมม่วง สปอร์ผิวเรียบ สีน้ำตาล ขนาด 5-6 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

Agaricus pracelaresquamosus **Freeman**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่ม หมวกเห็ดรูปกะทะคว่ำกว้าง 6-8 เซนติเมตร สีขาวมีเกล็ดสีน้ำตาลอมดำปกคลุม หนาแน่นมากบริเวณกลางหมวก ก้านรูปทรงกระบอกยาว 8-10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6-8 มิลลิเมตร สีขาว ด้านบนมีวงแหวนเป็นแผ่นบาง 1 อัน ครีบสีขาวและเปลี่ยนเป็นชมพู เมื่อแก่เต็มที่จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอมม่วง พิมพ์สปอร์สี สปอร์รูปรีสีน้ำตาล ผนังบาง ขนาด 6.5-7 x 4-4.5ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดินในป่า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Calvatia cyathiformis* (Bosc) Morgan**

ชื่อสามัญ เห็ดจาวมะพร้าว, เห็ดพวมพร้าว **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างเป็นก้อนกลม หรือเกือบกลม ขนาด 5-13 เซนติเมตร สูง 5-15 เซนติเมตร สีขาวครีม ถึงสีชมพูอ่อน บนผิวจะมีรอยแตก ขรุขระ หรือมีรอยบุ๋ม โคนดอกเห็ดมีฐานเล็กกว่าด้านบน มีเส้นใยสีขาวยึดติดกับดิน เมื่อดอกแก่จะมีสีน้ำตาลออกม่วง และปริแตกเพื่อปล่อยสปอร์ บริเวณเนื้อเยื่อที่เกิดสปอร์สีเหลืองถึงสีน้ำตาล สปอร์ขนาด 2.5-4.5 ไมครอน รูปกลม มีหนามละเอียดเล็กๆ สีเหลือง หรือสีน้ำตาลเข้ม

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนดิน สนามหญ้า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ดอกอ่อนรับประทานได้ บำรุงร่างกาย กระจายโลหิต ลดอาการอักเสบ รักษาบาดแผล ห้ามเลือด แก้เจ็บคอ ลดอาการบวม มีสารต่อต้านเซลล์มะเร็ง

Calvatia rubroflava (Gragin) Lloyd.

ชื่อสามัญ เห็ดจาวตาล **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างเป็นก้อนกลม หรือเกือบกลม ขนาด 5-10 เซนติเมตร สูง 5-8 เซนติเมตร สีขาวครีม ถึงสีน้ำตาลอ่อนอมชมพู ด้านบนแบนออก ด้านล่างจีบเล็กไปที่ส่วนโคน บนผิวจะมีรอยย่น ขรุขระ หรือมีรอยบุ๋ม เมื่อดอกแก่จะมีสีน้ำตาลออกม่วง และปริแตกเพื่อปล่อยสปอร์ บริเวณเนื้อเยื่อที่เกิดสปอร์เมื่ออ่อนสีขาว เมื่อแก่สีเหลืองถึงสีน้ำตาล สปอร์ขนาด 3.5-5.0 ไมครอน รูปกลม มีหนามละเอียดเล็กๆ สีเหลือง หรือสีน้ำตาลเข้ม

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ดอกอ่อนรับประทานได้

***Camarophyllus griseorufescens* Horak.**

ชื่อสามัญ เห็ดฝาครอบเทียนเวอมิลเลียน **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูประฆังคว่ำขนาด 2-3 เซนติเมตร สีดำถึงสีน้ำตาลดำ ขอบขาว ผิวเรียบ มีเมือกเคลือบ มันวาว ครีบห่างสีขาว ก้านที่ติดครีบสีขาว ขนาด 3-7 เซนติเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รี ขนาด 3-5 x 6-7 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Chlorophyllum molybdites **(Meyer:Fr.) Masse.**

ชื่อสามัญ เห็ดหัวกรวดครีบเขียว **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่ม หมวกเห็ดกว้าง 12-15 เซนติเมตร เมื่ออ่อนหมวกเห็ดมีรูปร่างเกือบกลม เมื่อหมวกเห็ดบานออกมีลักษณะคล้ายกระทะคว่ำ ด้านบนหมวกมีเกล็ดสีน้ำตาล ครีบเมื่ออ่อนมีสีขาว เมื่อแก่มีสีเขียวอ่อน ก้านยาว 5-15 เซนติเมตร ส่วนโคนพองออกเล็กน้อย ฐานกว้าง 5-12 มิลลิเมตร ก้านส่วนบนมีวงแหวนสีขาว 1 วงเมื่อแก่เป็นสีน้ำตาล พิมพ์สปอร์สีเขียวขี้ม้าอ่อน สปอร์ กลมรี ผิวเรียบ ใส ขนาด 9-10 x 5-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดินในสนามหญ้า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

Clarkeinda trachodes (Berk.) Singer

ชื่อสามัญ เห็ดนางพญาภูเรือ **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

คอกเห็ดรูปถ้วยคว่ำขนาด 2-7 เซนติเมตรสีขาว ผิวไม่เรียบ มีเกล็ดสีน้ำตาลติดอยู่ทั่ว หนาแน่นตรงกลาง ก้านสีขาว ขนาด 3-10 เซนติเมตรมีวงแหวนยาวคล้ายกระโปรงติดอยู่ ครีบสีน้ำตาลอมเขียว พิมพ์สปอร์สีน้ำตาล สปอร์ยาวรี ขนาด 3.5-5 x 6-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

***Coprinus disseminatus* (Pers. Ex Fr.) S.F.G.**

ชื่อสามัญ เห็ดน้ำหมึก เห็ดถั่ว **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กพบขึ้นเป็นกลุ่ม หมวกเห็ดกว้าง 0.5-1.5 เซนติเมตร รูปกระฆัง มีรอยจีบเกือบถึงกลางหมวก ตรงบริเวณที่ติดกับหมวกสีน้ำตาลอ่อน ถัดออกไปถึงขอบหมวกมีสีเทา ครีบเรียงตัวกันห่างๆ ไม่สลายตัวเป็นหยดหมึก ก้านสีขาวหม่น ด้านในกลวงเนื้อบาง ยาว 1.5-5.0 เซนติเมตร กว้าง 0.5-1.0 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์ ดำ สปอร์ทรงรี ผิวเรียบ มีรูงอก 1 รู ขนาด 7.5-9.0 x 4.0-5.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ขณะที่อ่อน

Coprinus lagopus (Fr.) Fries

ชื่อสามัญ เห็ดบานค่ำ เห็ดน้ำหมึกขน **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 2-3 เซนติเมตร ระยะแรกมีสีขาวเทา ต่อมาเปลี่ยนเป็นสีเทา หรือเทาดำ บางโปร่งแสงเล็กน้อย ครีบเกือบติดกับก้าน เรียงถี่มาก สีดำ ก้านมีสีขาว หรือเหลืองอ่อน ยาว 5-12 เซนติเมตร เนื้อบาง สีดำ สปอร์ขนาด 6-7 x 9-13 ไมครอน สีดำ ยาวรี

แหล่งที่พบ

บนดินที่ชุ่มชื้น

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ ใช้ลดอาการอักเสบ บวม มีสารยับยั้งเซลล์มะเร็ง และแบคทีเรีย มีรายงานการเกิดพิษถ้ารับประทานร่วมกับแอลกอฮอล์

Coprinus plicatilis (Curt.:Fr.) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดน้ำหมึกผิวบาง **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกดอกเห็ดเมื่ออ่อนเป็นรูปไข่ เมื่อบานหมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร สูง 1.5-2 เซนติเมตร เนื้อหมวกเห็ดบาง ตรงกลางหมวกสีน้ำตาลอมเหลือง มองจากผิวด้านบนเห็นรอยครีบชัดเจนส่วนของครีบค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเทา ก้านดอกสีขาวออกน้ำตาลอ่อน ยาว 6-8 เซนติเมตร กว้าง 2-3 มิลลิเมตร สปอร์สีน้ำตาลดำ ขนาด 12-13 x 8-8.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกองขยะ บริเวณที่มีใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ขณะที่อ่อน

Cyathus striatus **(Huds.) Hoffm.**

ชื่อสามัญ เห็ดรังนกขอบร่อง **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเมื่อแก่เต็มที่ มีรูปร่างเหมือนถ้วยทรงสูง ด้านนอกปกคลุมด้วยขนหยาบๆสีน้ำตาล ด้านในเรียบสีเทาจนถึงน้ำตาลและมีรอยหยักตามยาวโดยรอบ ขอบปากกว้าง 5-8 มิลลิเมตร สูงจากพื้นประมาณ 6-10 มิลลิเมตร ด้านในมีเม็ดคล้ายไข่ขนาดกว้าง 1-2 มิลลิเมตร รูปเลนส์นูน ยึดติดกับผนังถ้วยด้วยเส้นด้ายเล็กๆ สปอร์รูปรี ผนังหนา ผิวเรียบ ขนาด 15-20 x 8-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนดิน กองขยะ และท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ สร้างไซยาติน (cyathin) มีคุณสมบัติยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย และช่วยรักษาอาการปวดกระเพาะอาหาร

Hymenagaricus alphitochrous **(Berk.&Broome) Heinem.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 1-2.5 เซนติเมตร ดอกเห็ดทรงระฆังคว่ำ ระยะแรกมีสีขาวอมชมพู ต่อมาเปลี่ยนเป็นขาว เทาปนน้ำตาล ครีบเกือบติดกับก้าน เรียงถี่มาก ระยะแรกสีชมพูอ่อน ต่อมาเป็นสีน้ำตาลเข้ม ก้านมีสีขาว อมชมพู ยาว 2-3 เซนติเมตร กว้าง 0.5 เซนติเมตร สปอร์ขนาด 3-5 x 5-7.5 ไมครอน สีเหลืองใส เรียบ ผนังบาง ยาวรี

แหล่งที่พบ

บนดินที่ชุ่มชื้น มีต้นไม้บังแสง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Lepiota cortinarius **Lge.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกดอกเห็ดเป็นรูปกระทะคว่ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5-5 เซนติเมตร สีฟางข้าวจนเหลืองอมส้ม กลางหมวกนูนสีน้ำตาลอมส้ม ด้านล่างมีส่วนของครีบสีขาว ก้านดอกมีวงแหวนสีน้ำตาล 1 อัน ก้านติดกับหมวกตรงกลาง สีเหลืองอมน้ำตาล ยาว 3.5-5.5 เซนติเมตร กว้าง 5-8 มิลลิเมตร ภายในกลวง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปไข่ ใส ผิวเรียบ ขนาด 4-6 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนพื้นดิน บริเวณที่มีใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

***Lepiota clypeolaris* (Bull. Ex Fr.) Kum.**

ชื่อสามัญ -　　**วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกดอกเห็ดเป็นรูปกระทะคว่ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5-6.5 เซนติเมตร สีฟางข้าว มีขนหรือเกล็ดสีน้ำตาลเข้มขนาดใหญ่ขึ้นปกคลุม ด้านล่างมีส่วนของครีบสีฟางข้าวเช่นเดียวกัน ก้านดอกติดกับหมวกตรงกลาง โคนใหญ่กว่าส่วนปลาย สีน้ำตาลแดง ยาว 3.5-6.5 เซนติเมตร กว้าง 6-8 มิลลิเมตร ภายในกลวงพิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปไข่ ใส ผิวเรียบ มีติ่งที่ปลายด้านหนึ่ง ขนาด 7-10.5 x 5-6ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนพื้นดิน บริเวณที่มีใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

***Lepiota cristata* (Fr.) Kummer**

ชื่อสามัญ - 　　　　**วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกดอกเห็ดเป็นรูปกะทะคว่ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร สีขาว มีขนหรือเกล็ดสีน้ำตาลเข้มขนาดใหญ่ขึ้นปกคลุมโดยหนาแน่นตรงกลาง ด้านล่างมีส่วนของครีบสีขาวเช่นเดียวกัน ก้านดอกติดกับหมวกตรงกลาง มีขนาดเท่ากันตลอดก้าน สีขาว ยาว 2-2.5 เซนติเมตร กว้าง 2-2.5 มิลลิเมตร ภายในกลวง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปรีท้ายแหลม ใส ผิวเรียบ ขนาด 11-12x4-4.5ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนพื้นดิน สนามหญ้า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

***Leucocoprinus birnbaumii* (Corda) Sing.**

ชื่อสามัญ เห็ดยวงขนุน **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่ม ดอกอ่อนสีเหลืองคล้ายยวงขนุน หมวกเห็ดเมื่อเจริญเต็มที่สีจางลง หมวกกว้าง 2-4 เซนติเมตร กลางหมวกนูน ผิวมีเกล็ดคล้ายผงแป้ง สีเหลืองอมน้ำตาลปกคลุมโดยบริเวณกลางหมวกจะหนาแน่นกว่าขอบหมวก ขอบเป็นริ้วโดยรอบ ครีบสีเหลืองอ่อน ไม่ติดกับก้าน ก้านสีเช่นเดียวกันกับหมวก ส่วนโคนใหญ่กว่าปลายเล็กน้อย ก้านยาว 4.5-5.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0-5 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์ สีขาว สปอร์ผิวเรียบ ผนังหนา ขนาด 7-10 x 5-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนดินในป่า บนกองขยะ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

***Leucocoprinus cepastipes* (Sow. x Fr.) Pat.**

ชื่อสามัญ เห็ดต้นหอมขาว **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดทรงร่ม สีขาว มีผงสีขาวปกคลุมอยู่ทั่วหมวก ครีบเป็นรัศมีออกจากกลางดอกเห็ด หมวกกว้าง 2-5 เซนติเมตร ก้านดอกเห็ดเรียวเล็กกว้าง 2-5 มิลลิเมตร ยาว 6-10 เซนติเมตร สีเหลืองอ่อน พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ใส มีรูปร่างคล้ายผลมะนาว ด้านหนึ่งแหลม อีกด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นรู สปอร์มีขนาด 12-15 x 7.5-9.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินที่มีใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Leucocoprinus fragilissimus **(Rav.) Pat.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกระทะคว่ำ ขนาดเล็ก 0.8-1 เซนติเมตร สีขาว ก้านดอกสีขาว อวบน้ำ ขนาด 2-3 เซนติเมตร ครีบสีขาว พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Lycoperdon perlatum* Pers.**

ชื่อสามัญ เห็ดลูกฝุ่นคราดหัวแหวน **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างกลมแบน ขนาด 1.5-4 เซนติเมตร สูง 1.3-2 เซนติเมตร สีเนื้อ บนผิวจะมีหนามเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วไป โคนดอกเห็ดมีฐานเล็กและมีเส้นใยสีขาวยึดติดกับดิน เมื่อดอกแก่ด้านบนมีรูเปิด เพื่อให้สปอร์ที่อยู่ด้านในฟุ้งกระจายออกไป บริเวณเนื้อเยื่อที่เกิดสปอร์สีน้ำตาลอมเหลือง สปอร์ขนาด 3-4 ไมครอน รูปกลมมีหนาม สีน้ำตาลอมเขียว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ใช้สปอร์แห้งทาเพื่อลดอาการบวม ห้ามเลือด ขับพิษ รักษาแผลไฟไหม้

Lycoperdon pusillum Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดลูกฝุ่น **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างกลมแบน ขนาด 1-2 เซนติเมตร สูง 1-1.7 เซนติเมตร สีขาวครีม บนผิวจะมีหนามเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วไป ส่วนบนสุดหนามจะมีสีน้ำตาล โคนดอกเห็ดมีฐานเล็ก หรือไม่มีฐาน และมีเส้นใยสีขาวยึดติดกับดิน เมื่อดอกแก่ด้านบนมีรูเปิด เพื่อให้สปอร์ที่อยู่ด้านในฟุ้งกระจายออกไป สปอร์ขนาด 3-4 ไมครอน รูปกลม มีหนาม สีเหลืองใส

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ใช้ห้ามเลือด ลดอาการบวม แก้ร้อนใน แก้ไข้

Lycoperdon pyriforme **Schaeff. ex Pers.**

ชื่อสามัญ เห็ดลูกฝุ่นขอนไม้ **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างคล้ายลูกสาลี่ ขนาด 1-4 เซนติเมตร สูง 2-4.5 เซนติเมตร สีเหลืองหม่น ถึงน้ำตาลเทา บนผิวจะมีหนามเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วไป โคนดอกเห็ดมีฐานเล็ก และมีเส้นใยสีขาวยึดติดกับดินหรือขอนไม้ผุ เมื่อดอกแก่ด้านบนมีรูเปิด เพื่อให้สปอร์ที่อยู่ด้านในฟุ้งกระจายออกไป สปอร์ขนาด 3-4.5 ไมครอน รูปกลม ผิวเรียบ สีเหลือง ถึงสีน้ำตาลอมเขียว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนดินร่วน ขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ดอกอ่อนรับประทานได้ มีรายงานมีฤทธิ์ต่อต้านสารก่อมะเร็ง และสามารถรักษาโรคมะเร็งชนิด Sarcoma 180 และ Ehrlich carcinoma ในหนูขาวได้ 100 เปอร์เซ็นต์

***Termitomyces clypeatus* Heim**

ชื่อสามัญ เห็ดโคน **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดที่ยังอ่อน หมวกเห็ดเป็นรูปกรวยยอดแหลม สีน้ำตาล บริเวณอื่นสีน้ำตาลอมเทา เมื่อบานเต็มที่มีขนาด 2-8 เซนติเมตร ครีบมีสีเนื้อ ปลายครีบด้านในไม่ติดกับก้านดอก ก้านดอกยาว 2-7 เซนติเมตร ส่วนโคนใหญ่กว่าส่วนที่ติดกับหมวก ส่วนโคนโป่งออกกว้าง 4-10 มิลลิเมตร ส่วนที่ติดกับหมวกกว้าง 3-5 มิลลิเมตร โคนก้านมีรากเทียมยาว 2-7 เซนติเมตร กว้าง 2-3 มิลลิเมตร ส่วนล่างของรากเทียมติดกับรวงรังปลวก พิมพ์สปอร์สีเนื้ออมชมพู สปอร์รูปกลมรี ใส ขนาด 4.5-7 x 4-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินบริเวณจอมปลวก

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีโปรตีน เหล็ก และสังกะสีสูง

***Termitomyces indicus* Natar.**

ชื่อสามัญ เห็ดโคนปลวกข้าวตอกยอดน้ำตาล **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปกรวย เมื่อบานเต็มที่เป็นรูปทรงร่มและบานขึ้นด้านบน สีขาวถึงเหลืองอ่อน หมวกมีขนาด 2-4 เซนติเมตรครีบมีสีเหลืองอ่อน ปลายครีบด้านในไม่ติดกับก้านดอก ก้านดอกยาว 3-7 เซนติเมตร กว้าง 2-4 มิลลิเมตร โคนก้านมีรากเทียมยาว 2-5 เซนติเมตร พิมพ์สปอร์สีเนื้ออมชมพู สปอร์รูปกลมรี ใส ขนาด 5-8 x 3-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินบริเวณจอมปลวก

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Termitomyces microcarpus* (Berk. & Br.) Heim**

ชื่อสามัญ เห็ดข้าวตอก เห็ดปลวกจิก **วงศ์** Agaricaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 0.5-2 เซนติเมตร ระยะแรกมีสีขาว ต่อมาเปลี่ยนเป็นสีชมพู ครีบติดกับก้านเรียงถี่ สีขาว ก้านมีสีเดียวกับหมวก ยาว 2-6 เซนติเมตร รากสั้น เนื้อบางนิ่ม สีขาว สปอร์ขนาด 3.5-4 x 6-7 ไมครอน สีขาวอมชมพู ผนังเรียบหนา ยาววรี

แหล่งที่พบ

บนดินที่ชุ่มชื้น

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีโปรตีน เหล็ก และสังกะสีสูง

Amanita hemibapha Subsp. _similis_ (Boed.) Cor.& Bas

ชื่อสามัญ เห็ดระโงกนก **วงศ์** Amanitaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกดอกเห็ดเมื่ออ่อนเป็นรูปไข่ เมื่อบานหมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร สูง 1.5-2 เซนติเมตร เนื้อหมวกเห็ดบาง ตรงกลางหมวกสีน้ำตาลอมเหลือง มองจากผิวด้านบนเห็นรอยครีบชัดเจนส่วนของครีบค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเทา

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกองขยะ บริเวณที่มีใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ขณะที่อ่อน

Amanita virginia Mass.

ชื่อสามัญ เห็ดระโงกดอกกระถิน **วงศ์** Amanitaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขนาด 5-12 เซนติเมตร สีขาว มีหนามหรือเกล็ด ก้านดอกสีขาว โคนก้านเป็นกระเปาะ ขนาด 1-2 x 4-6 เซนติเมตร ครีบแคบชิดกัน สีขาว พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปไข่ ผิวเรียบ ใส ขนาด 5-6 x 6-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

Auricularia auricula (Hook.) Underw.

ชื่อสามัญ เห็ดหูหนู **วงศ์** Auriculariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดคล้ายพัด เป็นแผ่นวุ้น สีน้ำตาลอ่อน ติดอยู่บนขอนไม้ ไม่มีก้าน กว้าง 1-6 เซนติเมตร ด้านบนผิวเรียบ หรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ด้านล่างมีขนบางๆ สั้นๆ สปอร์ขนาด 5-6 x 13-15 ไมครอน ผิวเรียบ ใส

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ บำรุงกำลัง บำรุงครรภ์ แก้ปวด ลดอาการบวม แก้เจ็บคอ รักษาริดสีดวง รักษาสมดุลของกระเพาะอาหารและเลือด ลดน้ำตาลและไขมันในเลือด บำรุงสมอง ตา กระเพาะ และปอด ยับยั้งจุลินทรีย์และเซลล์มะเร็ง

Auricularia delicata (Fr.) Henn.

ชื่อสามัญ เห็ดหูหนูรวงผึ้ง **วงศ์** Auriculariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดคล้ายพัด เป็นแผ่นวุ้น นิ่ม ยืดหยุ่น สีน้ำตาลแดง ถึงสีน้ำตาลเข้ม ติดอยู่บนขอนไม้ ขอบงอเล็กน้อย ไม่มีก้าน กว้าง 2-6 เซนติเมตร ด้านบนเป็นคลื่น ด้านล่างมีขนบางๆ สั้นๆ สปอร์ขนาด 5-5.5 x 10-15 ไมครอน ผิวเรียบ ใส

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ กิ่งไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ บำรุงกำลัง บำรุงเลือด บำรุงปอด หยุดอาการตกเลือด

Auricularia polytricha **(Fr.) Henn.**

ชื่อสามัญ เห็ดหูหนูช้าง **วงศ์** Auriculariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ลักษณะดอกเห็ดเป็นแผ่นคล้ายหู สีน้ำตาล หนา 1-2 มิลลิเมตร กว้าง 3-10 เซนติเมตร ด้านบนของดอกเห็ดมีขนละเอียดคล้ายกำมะหยี่สีน้ำตาลขึ้นปกคลุม มีรอยจีบหรือหยักเป็นคลื่น ด้านล่างมีลักษณะเรียบเป็นมันสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนดำ เนื้อเยื่อของดอกเห็ดเป็นยืดหยุ่นคล้ายวุ้นแต่เหนียว ดอกเห็ดไม่มีก้านหรือมีก้านสั้นๆ ติดกับท่อนไม้ที่ขึ้นขนที่ปกคลุมด้านบนของดอกยาว 160-500ไมครอน กว้าง 5-6 ไมครอน สปอร์รูปร่างคล้ายเมล็ดถั่ว ใส มีขนาด 12-15 x 5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ กิ่งไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ช่วยสมานแผลในทางเดินอาหารอาหาร

Exidia recisa Fries

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Auriculariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดแผ่นเกือบกลม ผิวเรียบเป็นคลื่น ยึดติดอยู่กับเปลือกไม้ ขนาด 1-3 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน สีจะเข้มขึ้นเมื่อแก่ มีฐานยู่ติดกับวัสดุ เนื้อดอกนิ่มด้านในเป็นวุ้น แอสโคสปอร์เป็นทรงกระบอก ขนาด 3-3.5 x 13-14 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Strobilomyces confusus Singer

ชื่อสามัญ เห็ดตาเฒ่า **วงศ์** Boletaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดมีขนาด 3-10 เซนติเมตรคล้ายกะทะคว่ำ ผิวไม่เรียบ เกล็ดที่อยู่บนหมวกมีลักษณะแข็ง สีเทาและเปลี่ยนเป็นสีดำ เนื้อเยื่อเห็ดมีสีขาวเมื่อช้ำจะเปลี่ยนเป็นสีเทา รูเป็นเหลี่ยม ก้านยาว 6-12 เซนติเมตร กว้าง 1-2 เซนติเมตร สีเทาจนถึงดำ สปอร์รูปกระบอง ขนาด 15-20 x 9-10 ไมครอน สปอร์รูปร่างกลมรี สีน้ำตาลดำ ขนาด 7.5-12.5 x 7.5-10 ไมครอน ไม่เรียบ เป็นสันนูนสานกันเป็นร่างแหอยู่โดยรอบ

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

สารสกัดดอกเห็ด มีคุณสมบัติยับยั้งเซลล์มะเร็งในหนูทดลอง

Boletellus emodensis (Berk.) Singer

ชื่อสามัญ เห็ดผึ้งชาติ วงศ์ Boletaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5-10 เซนติเมตร แห้งและแตกเป็นเกล็ดสีแดง ดอกอ่อนมีเนื้อเยื่อปิดที่รูสร้างสปอร์ เนื้อสีเหลือง เมื่อช้ำจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน รูสีเหลืองถึงสีน้ำตาล เป็นเหลี่ยม กว้าง 1-2 มิลลิเมตร ก้านดอกยาว 5-11 เซนติเมตร สีน้ำตาลอมแดง ที่ติดกับหมวกมีสีเหลือง สปอร์รูปกระบอง ขนาด 13.7-15 x 25.5-27.5 ไมครอน เป็นร่องตามแนวยาว สีน้ำตาล ขนาด 15-17.5 x 7.5-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินติดกับรากไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Cantharellus lateritius (Berk.) Singer

ชื่อสามัญ เห็ดขมิ้นเหลือง **วงศ์** Cantharellaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปกรวย สีน้ำตาลเหลือง ขนาด 3-10 เซนติเมตร ขอบบางครีบหนานูนไม่ลึก ต่อลงมาบนก้าน เนื้อนิ่ม มีกลิ่นหอมคล้ายฟางข้าว สปอร์รูปไข่ ใส ผิวเรียบ ขนาด 4-6 x 7-12 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีเหลืองส้มอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Cantharellus odoratus **(Schwein. : Fr.) Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดขมิ้น **วงศ์** Cantharellaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 2-8 เซนติเมตรโค้งเว้า คล้ายกรวย สีส้มหรือสีเหลืองสด ผิวด้านบนเรียบหรือมีขนสั้นๆ ริมขอบม้วนโค้งลง ก้านขนาด 5 x 15 เซนติเมตร ต่อจากหมวกเห็ดเป็นกรวยลงมา ด้านในสีส้มหรือสีเหลืองสด ผิวนอกมีสีเหลืองอ่อน เนื้อนิ่ม มีกลิ่นหอม สปอร์ขนาด 7.5-10.5 x 4.5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Clavaria acuta* Sowerby:Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดตัวหนอนขาว **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปทรงกระบอกสูง 4-10 เซนติเมตร กว้าง 3-5 มิลลิเมตร สีขาว ยาวเรียว ปลายมน ผิวเรียบ ก้านสีเทาติดอยู่กับดิน ยาว 0.5-1 เซนติเมตร เกิดอยู่เป็นกลุ่ม 3-8 ดอก สปอร์ทรงรียาว ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 5-7 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Clavaria miniata (Berk.) Corner

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปทรงกระบอกสูง 5-12 เซนติเมตร กว้าง 3.5-5 มิลลิเมตร สีส้ม ตรงกลางใหญ่ ปลายเรียว ผิวเรียบ ก้านเห็นไม่ชัดเจน เกิดอยู่เป็นกลุ่ม 3-10 ดอก สปอร์ทรงรียาว ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 4.5-7.5 x 3.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Clavulina cinerea (Bulliard) J. Schrot.

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังหนามสีเทา **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นพุ่ม ดอกเห็ดแตกแขนงหลายกิ่ง ปลายแหลม ยาว 1-2 มิลลิเมตร ผิวเรียบ เนื้อดอกสีน้ำตาลอ่อนถึงสีขาวเทา เนื้อดอกเหนียวนุ่ม มีความสูง 3-7 เซนติเมตรสปอร์กลมรี ผิวเรียบ มีขนาด 5-9 x 7-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินที่มีเศษใบไม้หรือกิ่งไม้ย่อยสลาย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Clavulina cristata **(Holmsk.) J. Schrot.**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังตีนกบ **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นกลุ่มหรือกระจายทั่วไป ปลายดอกเห็ดแตกแขนงหลายกิ่ง ผิวเรียบ เนื้อดอกสีขาวถึงขาวอมชมพูหรือน้ำตาลอ่อน เนื้อดอกเหนียวนุ่ม มีความสูง 1-5 เซนติเมตร สปอร์กลมรี ผิวเรียบ มีขนาด 5-10 x 6-12 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินใต้ต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Ramariopsis fusiformis **(Sow. ex Fr.) R.H. Petersen**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังซังขนุน **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นดอกเดียว หรือเป็นกลุ่ม เป็นแท่งยาวเรียวหรือแบนเล็กน้อย ปลายแหลม ผิวเรียบ เนื้อดอกเหลืองสด เนื้อดอกนิ่มเปราะ ยาว 1-10 เซนติเมตร สปอร์กลมรี ผิวเรียบ ผนังบาง มีขนาด 5-8 x 6-9 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีเหลืองอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Ramariopsis helvola* (Pers. ex Fr.) R.H. Petersen**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังหนามเหลือง **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นดอกเดี่ยว เป็นแท่งยาวเรียวทรงกระบอก ปลายมนหักลงข้างล่างเล็กน้อย ผิวเป็นคลื่น เนื้อดอกเหลือง ฐานที่ติดกับดินมีสีขาว เนื้อดอกนิ่มเปราะและกลวง ยาว 3-5 เซนติเมตร สปอร์กลม ผิวขรุขระ มีขนาด 5-8 x 5-9 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีเหลืองอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Clavulinopsis pulchra **(Peck.) Corner**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังเหลือง **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นดอกเดี่ยว เป็นแท่งทรงกระบอก ปลายมนบางครั้งแบนคล้ายไม้พาย อาจแตกเป็น 2 แขนง ผิวเป็นคลื่น เนื้อดอกสีเหลือง เนื้อดอกนิ่มเปราะและกลวง ยาว 1-3 เซนติเมตร สปอร์กลม ผิวขรุขระ มีขนาด 6-8 x 7-10 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีเหลืองอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Clavaria rosea* Dalman**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังธูปแดง **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นกลุ่มหรือกระจายทั่วไป เป็นทรงกระบอกปลายมน สีแดงสด ไม่แตกแขนง เนื้อดอกอ่อนนุ่มเปราะบางอิ่มน้ำ มีความสูง 1-6 เซนติเมตร สปอร์กลมรี ผนังบาง ผิวเรียบ มีขนาด 2-4 x 4.5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Clavaria vermicularis* Swartz.**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังหนอนขาว **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นกลุ่มหรือกระจายทั่วไป เป็นทรงกระบอกปลายมน สีขาว ไม่แตกแขนงหรือแตกแขนง 1 ครั้ง เนื้อดอกอ่อนนุ่มเปราะบางอิ่มน้ำ มีความสูง 1-6 เซนติเมตรสปอร์ยาวรี ผนังบาง ผิวเรียบ มีขนาด 2-4.5 x 4.5-9 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Phaeoclavulina apiculata* (R.H. Petersen) Giachini**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังเขากวางสีน้ำผึ้ง **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นพุ่มแตกแขนงมากมาย ปลายแหลมแตกเป็นสองแฉก ผิวเรียบ เนื้อดอกสีเหลืองอ่อนอมน้ำตาล เนื้อดอกเหนียวนุ่ม สูง 3-7 เซนติเมตร สปอร์กลมรี ผิวขรุขระ มีขนาด 3-5 x 9-11 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Scytinopogon echinosporus (Berk. & Broome) Corner

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังหนาม **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของราคล้ายปะการัง สีน้ำตาลอ่อน แตกกิ่งได้รอบหลายครั้ง เนื้อดอกเหนียว เมื่อเหี่ยวสามารถคืนรูปได้เมื่อได้รับความชื้น มีความสูง 5-10 เซนติเมตรกิ่งที่โคนต้นกว้าง 5-10 มิลลิเมตร ที่ปลายขนาดเล็กประมาณ 1 มิลลิเมตร สปอร์ เหลี่ยม ผนังหนา มีขนาด 8-9 x 4-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Ramariopsis kunzei **(Fries) R.H. Petersen**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังพุ่มขาว **วงศ์** Clavariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นพุ่มแตกแขนงหลายชั้น ปลายแขนงยาวแหลมมน ผิวเรียบ เนื้อดอกสีขาวหรือขาวอมเทา ส่วนที่งอกจากดินอาจรวมกันเป็นกอใหญ่ เนื้อดอกนิ่มเปราะ ฉ่ำน้ำ สูง 5-10 เซนติเมตรสปอร์กลมรี ผิวขรุขระ ขนาด 3-5 x 3.5-5.5 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Dacryopinax spathularia* (Schw.) Mart.**

ชื่อสามัญ เห็ดพายทอง **วงศ์** Dacrymycetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปใบพาย ด้านบนอาจแตกเป็นแฉก 2-3 แฉก สีเหลืองถึงเหลืองส้ม ส่วนบนกว้าง 0.5-2 เซนติเมตรสูง 1-2 เซนติเมตร ก้านกลม สีอ่อนกว่าส่วนใบพายด้านบน ขนาด 0.3-1.2 เซนติเมตรกว้าง 1-2 มิลลิเมตร เบสิเดียมเป็นรูปสองแฉก พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปทรงกระบอก ขนาด 7.5-10 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ และไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีรายงานว่าช่วยให้ร่างกายแข็งแรง ทำให้ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายทำงานดีขึ้น

Dacrymyces stillatus **Nees ex Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดไข่ปลาดุก **วงศ์** Dacrymycetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดมีลักษณะเหมือนก้อนวุ้นสีเหลืองจนถึงส้ม หรือส้มอมแดง เป็นมัน อยู่รวมเป็นกลุ่มกว้าง 2-5 เซนติเมตรสูง 1-2 เซนติเมตร สปอร์รูปไส้กรอก ผนังเรียบ บาง ขนาด 8-12 x 3.5-6.0 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Entoloma nitidum Quel.

ชื่อสามัญ เห็ดครามก้านวาว **วงศ์** Entolomataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดสีน้ำเงินเข้มจนเกือบดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 2-3.5 เซนติเมตร ระยะแรกขอบหมวกโค้งลง เมื่อแก่ขอบหมวกยกสูงขึ้นเล็กน้อย ครีบระยะแรกสีขาวต่อมาเป็นสีน้ำตาลอ่อน ก้านสีเดียวกับหมวก ติดกับหมวกตรงกลาง ยาว 2-2.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3-6 มิลลิเมตร ไม่มีวงแหวน ตรงส่วนโคนมีเส้นใยสีขาว พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลสด สปอร์มี 6-7 เหลี่ยม รูปร่างเกือบกลม ขนาด 6-7.5 x 8-9 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Daedalea quercina* Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดกระด้าง **วงศ์** Fomitopsidaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกว้าง 5-20 เซนติเมตร ยาว 10-30 เซนติเมตร หนา 2-7 เซนติเมตร ขอบไม่เรียบ ดอกเห็ดเป็นสีน้ำตาลคล้ายเนื้อไม้ ถึงสีน้ำตาลอมเทา ขอบจะเป็นชั้นๆ ไม่เรียบ รูยาว 1-3 มิลลิเมตร สีเนื้อ หรือสีน้ำตาล ผนังรูหนา ปากรู กว้าง 1-3 มิลลิเมตร.ยาว 2-10 มิลลิเมตร มีทั้งรูกลม และรูยาว วกวน เนื้อเหนียว สีครีม ถึงสีน้ำตาล สปอร์ขนาด 2.5-3 x 5-7 ไมครอน สีขาว ผนังเรียบ ยาวรี

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ ใช้เป็นหวีสำหรับม้า มีสารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ลดอาการปวดจากผึ้งต่อย

Fomitopsis feei **(Fr.) Kreisel.**

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้ง **วงศ์** Fomitopsidaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 1.5-5.5 เซนติเมตร หนา 2-5 มิลลิเมตร ลักษณะเป็นครึ่งวงกลม ริมขอบบาง เรียงตัวเหลื่อมซ้อนกันเป็นชั้น ผิวด้านบนเป็นกำมะหยี่ เป็นแถบสีชมพูอ่อนและแก่สลับกัน ด้านล่างเป็นสีชมพูอ่อน รูยาว 1 มิลลิเมตร รูกลม ปากรู 6-8 รูต่อมิลลิเมตร ลักษณะกลม เนื้อเหนียวคล้ายหนัง สปอร์ขนาด 3.5 x 3.5 ไมครอน สปอร์ใสผนังเรียบ กลม

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ ตอไม้แห้ง และเนื้อไม้ที่โดนไฟไหม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Fomitopsis sulcata (Berk.) Corner

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้ง เห็ดขอน **วงศ์** Fomitopsidaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 3-20 เซนติเมตร ยาว 1.5-10 เซนติเมตร หนา 20-60 มิลลิเมตร ขอบไม่เรียบ จุดกำเนิดดอกเห็ดเป็นสีน้ำตาลคล้ายเนื้อไม้ เมื่อดอกเห็ดเจริญขอบจะเป็นชั้นๆ ไม่เรียบ สีน้ำตาลอมเขียวสลับสีน้ำตาล รูยาว 10-20 มิลลิเมตร สีเนื้อ หรือสีน้ำตาล ปากรู 2-3 มิลลิเมตร เนื้อเหนียว สีเดียวกับรู สปอร์ขนาด 4-6 x 1.5-2 ไมครอน ผนังเรียบ ยาวรี

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ใหญ่ที่ตายแล้ว ต้นไม้ที่ยืนต้นตาย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

***Amauroderma longgangense* J.D. Zhoa ex X.Q. Zhang**

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือลำใย **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดดอกเดี่ยว รูปพัด หมวกกว้าง 3-7 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อนและเข้มสลับกันเป็นวง ติดกับก้านสีน้ำตาลเข้มด้านข้าง เนื้อดอกสีขาว รูสีขาว สปอร์กลมรี ขนาด 5-7 x 6-9 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาวครีม

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยาสมุนไพร บำรุงกำลัง

Amauroderma macer (B.) Pat.

ชื่อสามัญ เห็ดจวักงูสีดำ **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดแบน มีลักษณะแข็งและเหนียว รูปร่างกลม กว้าง 8-12 เซนติเมตรสีน้ำตาลดำ ก้านดอกติดกับหมวกตรงกลาง หรือด้านข้าง ยาว 8-15 เซนติเมตรกว้าง 5-10 มิลลิเมตร โคนก้านอาจโค้งงอ สีน้ำตาลอมดำ สปอร์ ขนาด 10-12 x 9-11 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ สารสกัดจากเห็ดสามารถฆ่าไส้เดือนฝอยศัตรูพืชได้

Amauroderma rugosum **(Blume et Nees) Bres.**

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือดำด้าน เห็ดจวักงู **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเกิดดอกเดี่ยวหรือเป็นกลุ่ม ขนาด 4-4.5 x 4-4.5 เซนติเมตร ดอกทรงจวัก ผิวหมวกดอกปกคลุมด้วยขนละเอียดคล้ายกำมะหยี่สีน้ำตาลดำสลับจางมองดูเป็นวงซ้อนกัน ก้านดอกติดตรงกลางหรือด้านข้าง เนื้อสีเหลืองถึงสีเนื้อ ด้านใต้หมวกสีขาวถึงเทา ผิวของรูสีขาวถึงสีครีม เมื่อถูกสัมผัสเป็นสีแดงสดแล้วเปลี่ยนเป็นสีดำ สปอร์กลม ขนาด 8-10 x 8-12 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบบนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา

Amauroderma sp. 1

ชื่อสามัญ เห็ดจวักงู **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดดอกเดี่ยว รูปพัด หมวกกว้าง 3-4 เซนติเมตร สีขาวครีมถึงสีเหลืองและสีน้ำตาลสลับกันเป็นวง ผิวด้านบนเป็นคลื่น ติดกับก้านสีน้ำตาลเข้มด้านข้าง เนื้อดอกสีขาว รูสีขาว สปอร์กลมรี ขนาด 5-7 x 6-9 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาวครีม

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Ganoderma applanatum (Pers.:Wallr.) Pat.

ชื่อสามัญ เห็ดหูช้าง **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดคล้ายพัด ขนาดใหญ่ ดอกเห็ดกว้าง 5-20 เซนติเมตร ยาว 5-30 เซนติเมตรด้านบนขรุขระ เป็นร่อง สีน้ำตาลอมเหลืองจนถึงน้ำตาล มีลักษณะเป็นวง ขอบขาว ก้านไม่มี ใต้หมวกสีขาว เปลี่ยนเป็นสีเนื้อเมื่อแก่ มีรูสร้างสปอร์ยาว 2-6 มิลลิเมตร ปากรูกลม 4-6 รูต่อ มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีน้ำตาล สปอร์มีผนัง 2 ชั้น ปลายด้านหนึ่งมีลักษณะตัดเป็นเส้นตรง ขนาด 7-9 x 5-7ไมครอน

แหล่งที่พบ

โคนต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ เป็นยาสมุนไพร บำรุงกำลัง

***Ganoderma chiungchungense* X. L. Wu**

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือช้อนกะเทาะ **วงศ์** Ganodermaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเกิดดอกเดียว ขนาด 2-3.8 x 2-2.5 เซนติเมตร ทรงดอกแบน รูปร่างคล้ายช้อนโลหะเคลือบสี ทุบแบน สีกะเทาะออก ผิวดอกสีน้ำตาลแดงขอบขาว สีสลับกันไปเป็นวงไม่เป็นระเบียบ ด้านใต้ดอกสีขาวนวล เนื้อดอกบางสีน้ำตาล ก้านติดด้านข้างของดอกออกจากท่อนไม้ใหญ่ สปอร์รูปกลมรี ผนังหนา ขนาด 4.5-5.7 x 7.5-8.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

โคนต้นไม้ใหญ่ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา

Ganoderma dahlia (Henn.) Aoshima

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือกะละแมดำ **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเกิดดอกเดี่ยว รูปพัดหรือครึ่งวงกลม ผิวหมวกมันวาวสีน้ำตาลดำถึงดำ มีร่องโค้งไปตามขอบดอก ก้านดอกสั้น อยู่เยื้องด้านข้าง เนื้อดอกสีน้ำตาลดำ ชั้นใต้ดอกสีขาวอมเทา ผิวหน้าของด้านใต้ดอกสีขาวถึงขาวเทาเมื่อถูกสัมผัสเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล สปอร์กลมรี ขนาด 6-7 x 9-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา

Ganoderma lucidum (Ley. ex Fr.) Kar.

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือ **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

เห็ดครึ่งวงกลม ขนาดประมาณ 5-25 เซนติเมตร ด้านบนเป็นมันเงาคล้ายเคลือบด้วยน้ำมัน สีน้ำตาลแดง มีลักษณะเป็นวง ขอบเหลือง ก้านสั้นติดกับหมวกด้านข้าง สีน้ำตาลแดงเป็นเงา ยาว 2-5 เซนติเมตร กว้าง 1-2 เซนติเมตรมีรูสร้างสปอร์ยาว 2-6 มิลลิเมตร รูกลมถึงเหลี่ยม 4-6 รูต่อ มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีเหลืองสนิม สปอร์มีผนัง 2 ชั้น ปลายด้านหนึ่งมีลักษณะตัดเป็นเส้นตรง ขนาด 7-12 x 6-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

โคนต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ เป็นยาสมุนไพร บำรุงกำลัง มีสารต้านมะเร็งและอนุมูลอิสระ

***Ganoderma nitidum* Murrill**

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือน้ำตาลแดง **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเกิดดอกเดี่ยว เป็นรูปพัด สีน้ำตาลแดงมันแวว ขนาด 4-10 เซนติเมตร ติดอยู่กับก้านสีเดียวกัน เนื้อดอกสีน้ำตาล ด้านใต้ดอกสีขาว รูกลมเล็กสีขาว สปอร์รี ขนาด 5-7 x 8-10 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีน้ำตาล

แหล่งที่พบ

รากต้นไม้ที่ฝังดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยาสมุนไพร

Ganoderma valesiacum **Boud.**

ชื่อสามัญ เห็ดหลินจือหนู **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดมีขนาด 6 x 4.5 เซนติเมตร ดอกรูปพัดหรือครึ่งวงกลม ผิวดอกมันวาว สีน้ำตาลดำ มีร่องโค้งไปตามขอบดอก ด้านดอกติดด้านข้าง สีดำหรือสีเดียวกับดอก เนื้อดอกสีน้ำตาลแดง ชั้นของรูสีน้ำตาล ผิวด้านใต้หมวกสีน้ำตาล เมื่อถูกสัมผัสเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้ม สปอร์กลมรี ขนาด 6-7 x 9-11 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พบบนท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา บำรุงกำลัง

***Haddowia aetii* Stey.**

ชื่อสามัญ เห็ดจวักงูใหญ่ **วงศ์** Ganodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดมีรูปร่างคล้ายแปรงด้ามยาว ด้านบนเป็นหมวกเห็ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร ด้านบนนูน สีน้ำตาลแดง ด้านข้างสีเหลือง ลักษณะเป็นมันเหมือนเคลือบด้วยน้ำมัน รูเป็นเหลี่ยม กว้าง 1-2 มิลลิเมตร สีขาวถึงเหลืองอ่อน ก้านติดด้านข้างของหมวก สีน้ำตาลเข้ม เป็นมันเงา เนื้อแข็ง ขาว พิมพ์สปอร์สีเหลืองอ่อน สปอร์กลม ผนังหนา ขนาด 10 x 10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ดินใกล้โคนต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Geastrum mirabile (Mont.) Fisch.

ชื่อสามัญ เห็ดดาวดินเล็ก **วงศ์** Geastraceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขณะที่อ่อนมีรูปร่างกลมคล้ายลูกแพร์ ส่วนโคนเล็ก ส่วนบนใหญ่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5-10 มิลลิเมตร เมื่อแก่ผนังชั้นนอกจะแตกออกเป็นแฉกคล้ายรูปดาว มี 5-6 แฉก ตรงกลางมีถุงสปอร์ติดอยู่ มีสีน้ำตาลดำ ด้านบนมีรูสำหรับปล่อยสปอร์ สปอร์กลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5-4.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนท่อนไม้ผุ เส้นใยขึ้นปกคลุมท่อนไม้และสร้างดอกเห็ดบนท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Geastrum pectinatum Persoon

ชื่อสามัญ เห็ดดาวดิน **วงศ์** Geastraceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเมื่ออ่อนมีลักษณะกลมสีน้ำตาลอ่อน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5-2 เซนติเมตร เมื่อแก่ผนังชั้นนอกแตกออกเป็น 7-10 แฉก ระยะนี้ดอกเห็ดกว้าง 3-5 เซนติเมตร ปลายแฉกแต่ละแฉกม้วนลงล่าง ดันให้ถุงหุ้มสปอร์ที่ตั้งอยู่ตรงกลางยกสูงขึ้น ถุงสร้างสปอร์ติดกับผนังชั้นนอกโดยตรง มีก้านยาว 3-4 มิลลิเมตร ถุงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร สีเทาจนถึงน้ำตาลออกดำขึ้นอยู่กับอายุสปอร์ ตรงกลางถุงมีรูปล่อยสปอร์ซึ่งมีขนล้อมรอบ และยกขึ้นเป็นรูปกรวยสูง 3-5 มิลลิเมตร สีอ่อนกว่าสีถุง สปอร์สีน้ำตาล กลม ผิวขรุขระเป็นหนามทู่อยู่โดยรอบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Geastrum triplex Jung

ชื่อสามัญ เห็ดดาวดิน **วงศ์** Geastraceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเมื่ออ่อนมีลักษณะกลมสีน้ำตาลอ่อน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เซนติเมตร เมื่อแก่ผนังชั้นนอกแตกออกเป็น 6-7 แฉก รอยแตกไม่เรียบ ปลายแฉกแต่ละแฉกม้วนลงล่าง ดันให้ถุงหุ้มสปอร์ที่ตั้งอยู่ตรงกลางยกสูงขึ้น ถุงสร้างสปอร์ติดกับผนังชั้นนอกโดยตรง ไม่มีก้าน ถุงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 เซนติเมตร สีเทาจนถึงน้ำตาลดำ ตรงกลางถุงมีรูปล่อยสปอร์ซึ่งมีขนร้อมรอบ และยกขึ้นเป็นรูปกรวยสูง 3-5 มิลลิเมตร สีอ่อนกว่าสีถุง สปอร์สีน้ำตาล กลม ผิวขรุขระเป็นหนามทู่อยู่โดยรอบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้เมื่ออ่อน

Ramaria grandis **(Pk.) Cor.**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังเขากวาง **วงศ์** Gomphaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นพุ่มแตกแขนงมากมาย ปลายแขนงยาวแหลมมน ผิวเรียบ เนื้อดอกสีเหลืองน้ำตาล ส่วนที่เป็นก้านงอกจากดินมีสีน้ำตาล เนื้อดอกเหนียวนุ่ม สูง 3-10 เซนติเมตรสปอร์รูปไข่ ผิวขรุขระ มีหนาม ขนาด 4-6 x 11-12 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Ramaria sanguinea* Pers.**

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังเปื้อนเลือด **วงศ์** Gomphaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นพุ่มแตกแขนงหลายชั้น โค้งไปมา ปลายแขนงยาวแหลมมน ผิวเรียบ เนื้อดอกสีเหลืองอ่อน เมื่อช้ำเป็นสีแดงอมน้ำตาล ส่วนที่งอกจากดินมีสีน้ำตาลอ่อน เนื้อดอกเหนียวนุ่ม สูง 5-10 เซนติเมตร สปอร์ยาวรี ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 3-5 x 7-11.5 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลอ่อน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Ramaria murrillii (Coker) Corner

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังยอดฟ้า **วงศ์** Gomphaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของราคล้ายปะการัง สีน้ำตาล แตกกิ่งหลายครั้ง มีความสูง 5-10 เซนติเมตร กิ่งยอดมีสีอ่อน ตรง ปลายมีสีฟ้าหรือม่วง กิ่งที่ปลายกว้างประมาณ 1 มิลลิเมตร ปลายแหลม ฐานของดอกแคบมีลักษณะเป็นลำต้น กว้าง 5-10 มิลลิเมตร ส่วนโคนที่ติดกับดินอาจมีเส้นใยสีขาวปกคลุม บนกิ่งเป็นที่เกิดของสปอร์ สปอร์รูปไข่ สีน้ำตาล ผนังมีหนามแหลม สปอร์ มีขนาด 8-9 x 4-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนเนื้อไม้ ท่อนไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Gomphidius roseus (Fr.) Karst.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Gomphidiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดสีแดงอมส้ม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 2-4 เซนติเมตร ครีบกสีขาวถึงสีเหลืองอ่อน ก้านสีครีบ ติดกับหมวกตรงกลาง ยาว 3-6 เซนติเมตรเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-10 มิลลิเมตร ไม่มีวงแหวน สปอร์ยาวรี ขนาด 5-7 x 15-20 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Hygrocybe caespitosus **(Merr.) Murr.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5-6 เซนติเมตร สีครีมอมเหลืองจนถึงน้ำตาลอ่อน ตรงกลางหมวกเป็นแอ่งใหญ่และลึก มีเกล็ดสีน้ำตาลปกคลุมผิวหมวกเห็ด ครีบดอกเป็นมัน สีขาวถึงเหลือง เรียงตัวกันห่างๆ และติดกับก้านดอก ก้านดอกสีเหลือง ยาว 2.5-5.5 เซนติเมตร โคนก้านที่ฐานเรียวเล็กลง เส้นผ่านศูนย์กลาง 4-10 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ใส ผิวเรียบ ขนาด 6.5-10 x 5-6.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Hygrocybe coccineocrenata (Fr.) Kummer

ชื่อสามัญ เห็ดประทัดจีน **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

เห็ดขนาดเล็ก หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3 เซนติเมตร สีส้มสดถึงสีแดงสด ตรงกลางหมวกเป็นแอ่งเล็กๆ ผิวหมวกมีขนละเอียดรวมกันคล้ายตุ่มขนาดเล็ก ครีบสีเหลือง เรียงตัวกันห่างๆ และติดกับก้านดอก ก้านดอกสีเหลืองจนแดงคล้ายสีหมวก ยาว 1-4 เซนติเมตรเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-4 มิลลิเมตร สปอร์มี 2 แบบ แบบเล็กขนาด 5-7.7 x 3-4 ไมครอน แบบใหญ่ขนาด 14-16 x 8-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Hygrocybe conica **(Scop.) P. Kumm.**

ชื่อสามัญ เห็ดปากนกแก้ว **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปกรวย สีแดงส้มมันแวว เมื่อช้ำหรือฉีกขาดจะมีสีดำ ยอดแหลม ขนาด 2-6 เซนติเมตร ครีบไม่ติดก้าน กว้าง สีขาวเปลี่ยนเป็นเหลือง ก้านสีขาวถึงสีเหลือง ทรงกระบอกเป็นเส้น กลวง ยาว 2-10 เซนติเมตร เนื้อนิ่มบาง มักปริแตกตามรอยครีบ สปอร์ยาวรี ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 5-7 x 8-14 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีสรรพคุณทางยา มีสารยับยั้งเซลล์มะเร็ง

Hygrocybe flavescens (Kauff.) Singer

ชื่อสามัญ - วงศ์ Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-10 เซนติเมตร สีเหลืองอ่อน กลางหมวกเป็นยอดแหลม ดอกอ่อนรูประฆัง ขอบหมวกโค้งเข้าหาก้านดอก เมื่อแก่จะบานออก ก้านดอกสีขาวตลอดก้าน ภายในก้านดอก กลวง ก้านยาว 5-7 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5-10 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ผิวเรียบ ใส ขนาด 7-10 x 5-7 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Hygrocybe miniata (Fr.) Kummer

ชื่อสามัญ เห็ดเข็มหมุดแดง **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3.5 เซนติเมตร สีส้ม เมื่อแก่จะออกเหลืองมากขึ้น ก้านดอกสีเหลืองอมส้ม ยาว 2-3.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3-5 มิลลิเมตร ภายในก้านกลวง สปอร์ผิวเรียบทรงกระบอก ตรงกลางอาจคดงอเล็กน้อย สปอร์ขนาด 7-8 x 4-4.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Hygrocybe ovina (Bull. ex Fr.) Kuhn.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

เห็ดขนาดเล็ก หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-5 เซนติเมตร สีเทาดำ ตรงกลางหมวกบุ๋ม ครีบสีขาวอมเทา ติดกับก้านดอก ก้านดอกสีขาวอมเทา ยาว 1-5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-5 มิลลิเมตร สปอร์ สปอร์ขนาด 5-7 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hygrocybe psittacina **(Schaeff. : Fr.) Wunsche**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5-4 เซนติเมตร สีเขียวตรงกลางเหลือง มีเมือกปกคลุมผิวหมวกเห็ด ครีบดอกเป็นมัน สีเขียว เรียงตัวกันห่างๆ และติดกับก้านดอก ก้านดอกใกล้ครีบสีเขียวไล่ลงมาเป็นสีเหลือง ยาว 2.5-5.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ใส ผิวเรียบ ขนาด 7-10 x 4-5.5ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Hygrophorus speciosus* Peck.**

ชื่อสามัญ เห็ดลูกชุบสีแดง **วงศ์** Hygrophoraceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-10 เซนติเมตร สีส้ม กลางหมวกเป็นยอดแหลม ดอกอ่อนรูประฆัง ขอบหมวกโค้งเข้าหาก้านดอก เมื่อแก่จะบานออกและสีจางลง ก้านดอกสีขาวตลอดก้าน ภายในก้านดอกกลวง ก้านยาว 5-10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5-15 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ผิวเรียบ ใส ขนาด 10.5-11.5 x 5-7.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Aurificaria luteoumbrina* (Rom.) Reid.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดไม่มีก้าน รูปพัด ด้านบนมีเหลืองสลับสีน้ำตาลเป็นชั้น ขอบหมวกสีเหลืองอ่อน ขนาดของดอก กว้าง 3-15 เซนติเมตร ยาว 5-20 เซนติเมตร หนา 5-10 มิลลิเมตร ด้านล่างมีรูขนาดเล็กจำนวนมาก สีเหลืองอมน้ำตาล รูมีความยาว 3-4 มิลลิเมตร สปอร์รูปกลมรี ผนังเรียบ สีน้ำตาล ขนาด 5-6 x 5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

แนวรากของต้นไม้ใหญ่

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hymenochaete rubiginosa **(Dicks.) Lév.**

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกว้าง 2-4 เซนติเมตร ยาว 2.5-6 เซนติเมตร หนา 2-3 มิลลิเมตร แผ่คล้ายพัด เป็นคลื่น ด้านบนสีน้ำตาลแดง ขอบบาง สีเหลือง เนื้อเหนียว สีเหลือง สปอร์ขนาด 2.5-3 x 4-6.5 ไมครอน สีขาว สีครีม หรือสีเหลืองอ่อน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง ต้นไม้แก่ใกล้ตาย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Hymenochaete tabacina* (Fr.) Lév.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกว้าง 0.6-3 เซนติเมตร ยาว 1-5 เซนติเมตร หนา 2-3 มิลลิเมตร แผ่คล้ายพัด ขอบงอลง สีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลแดง เป็นแถบตามแนวรัศมี ด้านล่างสีเหลืองอ่อน หรือสีครีม มีหนามเล็กๆ เนื้อเหนียว สีน้ำตาล สปอร์ขนาด 1.5-2 x 6-8 ไมครอน สีขาว ใส ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง ต้นไม้แก่ใกล้ตาย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Hymenochaete sp. 1

ชื่อสามัญ เห็ดหนัง   วงศ์ Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเกิดเป็นกลุ่มเรียงรายบนท่อนไม้ ไม่มีก้าน ดอกเห็ดบาง มีขนเล็ก ลักษณะเป็นคลื่น บิดงอไปมา ผิวดอกสีน้ำตาลเข้มดำสลับน้ำตาลสนิม ทำให้ดูเป็นวง ขอบดอกขาว ส่วนที่ยื่นออกจากท่อนไม้ประมาณ 1-4 เซนติเมตร ความยาวมากกว่า 10 เซนติเมตร เนื้อดอกบาง พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลเหลือง สปอร์มีขนาด 1.5-2 x 4.5-6 ไมครอน โค้งงอเล็กน้อย

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Phellinus gilvus* (Schw.) Pat**

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้งสนิมเหล็ก **วงศ์** Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปครึ่งวงกลม คล้ายพัด ไม่มีก้าน ดอกบางส่วนแผ่ปกคลุมบนเนื้อไม้ ผิวด้านบนสีน้ำตาลจางอมชมพู มีลักษณะเป็นวงตามการเจริญเติบโต ด้านใต้หมวกเป็นรูขนาดเล็กสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแดง ดอกเห็ดคงทนข้ามปี ทำปฏิกิริยากับ KOH เป็นสีแดงและดำในที่สุด สปอร์กลมรี ขนาด 3-3.5 x 4-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา ลดอาการบวม แก้อักเสบ

Phellinus igniarius **(L. ex Fr.) Quél.**

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้ง **วงศ์** Hymenochaetaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกว้าง 3-4 เซนติเมตร ยาว 4-5.5 เซนติเมตร ลักษณะเป็นครึ่งวงกลม มีสัน ผิวนูนแข็งเรียงเป็นวงกลมซ้อนกัน สีน้ำตาลเทาดำ รูยาว 5 มิลลิเมตร สีน้ำตาลทองแดง ปากรู 5-6 รู ต่อ มิลลิเมตร ลักษณะกลม เนื้อแข็งเหมือนไม้ สปอร์ขนาด 5 x 5 ไมครอน สปอร์ใส ผนังเรียบ เกือบกลมหรือกลม

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ และตอไม้แห้ง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ห้ามเลือด รักษาอาการเลือดออกในมดลูก ช่วยให้กระปี้กระเปร่าเลือดไหลเวียนดี แก้ท้องผูก ต้มน้ำดื่มเล็กน้อยทำให้ระบบย่อยอาหารทำงานปกติ แก้ท้องเสีย บำรุงม้าม

Anthracophyllum nigritum (Lév.) Kalchbr.

ชื่อสามัญ เห็ดพัดสีองุ่น **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกกว้าง 0.5-2 เซนติเมตร หนา 1 มิลลิเมตร เป็นรูปครึ่งวงกลมหรือเม็ดถั่ว ขอบงอลง สีน้ำตาลอมเหลืองถึงม่วงอมเทา ด้านที่นูนติดกับกิ่งไม้ ครีบเรียงเป็นรัศมีจากฐานดอก ครีบห่างกันมาก เป็นสันนูน สีน้ำตาลอมม่วง ก้านสั้น ติดกับหมวกด้านข้าง สีน้ำตาล พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 6-8 x 4-4.5ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ที่ตายแล้ว ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ มีบทบาทในการย่อยสลาย

Campanella junghuhnii (Mont.) Sing.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 0.2-4 เซนติเมตร หนา 1 มิลลิเมตร เป็นรูปครึ่งวงกลมหรือเม็ดถั่ว ขอบงอลง สีขาว ด้านที่นูนติดกับกิ่งไม้ ครีบ เรียงเป็นรัศมีจากฐานดอก ครีบห่างกันมาก เป็นสันนูน เนื้อบาง สีขาว โปร่งแสง สปอร์ขนาด 4-5 x 7-8 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ มีความสำคัญทางอุตสาหกรรม การบำบัดของเสีย มีบทบาทในการย่อยสลาย

Crepidotus variabilis (Pers.) P. Kumm.

ชื่อสามัญ เห็ดหอยแครง **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเป็นกลุ่มบนท่อนไม้ หมวกเห็ดเป็นรูปหอยหรือพัด กว้าง 1-2 เซนติเมตรสีขาวถึงสีเหลืองอ่อน สีของดอกเห็ดจะเข้มขึ้นตามอายุ มีก้านสั้นมาก หรือเกือบไม่มี เนื้ออ่อนนุ่ม สปอร์ขนาด 5-7 x 7-9 ไมครอน สปอร์สีน้ำตาลอมชมพู ผิวเรียบ ผนังบาง พิมพ์สปอร์สีน้ำตาล

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกทรงร่มกว้าง 0.3-1 เซนติเมตร สีครีมถึงสีน้ำตาล ผิวไม่เรียบนูนเป็นคลื่นทั้งดอก กลางดอกมีสีเข้มกว่าขอบดอก ดอกบาง ครีบห่าง สีขาว ก้านที่ติดกับดอกสีอ่อนกว่าที่ติดกับวัสดุที่เห็ดขึ้น ติดกลางดอก ขนาด 1-3 เซนติเมตร สปอร์รูปรี ใส ผิวเรียบ ขนาด 3-5 x 4-6.5 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์ขาว

แหล่งที่พบ

ใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ สร้างสารปฏิชีวนะ

***Crinipellis zonata* (Peck). Patouillard.**

ชื่อสามัญ เห็ดครีบหมวกวง **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกทรงร่มกว้าง 0.5-1.5 เซนติเมตร สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลแดง มีขนสีน้ำตาลแดง หมวกมีลายเป็นวงๆ ซ้อนกัน ดอกบาง ครีบห่าง สีขาว ก้านสีน้ำตาลแดง มีขน ติดกลางดอก ขนาด 2-4 เซนติเมตรสปอร์รูปรี ใส ผิวเรียบ ขนาด 3-5 x 4-6.5 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์ขาว

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Gerronema albidum (Fr.) Singer

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปกรวยตื้น สีขาว ขนาด 1-2 เซนติเมตร ขอบเรียบงอลงเล็กน้อย ก้านสีขาว กลวง ยาว 2-3 เซนติเมตร เนื้อดอกนิ่ม ครีบสั้น ห่าง เรียงลงไปติดก้าน สปอร์รี ผิวเรียบ ผนังบาง ขนาด 5-7 x 7-10 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

รากต้นไม้ที่ฝังดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Marasmiellus candidus* (Bolton) Sing.**

ชื่อสามัญ เห็ดเกลื็ดขาว **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 0.5-1 เซนติเมตร หนา 0.5 มิลลิเมตร ด้านบนนูนคล้ายเลนส์นูน กลางดอกยุบลงเล็กน้อย สีขาว เมื่อแก่ยอดจะมีสีน้ำตาลอ่อน ก้านยาว 0.5-1 เซนติเมตรสีขาว ครีบ เรียงเป็นรัศมีจากฐานดอก สั้นยาวต่างระดับกัน เป็นสันนูน สีขาว เนื้อบาง สปอร์ขนาด 5-7.5 x 12.5-17.5 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Marasmiellus nigripes **(Schw.) Sing.**

ชื่อสามัญ เห็ดเกล็ดขาวก้านดำ **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็ก หมวกทรงร่มกว้าง 0.5-2 เซนติเมตร สีขาว ผิวไม่เรียบนูนเป็นคลื่นตามร่องครีบ ดอกบาง ครีบห่าง สีขาว ก้านที่ติดกับดอกสีขาว ก้านที่ติดกับวัสดุที่เห็ดขึ้นสีเทาดำ ติดกลางดอก ขนาด 1-5 เซนติเมตร สปอร์รูปรี ใส ผิวเรียบ ขนาด 3-5 x 7-9 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์ขาว

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 0.5-2 เซนติเมตร สีขาว กลางหมวกสีน้ำตาล หมวกเป็นริ้วโดยรอบ ขอบหมวกหยักคล้ายฟันเลื่อย ครีบสีขาว ก้านดอกเรียวเล็กสีน้ำตาลอ่อนยาว 2-3 เซนติเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 7-9 X 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ใบไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Marasmius corbariensis **(Roumeg.) Sing.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 2-8 มิลลิเมตร เมื่ออ่อนสีเหลือง แก่สีจะจางลง ครีบสี ก้านดอกยาว 2-8 เซนติเมตร กว้าง 2-7 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง สีดำ พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 7.5-9 x 2.5-3.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Marasmius delectans Morgan

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 1-4 เซนติเมตร เมื่ออ่อนสีเนื้อ แก่สีจะจางลงจนขาว กลางหมวก ครีบสีขาว เมื่อบานเต็มที่กลางหมวกเป็นแอ่งเล็กน้อย ก้านดอกยาว 2-8 เซนติเมตร กว้าง 1-2.5 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง สีน้ำตาลเข้ม บริเวณส่วนโคนพองออกเล็กน้อย และมีเส้นใยปกคลุมด้านบน ติดับหมวกขาว พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 7-8 x 3-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ เศษเปลือกไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Marasmius fulvoferrugineus* Gilliam.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดทรงร่ม ด้านบนหมวกมีสีส้มอมน้ำตาล มีร่องเห็นชัดเจน ใต้หมวกมีครีบสีขาวเรียงตัวกันห่างๆ จำนวน 8-10 ครีบ หมวกเห็ดกว้าง 0.5-1 เซนติเมตร ก้านดอกเล็ก แข็ง สีน้ำตาลจนถึงน้ำตาลดำ เป็นมัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร ยาว 5-8 เซนติเมตร พิมพ์สปอร์ขาว สปอร์รูปรี ขนาด 8-10 x 4.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ใบไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Marasmius leveillianus **(Berk.) Pat.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดทรงร่ม ด้านบนหมวกมีสีน้ำตาล มีร่องเห็นชัดเจน ใต้หมวกมีครีบสีขาวเรียงตัวกันห่างๆ จำนวน 18-25 ครีบ หมวกเห็ดกว้าง 1-2 เซนติเมตร ก้านดอกเล็ก แข็ง สีน้ำตาลจนถึงน้ำตาลดำ เป็นมัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.2 มิลลิเมตร ยาว 5-8 เซนติเมตรพิมพ์สปอร์ขาว สปอร์รูปไข่ ขนาด 10-12 x 4.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Marasmius haematocephalus (Mont.) Fr.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 2-6 มิลลิเมตร สีแดงสด แก่สีจะจางลง ก้านดอกยาว 1.5-3.5 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 12-16 x 7-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เศษใบไม้ เศษกิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Marasmius maximus* Hongo.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เห็ดทรงร่มมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 1-3 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน กลางหมวกสีน้ำตาล เมื่ออายุมาก หมวกเป็นริ้วโดยรอบ ครีบสีครีมถึงสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกใหญ่กว่าเห็ดชนิดเดียวกันมาก สีน้ำตาลอ่อน ยาว 2-7 เซนติเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 8-10 X 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ดินที่มีเศษใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Marasmius papyraceus **Massee**

ชื่อสามัญ เห็ดร่มกระดาษไข **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดเมื่ออ่อน รูประฆังคว่ำและบานออก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3.5 เซนติเมตร หมวกเห็ดบางสีขาว โปร่งแสง มีริ้วโดยรอบ กลางหมวกสีเหลืองอ่อน ครีบแคบและบาง เรียงตัวห่าง สีขาว ก้านดอกทรงกระบอก ยาว 7-9 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5-2.5 มิลลิเมตร ด้านบนสีขาว ส่วนโคนสีเหลืองอ่อนหรือน้ำตาลอ่อน พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ทรงรียาว ผิวเรียบ ขนาด 8-10 x 3-4ไมครอน

แหล่งที่พบ

เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Marasmius purpureostriatus Hongo.

ชื่อสามัญ - วงศ์ Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กหมวกรูประฆัง ผิวเรียบมีลักษณะเป็นร่อง ในร่องสีม่วง ส่วนนูนสีครีมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 1-2.5 เซนติเมตร จำนวนครีบน้อยสีขาวนวล เรียงตัวห่าง ก้านดอกยาว 8-12 เซนติเมตร กว้าง 0.5-1.2 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง เรียบและเป็นมันเงาเมื่อแก่ สีน้ำตาลอมม่วง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 12-18 x 7-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Marasmius rotula (Scop. ex Fr.) Fr.

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 2-7 มิลลิเมตร สีขาวถึงสีครีม ผิวเรียบมีลักษณะเป็นร่อง ครีบห่าง มี 6-9 ครีบ ก้านดอกยาว 1.5-3.5 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 12-16 x 7-8 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Marasmius sullivanti Montagne

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 1-3 เซนติเมตร เมื่ออ่อนสีน้ำตาลแดง แก่สีจะจางลงและขอบหมวกเห็ดยกขึ้นเล็กน้อย ครีบสีขาว อยู่ชิดก้าน ก้านดอกยาว 3-5 เซนติเมตรกว้าง 1-2 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง สีน้ำตาลอมดำ และสีเข้มขึ้นเมื่อแก่ บริเวณส่วนโคนมีเส้นใย ก้านด้านบนสีขาวและเปลี่ยนเป็นน้ำตาลเมื่อมีอายุเพิ่มขึ้น พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 7-8 x 3-3.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ เศษใบไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Micromphale foetidum (Sow.) Sing.

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดขนาดเล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมวก 1-3 เซนติเมตร สีน้ำตาล แก่สีจะจางลง กลางหมวกเป็นแอ่งเล็กน้อย เนื้อหมวกบาง และมีร่องเป็นรัศมี ก้านดอกยาว 1-2.5 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 มิลลิเมตร ติดกับหมวกตรงกลางสีน้ำตาลเข้ม จนถึงดำ พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างยาวรี ผนังบางและเรียบ ขนาด 8-10 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Tetrapyrgos simulans* (Pat.) E. Horak**

ชื่อสามัญ เห็ดใบหูแก้ว **วงศ์** Marasmiaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 0.2-2 เซนติเมตร หนา 0.5 มิลลิเมตร เป็นรูปครึ่งวงกลม สีขาวเทา หรือสีน้ำตาลอ่อนอมส้ม ด้านที่นูนติดกับกิ่งไม้ ครีบ เรียงเป็นรัศมีจากฐานดอก สั้นยาวต่างระดับกัน เป็นสันนูน สีขาว เนื้อบาง สปอร์ขนาด 6-7 x 8-11 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Meruliopsis corium (Fr.) Ginns

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Meruliaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกหนา 0.5-1 มิลลิเมตร เจริญปกคลุมกิ่งไม้ และมีส่วนที่โผล่พ้นกิ่งไม้ออกมา หมวกสีเหลืองอมเขียว ขอบหมวกมีสีเหลืองอ่อน ลักษณะคล้ายขนของผ้าขนหนู ข้างใต้มีสีขาวขุ่น ลักษณะเป็นแถบรัศมี เนื้อเหนียว สีครีมถึงสีเหลืองอมเขียว สปอร์ขนาด 1-1.5 x 3-4 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี พิมสปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ท่อนไม้ กิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Favolaschia minima **(Jungh.) Sing.**

ชื่อสามัญ เห็ดรังแตนขาว **วงศ์** Mycenaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปพัด มีขนาดเล็ก เนื้อเห็ดอ่อนนุ่ม สีเนื้อหรือน้ำตาลอ่อนขนาดกว้าง 2-4 มิลลิเมตร มีก้านสั้นๆ สีน้ำตาล ติดกับวัสดุที่ขึ้นด้านข้าง ด้านล่างดอกเป็นรูกลมหรือเหลี่ยม มีสีขาวหรือสีครีม พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ขนาด 7-8 x 5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้ เปลือกไม้ของต้นไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Mycena stylobates (Pers.:Fr.) Kummer

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Mycenaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปกะทะคว่ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5-1 เซนติเมตร หมวกสีขาวครีม มีรอยหยักตามรอยครีบ ครีบติดกับก้าน สีขาวใส ก้านยาว 1.5-2 เซนติเมตร สีขาวใส ดอกเห็ดเป็นเมือกวุ้นทั้งดอก สปอร์ขนาด 20-30 x 23-28 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Dictyophora indusiata (Vent. Ex Pers.) Fischer

ชื่อสามัญ เห็ดเยื่อไผ่ **วงศ์** Phallaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเมื่ออ่อนมีลักษณะกลม เปลือกชั้นนอกสีขาวถึงเทาอมน้ำตาล ขนาด 2-4 เซนติเมตร เมื่อเจริญเต็มที่ดอกเห็ดจะดันให้ผนังแตกออก ดอกเห็ดโตเต็มที่สูง 8-12 เซนติเมตร ก้านดอกใหญ่มีรูพรุนคล้ายฟองน้ำ สีขาว เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-3.5 เซนติเมตร ด้านบนมีหมวกเห็ดคล้ายระฆังคว่ำ รอบๆ มีเมือกสปอร์ติดอยู่ ขนาดใหญ่กว่ากว่าก้านเล็กน้อย ใต้หมวกมีตาข่ายสีขาวยาวเกือบถึงพื้นดิน สปอร์ขนาด 3.5-4.5x1.5-2 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ สามารถบรรเทาอาการท้องร่วง น้ำต้มเห็ดช่วยรักษาไม่ให้อาหารเน่าบูด และสามารถยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งบางชนิดได้

Hohenbuehelia petaloides (Bull. ex Fr.) Schulz.

ชื่อสามัญ เห็ดนางรมป่า **วงศ์** Pleurotaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปพัด สีขาว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-5 เซนติเมตร กลางหมวกบริเวณที่ติดกับก้านเว้าลง ครีบติดกับก้าน สีขาว ก้านดอกสีขาว ติดกับหมวกด้านข้าง ยาว 4-10 มิลลิเมตร กว้าง 3-8 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ ผิวเรียบ ใส ขนาด 7-10 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Podoscypha nitudula (Berk.) Pat.

ชื่อสามัญ เห็ดกุหลาบเหลือง **วงศ์** Podoscyphaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปพัดจีบหรือทรงกรวย ผิวดอกด้านบนมีขนสีน้ำตาลแดง และมีแนวร่องแรงตัวเป็นแนววงกลม มองเห็นเป็นวงบนผิวดอก ขอบดอกมีสีขาวนวล ผิวด้านล่างเรียบ อาจมีตุ่มเล็ก สีชมพู สปอร์สีขาว ขนาด 2-2.5 x 3-3.5 ไมครอน ทรงกลมรี ใส ผิวเรียบ

แหล่งที่พบ

บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Boletopsis subsquamosa **(Fries) Kotl.&Pouz.**

ชื่อสามัญ เห็ดทูโรตาเกะ **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดแบน ผิวไม่เรียบ ด้านบนสีครีมถึงสีน้ำตาลอ่อน ด้านล่างสีขาวมีรูคล้ายฟันปลา 1-2 รู/มิลลิเมตร หมวกเห็ดกว้าง 10-25 เซนติเมตร ก้านยาว 10-15 เซนติเมตร ส่วนที่ติดกับหมวกพองออกเล็กน้อย ฐานกว้าง 1-2.5 เซนติเมตร เนื้อเห็ดสีขาว พิมพ์สปอร์สีขาวถึงเทา สปอร์ เกือบกลม ผิวเรียบ ใส ขนาด 4-7 x 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

บนพื้นดินใกล้แหล่งน้ำ มีความชื้นสูง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Coltricia perennis (Fries) Murr.

ชื่อสามัญ -　　　　**วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 2-3.5 เซนติเมตร ดอกเห็ดทรงถ้วย หรือจานแบน ตรงกลางบุ๋มเล็กน้อย สีน้ำตาลอมเทาขอบเป็นคลื่นมีสีเข้มกว่ากลางดอก รูยาว 1-3 มิลลิเมตร สีขาวถึงสีเหลืองครีม ปากรู กว้าง 3-4 มิลลิเมตร เกือบกลม เนื้อเหนียว สีครีม สปอร์ขนาด 4 x 9 ไมครอน สีเหลือง ผนังบาง ยาวรี

แหล่งที่พบ

บนดินที่อุดมสมบูรณ์ ใต้ต้นไม้ใหญ่ มีต้นไม้บังแสง เป็นเห็ดหายาก

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้ มีสารต่อต้านมะเร็ง

Daedaleopsis confragosa var. tricolor (Bull.) Bondartsev & Singer

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้งแดงเขาวงกตบาง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดแบนบางคล้ายพัด ครึ่งวงกลม ไม่มีก้าน แข็ง ผิวดอกไม่เรียบ มีวงแหวนสีเข้มสลับอ่อนซ้อนกัน สีน้ำตาลแดงถึงแดงดำ ขอบหมวกบาง เนื้อดอกสีเหลืองหรือน้ำตาล ด้านใต้ดอกมีรูยาว คล้ายครีบ พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์กลมรียาวขนาด 2-3 x 7-10 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

มีสารต่อต้านเชื้อรา และแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหาร ลดอาการบวม แก้อักเสบ

Heterobasidion annosum **(Fr.) Bref.**

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้งกระด้งหนัง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดบานออกจากเนื้อไม้เกือบเป็นวงกลม ไม่มีก้าน หนา แข็ง ผิวดอกไม่เรียบ ดอกสีเทาสลับน้ำตาล ขอบดอกสีขาว ด้านใต้ดอกมีสีขาวหรือสีครีม พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์กลมรี ขนาด 3-4 x 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ โคนไม้ยืนต้น

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

มีสารต่อต้านเซลล์มะเร็ง และแบคทีเรีย

***Hexagonia apiaria* (Pers.) Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดรังแตนสีน้ำตาล **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 3-10 x 4-10 เซนติเมตร หนา 1-3 มิลลิเมตร รูปครึ่งวงกลมติดอยู่กับกิ่งไม้ ด้านบนมีขนปกคลุม ไม่มีก้านดอก สีน้ำตาล มีแถบรอยหยักเป็นชั้นๆ เป็นคลื่น ด้านล่างมีรูใหญ่ รูปหกเหลี่ยมสีน้ำตาลเข้ม รูยาว 2 มิลลิเมตร สีน้ำตาลเทา มีรู 2-3 รูต่อ มิลลิเมตร เนื้อเหนียว บาง สีน้ำตาล สปอร์ รูปทรงกระบอก ใส ขนาด 15-20 x 7-8.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

มีรสขม น้ำสกัดจากดอกเห็ดมีคุณสมบัติ ลดกรดในกระเพาะ ลดอาการปวดกระเพาะใช้ดอกเห็ดแห้ง 12-15 กรัมต้มในน้ำ และรับประทานขณะที่ยังอุ่นช่วยบำรุงลำไส้และกระเพาะ

Hexagonia tenuis (Hook.) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดรังแตน วงศ์ Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 3-6 x 4-10 เซนติเมตร หนา 1-3 มิลลิเมตร รูปครึ่งวงกลมหรือรูปพัด เรียบ สีขาวน้ำตาลอ่อน มีแถบรอยหยักเป็นชั้นๆ มีลักษณะเป็นคลื่น ด้านล่างมีรูเล็กรูปหกเหลี่ยมสีน้ำตาลเข้ม รูยาว 2 มิลลิเมตร สีน้ำตาลอมเทา ปากรู 1-2 รูต่อมิลลิเมตร เป็นเหลี่ยม หรือหกเหลี่ยม เนื้อเหนียว บาง สีน้ำตาลอ่อนหรือสีน้ำตาลแก่ สปอร์ขนาด 4-5 x 9-12 ไมครอน สปอร์ทรงกระบอก ใส

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Lentinus ciliatus Lév.

ชื่อสามัญ เห็ดขอนขน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 5-12 เซนติเมตร เป็นรูปกรวยลึก ด้านบนสีน้ำตาลมีขนขึ้นปกคลุม ผิวหมวกเป็นรัศมีจากกลางดอกไปที่ขอบหมวกโดยรอบ เนื้อบาง เหนียว ครีบกว้าง 1.5-2.5 เซนติเมตร ครีบมีสีขาวถึงสีเนื้อ เรียงตัวชิดกัน เรียวยาวติดกับก้านดอก ก้านดอกกว้าง 4-8 มิลลิเมตร ยาว 8-10 เซนติเมตร ทรงกระบอก ติดกับหมวกตรงกลาง แข็ง มีขนมีขนปกคลุมตลอด ลักษณะคล้ายกำมะหยี่สีน้ำตาลแดง ส่วนโคนของก้านฝังอยู่ใต้ดินติดกับชิ้นไม้เนื้อแข็งที่เส้นใยเจริญอยู่ ชิ้นไม้มีหน้าที่เป็นเม็ด sclerotium เนื้อเหนียว สีขาว เบสิเดียมขนาด 3.5-4 x 14-17 ไมครอน รูปกระบอง สปอร์ขนาด 3-4 x 5-6 ไมครอน สปอร์ใสผนังบางยาวรี พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

ชิ้นไม้ที่ฝังตัวอยู่ในดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีรายงานว่ามีสารต่อต้านอนุมูลอิสระ

Lentinus connatus **Berk.**

ชื่อสามัญ เห็ดแค เห็ดสัก เห็ดชิง เห็ดขอน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 2-15 เซนติเมตร มีลักษณะคล้ายกรวย ก้านยาว สีน้ำตาลอ่อน เหนียว ดอกเห็ดแก่มีลักษณะคล้ายหนังสัตว์ มีขนบางๆ เป็นรัศมี ครีบขนาด 0.5-1 เซนติเมตร แคบมาก เรียวยาวติดกับก้านดอก ก้านมีขนาด 5-15 x 5-12 เซนติเมตร ทรงกระบอก มีทั้งอยู่กึ่งกลางและค่อนไปข้างใดข้างหนึ่ง แข็งเหนียว มีขนสั้นๆ สีน้ำตาลอ่อน เนื้อเหนียวเล็กน้อย สีขาว เบสิเดียมขนาด 3-5 x 15-18 ไมครอน เป็นรูปกระบอง สปอร์ขนาด 5-6 x 2.5-3 ไมครอน สปอร์ใสผนังบาง ยาวรี พิมพ์สปอร์สีครีม

แหล่งที่พบ

ขึ้นเป็นกลุ่มบนขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีรายงานการสกัดสารจากเห็ดไปใช้ในการยับยั้งเซลล์มะเร็ง

Lentinus fasciatus Berk.

ชื่อสามัญ เห็ดวงปีขอนไม้ **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเป็นกลุ่มบนท่อนไม้ บางครั้งเจริญซ้อนกันเป็นชั้น หรือติดกัน หมวกเห็ดเป็นรูปกรวยลึกหรือตื้น กว้าง 2-7 เซนติเมตร สีเหลืองอมน้ำตาล ผิวด้านบนเห็นเป็นวงสีอ่อนและเข้มสลับกัน มีขนสีน้ำตาลอ่อนปลายแหลมปกคลุม ครีบติดกับโคนก้านดอก ก้านสีน้ำตาลอ่อน มีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุมอยู่คล้ายกำมะหยี่ ก้านมีขนาด 0.3-0.5 x 1-6 เซนติเมตรเนื้อเหนียว สปอร์ขนาด 5-8 x 3-4 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

ขอนไม้ผุ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Lentinus giganteus* Berk.**

ชื่อสามัญ เห็ดตงน้ำฝน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเป็นกลุ่มไม่หนาแน่น บนพื้นดินที่มีอินทรียวัตถุหรือเศษไม้ย่อยสลาย หมวกเห็ดเป็นรูปกรวย กว้าง 2-25 เซนติเมตร สีครีมถึงสีน้ำตาลอ่อน ผิวด้านบนเรียบ มีขนเป็นกลุ่มสีขาวบริเวณขอบดอก ครีบติดกับโคนก้านดอก ก้านสีขาวถึงสีครีม ก้านมีขนาด 1-1.5 x 2-15 เซนติเมตร เนื้อนิ่ม สปอร์ขนาด 5-8 x 3-4 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

บนพื้นดินใกล้ตอไม้ หรือท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Lentinus polychrous Lév.

ชื่อสามัญ เห็ดลม เห็ดกระด้าง เห็ดบด เห็ดขอน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 5-18 เซนติเมตร หนา 2-4 มิลลิเมตร กลางดอกเห็ดบุ๋มลึกเป็นรูปกรวย ผิวด้านบนมีสีเนื้อและมีขนละเอียดสีน้ำตาลปกคลุมทั่วไป ครีบติดกับโคนก้าน เมื่ออ่อนมีสีน้ำตาลอ่อน เมื่อแก่จะเป็นสีน้ำตาลเข้ม ก้านขนาด 0.3-1 x 1-4 เซนติเมตร ติดกับหมวกตรงกลาง เหนียว โคนก้านสีน้ำตาลดำ เนื้อเหนียว ขาวหม่น สปอร์ขนาด 2.5-3.7 x 6-7.5 ไมครอน สปอร์ใสผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีครีม

แหล่งที่พบ

ขึ้นเป็นกลุ่มหรือเดี่ยวๆ บนขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีรายงานการสกัดสารจากเห็ดไปใช้ยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านม มะเร็งเยื่อบุช่องปาก และมะเร็งปากมดลูก

Lentinus sajor-caju (Fr.) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดขอน เห็ดตีนปลอก **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 4-8 เซนติเมตร ลักษณะดอกคล้ายกรวยปากกว้าง ดอกเห็ดบางและเหนียว สีเนื้อหรือสีฟางข้าว เนื้อของดอกเห็ดบาง ครีบเรียงตัวติดกัน และด้านหนึ่งติดกับก้านดอก ก้านมีขนาด 0.5-0.8 x 0.8-3 เซนติเมตร ติดกับหมวกตรงกลางหรือเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง ส่วนบนของก้านมีวงแหวนเห็นได้ชัด เนื้อแน่น สีขาวถึงครีม เบสิเดียมขนาด 3.5-4.5 x 15-20 ไมครอน แคบมาก เป็นรูปกระบอง สปอร์ขนาด 1.5-2 x 5-6 ไมครอน สปอร์ใสผนังเรียบ ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีครีม

แหล่งที่พบ

พบได้ทั่วไปบนท่อนไม้ที่ไม่ผุพังมากนัก โดยเฉพาะช่วงฝนตกจะพบบ่อย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ต่อต้านมะเร็ง

Lentinus squarrosulus Mont.

ชื่อสามัญ เห็ดขอนขาว **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเป็นกลุ่มไม่หนาแน่น บนขอนไม้ที่ หมวกเห็ดกว้าง 2-5 เซนติเมตร สีขาวนวน กลางดอกเห็ดบุ๋ม ผิวด้านบนมีขนสีขาว ครีบติดกับโคนก้านดอก ก้านสีขาว ก้านมีขนาด 0.5-1 x 2-5 เซนติเมตร มีเกล็ดสีขาว เนื้อเหนียว สปอร์ขนาด 5-8 x 2-3.5 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Lentinus strigosus* (Schwein.) Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดเพ็ก เห็ดหูกวาง เห็ดไผ่ **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 1.5-8 เซนติเมตร มีขนสีน้ำตาลอ่อนปกคลุมบนผิวหมวก ขนมีสีน้ำตาลอมม่วงบริเวณขอบ เมื่อแก่สีจะจางลง หมวกเห็ดเป็นแอ่งคล้ายกรวย ครีบยาวเรียวติดกับก้าน เรียงตัวถี่ แคบ สีเหลืองอ่อนถึงน้ำตาลอ่อน ก้านขนาด 0.5-1 x 0.5-4 เซนติเมตร มีขนสีน้ำตาลอ่อน อยู่กึ่งกลางหรือไม่กึ่งกลาง เนื้อเหนียว บาง สีขาว สปอร์ขนาด 2.5-3.8 x 4.5-6 ไมครอน สปอร์ทรงรี ผิวเรียบ ผนังบาง พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนท่อนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ สารสกัดจากเห็ดสามารถยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคท้องร่วงได้ และมีรายงานการใช้สารสกัดจากเห็ดรักษาโรคติดเชื้อโปรโตซัวในเลือด ในลาตินอเมริกา

Lentinus swartzii Berk.

ชื่อสามัญ เห็ดขอนขนรูปสามเหลี่ยม **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 2-4 เซนติเมตร กลางดอกเห็ดบุ๋มลึกเป็นรูปกรวย ผิวด้านบนมีเกล็ดรูปสามเหลี่ยมสีน้ำตาลปกคลุมทั่วไป ขอบหมวกม้วนลง สีน้ำตาลอ่อนถึงสีน้ำตาล ครีบติดกับโคนก้านดอก แยกเป็นรูปส้อมใกล้กับก้าน สีน้ำตาลอ่อนปนม่วง ก้านมีขนาด 0.3-1 x 1-4 เซนติเมตร มีขนเป็นเกล็ด สีน้ำตาล หรือสีเทา เนื้อเหนียวน้ำตาลอ่อน สปอร์ขนาด 5-8 x 2-3 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Lentinus velutinus Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดขอนกรวยม่วง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเดี่ยวๆ ติดกับก้อนไม้ที่กลายเป็นสเคลอโลเทียม หมวกเห็ดกว้าง 2-6 เซนติเมตร กลางดอกเห็ดบุ๋มลึกเป็นรูปกรวย ผิวด้านบนมีขนสีน้ำตาลอมม่วงปกคลุมทั่วไป คล้ายกำมะหยี่ ขอบหมวกม้วนลง สีน้ำตาลเข้มถึงสีน้ำตาลอมม่วง ครีบติดกับโคนก้านดอก ก้านสีน้ำตาลเข้มปนม่วง ก้านมีขนาด 0.3-1 x 2-15 เซนติเมตร มีขนสีน้ำตาล เนื้อเหนียว สปอร์ขนาด 5-8 x 3-3.5 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้ผุ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Lentinus zeyheri Berk.

ชื่อสามัญ เห็ดขอนขนลายลูกฟูก **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเจริญเดี่ยวๆ บนก้อนไม้ที่กลายเป็นสเคลอโลเทียมใต้พื้นดิน หมวกเห็ดเป็นรูปปากแตร ตรงกลางบุ๋มกว้าง 2-6 เซนติเมตร สีน้ำตาล ผิวด้านบนมีขนสีน้ำตาลปกคลุมเป็นลายลูกฟูกตามแนวร่องครีบ ครีบติดกับโคนก้านดอก ก้านสีน้ำตาล มีขนสีน้ำตาลปกคลุมอยู่คล้ายกำมะหยี่ ก้านมีขนาด 0.3-1.5 x 2-15 เซนติเมตร เนื้อเหนียว สปอร์ขนาด 5-6 x 2-3 ไมครอน สปอร์ใส ผนังบาง ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

เศษไม้ที่ฝังอยู่ใต้ดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Lenzites betulina* (L.: Fries) Fries**

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้งพัดเหลือง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกกว้าง 3-10 เซนติเมตร ดอกรูปพัดหรือไต ไม่มีก้าน แผ่แบน สีหลากหลายตั้งแต่ขาว ชมพู เทา เหลืองหรือส้ม ผิวหมวกมีขน บางครั้งปกคลุมด้วยสาหร่ายสีเขียว เนื้อหนา สีขาว ใต้ดอกมีสีครีม รูยาวคล้ายครีบ ชัดเจนที่ขอบดอก พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รียาว โค้งเล็กน้อย ขนาด 2-3 x 4-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

น้ำสกัดจากเห็ดใช้ลดอาการบวม อักเสบ มีสารต่อต้านจุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหารและโรคผิวหนัง และมีสารต่อต้านอนุมูลอิสระ

Microporus flabelliformis (Fr.) Kuntze

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปคล้ายพัด สีน้ำตาลอ่อนขนาด 3-6 x 3-4 เซนติเมตร ด้านบนหมวกมีลักษณะเป็นวง สีน้ำตาลอ่อนสลับกับสีน้ำตาลเข้ม ขอบหมวกสีขาว ใต้หมวกสีขาวจนถึงสีเนื้อ มีรูสำหรับสร้างสปอร์ขนาดกว้าง 70-80 ไมครอน ก้านดอกสีน้ำตาลเข้ม ติดกับก้านดอกด้านข้าง ยาว 1-2 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 มิลลิเมตร สปอร์ ผิวเรียบ ใส ขนาด 3-4 x 1-1.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Microporus xanthopus **(Fr.) Kntz.**

ชื่อสามัญ เห็ดกรวยทองตากู **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 3.5-10 เซนติเมตร รูปกรวยลึกปากกว้าง มีริ้วเรียงเป็นรัศมี บาง ย่นเล็กน้อย สีน้ำตาลทอง สีน้ำตาลแดง หรือสีน้ำตาลเข้ม มันวาว รูยาว 0.5-1 มิลลิเมตร สีขาวหม่น ปากรู 5-8 รูต่อมิลลิเมตร เกือบกลม สีขาวหม่นจนถึงสีน้ำตาลอ่อน ก้านขนาด 0.3-0.4 x 1.5-2 เซนติเมตร อยู่กึ่งกลางหรือไม่อยู่กึ่งกลาง ลักษณะเป็นทรงกระบอก ผิวเรียบ แข็ง ตอนบนใหญ่เรียวลงมาตอนล่างที่ติดกับกิ่งไม้จะแผ่เป็นวงกลมเล็กๆ เนื้อเหนียว สีขาว สปอร์ขนาด 2-2.5 x 5-7.5 ไมครอน ผนังเรียบ บาง สปอร์ยาวรี พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้และขอนไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ ไม่มีพิษ มีรายงานเป็นเห็ดสมุนไพร ใช้ในการทำให้เด็กหย่านม ใช้ไล่ยุง

Polyporus arcularius Batsch. x Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดร่มพม่า **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 2-2.5 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน กลางหมวกเว้าลง มีขนบางๆ ที่ขอบหมวก ใต้หมวกสีขาวหรือสีเนื้อ เป็นที่เกิดของรู รูปหกเหลี่ยมกว้าง 0.5-1 มิลลิเมตร ก้านติดกับหมวกตรงกลาง ยาว 2-3 เซนติเมตร กว้าง 1.5-2 มิลลิเมตร สีเหมือนหมวกเห็ด เนื้อเหนียว สีครีมหรือสีเนื้อ พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ ผนังบาง ผิวเรียบ สปอร์รูปทรงกระบอก ขนาด 7-11.5 x 2-3 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ กิ่งไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Polyporus grammocephalus Berk.

ชื่อสามัญ เห็ดใบลาน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างคล้ายพัดกว้าง 5 x 10 เซนติเมตร โคนหนา 3-6 มิลลิเมตร รูปครึ่งวงกลม ขอบไม่เรียบ ด้านบนสีน้ำตาลอมเหลืองจนถึงอมดำ รูยาว 1-3 มิลลิเมตร สีน้ำตาลอ่อน ปากรู 5-6 รูต่อมิลลิเมตร เป็นเหลี่ยม เรียงลงไปจนถึงก้าน ก้านยาว 5-8 มิลลิเมตร สีเหมือนหมวกเห็ด เนื้อเหนียว สีครีม สปอร์ขนาด 4.5-6 x 2.5-3 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี พิมพ์สปอร์สีขาว ขนาด 2.5-3 x 4.5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Polyporus retirugis* (Bres.) Ryvarden**

ชื่อสามัญ เห็ดรังผึ้งขาว **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปพัดถึงรูปช้อน บาง ขอบเข้มเป็นลอนคลื่นเล็กน้อย ผิวดอกสีขาวเปลี่ยนเป็นน้ำตาลอ่อนเมื่อแก่ เนื้อเหนียว ยืดหยุ่น กว้าง 3-10 เซนติเมตร หนา 0.2 เซนติเมตร รูใต้หมวก รูปเหลี่ยม บิดเบี้ยว ขอบไม่สม่ำเสมอ สีเดียวกับรู เรียวลงไปติดก้านสีขาวถึงเหลือง สปอร์สีขาว ขนาด 6.5-7.5 x 18-21 ไมครอน ทรงรี เรียบ ผนังบาง

แหล่งที่พบ

บนไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Polyporus squamosus* (Huds.:Fr.) Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดมันอึ่ง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 5-10 เซนติเมตร ดอกเห็ดคล้ายจานแบน ตรงที่ติดกับก้านเป็นแอ่งเล็กน้อย สีน้ำตาลอมเทา ด้านบนปกคลุมด้วยเกล็ดแบนสีน้ำตาล รูยาว 0.5-2 มิลลิเมตร สีขาวถึงสีเทา ปากรู 2-3 รูต่อมิลลิเมตร เกือบกลม ก้าน 1-5 x 1-3 เซนติเมตร ติดด้านข้างดอก หรือกึ่งกลาง เนื้อสีขาว เมื่อแห้งจะแข็งเหนียว สปอร์ขนาด 4-6 x 9-14 ไมครอน ผิวเรียบผนังบาง ยาวรี

แหล่งที่พบ

บนขอนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ช่วยให้ร่างกายแข็งแรง ทำให้ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายทำงานดีขึ้น

Polyporus sp. 1

ชื่อสามัญ เห็ดพัดใบลาน **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่างคล้ายพัดกว้าง 5 x 10 เซนติเมตร ขอบไม่เรียบ ด้านบนสีครีม ขอบสีน้ำตาลอ่อน รูยาว 1-3 มิลลิเมตร สีน้ำตาลอ่อน ปากรู 5-6 รูต่อ มิลลิเมตร เป็นเหลี่ยม เรียงลงไปจนถึงก้าน ก้านยาว 5-8 มิลลิเมตร สีเหมือนหมวกเห็ด เนื้อเหนียว สีครีม สปอร์ขนาด 4.5-6 x 2.5-3 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

***Pycnoporus sanguineus* (Fr.) Murr.**

ชื่อสามัญ เห็ดขอนแดงรูเล็ก **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 6-8 เซนติเมตร ยาว หนา 2-4 มิลลิเมตร คล้ายพัด ขอบไม่เรียบ จุดกำเนิดดอกเห็ดเป็นสีส้มอมแดง เมื่อดอกเห็ดเจริญขอบจะเป็นสีส้มแดง หรือสีอิฐ บางครั้งเจริญซ้อนกัน ก้านสั้นหรือไม่มีก้าน รูยาว 1-3 มิลลิเมตร สีส้มสด ปากรู 4-6 รูต่อมิลลิเมตร เนื้อเหนียวคล้ายหนัง สีเหลืองถึงสีแดงส้ม สปอร์ขนาด 5-6 x 2-3.5 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์รูปไข่ ยาว ใส ไม่มีสี

แหล่งที่พบ

บนเนื้อไม้ ท่อนไม้ที่ตายแล้ว

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ใช้ทาเป็นยาแก้กลากเกลื้อน รักษาแผล รักษาโรคบิด แก้โรคไขข้อ ข้ออักเสบ โรคเกาต์ แก้พิษ

***Trametes cingulata* Berk.**

ชื่อสามัญ เห็ดกระด้างรูน้ำตาลอ่อนอมเหลือง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 4.5-7 x 7-10.5 เซนติเมตร หนา 2-10 มิลลิเมตร รูปครึ่งวงกลมหรือรูปพัด เรียบ สีขาวหม่น มีแถบวงกลมเป็นชั้นๆ และมีร่องหยัก รูยาว 2-4 มิลลิเมตร สีครีม สีเหลืองอ่อน หรือสีน้ำตาลอมเหลือง ปากรู 1 รูต่อมิลลิเมตร เป็นเหลี่ยม ปากรูไม่เรียบ เนื้อเหนียว สีครีมหรือสีเหลืองอ่อน สปอร์ขนาด 3-4 x 5-6 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี ไม่มีสี

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ ขอนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ ใช้รักษาแผล ลดอาการบวม ช่วยส่งเสริมการทำงานของระบบภูมิคุ้มกัน

Trametes flavida (Lev.) Aosh.

ชื่อสามัญ เห็ดกระด้างรู **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดกว้าง 4.5-7 x 7-10.5 เซนติเมตร หนา 2-10 มิลลิเมตร รูปครึ่งวงกลม สีขาวหม่นสลับน้ำตาล มีแถบวงกลมเป็นชั้นๆ และมีร่องหยัก รูยาว 2-4 มิลลิเมตร สีเหลืองอ่อนหรือสีน้ำตาลอมเหลือง ปากรู 1 รูต่อมิลลิเมตร. เป็นเหลี่ยม ปากรูไม่เรียบ เนื้อเหนียว สีครีมหรือสีเหลืองอ่อน สปอร์ขนาด 3-4 x 5-6 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี ไม่มีสี

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Trametes hirsuta (Wulf. : Fr.) Pilát.

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้ง **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 2-3.5 เซนติเมตร ยาว 2-6 เซนติเมตร หนา 1-5 มิลลิเมตร รูปเปลือกหอย มีขนหยาบคล้ายผ้าขนหนู รูยาว 1-1.5 มิลลิเมตร สีน้ำตาลอ่อน ปากรู 2-3 รูต่อมิลลิเมตร เนื้อเหนียว สีน้ำตาล สปอร์ขนาด 1.5-2.5 x 4-6 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์ทรงรี ใส พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

นิยมใช้ในการรักษา หรือบรรเทาโรคปอด ลดอาการไอ ลดเสมหะ ช่วยส่งเสริมการสร้างกล้ามเนื้อ

Trametes versicolor (L.: Fr) Pilát.

ชื่อสามัญ เห็ดหิ้งหลากสี **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดออกเดี่ยว ขนาดดอกกว้าง 4-10 เซนติเมตร หนา 1-3 มิลลิเมตร ผิวด้านบนหมวกหลากสี เช่น เหลือง เทาอมส้ม น้ำเงิน ดำ และน้ำตาลแดง มีขนสีต่างๆ ทำให้เห็นเป็นวงสีซ้อนกันชัดเจนสลับกับวงเรียบ ใต้ดอกสีขาวถึงเหลือง จำนวนรู 3-5 รูต่อมิลลิเมตร สปอร์สีเหลืองฟางข้าว รูปไข่ ขนาด 1.5-2 x 5.5-6 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ท่อนไม้ อาจเป็นปรสิตเล็กน้อยกับไม้เบญจพรรณ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ มีคุณสมบัติเป็นยา มีโปรตีน Krestin ที่สามารถยับยั้งมะเร็งได้ เช่นมะเร็งผิวหนัง และมะเร็งเม็ดเลือดขาว

***Trametes scabrosa* (Pers.) Cunn.**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Polyporaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 3.5-10.5 เซนติเมตร ยาว 0.8-6 เซนติเมตร หนา 2-8 มิลลิเมตร คล้ายพัด ขอบไม่เรียบ จุดกำเนิดดอกเห็ดเป็นสีน้ำตาลแดง เมื่อดอกเห็ดเจริญขอบจะเป็นสีขาว หรือสีครีม บางครั้งเจริญซ้อนกันเป็นแผ่นใหญ่ รูยาว 1 มิลลิเมตร สีครีม หรือสีเนื้อ ปากรู 2-3 รูต่อมิลลิเมตร เนื้อเหนียวคล้ายหนัง สีครีม สปอร์ขนาด 9-10 x 3-3.5 ไมครอน ผนังเรียบ สปอร์รูปกระสวย

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ขอนไม้ผุพัง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire.**

ชื่อสามัญ เห็ดเนื้อร่วนขอนไม้ **วงศ์** Psathyrellaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปกระทะคว่ำสีน้ำตาล บางครั้งมีขนเป็นผงสีขาวเป็นกลุ่มติดอยู่ด้านบนหมวก เมื่อบานเต็มที่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์ 2-5 เซนติเมตร ใต้หมวกมีครีบสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกสีขาว ยาว 5-5.5 เซนติเมตร กว้าง 2-4 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลดำ สปอร์สีน้ำตาล ผิวเรียบ ขนาด 7-9 x 3.5-5.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ขอนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Psathyrella multissima* (Imai) Hongo**

ชื่อสามัญ เห็ดเนื้อร่วน **วงศ์** Psathyrellaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปกะทะคว่ำสีน้ำตาล เมื่อบานเต็มที่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์ 5-6 เซนติเมตร ใต้หมวกมีครีบสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกสีขาว ยาว 5-5.5 เซนติเมตร กว้าง 2-4 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลดำ สปอร์สีน้ำตาลผิวเรียบ ขนาด 6-9 x 4.5-5.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

***Psathyrella obtusata* (Fr.) Smith**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Psathyrellaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปถ้วยคว่ำขนาด 1-3 เซนติเมตร สีเหลืองตรงกลางสีน้ำตาล ก้านสีขาว ขนาด 3-5 เซนติเมตร และเปราะบาง กลวง ครีบสีชมพูอมน้ำตาลหรือสีน้ำตาล สปอร์สีน้ำตาลเข้มพิมพ์ สปอร์เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 7.5-10 x 4.5-5.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินในป่า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ มีแนวโน้มเป็นเห็ดพิษ

Deflexula fascicularis (Bres. x Pat.) Corner

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Pterulaceae

ลักษณะรูปร่าง

เป็นเห็ดคล้ายหนามแหลมสีขาว ยาว 0.5-1 เซนติเมตร มีฐานติดกับเปลือกท่อนไม้ที่ชื้นเป็นแผ่นสีเดียวกับหนามแหลม สปอร์ขนาด 8-10 x 6-7ไมครอน

แหล่งที่พบ

เปลือกท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Pterula multifida E.P. Fr. ex Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดปะการังหนามแท่ง **วงศ์** Pterulaceae

ลักษณะรูปร่าง

โครงสร้างของราคล้ายปะการังเป็นพุ่มตั้งตรง คล้ายต้นไม้ผลัดใบ ปลายกิ่งแหลม สีขาวครีม แตกกิ่งหลายครั้ง เนื้อดอกเหนียว มีความสูง 5-10 เซนติเมตร ที่ปลายขนาดเล็กประมาณ 1 มิลลิเมตร สปอร์ กลมรี ผนังหนา ผิวเรียบ มีขนาด 5-6 x 3-4 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

***Lactarius piperatus* (Fr.) S. F. Gray**

ชื่อสามัญ เห็ดข่า **วงศ์** Russulaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดขนาด 6-12 เซนติเมตร สีขาวหรือสีครีม ตรงกลางหมวกเห็ดที่ติดกับก้านเป็นแอ่งลึก เมื่อถูกตัดมียางคล้ายน้ำนม ก้านดอกสีขาวขนาด 1-2 x 2-6 เซนติเมตร โคนก้านเล็กกว่าด้านบน ครีบแคบชิดกัน สีขาวหรือครีม พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์ผิวขรุขระ ขนาด 5-6 x 6-7 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ใช้รักษาอาการปวดเอว เจ็บขา แขนขาชา ตะคริวและอาการเกร็งของกล้ามเนื้อ

***Schizophyllum commune* Fr.**

ชื่อสามัญ เห็ดแครง เห็ดตีนตุ๊กแก **วงศ์** Schizophyllaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 1-5 เซนติเมตร รูปเปลือกหอยหรือรูปพัด ขอบงอลง ผิวแห้ง เป็นลอน และมักจะฉีกแยก มีขนสีขาวจนถึงเทาปกคลุมหนาแน่น ผิวด้านบนมีสีขาวหรือสีขาวอมเทา ครีบเรียงเป็นรัศมีออกไปจากฐานดอก แยกเป็นแฉกตามยาวและม้วนลง สีน้ำตาลอมเทา ก้านยาว 0.1 x 0.5 เซนติเมตร หรือไม่มีก้าน เนื้อเหนียว สีขาวอมเทา สปอร์ขนาด 3-4 x 1-1.5 ไมครอน ผนังเรียบ บาง สปอร์ทรงกระบอก พิมพ์สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ผุพัง กิ่งก้านของพืชปลูก ต้นหญ้า

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ นำไปเจียวกับไข่ แกงเผ็ด ผัด แก้อาการตกขาว และทำให้ร่างกายแข็งแรง ใช้รักษาแผล

Pisolithus tinctorius **(Per.) Coker & Couch**

ชื่อสามัญ เห็ดหัวเข่าก้อนกรวด **วงศ์** Sclerodermataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอก กว้าง 4-8 เซนติเมตร ยาว 5-8 เซนติเมตร ดอกเห็ดเป็นก้อนคล้ายลูกแพร์ ผนังชั้นนอกสีน้ำตาลอ่อนอมเขียวมะกอก จะปริแตกออกเป็นชิ้นเล็กๆ เมื่อดอกเห็ดแก่ ภายในจะมีช่องบรรจุผงสปอร์ รูปร่างคล้ายเมล็ดถั่ว สีขาว เหลืองหรือสีน้ำตาล สปอร์ขนาด 8-10 ไมครอน กลม มีหนาม สีน้ำตาลอมเหลือง

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนพื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้ ลดอาการบวมและห้ามเลือด นำสปอร์มาโรยหรือทาบนแผล เพื่อห้ามเลือดบนแผลภายนอกหรือแผลน้ำร้อนลวก ลดอาการอักเสบเป็นหนองในหลอดอาหารได้ดี และรักษาอาการเลือดออกในกระเพาะอาหาร นำผงของเห็ด ผสมกับน้ำตาล ละลายน้ำ ดื่มวันละ 2 ครั้ง จะช่วยรักษา อาการแสบร้อนในปอด อาการไอ แผลในลำคอและอาการเจ็บคอ รักษาเลือดกำเดาไหล

Stereum insignitum **Quél.**

ชื่อสามัญ เห็ดหูไม้สีเหลือง **วงศ์** Stereaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขึ้นเป็นกลุ่ม ขนาดดอกกว้าง 5-10 เซนติเมตร หนา 1-3 มิลลิเมตร ผิวด้านบนสีส้มสลับเหลืองและน้ำตาลแดง เห็นเป็นวงสีซ้อนกัน ขอบดอกมีสีอ่อนกว่าโคนดอก ใต้ดอกสีครีมถึงเหลือง จำนวนรู 3-5 รูต่อมิลลิเมตร สปอร์สีครีม ยาวรี ผิวเรียบ ขนาด 2.5-3.5 x 4.5-6.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

กิ่งไม้ ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Stereum ostrea (Blume ex Nees) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดหางไก่วงปลอม **วงศ์** Stereaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวก กว้าง 1-10 เซนติเมตร หนา 1 มิลลิเมตร ไม่มีก้านรูปร่างคล้ายพัด ด้านบนมีขนสั้นๆ เป็นมัน มีแถบรัศมีเป็นวงหลายสี เช่น สีเขียวอ่อน สีน้ำตาลแดง สีอิฐ เนื้อบาง เหนียว สีน้ำตาลอมเหลือง สปอร์ขนาด 2-3 x 5.5-8 ไมครอน ผิวเรียบ ผนังบาง ทรงกระบอก

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่ท่อนไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้ มีรายงานพบสารยับยั้งแบคทีเรีย เชื้อรา และพบสารยับยั้งการสร้างเม็ดสีผิว มีรายงานการวิจัยเพื่อนำไปทำเครื่องสำอางทำให้ผิวขาว มีฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็ง

Xylobolus princeps (Jungh.) Boidin.

ชื่อสามัญ -

วงศ์ Stereaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดกว้าง 3-11 เซนติเมตร ลักษณะคล้ายพัดหรือเป็นครึ่งวงกลม บางและเหนียว มักจะเกิดซ้อนหรือติดกัน สีน้ำตาลทองแดง ก้านไม่มี เนื้อบาง สีทอง เบสิเดียม เป็นรูปกระบอง สปอร์ขนาด 3-3.5 x 7-9.5 ไมครอน สปอร์ใส ผนังเรียบ ยาว ทรงกระบอก

แหล่งที่พบ

บนกิ่งไม้ และตอไม้แห้ง

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Agrocybe molesta (Lasch.) Singer

ชื่อสามัญ เห็ดหัวหญ้า **วงศ์** Strophariaceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปถ้วยคว่ำขนาด 1-3 เซนติเมตร สีขาวอมเหลือง ผิวไม่เรียบ ก้านสีเหลืองอ่อน ขนาด 3-5 เซนติเมตร และ เปราะบาง กลวง ครีบสีน้ำตาล พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลเข้ม สปอร์กลมรี ขนาด 6.5-8 x 10-14 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

เป็นเห็ดพิษ

Naematoloma sp. 1

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Strophariaceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดรูปครึ่งวงกลมสีขาวขุ่น บานเต็มที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์ 2-3เซนติเมตร กลางหมวกมีเกล็ดสีน้ำตาลแดงหนาแน่นกว่าขอบหมวก ขอบหมวกอาจมีเศษเนื้อเยื่อห้อยติดอยู่ ใต้หมวกมีครีบสีน้ำตาลอ่อน ก้านดอกสีเหมือนหมวก ยาว 8-12 เซนติเมตร กว้าง 4-6 มิลลิเมตร บนก้านมีวงแหวนลักษณะเป็นแผ่น สีน้ำตาล 1 วง พิมพ์สปอร์สีน้ำตาล สปอร์สี ผิวเรียบ ขนาด 4-5 x 2-3ไมครอน

แหล่งที่พบ

ดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูล

Thelephola palmata (Scop.) Fr.

ชื่อสามัญ เห็ดพัดดิน **วงศ์** Thelephoraceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นรูปพัดซ้อนๆ กัน สีน้ำตาลอมชมพู ขอบขาว ขนาด 1-5 เซนติเมตร เนื้อเหนียวแข็งสีน้ำตาลอ่อน สปอร์รูปเป็นเหลี่ยมที่ปลาย ผิวขรุขระ ขนาด 7-8 x 8-10 ไมครอน พิมพ์สปอร์สีน้ำตาลอมม่วง

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานไม่ได้

Clitocybe nuda (Bull.:Fr.) H.E. Bigelow & A.H. Sm.

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดเป็นดอกเดี่ยว หมวกเห็ดสีม่วงดำหรือสีเทาดำหรือสีน้ำตาลดำ เมือกเล็กน้อยเหมือนเปียกน้ำ ขนาด 4-15 เซนติเมตร ครีบมีสีม่วงเข้มจนถึงอ่อน ติดกับก้านสีม่วงอ่อน ส่วนที่ติดกับดินสีขาวและโป่งออกเล็กน้อย ขนาด 3-7 เซนติเมตร สปอร์รี ผนังเรียบ ขนาด 5.5-8 x 3.5-5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดินที่มีความชื้นสูง และมักพบในที่มีแสงน้อย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

Collybia dryophila **(Bolt.: Fr.) Kummer**

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่ม เมื่อมีอายุมากขึ้นครีบจะบานขึ้นด้านบน ขนาด 2-5 เซนติเมตร หมวกเห็ดสีน้ำตาล ขอบสีครีม ครีบสีขาว ที่ติดกับหมวกก้านสีขาว ด้านที่ติดกับวัสดุสีน้ำตาลดำ ยาว 4-6 เซนติเมตร สปอร์ใส ผิวเรียบ ขนาด 4-5 x 1.5-2 ไมครอน

แหล่งที่พบ

เศษใบไม้ เศษไม้

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Collybia peronata (Bolt.: Fr.) Kummer

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดรูปร่ม ขนาด 5-7 เซนติเมตร หมวกเห็ดสีน้ำตาล กลางหมวกจะมีสีส้มและมีเส้นเล็กๆ สีเหลืองแผ่ออกไปเป็นรัศมีสั้นยาวต่างกัน ครีบสีน้ำตาลอ่อน ก้านสีขาวถึงสีครีม ยาว 4-6 เซนติเมตร สปอร์ใส ผิวเรียบ ขนาด 5-6 x 2-2.5 ไมครอน

แหล่งที่พบ

ดินที่มีเศษใบไม้ทับถม

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Gloiocephala epiphylla Massee

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกกว้าง 0.6-2 มิลลิเมตร เป็นวงกลม ตรงกลางบุ๋มลึก คล้ายกรวย หรือถ้วยที่หงายอยู่บนก้าน สีขาว ก้านยาว 1-3.5 เซนติเมตร สีน้ำตาลดำ และจะมีสีอ่อนขึ้นจนถึงส่วนที่ติดกับหมวกจะมีสีขาว เนื้อนิ่ม บางโปร่งแสง สปอร์สีขาว

แหล่งที่พบ

พบขึ้นอยู่บนกิ่งไม้ ใบไม้ที่เริ่มมีการย่อยสลาย

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Filoboletus manipularis (Berk.) Sing.

ชื่อสามัญ เห็ดกระสือ **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

ดอกเห็ดขนาดเล็กสีขาว ยอดแหลมสีขาวอมเทา หมวกเห็ดกว้าง 1-3 เซนติเมตร ก้านยาว 2-5 เซนติเมตร กว้าง 1-3 เซนติเมตร ดอกเห็ดเรืองแสงได้ในที่มืด พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์มีขนาด 6-7 x 5-6 เซนติเมตร

แหล่งที่พบ

ท่อนไม้ผุ

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

ไม่มีข้อมูลว่ารับประทานได้

Tricholoma flavovirens (Per.:Fr.) Lund

ชื่อสามัญ - **วงศ์** Tricholomataceae

ลักษณะรูปร่าง

หมวกเห็ดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน หมวกเป็นร่องลึกตามแนวรัศมีขอบหมวกยกตัวสูงขึ้น ครีบเรียงตัวห่างๆ สีเดียวกันกับหมวก ก้านติดกับหมวกตรงกลาง สีเข้มกว่าหมวก ก้านยาว 4-6 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3-5 มิลลิเมตร พิมพ์สปอร์สีขาว สปอร์รูปร่างค่อนข้างกลม ผิวมีหนามขนาด 7.5-11.5 x 6.5-11 ไมครอน

แหล่งที่พบ

พื้นดิน

ประโยชน์ / สรรพคุณทางยา

รับประทานได้

สรุปและวิจารณ์

1. จากการเข้าสำรวจพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 10 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึงตุลาคม 2554 สามารถเก็บตัวอย่างเห็ดได้ 523 ตัวอย่าง และสามารถจำแนกได้ 206 ชนิด เนื่องจากเห็ดบางชนิดมีลักษณะแตกต่างกัน แม้ว่าจะเป็นเห็ดชนิดเดียวกัน เพราะลักษณะภายนอกของเห็ดชนิดเดียวกันที่พบในพื้นที่ต่างกัน ในฤดูที่ต่างกัน หรือแม้แต่ในพื้นที่เดียวกัน ครั้งเดียวกัน ก็มีลักษณะที่แตกต่างกันได้ ซึ่งผู้ศึกษาจะต้องตั้งสันนิษฐานว่าเป็นเห็ดชนิดใหม่ และนำตัวอย่างกลับมาศึกษาต่อในห้องปฏิบัติการต่อไป
2. ตัวอย่างเห็ดบางตัวอย่าง ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ เนื่องจากดอกเห็ดไม่สมบูรณ์ ดอกเห็ดเก่า มีเชื้อราอื่นหรือแมลงเข้าทำลายภายใน นอกจากนี้ตัวอย่างเห็ดบางชนิดจะมีลักษณะพิเศษที่แตกต่างจากชนิดอื่นๆ ในช่วงอายุที่แตกต่างกัน จากการสำรวจของผู้ศึกษาในบางครั้งพบดอกเห็ดในระยะเดียว เช่น ดอกอ่อน หรือดอกแก่ที่เริ่มย่อยสลายแล้วเท่านั้น
3. เห็ดบางชนิดเป็นเห็ดที่มีรายงานพบครั้งแรกในประเทศไทย เช่น เห็ดหูกระต่าย เห็ดฝาครอบเทียนเวอมิลเลียน เห็ด *Hygrocybe caespitosus* และเห็ด *Hygrocybe ovina* เป็นต้น ซึ่งเห็ดเหล่านี้จัดว่าเป็นเห็ดที่พบได้ไม่บ่อย พบเพียงครั้งเดียวในการเข้าพื้นที่ 10 ครั้ง
4. เห็ดที่พบในพื้นที่มักไม่สามารถแยกเชื้อให้บริสุทธิ์ และบางส่วนไม่เจริญในอาหารเลี้ยงเชื้อ potato dextrose agar ได้ เกิดจากสาเหตุเหล่านี้ ได้แก่ 1.) เห็ดที่เก็บได้ เป็นเห็ดเก่า หรือถูกแมลงเข้าทำลายภายใน 2.) เป็นเห็ดที่ย่อยสลายได้ง่าย เมื่อนำออกมาจากพื้นที่เพื่อจะแยกเชื้อเห็ดไม่อยู่ในสภาพที่จะแยกเชื้อได้ หรือจะต้องแยกเชื้อทันทีที่เอาออกจากวัสดุไม่สามารถเก็บตัวอย่างไว้ได้ เช่น เห็ดในสกุล *Xylaria* 3.) เป็นเห็ดที่เจริญร่วมกันกับต้นไม้ หรือที่เรียกว่าเป็น ไมคอไรซา (mycorrhiza) ไม่สามารถเจริญในอาหารเลี้ยงเชื้อได้ 4.) สถานที่ในการแยกเชื้อไม่เหมาะสม เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์อื่นๆ ได้ง่าย
5. จากการเข้าสำรวจและเก็บตัวอย่างเห็ดในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชฯ จำนวน 10 ครั้ง ภายใน 2 ปี (2553-2554) ครอบคลุมสภาพอากาศทุกฤดูกาลของพื้นที่ พบเห็ดเป็นจำนวนมาก แสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ ซึ่งมีความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อราในกลุ่มเห็ดมากพอสมควร หากมีการรณรงค์ให้ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ หรือผู้ใช้ประโยชน์จากป่า อนุรักษ์ทรัพยากร และใช้สอยอย่างรู้คุณค่า ก็จะทำให้ความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตเพิ่มิลลิเมตรากขึ้น และมีทรัพยากรต่างๆ ไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป

เอกสารอ้างอิง

กิตติมา ดวงแค. 2549. การติดตามการเปลี่ยนแปลงความหลากชนิดของเห็ดราขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุมน้ำเข็ก จังหวัดเพชรบูรณ. วารสารสงขลานครินทร 28 (2): 293-333.

กิตติมา ดวงแค, วินันทดา หิมะมาน, จันจิรา อายะวงศ และกฤษณา พงษพานิช. 2552. เห็ดและราจากปาดอยเชียงดาว. งานจุลชีววิทยาปาไม กลุมงานกีฏวิทยาและจุลชีววิทยาปาไม สำนักวิจัยการอนุรักษป่าไมและพันธุพืช กรมอุทยานแหงชาติ สัตวปา และพันธุพืช, กรุงเทพฯ. 60 หนา

เกษม สรอยทอง, มานะ กาญจนมณีเสถียร และวสันณ เพชรรัตน. 2537. อนุกรมวิธานของรา Phallales ในประเทศไทย. วารสารสงขลานครินทร 16(3): 301-306.

เกษม สรอยทอง. 2537. เห็ดและราขนาดใหญในประเทศไทย. โรงพิมพศิริธรรม ออฟเซ็ท จังหวัดอุบลราชธานี. 222 หนา.

ธีรวัฒน บุญทวีคุณ. 2545. เห็ดกินไดและเห็ดพิษในประเทศไทย. วารสารราชบัณฑิตยสถาน 27 (4): 1151-1164.

นิวัฒ เสนาะเมือง. 2553. เห็ดปาเมืองไทย: ความหลากหลายและการใชประโยชน. มหาวิทยาลัยขอนแกน พิมพที่ หจก. ยูนิเวอรแซล กราฟฟก & เทรดดิ้ง กรุงเทพฯ.

พิพิธภัณฑเห็ดที่มีฤทธิ์ทางยา. 2552. ฝายวิจัยและวิเทศสัมพันธคณะวิทยาศาสตร มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ออนไลน: http://www.mushroom.msu.ac.th [6 สิงหาคม 2553].

ราชบัณฑิตยสถาน. 2539. เห็ดกินไดและเห็ดมีพิษในประเทศไทย ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ราชบัณฑิตยสถาน, กรุงเทพฯ. 180 หนา

ราชบัณฑิตยสถาน. 2550. เห็ดในประเทศไทย. บริษัท ทีฟลม จำกัด, กรุงเทพฯ. 272 หนา.

วสันณ เพชรรัตน, ปรีชา กลิ่นเกสร และอนิวรรต เฉลิมพงษ. 2541. การสำรวจ เก็บ และรวบรวมเห็ดในพื้นที่บริเวณเขตรักษาพันธุสัตวปาโตนงาชางและพื้นที่ใกลเคียง. *ใน* รายงานผลการวิจัยดานความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย.โครงการพัฒนาองคความรูและศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย.

วสันณ เพชรรัตน. 2540. เห็ดปาในภาคใตของประเทศไทย: I เห็ดปลวก (Termitomyces spp.). วารสารสงขลานครินทร 19 (2): 165-171.

วสันณ เพชรรัตน. 2541. เห็ดปาในภาคใตของประเทศไทย: II เห็ดเลนไทนัส (*Lentinus* spp.). วารสารสงขลานครินทร 20 (1): 35-40.

วินัย กลิ่นหอม และอุษา กลิ่นหอม. 2548. 57 เห็ดเปนยาแหงปาอีสาน. ปาปรุส พับลิเคชั่น. 156 หนา.

สิริลักษณ สีหะนันท, วสันณ เพชรรัตน และสมปอง เตชะโต. 2550. เห็ดโบลีทสบางชนิดในประเทศไทย. Songklanakarin Journal of Science and Technology 29 (3): 737-754.

อนงค จันทรศรีกุล. 2535. เห็ดเมืองไทย. พิมพครั้งที่ 4. บริษัทโรงพิมพไทยวัฒนาพานิช จำกัด. 161 หนา.

อนงค จันทรศรีกุล, กัญจนา โปะเงิน, ดรุณี รัตนประภา และ ประสิทธิ์ ธนากลาง. 2527. ชนิดของเห็ดสกุล *Lepiota* และสกุลใกลเคียงในประเทศไทย. วารสารวิชาการเกษตร 2: 187-193.

อนงค จันทรศรีกุล, กัญจนา โปะเงิน, ดรุณี รัตนประภา, วิรัช ชูบำรุง และประสิทธิ์ ธนากลาง. 2528ก. เห็ดที่รับประทานไดและที่นาสนใจ. วารสารวิชาการเกษตร 3: 108-113.

อนงค จันทรศรีกุล, วิรัช ชูบำรุง, กัญจนา โปะเงิน, ดรุณี รัตนประภา และประสิทธิ์ ธนากลาง. 2528ข. ชนิดของเห็ดมีพิษ. วารสารวิชาการเกษตร 3: 114-118.

อนงค จันทรศรีกุล พัฒนา สนธิรัตน และ ประไพศรี พิทักษไพรวัน. 2529. เห็ดกลุมโบลีตสของประเทศไทย. วารสารวิชาการเกษตร 4: 78-84.

อนงค จันทรศรีกุล, พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์, อุทัยวรรณ แสงวณิช, Morinaga, T., Nishizawa, Y. และ Murakami, Y. 2551. ความหลากหลายของเห็ดและราขนาดใหญในประเทศไทย. สำนักพิมพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร. 514 หนา.

อุษา กลิ่นหอม และวินัย กลิ่นหอม. 2550. ความหลากหลายของกลุมเห็ดผึ้งในภาคอีสาน. อภิชาติการพิมพจังหวัดมหาสารคาม. 137 หนา.

อุษา กลิ่นหอม. 2551ก. รายชื่อเห็ดที่กินไดของภาคอีสานจากการสำรวจตั้งแตป 2545-2550 (ตอนที่1). ขาวสารเพื่อผูเพาะเห็ด 13 (2): 8-14.

อุษา กลิ่นหอม. 2551ข. รายชื่อเห็ดที่กินไดของภาคอีสานจากการสำรวจตั้งแตป 2545-2550 (ตอนที่2). ขาวสารเพื่อผูเพาะเห็ด 13 (3): 18-23.

Allan, C. nd. Wild Mushrooms (online.). Available at http://www.wildmanstevebrill.com/Mushrooms.Folder/Mushrooms.html [accessed on 15 June 2010].

Alexopoulos, C.J., Mims, C.W. and Blackwell, M. 1996. Introductory Mycology. John Wiley & Sons, Inc. Canada.

Armussa, N., and Sanoamuang, N. 2005. Mycelium growth characteristics of shelf fungi on difference synthetic media. KKU Res. J. 10 (4): 311–321.

Armussa, N., Sirirat, V., Siritorn, P., and Sanoamuang, N. 2006. Some Polypore Fungi Sakon Nakhon Province, Thailand. KKU Res. J. 10 (4) : 302–310.

Arora, D. 1986. Mushroom Demystified. 2 nd ed. Ten Speed Press, Berkeley. 959 pp.

Arora D. 1991. All That the Rain Promises, and More.: A Hip Pocket Guide to Western Mushrooms. Berkeley: Ten Speed Press. 263 pp.

Arora, D. 2009. Archive for the 'Mushroom paper' Category. (online.). Available at http:// shroomworks.wordpress.com/category/mushroom-paper/ [accessed on 15 June 2010].

Bakshi, B.K. 1971. Indian Polyporaceae. Indian Council of Agricultural Research. New Delhi, India. 246 pp.

Bas, C. 1969. Morphology and subdivision of Amanita and a monograph on its section Lepidella. Persoonia 5: 285–579.

Bas, C., Kuyper, Th. W., Noordeloos, M. E. and Vellinga, E. C. 1995. Flora Agaricina Neerlandica. Volume 1. Rotterdam: A. A. Balkema. 182 pp.

Bas, C., Kuyper, Th. W., Noordeloos, M. E. and Vellinga, E. C. 1995. Flora Agaricina Neerlandica. Volume 2. Rotterdam: A. A. Balkema. 137 pp.

Bas, C., Kuyper, Th. W., Noordeloos, M. E. and Vellinga, E. C. 1995. Flora Agaricina Neerlandica. Volume 3. Rotterdam: A. A. Balkema. 183 pp.

Bas, C., Kuyper, Th. W., Noordeloos, M. E. and Vellinga, E. C. 1999. Flora Agaricina Neerlandica. Volume 4. Rotterdam: A. A. Balkema. 191 pp.

Bartmann, B. 2009. Dyer's polypore (online). Available at http://shroomworks.wordpress.com/ 2009/09/27/dyers-polypore-results/ [accessed on 15 June 2010]

Bessette, A. and Sundberg, W.J. 1987. Mushrooms: A Quick Reference Guide to Mushrooms of North America. New York: MacMillan.175 pp.

Besette, A.E., Bessette A.R. and Fischer, D.W. (1997). Mushrooms of northeastern North America. China: Syracuse UP. 584 pp.

Bigelow, H. E. 1970. Omphalina in North America. Mycologia 62: 1-32.

Bon, M., Wilkinson, J., Ovenden and Bon, M. 1987. The Mushrooms & Toadstools of Britain and North-Western Europe. Heraclio Fournier, Victoria, spain. 352 pp.

Both, E. E. 1993. The boletes of North America: A compendium. Buffalo NY: Buffalo Museum of Science. 436 pp.

Boonpratuang, T. 2009. *Mycena variicystis*, a new spinose species from Phru Toh Daeng Peat Swamp in Thailand. Mycotaxon 109: 185-188.

Breitenbach, J. and Kranzlin, F. 1984. Fungi of Switzerland: A contribution to the knowledge of the fungal flora of Switzerland. Volume 1 Ascomycetes. Transl. Walters, V. L. & Walters, J. F. Lucern: Verlag Mykologia. 310 pp.

Breitenbach, J. and Kranzlin, F. 1986. Fungi of Switzerland: A contribution to the knowledge of the fungal flora of Switzerland. Volume 2 Heterobasidiomycetes, Aphyllophorales, Gasteromycetes. Transl. Walters, V. L. & Walters, J. F. Lucern: Verlag Mykologia. 412 pp.

Breitenbach, J. and Kranzlin, F. 1991. Fungi of Switzerland: A contribution to the knowledge of the fungal flora of Switzerland. Volume 3 boletes and agarics 1st part. Transl. Walters, V. L. & Walters, J. F. Lucern: Verlag Mykologia. 310 pp.

Breitenbach, J. and Kranzlin, F. 1995. Fungi of Switzerland: A contribution to the knowledge of the fungal flora of Switzerland. Volume 4 agarics 2nd part. Transl. Walters, V. L. & Walters, J. F. Lucern: Verlag Mykologia. 368 pp.

Bresinsky, A. and Besl, H. 1989. A Colour Atlas of Poisonous Fungi. Wolfe Publishing Ltd. 295 pp.

Brill, S. nd. Polypore. (online.). Available at http://www.iscanmyfood.com/hd/index.php?t=Polypore [accessed on 15 June 2010].

Buyck B. 1994. UBWOBA: Les champignons comestibles de l'Ouest du Burundi. Administration générale de la coopération au développement. Publication Agricole n°34, 124pp

Chang, S.T. and Miles, P.G. 2004. Mushrooms: Cultivation, Nutritional Value, Medicinal Effect and Environmental Impact. CRC Press. USA.

Cleland. J.B. 1976. Toadstools and Mushrooms and Other Larger Fungi of South Australia. South Australian Government Printer. 122 pp.

Coker, W.C. 1969. The Gasteromycetes of the Eastern United States and Canada. J. Cramer. 201 pp.

Collins, R.A., and Ng, T.B . 1997. Polysaccharopeptide from *Coriolus versicolor* has potential for use against human immunodeficiency virus type 1 infection. Life Sci 60 (25): 383-388

Corner, E.J.H. 1972. *Boletus* in Malaysia. Government Printing Office/Botanic Gardens, Singapore. 263 pp.

Corner, E.J.H. and Bas, C. 1962. The genus *Amantia* in Singapore and Malaya. Persoonia 2: 241–304.

Dai, Y.C. and Penttila, R. 2006. Polypores diversity of Fenglin nature reserve, northeastern China. Ann. Bot. Fennici. 43 : 81-96.

Denison, W.C. 1959. Some species of the genus Scutellinia. Mycologia 51: 605-635.

Desjardin, D.E., Boonpratuang, T. and Hywel-Jones, N. 2003. New spinose species of Mycena in sections Basipedes and Polyadelphia from Thailand. Fungal Diversity 12: 7-17.

Desjardin, D.E., Flegel, T. and Boonpratuang, T. 2004a. Basidiomycestes. In: Thai Fungal Diversity (eds. E.B.G. Jones, M. Tanticharoen and K.D. Hyde). BIOTEC, Thailand: 37-49.

Dickinson, C. and Lucas J. 1982. VNR Color Dictionary of Mushrooms. Van Nostrand Reinhold. pp. 9–11.

Dissing, H. 1963. Studies in the flora of Thailand, 25. Discomycetes and Gasteromycetes. Dansk Bot. Ark. 23, 1: 117-130.

Dring, D.M. 1964. Gasteromycetes of West Tropical Africa. Mycological Papers 98: 1-59.

Ellingsen, H.J. 1982. Some gasteromycetes from Northern Thailand. Nordic Journal of Botany 2: 283-285.

Elpel, T. 2004. The usefulness of Polypores in primitive fire making, by strom (online). Available at http://www.wildwoodsurvival.com/survival/fire/tinder/tinderfungus/spolypore/The_usefulness_of_polypores.pdf [accessed on 15 June 2010].

Engelbrecht, K., and Volk, T. 2005. *Ganoderma lucidum*, Reishi or Ling Zhi, a fungus used in oriental medicine. (online). Available at http://botit.botany.wisc.edu/toms_fungi/mar2005.html [accessed on 15 June 2010].

Fergus, C. 2003. Common edible and poison mushrooms in the northeast. Stackpolebooks. USA.

Flood, J., Bridge, P.D., and Holderness, M. 2000. Ganoderma diseases of perennial crops. CAB.

Gerhardt, E. 1984. Pilze (Band 1). BLV Intensivfuhrer. 319 pp.

Gerhardt, E. 1985. Pilze (Band 2). BLV Intensivfuhrer. 320 pp.

Gilbert, J.E. 1976. Le Genre Amanita Persoon. Bibliotheca Mycologica Band 53. J. Cramer 186 pp.

Gilliam, M. S. 1975. New North American species of Marasmius. Mycologia 67: 817-844.

Hall, D. and Stuntz, D.E. 1971. Pileate Hydnaceae of the Puget Sound area. I. White-spored genera: Auriscalpium, Hericium, Dentinum and Phellodon. Mycologia 63: 1099-1128.

Hall, D. and Stuntz, D.E. 1972a. Pileate Hydnaceae of the Puget Sound area. II. Brown-spored genera: Hydnum. Mycologia 64: 15-37.

Hall, D. and Stuntz, D.E. 1972b. Pileate Hydnaceae of the Puget Sound area. III. Brown-spored genera: Hydnellum. Mycologia 64: 560-590.

Hattori, T. 2005. Diversity of wood-inhabiting polypores in temperate forest with different vegetation types in Japan. Fungal Divers. 18 : 73–88.

Hawksworth, D.L., Kirk P.M., Sutton, B.C., and Pegler, D.N. 1995. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi (8th Ed.). CAB International, Wallingford, UK.

Heim, R. 1977. Termites et Champignons. Boubee, Paris. 207 pp.

Hesler, L.R. 1961. A study of Russula types, II. Mycologia 53: 605-625.

Hobbs, C. 1995. Medicinal mushrooms. An exploration of tradition, healing, & culture. Summertown: Botanica Press. 251 pp.

Homola, R. L. 1972. Section Celluloderma of the genus *Pluteus* in North America. Mycologia 64: 1211-1247.

Horak, E. 1980. (Agaricales) in Indomalaya and Australasia. Beih. Nova Hedwigia 65:1–352. Cramer, Vaduz.

Horak E. 2008. Agaricales of New Zealand 1: Pluteaceae – Entolomataceae. The Fungi of New Zealand/Nga Harore o Aotearoa, Volume 5. Fungal Diversity Research Series 19.

Huffman, D. M, L. H. Tiffany, G. Knaphus and Healy, R.A. 2008. Mushrooms and Other Fungi of the Midcontinental United States. Second edition. Iowa City: University of Iowa Press. 369 pp.

Imazeki, R., Hongo, T. and Tsubaki, K. 1970. Common Fungi of. Japan in color. Hoikusha, Osaka, 175 pp.

Imazeki, R., Hongo, T., and Otani, Y. 1988. Fungi of Japan (in Japanese). Yamatokeikokusya, Tokyo. 623 pp.

Ingold, C.T. 1992. The basidium: a spore-gun of precise range. The Mycologist 6 (3): 111-113.

Jianzhe, Y., Xiaolan, M., Qiming, M., Yichen, Z., and Huaan, W. 1987. Icons of Medicinal Fungi in China. Science Press. Beijing. China. Science press. 575 pp.

Ji-Ding,Z. and Xiao-Qing, Z. 1992. The Polypores of China. J. Cramer. 517 pp.

Jones, E.B.G. and Hyde, K.D. 2004. In: Thai Fungal Diversity (eds. E.B.G. Jones, M. Tanticharoen and K.D. Hyde). BIOTEC, Thailand: 7-35.

Johannesson, H., Læssøe, T. and Stenlid, J. 2000. Molecular and morphological investigation of Daldinia in northern Europe. Mycological Research 104: 275-280.

Kerrigan, R.W. 1979. Studies in Agaricus I. Agaricus pattersonae. Mycologia 71: 612-620.

Kibby, G. 2006. Philip's guide to mushrooms and toadstools of Britain and northern Europe. London: Philip's. 256 pp.

Kirk, P. M., P. F. Cannon, D. W. Minter and Stalpers, J. A. 2008. Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. Oxon, UK: CAB International. 771 pp.

Kreisel, H. 1989. Studies in the *Calvatia* complex (Basidiomycetes). Nova Hedwigia 48: 281-296.

Krieger, L.C. 1936. The mushroom handbook. New York: Dover Publications. 560 pp.

Kuo, M. 2004. Polyporales: The polypores. (online). Available at http://www.mushroomexpert.com/polyporales.html [accessed on 15 June 2010].

Largent, D.L. and Baroni, T.J. 1988. How to Identify Mushrooms to Genus VI: Modern genera. Eureka, CA: Mad River Press. 277 pp.

Largent, D.L., Johnson, D. and Watling, R. 1973. How to Identify Mushrooms to Genus III: Microscopic features. Eureka, CA: Mad River Press. 148 pp.

Largent, D.L. and Thiers, H.D. 1973. How to Identify Mushrooms to Genus II: Field identification of genera. Eureka, CA: Mad River Press. 32 pp.

Le Gal, M. 1953. Les Discomycètes de Madagascar. Paris, 465 pp.

Lincoff, G.H., ed. 1981. Simon & Schuster's guide to Mushrooms. New York: Simon & Schuster. 512 pp.

Lincoff, G.H. 1992. The Audubon Society field guide to North American mushrooms. New York: Knopf. 926 pp.

Long, W. H. 1948. Studies in the Gasteromycetes: XVI. The Geastraceae of the south-western United States. Mycologia 40 (5): 547–85.

Lowy, B. 1951. A morphological basis for classifying the species of Auricularia. Mycologia 43: 351-358.

Lowy, B. 1952. The genus Auricularia. Mycologia 44: 656-692.

Magallon-Puebla, S. & S. R. S. Cevallos-Ferriz (1993). A fossil earthstar (Geastraceae; Gasteromycetes) from the late Cenozoic of Puebla, Mexico. American Journal of Botany 80:1162-1167.

Mains, E.B. 1954. North American species of *Geoglossum* and *Trichoglossum*. Mycologia 46: 586-631.

Marley, G.A. 2010. Chanterelle Dreams, Amanita Nightmares: The Love, Lore, and Mystique of Mushrooms. Chesea green publishing, USA. 263 pp.

Martin, G.W. and Alexopoulos, C.J. 1969. The Myxomycetes. University of Iowa Press, Iowa City. 561 pp.

McKenny, M. and Stuntz, D.E. 1987. The new savory wild mushroom. Western Producer Prairie Books, Saskatoon. 249 pp.

McKnight, K.H. and McKnight, V.B. 1987. A Field Guide to Mushrooms: North America. Peterson Field Guides. Boston, 429 pp.

Miller, J.H. 1961. A monograph of the world species of Hypoxylon. Univ. of Georgia Press, Athens. 158 pp.

Moradali, M.F., Mostafavi, H., Hejaroude, G.A., Tehrani, A.S., Abbasi, M., and Ghods, S. 2006. Investigation of potential antibacterial properties of methanol extracts from fungus Ganoderma applanatum. Chemotherapy 52 (5): 241–244.

Moser, M. 1978. Agaries and Boleti. The Whitefriars Press Ltd. Tonbridge, Great Britain. 535 pp.

Moser, N. and Jülich, W. 1985-1992. Colour Atlas of Basidiomycetes. (Faoc. 1-13). Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

Natarajan, K. 1979. South Indian Agaricales V: *Termitomyces heimii*. Mycologia 71: 853-855.

Overholts, L.O. 1967. The Polyporaceae of the United States, Alaska, and Canada. University of Michigan Press: Ann Arbor, MN. 466 pp.

Pegler, D.N. 1977. A Preliminary Agaric Flora of East Africa. Kew Bull. Add. Ser VI. Kew Bull. Add. Ser. VI. H.M.S.O., London. 281 pp.

Pegler, D.N. 1983a. Agaric Flora of the Lesser Antilles. Kew Bull. Add. Ser. IX. H.M.S.O., London. 281 pp.

Pegler, D.N. 1983b. The genus Lentinus: A world monograph. London: Her Majesty's Stationery Office (Kew Bulletin Additional Series X). 281 pp.

Pegler, D.N. 1986. Agaric flora of Sri Lanka. Kew Bull. Add. Ser.XII: Her Majesty's Stationery Office. 496pp.

Petersen, R.H. 1968. The genus Clavulinopsis in North America. (Mycologia Memoir No. 2.) New York: Hafner. 39 pp.

Petersen, R.H. 1975. Ramaria subgenus Lentoramaria with Emphasis on North American Taxa. Bibliotheca Mycologia 43. 161 pp.

Petersen, R.H. 1988. The Clavarioid Fungi of New Zealand. Department of Scientific and Industrial Research Bulletin 236, Wellington. 170 pp.

Phillips, R. 1981. Mushrooms and other fungi of Great Britain & Europe. In Finnish translation as WSOY suuri sienikirja. Helsinki: WSOY. 288 pp.

Phillips, R. 1991. Mushrooms of North America. Boston: Little, Brown and Company. 319 pp.

Pukahuta, C., Chaipakdee, W. and Luemlum, N. 2008. Inventory survey on biodiversity of wild Mushroom in Phu Jong Na Yoy National Park. In: Proceeding of the 34th Congress on Science and Technology of Thailand. STT34. Oct 31-Nov2, 2008. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Pukahuta, C., Palasarn, W. and Pimmongkol, A. 2005. Spore micrograph of some edible wild Mushrooms. Journal Microscopy Society of Thailand 19(1): 198-204.

Pukahuta, C., Palasarn, W. and Pimmongkol, A. 2009. Taxonomic study of wild edible pore fungi in Ubon Ratchathani. Journal Microscopy Society of Thailand 23(1): 30-33.

Ruksawong, P. and Flegel, T.W. 2001. Thai Mushrooms and Other Fungi. BIOTEC Bangkok Herbarium, Bangkok, Thailand. 268 pp.

Rattan, S.S. and Hhurana, I.P.S. 1978. The Clavaria of the Sikkim Himalayas. Strauss and Cramer gmbtt, 6945 Hirschberg II. 68 pp.

Rifai, M.A. 1968. The Australian Pezizales in the herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew. Verhandelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie 259 pp.

Rogers, J.D. and Callan, B.E. 1986. Xylaria polymorpha and its allies in continental United States. Mycologia 78: 391-400.

Rogers, J.D. 1986. Provisional keys to Xylaria species in continental United States. Mycotaxon 26: 85-97.

Rogers, J.D., Miller, A.N. and Vasilyeva, L.N. 2008. Pyrenomycetes of the Great Smoky Mountains National Park. VI. Kretzchmaria, Nemania, Rosellinia and Xylaria (Xylariaceae). Fungal Diversity 29: 107-116.

Ryvarden, L. and Gilbertson, R. L. 1993: European Polypores vol 1, Synopsis Fungorum 6: 1-387.

Sangwanit, U. and Suwanarit, P. 2001. Ectomycorrhizal mushrooms in the dry-dipterocarp forest of Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuary, pp. 88-90. In: Proceedings of the International Workshop of BIO-REFOR, October 7-11, 2001. Tokyo, Japan.

Schumacher, T. 1990. The genus Scutellinia. Opera Botanica 101: 1-107.

Singer, R.1973. The genera Marasmiellus, Crepidotus and Simocybe in the Neotropics. Cramer. Beihefte zur Nova Hedwigia, Heft 44.

Singer, R. 1975. The Agaricales in modern taxonomy, 3rd ed. Cramer, Vaduz. 912 pp.

Smith, A.H. 1975. A Field Guide to Western Mushrooms. University of Michigan Press. Ann Arbor.

280 pp.

Smith, A.H. and Hesler, L.R. 1968. The North American Species of Pholiota. Hafner Publishing Company: New York, NY. 402 pp.

Smith, A.H. and Weber, N.S. 1988. The Mushroom Hunter's Field Guide. The University of Michigan Press. 316 pp.

Smith, S.E. and Read, D.R. 2008. Mycorrhizal Symbiosis, 3 rd ed. Academic Press. London.

Snell, W.H. and Dick, E.A. 1970. The boleti of northeastern North America. Germany: J. Cramer. 115 pp.

Spahr, D.L. 1950. Edible and medicinal mushrooms of New England and Eastern Canada. North Atlantic Books, Berkeley, California. 229 pp.

Stamets, P. 1993. Growing Gourmet and Medicinal Mushrooms. Ten Speed Press, Berkeley. 543 pp.

Volk, T. J. 2000. Polypore primer: An introduction to the characters used to identify poroid wood decay fungi. McIlvainea 14: 74-82.

Watling, A.V.E. and Roy. 1980. The Literature Guide for Identifying Mushrooms. Eureka, CA: Mad River Press. 121p.

Watling, R. 1975. Mushrooms and Toadstools of broadleaved forests. HMSO Press. Edinburgh.

Weber, N.S. and Smith, A.H. 1985. A field guide to southern mushrooms. Ann Arbor: U Michigan P. 280 pp.

Wagner, R., Mitchell, A.D., Sassaki, G.L., Amazonas, A.M.L.A., and Berovi, M. 2003. Current Techniques for the Cultivation of Ganoderma lucidum for the Production of Biomass, Ganoderic Acid and Polysaccharides. Food Technol. Biotechnol. 41 (4): 371–382.

Zhao R.L., Desjardin, D.E., Soytong, K, Hyde, K.D. 2008. A new species of bird's nest fungi: characterisation of Cyathus subgloblisporus sp nov based on morphological and molecular data. Persoonia 21: 716.

Zhishu, B., Zheng, G. and Taihui, L. 1993. The Macrofungus Flora of China's Guangdong Province (Chinese University Press). New York: Columbia University Press. 692 pp.

Zoberi, M.H. 1972. Tropical Macrofungi. London MacMillan. 157 pp.