

2. บทความลักษณะของสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ

2.1 ม้าน้ำ

ม้าน้ำ มีรูปร่างแตกต่างไปจากปลาชนิดอื่น ๆ มาก ส่วนหัวลักษณะเหมือนม้าที่มีปากยาวยื่นออกไป เป็นท่อ ลำตัวปกคลุมด้วยเปลือกแข็งเป็นข้อ ๆ ขณะว่ายน้ำหรือเกาะกับที่จะตั้งลำตัวขึ้นและเอาส่วนท้องยื่นไปทางด้านหน้า ครีบหูบางใสอยู่ทางด้านหลังของแก้ม และมีครีบหลัง 1 อัน ครีบหางไม่มีแต่เปลี่ยนไปเป็นหางม้วนงอ สำหรับเกี่ยวจับวัตถุในน้ำหรือเกาะกันขณะผสมพันธุ์ ม้าน้ำยังสามารถปรับเปลี่ยนสีลำตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ด้วย เพื่ออำพรางตัว อาหารของม้าน้ำ เป็นอาหารมีชีวิตจำพวก เคย ลูกกุ้งทะเล

ม้าน้ำตัวผู้มีลักษณะต่างจากตัวเมียคือมีถุงหน้าท้อง (Brood pouch) สำหรับเก็บไข่และฟักเป็นตัว และทำหน้าที่อุ้มท้องและคลอดลูกแทนตัวเมีย เมื่อถึงฤดูผสมพันธุ์ม้าน้ำตัวผู้จะปรับเปลี่ยนสีของลำตัวเพื่อดึงดูดม้าน้ำตัวเมีย จากนั้นตัวผู้จะใช้หางโอบกอดตัวเมียพร้อมกับแอ่นท้องประกบกับท้องเข้าหากัน ตัวเมียจะออกไข่ใส่ลงในถุงหน้าท้องของตัวผู้ และม้าน้ำตัวผู้ก็จะปล่อยน้ำเชื้อเข้าผสมกับไข่และฟักเป็นตัวอ่อนภายในถุงหน้าท้อง โดยใช้เวลาฟักเป็นตัวประมาณ 2 สัปดาห์ หรือ 1 เดือนแล้วแต่ชนิด โดยจำนวนไข่ในแต่ละครั้งจะมีประมาณ 100-200 ฟอง มากที่สุดคือ 1,500 ฟอง ตามแต่ละชนิด มีระยะการตั้งท้องในแต่ละครั้งเว้นห่าง 28-30 วัน แต่ม้าน้ำตัวผู้บางตัวเมื่อออกลูกในตอนเช้า พอถึงตอนค่ำก็สามารถอุ้มท้องใหม่ได้เลยทันที โดยม้าน้ำถือว่าเป็นปลาที่ออกลูกและแพร่ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว แต่จะมีเพียงไม่กี่ตัวเท่านั้นที่เจริญเติบโตจนกลายเป็นตัวเต็มวัยในเวลาต่อมา



ม้าน้ำเพศผู้ จะมีถุงหน้าท้อง (Brood pouch)

ม้าน้ำเพศเมีย ไม่มีถุงหน้าท้อง

เมื่อคลอด ม้าน้ำตัวผู้จะบีบกล้ามเนื้อส่วนท้องและพ่นลูกม้าน้ำทั้งหมดออกจากถุงหน้าท้อง โดยที่ม้าน้ำมีพฤติกรรมแบบคู่เดียวตลอดทั้งชีวิต กล่าวคือ จะจับคู่อยู่กันเพียงตัวเดียว หากฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดมีอันเป็นไป ก็จะไม่หาคู่ใหม่

ที่มา : https://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/view_blog2/100/6273/3260

2.2 เห็ดเข็มทอง

ลักษณะของเห็ดเข็มทอง หรือที่เรียกกันว่าเห็ดหมั้นต้นนั้น เป็นสิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถสร้างอาหารได้เอง ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ เห็ดเข็มทองเป็นเห็ดที่ชอบขึ้นในอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะในประเทศเมืองหนาว อย่างออสเตรเลีย, อเมริกา, จีน หรือญี่ปุ่น เป็นต้น โดยเห็ดเข็มทองนั้นจะมีหมวกเห็ดกลมขนาดเล็ก บริเวณก้านเห็ดจะยาวเรียว มักขึ้นอยู่รวมกันเป็นกลุ่มก้อนตามซากต้นไม้ที่ตายแล้ว และจะเจริญเติบโตได้ดีมากในสภาพอากาศหนาวเย็น หรือฤดูหนาว

ประโยชน์ สรรพคุณ และคุณค่าทางโภชนาการของเห็ดเข็มทอง

- ช่วยป้องกันและยับยั้งการเกิดโรคมะเร็งต่าง ๆ ได้ดี
- ช่วยให้ร่างกายแข็งแรง เกิดความสมดุลภายในร่างกายและระบบเลือดต่าง ๆ
- ช่วยให้ระบบการทำงานของตับสามารถทำงานได้เป็นปกติดี
- ช่วยป้องกันและรักษาโรคลำไส้อักเสบเรื้อรัง
- ช่วยให้กระเพาะสามารถย่อยอาหารได้ดีขึ้น และไม่เป็นโรคกระเพาะ
- ช่วยกระตุ้นระบบขับถ่ายให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ห่างไกลจากโรคเกี่ยวกับระบบขับถ่ายอย่างริดสีดวงทวาร เป็นต้น
- ช่วยขับสารพิษออกจากลำไส้
- ช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลและไขมันที่สะสมอยู่ในเส้นเลือด



ดัดแปลงเนื้อหาจาก :

https://arit.kpru.ac.th/ap2/local/?nu=pages&page_id=1524&code_db=610010&code_type=01

2.3 กระบองเพชร

กระบองเพชร/แคคตัส เป็นสิ่งมีชีวิตจำพวกพืช คือไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ แต่สามารถสร้างอาหารได้ กระบองเพชรที่มีลักษณะลำต้นต่างจากพืชชนิดอื่น คือ ลำต้นของเกือบทุกพันธุ์จะไม่มีใบ เนื่องจากใบมีวิวัฒนาการลดรูปกลายเป็นหนามเพื่อลดการคายน้ำ และป้องกันการกัดกินของสัตว์

ลำต้นกระบองเพชรมีทั้งแบบทรงกลมเตี้ย แบบทรงกระบอกสูง หรือมีรูปร่างคล้ายกระบอง และมักเป็นพุ่มหรือแตก ซึ่งจะมีปุ่มหนามขึ้นที่ลำต้นเป็นระยะหรือเป็นหนามเรียงซ้อนกันเป็นแถวที่ลำต้น โดยลำต้นอาจเติบโตเป็นต้นเดี่ยว ๆ หรือแตกลำต้นเป็นกอใหญ่ ซึ่งบางพันธุ์สามารถสูงได้มากถึง 24 เมตร ลำต้นมีขี้ผึ้งเคลือบ เพื่อลดการคายน้ำ ผิวลำต้น และเนื้อลำต้นมีสีเขียวของคลอโรฟิลล์ ซึ่งทำหน้าที่สังเคราะห์ด้วยแสงแทนใบ หนามกระบองเพชรมีลักษณะหลายแบบ ทั้งเป็นหนามแข็ง ปลายหนามอาจตรงหรืองอ เป็นตะขอ หรือหนามอาจเป็นเส้นอ่อน ๆ คล้ายขนสัตว์ และมีสีของหนามแตกต่างกันหลายสี เช่น สีเหลือง สีแดง สีส้ม หรือสีน้ำตาล และบางพันธุ์สามารถเปลี่ยนสีของหนามตามอายุ และสภาพอากาศได้



ดอกกระบองเพชรเป็นไม้ที่ออกดอกยาก ทำให้ไม่ค่อยมีโอกาสดูเห็นกันมากนัก เพราะจะออกดอกเมื่อต้นมีอายุโตเต็มที่ ซึ่งกว่าจะออกดอกก็มีอายุหลายปี แต่หากออกดอกจะสวยงามไม่แพ้ดอกไม้ชนิดอื่น ดอกกระบองเพชรมักออกเป็นดอกเดี่ยวโดด ๆ หรือออกเป็นกระจุก ดอกไม่มีก้านดอก กลีบดอกมีหลายสี เช่น สีแดง สีส้มพู่ สีเหลือง และสีขาว เป็นต้น ซึ่งดอกส่วนมากจะแทงออกบริเวณตุ่มหนามตามลำต้น แต่มีบางพันธุ์ที่ออกบริเวณส่วนอื่น



ผลกระบองเพชรมักมีสีส้มสดใส ผลมีรูปร่างหลายแบบ เช่น ทรงกลม รูปไข่ หรือทรงกระบอก ผิวผลเรียบ และเป็นมัน และบางพันธุ์มีหนามปกคลุม หรือเป็นเกล็ดแห้งปกคลุม ส่วนเนื้อผลนุ่ม มีสีใสคล้ายวุ้น ที่แทรกด้วยเมล็ด เมื่อผลแก่เต็มที่ จะแห้งเหี่ยว และร่วงลงดิน แต่อาจพบบางพันธุ์ที่ผลแห้งแล้วจะปริแตกให้เมล็ดกระเด็นออกห่างลำต้น

ดัดแปลงเนื้อหาจาก : <https://puechkaset.com/กระบองเพชร/>