

Pericrocotus flammeus)

- mink** มิงค์ *Mustela vison* อยู่ในวงศ์ Mustelidae เป็นสัตว์กินเนื้อ รูปร่างคล้าย weasel อาศัยอยู่ในเขตอบอุ่นและเขตหนาว ชอบอ่อนนุ่มขนและหนังใช้ทำเสื้อขนสัตว์ราคาแพง จึงเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
- minla** มินลา นกขนาดเล็กมาก วงศ์ Timaliidae อยู่ในกลุ่มของนก song-babler เสียงร้องไพเราะ เช่น นกสีฟ้าปีกสีฟ้า (blue-winged minla - *Minla cyanouroptera*)
- minow** มินาว ปลาน้ำจืดขนาดเล็ก อยู่ในวงศ์เดียวกับปลาแคร์ป ปลาตะเพียน (Cyprinidae) เช่น ปลาหางนกยูง
- mio-** ไมโอ- (Gr.meion- น้อย) คำที่ใช้ผสมคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า น้อย หรือเล็กกว่า
- Miocene epoch** ไมโอซีน เลพอด สมัยไมโอซีน เป็นสมัยที่ 4 ต่อมาจากสมัย Oligocene ของคาบ Tertiary (ในมหายุค Cenozoic) เริ่มเมื่อ 26 ล้านปีมาแล้ว ในสมัยนี้เริ่มมีทุ่งหญ้าเข้ามาแทนที่ป่าไม้ ลิงพวกวานรวิวัฒนาการมาเป็นสกุล *Ramapithecus*
- miosis** ไมโอซิส ดู meiosis
- miracidium** ไมราซิเดียม เมอราซิเดียม ตัวอ่อนระยะแรกของพยาธิใบไม้ ซึ่งเพิ่งออกจากไข่ มีขนรอบตัว ว่ายน้ำเป็นอิสระ เพื่อเข้าสู่โฮสต์กึ่งกลางซึ่งเป็นหอยฝาเดียวหรือหอยสองฝา แล้วเจริญเป็นตัวอ่อนระยะที่สองคือ sporocyst
- mirror** มิเรอร์ 1. กระจกเงา 2. เชื้อบางเป็นมันสะท้อนแสงอยู่ในเครื่องสำเร็จสร้างเสียงของแมลงพวกเรไร 3. โครงสร้างผลัดคลื่นเสียงสะท้อนภายในเครื่องสำเร็จสร้างเสียงของแมลงพวกจิ้งหรีดเพศผู้ 4. speculum
- misscarriage** มิสแคร์ริจ (AS.mis- ผิด + L.carrus- รถลาก) การแท้งลูกในช่วงระหว่าง 16-20 สัปดาห์ของการตั้งครรภ์ หรือในช่วงการตั้งครรภ์ยังไม่มีการเต้นของหัวใจ syn: abortion
- misc** มิสซี (L.) ผสมกัน รายละเอียดและวิธีการผสมสารที่เป็นส่วนประกอบของยาเพื่อให้เภสัชกรใช้
- miscegenation** มิสซีเจเนชัน (L.miscere- ผสม + genus- เผ่าพันธุ์) พันธุ์ทางการผสมต่างเผ่า หรือต่างพันธุ์

mite

ไรท์ (AS.) สัตว์พวกแมงมุมขนาดเล็ก อยู่ในอันดับ Acarina รูปร่างคล้ายเห็บแต่มีขนมากกว่า ส่วนใหญ่เป็นปรสิตภายนอกของสัตว์ เช่น ไรไก่ (*Dermanyssus sp.*) และทำให้เกิดโรค เช่น โรคเรื้อนในสุนัข โรคหิด บางชนิดทำหน้าที่เป็นพาหะนำโรคหรือเป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิตัวตืด

follicle mite *Demodex folliculorum* เป็นไรที่อาศัยอยู่ในขุมขนและต่อมไขมันของขุมขน

itch mite *Sarcoptes scabiei* ไรที่อยู่ใต้ชั้นหนังทำให้เกิดอาการคันของโรคหิด

mange mite ไรในวงศ์ Sarcoptidae และ Psoroptidae ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคหิด และโรคเรื้อนในสัตว์ ดู mange, scabies

red mite ไรแดง หรือ chigger อยู่ในวงศ์ Thrombiculidae ดู chigger ถ้าเป็นไรแดงวงศ์ Tetranychidae เช่น *Tetranychus sp.* เป็นไรทำลายพืชผักผลไม้

mitochondria

ไมโทคอนเดรีย (Gr.mitos- เส้นด้าย + chondrion- แกรนูล) เอกพจน์ mitochondrion เซลล์ออร์แกเนลล์ชนิดหนึ่ง รูปทรงกลมหรือทรงกลมยาว พบได้ในเซลล์ยูแคริโอตทุกชนิด ขนาดเฉลี่ยประมาณ 0.5 ไมครอน สามารถเห็นได้เมื่อส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ชนิด phase contrast มีเยื่อหุ้มสองชั้น หันในพับยื่นเข้าไปในช่องภายในของไมโทคอนเดรียที่มีของเหลวพวกเอนไซม์บรรจุอยู่ เรียกส่วนที่ยื่นเข้าไปนี้ว่า crista(e) ถือว่าเป็นออร์แกเนลล์ที่สำคัญเพราะเป็นแหล่งผลิตพลังงานในรูปของ ATP เนื่องจากมีเอนไซม์หลายชนิดของกระบวนการ Kreb และ respiratory chain

mitosis

ไมโทซิส รูปแบบหนึ่งของการแบ่งเซลล์ของร่างกาย หรือของยูแคริโอตเซลล์เพื่อการเจริญ โดยมีการ replication ของ DNA ของโครโมโซมในระยะ interphase เมื่อสิ้นสุดการแบ่งเซลล์ เซลล์ที่ได้ใหม่จะมีจำนวนโครโมโซมเป็น diploid เหมือนเซลล์ต้นกำเนิด

mitosome

ไมโทโซม (Gr.mistos- เส้นด้าย + soma- มวล วัตถุ) 1. มวลของเซลล์ส่วนที่เจริญมาเป็นส่วนกลางของตัวอสุจิ ซึ่งมีส่วนประกอบหลักเป็นไมโทคอนเดรีย 2. มวลโครมาทินในนิวเคลียส

- mitral** มิทริล เกี่ยวข้องกับลิ้นหัวใจข้างซ้าย ซึ่งอยู่ระหว่างห้องต้น(บน)ซ้ายกับห้องล่าง(ปลาย)ซ้าย
 mitral murmur เสียงที่เกิดจากการไหลของเลือดผ่านลิ้นหัวใจจากห้องต้นซ้ายสู่ห้องล่างซ้าย
 mitral orifice ช่องระหว่างห้องต้นหัวใจซ้ายกับห้องล่างซ้าย มีลิ้นหัวใจทำหน้าที่ปิดเปิด
 mitral valve ลิ้นหัวใจที่ทำหน้าที่ปิดเปิดช่อง mitral orifice อยู่ระหว่างห้องต้นหัวใจซ้ายกับห้องล่างซ้าย syn: bicuspid valve, valvula bicuspidalis
- mitraria larva** มิทระเรีย ลาร์วา ตัวอ่อน trochophore ที่มีลักษณะแปลกของหนอนทะเลบางชนิด
- mixed** มิกซ์ด์ (L.mixus จาก miscere- ผสม) มีสารตั้งแต่สองสารขึ้นไปมาผสมกัน
 mixed fiber ใยประสาทผสม ประกอบด้วยแขนงของใยประสาทรับความรู้สึกและประสาทสั่งการ
 mixed nerve เส้นประสาทผสม ประกอบด้วยเส้นประสาทรับความรู้สึกและเส้นประสาทสั่งการ ได้แก่ เส้นประสาทสมองที่ 5, 7, 9, 10 และเส้นประสาทไขสันหลังทุกเส้น
- mixotrophic** มิกโซโทรฟิค สิ่งมีชีวิตที่ดำรงชีพได้มากกว่าหนึ่งแบบ คืออาจเป็นแบบสร้างอาหารเอง(ผู้ผลิต) หรือเป็นแบบต้องกินอาหาร(ผู้บริโภค) เช่น ยูกลีนา ดำรงชีพได้ทั้งแบบผู้ผลิตและผู้บริโภค พืชหม้อข้าวหม้อแกงลิงก็เช่นเดียวกัน คือ ผลิตอาหารได้เองด้วยการสังเคราะห์แสง และส่วนของใบเปลี่ยนแปลงเป็นถุงดักแมลงมีเอนไซม์ย่อยแมลงที่ตกลงไปแล้วดูดซึมเป็นอาหารได้
- moa** โมอา นกในวงศ์ Diornithidae เพิ่งจะสูญพันธุ์ พบซากในประเทศนิวซีแลนด์ เป็นนกอพยพบนพื้นดินขนาดใหญ่ สูง 8-10 ฟุต บินไม่ได้
- moccasin** มอคคาซิน ชื่อสามัญของงูพิษ pit viper 2 ชนิด คือ มอคคาซินน้ำหรือ cottonmouth (*Agkistrodon piscivorus*) และมอคคาซินที่ราบสูงหรือ copperhead (*Ancistrodon contortrix*)
- mockingbird** มอคคิงเบิร์ด นกในวงศ์ Mimidae เป็นพวกที่ส่งเสียงร้องเลียนแบบนกชนิดอื่นได้ เช่น มอคคิงเบิร์ดตะวันออก (*Mimus polyglottos*)

ไม้พบนกชนิดนี้ในไทย

- modifying gene** มอดิฟายอิง ยีน ยีนที่ไม่มีหน้าที่กำหนดหรือควบคุมลักษณะโดยตรง แต่มีอิทธิพลต่อยีนที่ควบคุมลักษณะอื่น ทำให้รายละเอียดของลักษณะต่างกัน เช่น จุดที่อยู่บนปีกของแมลงมีมากหรือน้อย หรือมีแบบกระจาย
- modiolus** โมดิโอลัส (L.-การจัดขนาดเล็ก) แกนกลางของคอเคลียของหูส่วนใน
- mohr** มอห์ร์ กวางกาเซลล์ชนิดหนึ่ง (*Gazella dama mohrr*) อยู่ในแอฟริกาตะวันตก
- mola** โมลา *Mola mola* ปลาทะเลพวก sunfish รูปร่างอ้วนกลม ใหญ่ คล้ายปลาปักเป้า ความสามารถในการว่ายน้ำมีน้อย มีกลอยไปตามกระแสน้ำคล้ายกับพวกแพลงตอน
- molar** โมลาร์ (L.molaris- การบด) 1. ฟันบด หรือฟันกราม ของคนมีจำนวนทั้งหมด 12 ซี่ 2. เกี่ยวข้อง หรือเป็นของฟันบด 3. (L.moles-มว) เกี่ยวข้องกับมว ไม่ใช่โมเลกุล 4. กรัมโมเลกุล
syn: mole
molar solution สารละลายที่มีตัวถูกทำลายหนึ่งโมเลกุลภายในตัวทำลายหนึ่งลิตร
- molasses** โมลาสเซส (L.mellaceus- คล้ายน้ำผึ้ง) กากน้ำตาล เป็นส่วนที่เหลือจากการทำน้ำตาลทรายขาว ลักษณะเป็นของเหลวข้นสีน้ำตาลปนดำ ใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมสุรากลั่น (เหล้าขาว หรือเหล้าโรง)
- mole** โมล (AS.mael) 1. สัตว์: สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมพวกตัวกินมดขนาดเล็ก ซุดรูอยู่ อยู่ในวงศ์ Talpidae เช่น โมลอเมริกาเหนือ (*Scalopus aquaticus*) 2. แพทย์: (1) ฝี ส่วนใหญ่จะมีสีเข้มกว่าผิวหนังส่วนอื่นและมักมีขนยาวกว่าส่วนอื่นด้วย syn: nevus (2) เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรง ซึ่งเจริญมาจากเนื้อเยื่อของตัวอ่อนซึ่งหยุดการเจริญ หรือกำลังอยู่ในระยะสลายตัว เช่น ครรภ์ใช้ปลาอุก 3. เคมี: น้ำหนักโมเลกุลของสาร มีหน่วยเป็นกรัม อาจเรียกว่า กรัมโมเลกุล หรือโมล
- mole cricket** โมล คริกเกต จิ้งหรีดที่ซุดรูอยู่ในดิน (*Scapteriscus acletus*)

- molecular** โมเลกุล (L.molecula- มวลขนาดเล็ก) เกี่ยวข้อง เป็นของ หรือประกอบด้วยโมเลกุล
- molecular disease** โรคที่เกิดจากความผิดปกติของโมเลกุล เพียงหนึ่งโมเลกุล เช่น โรคโลหิตจางทาลัสซีเมีย ดู sickle cell anemia, thalassaemia
- molecular biology** ชีววิทยาเชิงโมเลกุล เป็นสาขาหนึ่งของชีววิทยาที่ศึกษาเกี่ยวข้องกับโครงสร้างและพัฒนาการของระบบสิ่งมีชีวิต โดยเน้นคุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ของโมเลกุลที่เป็นส่วนประกอบหลักของสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะโมเลกุลของสารพันธุกรรมและกระบวนการเมแทบอลิซึม
- molecular lesion** การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุล ซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้แม้กระทั่งในระดับกล้องจุลทรรศน์ธรรมดา
- molecular weight** น้ำหนักโมเลกุล คือน้ำหนักอะตอมของธาตุทั้งหมดที่ประกอบกันเป็นโมเลกุล
- molecule** โมเลกุล 1. โมเลกุล คือหน่วยที่เล็กที่สุดของสารซึ่งสามารถคงไว้ซึ่งคุณสมบัติของสารนั้น เช่น หน่วยที่เล็กที่สุดของน้ำตาลที่คงมีรสหวานคือ โมโนแซ็กคาไรด์ 2. สารประกอบที่ได้จากการมีพันธะของอะตอมตั้งแต่สองอะตอมขึ้นไป
- mollusc, mollusk** มอลลัสค์ สัตว์ในไฟลัม Mollusca เป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง พวกหอย มีช่องว่างในลำตัว ไม่มีปล้อง อวัยวะเคลื่อนที่อยู่ด้านล่าง มวลของลำตัวและอวัยวะภายในอยู่ด้านบน ส่วนใหญ่มีแมนเทิลและมีเปลือกเป็นสารประกอบของแคลเซียมหุ้มตัว ถือเป็นสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลังที่มีจำนวนชนิดมากเป็นอันดับสองรองลงมาจากไฟลัม Arthropoda คือมีมากกว่า 80,000 ชนิด แบ่งออกเป็น 6 ชั้น คือ Monoplacophora ส่วนใหญ่สูญพันธุ์หมดแล้ว, Amphineura - พวก chiton, Pelecypoda - พวกหอยสองฝา, Gastropoda - พวกหอยฝาเดียว ทากเปลือย และกระด่ายทะเล, Scaphopoda - พวกหอยงาช้าง และ Cephalopoda - พวกปลาหมึกและหอยงวงช้าง
- molly** มอลลี ปลาน้ำจืดขนาดเล็ก สกุล *Mollienisia* นิยมเลี้ยงเป็นปลาสวยงาม

- molt(moult)** โหมดท์ ลอกคราบ คือการลอกเปลือกแข็งที่หุ้มตัวออกเมื่อร่างกายเจริญ มีขนาดใหญ่ขึ้น แล้วจึงสร้างเปลือกขึ้นมาใหม่ ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับการลอกหนังหรือขน ชนนก
- molt cycle** โหมดท์ ไซเคิล วัฏจักรการลอกคราบตามขั้นตอนการเจริญเปลี่ยนแปลงรูปร่างของสัตว์พวกกุ้ง มี 4 ระยะคือ premolt, molt, postmolt และ intermolt
- molting** โหมดทิง ดู ecdysis
- molting gland** โหมดทิง แกลนด์ ต่อมที่อยู่ในปล้องอกปล้องแรกของแมลงและวาฬ ออร์แกนของสัตว์จำพวกกุ้ง ทำหน้าที่ผลิตฮอร์โมนควบคุมการลอกคราบ
- molting hormone** โหมดทิง ฮอร์โมน MH. เป็นฮอร์โมนช่วยให้มีการเจริญเปลี่ยนแปลงรูปร่างจากตัวอ่อนระยะต่าง ๆ จนถึงระยะโตเต็มวัย
syn: ecdysone
- monad** มอนแนด (Gr.monas- หน่วย) 1. ชาติที่มีหนึ่งเวเลนซี 2. หนึ่งในสี่ส่วน 3. โปรโตชีวขนาดเล็กโดยเฉพาะพวกแฟลเจลเลตสกุล *Monas*
- monarch** มอนนาร์ค 1. สัตว์: (1) ผีเสื้อมิลค์วีด (*Danaus plexippus*) เป็นผีเสื้ออพยพย้ายถิ่น อยู่ในวงศ์ Danaidae มีพฤติกรรมเลียนแบบผีเสื้อไวซ์รอย เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกกินโดยนก (2) นกกินแมลงขนาดเล็กวงศ์ Muscicapidae เช่น นกจับแมลงจุกดำ (black-naped monarch - *Hypothymis azurea*) 2. พืช: มีโพรโทไซเลมเพียงอันเดียว
- monaxon** มอนแนกซอน ขวากลักษณะคล้ายเข็มของสัตว์พวกฟองน้ำ
- moneran** มอนเนราน สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวขนาดเล็ก อยู่ในอาณาจักร Monera ลักษณะสำคัญ คือ ไม่มีเยื่อหุ้มนิวเคลียส ไม่มีไมโทริทิวบูลและไมโทคอนเดรีย ถือเป็นพวก prokaryote ได้แก่ แบคทีเรีย และไซแอนโอแบคทีเรีย (สำหรับสีเขียวแกมน้ำเงิน)
- mongolism** มองโกลิซึม ลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมมาแต่กำเนิด โดยที่เซลล์สืบพันธุ์เมื่อมีการแบ่งแบบไมโอซิสมีจำนวนอโครโซมคู่ที่ 21 เพิ่มมาอีกหนึ่งแท่ง ดังนั้นเซลล์สืบพันธุ์จึงมี อโครโซม 23 แท่ง มากกว่าปกติหนึ่งแท่ง เมื่อได้รับการปฏิสนธิแล้วทารกจึงมีโครโมโซมทั้งหมด 47 แท่ง ลักษณะผิดปกติเกิดขึ้นทั้งทางร่างกายและสติปัญญา สืบเนื่องมาจากภายนอกได้ง่าย

- คือ ตาห่าง จมูกเล็ก และแปบ ใหญ่เล็ก จึงได้ชื่อว่ามองโกลิซึม(คล้าย ลักษณะปกติของชนเผ่ามองโกล) สมองเจริญช้า จึงทำให้มีลักษณะด้อย ปัญหา และพัฒนาการทางเพศเจริญไม่เต็มที่ตามมาด้วย ถ้าเกิดในเพศหญิง อาจเจริญพันธุ์ถึงมีการตกไข่ได้ แต่ถ้าเกิดขึ้นในเพศชายจะเป็นหมัน สตรีที่มีครรภ์เมื่ออายุเกิน 35 ปีไปแล้วมีโอกาสให้บุตรที่มีลักษณะมองโกลิซึมสูงกว่าสตรีที่อ่อนวัยกว่า พบประมาณ 1:600 ของทารกที่คลอดรอดชีวิต syn: Down's syndrome, Trimosy 21
- mongoloid** มองโกลอยด์ ชนชาติผิวเหลือง ซึ่งถือว่าเป็นกลุ่มต้นกำเนิดกลุ่มใหญ่กลุ่มหนึ่งของมนุษยชาติ ลักษณะทั่วไป ผิวขาวเหลือง เส้นผมดำเหยียดตรง หน้าแบนกว้าง จมูกแบนเล็กไม่มีดั้งจมูกหรือดั้งจมูกต่ำ ตาห่างยาวรี เป็นต้นกำเนิดของชนชาติในเอเชียและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ คือ มองโกล จีน ญี่ปุ่น เกาหลี พม่า เวียดนาม ลาว เขมร และไทย
- mongoose** มองกูด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมวงศ์ Viverridae เป็นสัตว์เลี้ยงในเนื้อพวกพังพอน(คล้าย ferret ในอเมริกา) มีถิ่นอาศัยอยู่ในเอเชียและแอฟริกา อาหารหลักคือ งู และสัตว์ฟันแทะ ส่วนใหญ่อยู่ในสกุล *Herpestes*
- mongrel** มองเกรล พันธุ์ทาง หรือพันธุ์ผสม คือสัตว์ที่เกิดจากพ่อแม่ต่างพันธุ์หรือไม่ทราบต้นกำเนิดของสายพันธุ์ เช่น สุนัขพันธุ์ทางที่พบได้ทั่วไป
- monitor** มอนิเตอร์ (L.-ผู้ตักเตือน) 1. สัตว: สัตว์เลื้อยคลานขนาดใหญ่วงศ์ Varanidae ส่วนใหญ่อยู่ในสกุล *Varanus* พบได้ทั่วไปในเอเชีย ออสเตรเลีย และแอฟริกา เช่น เหี้ย (*Varanus salvator*) ตะกวดหรือแลน (*Varanus bengalensis*) มังกรโคโมโด (*Varanus komodoensis*) 2. แพทย: (1) ผู้ติดตามผลการผ่าตัด วิธีเตรียมการหรือเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น (2) เครื่องสำเร็จเพื่อใช้เตือนเมื่อเกิดความผิดปกติเช่น การเต้นของหัวใจแรงดันเลือด (3) การตรวจสอบด้วยเครื่องสำเร็จจ็อเล็กทรอนิกส์
- monkey** มังคิ 1. ลิง เป็นคำสามัญที่ใช้เรียกสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในอันดับ Primate ยกเว้น lemur, tarsier และคน 2. ลิงขนาดเล็กที่ไม่ใช่พวก ape เช่น ลิงโลกเก่าพวก macaque ลิง marmoset ค่าง
- monocular** มอนอคิวลาร์ (Gr.mono- หนึ่ง + L.oculus- ตา) 1. เกี่ยวข้องหรือมีตาเดียว 2. อายพิชของกล้องจุลทรรศน์ชนิดส่องดูด้วยตาเดียว

monocystis	มอนอซิสทีส โปรโตซัวพวกสปอโรซัว วงศ์ Monocystidae ลักษณะคล้ายหนอน หัวใหญ่หางเรียว เป็นปรสิตอยู่ในถุงเก็บอสุจิของไส้เดือนดิน
monocyte	มอนโอไซท์ (Gr. mono- หนึ่ง + kytos- เซลล์) เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่ง เป็นพวกที่ไม่มีแกรนูล นิวเคลียสมีอันเดียวไม่มีพู่ ขนาดใหญ่ ไซโทพลาซึมมากกว่าลิมโฟไซท์ จึงทำให้มีขนาดใหญ่ที่สุดในกลุ่มของเม็ดเลือดขาว คือประมาณ 9-12 ไมครอน มีประมาณ 3-5 เปอร์เซ็นต์ของเม็ดเลือดขาวทั้งหมด ทำหน้าที่กินสิ่งแปลกปลอมโดยที่ตัวเองไม่ถูกทำลาย
monoecious	มอนีเซี่ยส 1. สัตว์: มีทั้งอวัยวะและรังไข่ในตัวเดียวกัน คือเป็นกระเทย syn: hermaphroditic 2. พืช: พืชที่มีเกสรตัวผู้และตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกัน หรือคนละดอกแต่ต้นเดียวกัน
monogamy	มอนอแกมี การจับคู่ผสมพันธุ์กันเพียงคู่เดียว ตลอดฤดูผสมพันธุ์ หรือตลอดชีวิต
monogeneid	มอนอเจเนิด หนอนตัวแบนในอนุชั้น Monogenea ได้แก่ พวกพยาธิใบไม้ที่เจริญจากไซซันมาเป็นตัวเต็มวัยโดยตรง ไม่มีระยะไม่อาศัยเพศหรือต้องการโฮสต์กึ่งกลาง ส่วนใหญ่เป็นปรสิตภายนอกของปลาและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ เช่น สกุล <i>Gyrodactylus</i> บางชนิดเท่านั้นที่เป็นปรสิตภายใน เช่น สกุล <i>Polystoma</i> อยู่ในกระเพาะปัสสาวะของกบ
monogenetic	มอนอเจเนติก 1. เกี่ยวข้องหรือเป็นของการเจริญจากตัวอ่อนเป็นตัวเจริญวัยโดยตรง ไม่มีการเจริญหรือสืบพันธุ์แบบสลัป 2. เกี่ยวข้องหรือเป็นของหนอนตัวแบนในอนุชั้น Monogenea
monohybrid	มอนโอไฮบริด ลูกที่เกิดจากพ่อแม่ที่มีลักษณะต่างกันเพียงลักษณะเดียว
monomorphic	มอนอเมอร์ฟิก มีเพียงรูปลักษณะเดียว comp: dimorphic, polymorphic
monophagous	มอนอเฟกัส ดำรงชีพอยู่ด้วยการกินอาหารประเภทเดียว มักใช้กับสัตว์พวกแมลงที่กินพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นอาหาร
monoploid	มอนอพลอยด์ คือ haploid
monorchid	มอนออร์คิเด (Gr. mono- หนึ่ง + orchis- อัมตะ) มีอัมตะเพียงอันเดียว เป็นลักษณะผิดปกติในสัตว์ที่มีสมมาตรด้านข้างรวมทั้งมนุษย์ด้วย
monosaccharide	มอนอแซ็กคาไรด์ (Gr. mono- หนึ่ง + sakcharis- น้ำตาล) น้ำตาลอย่างง่ายซึ่งไม่สามารถสลายด้วยน้ำ ได้แก่ น้ำตาลที่มีสูตรโมเลกุลทั่วไปเป็น $(CH_2O)_n$ โดย n มีค่าตั้งแต่ 3-8 มอนอแซ็ก-

คาไรด์ละลายน้ำได้ ตกผลึก และมีรสหวาน ถกกดซึมผ่านเซลล์เมมเบรนของเยื่อระบบทางเดินอาหารได้ง่าย น้ำตาลเฮกโซสที่รู้จักกันดีคือ กลูโคส และฟรุกโทส

- monosomic** มอโนโซมิก การขาดหายของจำนวนโครโมโซมที่เป็นดิพลอยด์ไปหนึ่งแท่ง คือ มีจำนวน $2n-1$ เช่น ลักษณะอาการเทอร์เนอร์'ส ซินโดรม (Turner's syndrome) ในเพศหญิงที่โครโมโซมเพศ X หายไป 1 แท่ง การเจริญไม่สมบูรณ์ ด้อยปัญญา และเป็นหมัน
- monostome** มอโนสโตม 1. มีปากดูดอันเดียว 2. หนอนตัวแบนที่มีปากดูดเพียงอันเดียว
- monosynaptic arc** มอโนซินแนปติก อาร์ค รอยประสานประสาททางเดียว ประกอบด้วยเซลล์ประสาทนำเข้าหรือรับความรู้สึก และเซลล์ประสาทนำออกหรือประสาทสั่งการ ซึ่งมีรอยประสาน (ซิแนปส์) เพียงแห่งเดียว
- monotreme** มอโนทรีม สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในอันดับ Monotremata คือพวกที่เริ่มมีวิวัฒนาการขึ้นมาจากสัตว์เลื้อยคลาน ออกลูกเป็นไข่ เมื่อตัวอ่อนออกมาจากไข่จึงมากินนมแม่ซึ่งยังไม่มีหัวนม แต่เป็นร่องของกลุ่มต่อมน้ำนมบริเวณใต้โคนขาหน้า ส่วนใหญ่สูญพันธุ์หมดแล้ว ที่ยังมีชีวิตอยู่คือ ตุ่นปากเป็ด (*Platypus*) และตัวกินมดขนหนาม (*Echidna*)
- monotrichous** มอโนทริคัส มีแฟลเจลลาเพียงอันเดียว
- monotypic** มอโนไทพิก อนุกรมวิธาน: มีหน่วยย่อยเพียงหน่วยเดียว เช่น ในหนึ่งสกุลมีเพียงชนิดเดียว
- monoxenous** มอนอกซีนัส มีโฮสต์เพียงชนิดเดียว มักใช้กับสัตว์ที่เป็นปรสิต
- monozoic** มอโนโซอิก ไม่มีปล้อง หมายถึงหนอนตัวแบน
- monozygotic** มอโนไซกอติก เกิดมาจากไข่ที่ปฏิสนธิแล้ว (ไซโกท) เพียงใบเดียว ต่อมาจึงแบ่งแบบไมโทซิส แยกหลุดจากกัน แล้วเจริญจนครบขั้นตอนการเจริญ เช่น คู่แฝดเหมือน (identical twins)
- mons** มอนส์ (L.- กูเซา) กายวิภาค: โครงสร้างที่นูนขึ้นมาจากผิวของร่างกาย
mons pubis เนินหัวหน่าว อยู่เหนือช่องคลอด (คำสามัญเรียก เนินสวรรค์) syn: mons veneris
- monster** มอนสเตอร์ (L.monstrum) 1. สิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่ผิดปกติ 2. ตัฟพะ: ทารกพิการมาแต่กำเนิดเนื่องจากการเจริญผิดปกติ อวัยวะแขน

	ซากุด หน้าบิดเบี้ยว รวมถึงแฝดติดกันที่คู่แฝดเจริญไม่สมบูรณ์
montane	มอนเทน 1. เกี่ยวข้องกับอาณาบริเวณของสัตว์และพืชที่อยู่ตามภูเขา 2. เขตภูเขา เป็นบริเวณถัดจากแนวที่มีต้นไม้ (ต้นสน) ขึ้นอยู่ได้ลงมา (วัดตามแนวตั้ง) จนถึงไหล่เขา ระยะทางประมาณ 1500 ฟิต
mooneye	มูนอาย ปลากระดูกแข็งใน Section Osteoglossoidea อันดับ Isospondyli ของอันดับ Teleostei พวกเดียวกับปลา bony-tongue
moonfish	มูนฟิช 1. ปลาขนาดใหญ่สกุล <i>Lampris</i> วงศ์ Lamprididae (อันดับ Allotriognathi) บางชนิดอาจยาวถึง 6 ฟุตและหนักถึง 500 ปอนด์ 2. ปลาทะเลวงศ์ Corangidae (อันดับ Acanthopterygii) วงศ์เดียวกับปลา amberjack และ pilotfish
moonjelly	มูนเจลลี่ แมงกะพรุนในสกุล <i>Aurelia</i> พบลอยอยู่ในทะเลทั่วไป มีทั้งขนาดเล็กและใหญ่ บางชนิดนำมาตากแห้งเพื่อใช้เป็นอาหาร
moorhen	มัวร์เฮน นกชาน้ำขนาดกลางอยู่ในวงศ์ Rallidae วงศ์เดียวกับพวกนกอีลุ้มและนกอีโก้ง เช่น นกอีลัว (common moorhen - <i>Gallinula chloropus</i>)
moose	มูส กวางขนาดใหญ่ของอเมริกา วงศ์ Cervidae เพศผู้มีเขากว้างใหญ่แยกเป็นกิ่ง เช่น มูสธรรมดา (<i>Alces americanus</i>) และมูสอลาสกา (<i>Alces gigas</i>)
morass	มอราส ที่ชื้นแฉะ ที่ลุ่มหนอง
moray	มอเรย์ ปลาไหลทะเลวงศ์ Muraenidae อาศัยอยู่ในหลืบของแนวปะการังในน้ำตื้นเขตร้อนชื้น นิยัศดุร้าย ชุ่มจับเหยื่อ (ปลา) ที่ว่ายผ่านมาเป็นอาหาร
morbidity	มอร์บidity (L.morbidus-ป่วย) 1. ภาวะที่เกิดโรค หรือพยาธิสภาพ 2. จำนวนผู้ป่วยหรืออัตราการเกิดโรค
morbus	มอร์บัส (L.) โรค morbus caducus โรคลมบ้าหมู morbus caeruleus อาการผิวหนังเขียวคล้ำจากความผิดปกติของหัวใจซึ่งเป็นมาแต่กำเนิด
mordant	มอร์ดานท์ (L.mordere-กัด) สารช่วยสีติด เป็นสารที่พันธะกับสียอมติดแน่นจนละลายไม่ได้ เช่น อะลัม ฟีนอล

moribund	มอริบันด์ (L.moribundus) ขึ้นตริทูต อาการอ่อนแอ สภาวะใกล้ความตาย
moron	มอรอน (Gr.moros- โง่) ผู้ด้อยปัญญา หมายถึงบุคคลที่ถึงวัยเจริญพันธุ์แล้วแต่ระดับสติปัญญายังด้อยเท่ากับเด็กอายุไม่เกิน 12 ปี มี I.Q. ประมาณ 50-70
morphine	มอร์ฟีน (L.morphina จาก Morpheus- เทพนิทรา) สารแอลคาลอยด์ที่เป็นส่วนประกอบหลักของฝิ่น เป็นผงไม่มีสีรสขม ใช้ระงับอาการเจ็บปวด หรือทำให้หมดความรู้สึก เป็นสารพิษอันตรายถ้าใช้ไม่ถูกขนาด และทำให้เสพติด
morphogenesis	มอร์โฟเจเนซิส (Gr.morphe- รูปร่าง + genesis- ผลิต) การเจริญเป็นรูปร่าง เป็นการเจริญจากไซโททมาสู่ขั้นตัวอ่อนที่มีลักษณะเหมือนพ่อแม่ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างต่างออกไป comp: metamorphosis
morphological adaptation	มอร์โฟลจิคัล อะดปเทชัน การปรับรูปร่างลักษณะ เพื่อให้สามารถอยู่ได้ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ถือเป็นกลไกหนึ่งของ การมีวิวัฒนาการของสัตว์และพืช เช่น นกมีการปรับเปลี่ยนลักษณะของ จะงอยปากเพื่อให้เหมาะกับอาหารที่จะหาได้ในถิ่นที่อยู่อาศัย พืชทิ้งใบ เมื่อความชื้นและอุณหภูมิลดลง
morphology	มอร์โฟโลยี (Gr.morphe-รูปร่าง+ logos-ศึกษา) 1. สันฐานวิทยา เป็นวิทยาศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาลักษณะรูปร่าง แต่ละระยะในวัฏจักรของสิ่งมีชีวิต 2. โครงสร้างและรูปร่างของสิ่งมีชีวิต
mortality	มอร์ทัลลิตี 1.สภาวะของการตาย 2.อัตราการตาย เป็นสัดส่วนจำนวนที่ตายภายในประชากรของสิ่งมีชีวิต นิยมใช้เป็นอัตราต่อ 1000 ตัว $\text{อัตราการตาย} = \frac{\text{จำนวนที่ตายในช่วงเวลาหนึ่ง}}{\text{จำนวนประชากรในช่วงเวลาเดียวกัน}} \times 1000$
morula	มอริวลา คัพภะ ระยะหนึ่งของการเจริญ เป็นระยะถัดจากไซโททก่อนระยะ blastula มีการแบ่งเซลล์มากขึ้นจนได้เซลล์ขนาดเล็ก
mosaic	โมเสก 1. ภาพประดับด้วยแท่งหินต่างสี 2. สิ่งมีชีวิตที่เซลล์ของร่างกายมีสีต่างกัน เชื่อว่าเนื่องมาจากการกลายในช่วงที่กำลังมีการเจริญ 3. การเรียงตัวของใบที่บางส่วนทับซ้อนกันคล้ายรูปวงกลีบดอกกุหลาบ 4. จุดต่างบนใบ เช่น โรคจุดต่างด้วยเชื้อไวรัสของใบยาสูบ

mosaic development ชนิดของการเจริญซึ่งเซลล์บลาสโทเมียรี่ถูกกำหนดไว้ตั้งแต่เริ่มต้นว่าจะเจริญไปเป็นเนื้อเยื่อชนิดใด ถ้าเซลล์บลาสโทเมียรี่เซลล์ใดถูกทำลายจะเป็นผลให้เกิดความผิดปกติในตัวอ่อน

mosaic disease โรคเกิดจากเชื้อไวรัส เช่น โรคใบด่างของยาสูบ

mosaic image ภาพที่เกิดจากการรวมส่วนเล็ก ๆ เข้าด้วยกันที่มองผ่านตาประกอบของสัตว์ขาปล้อง

mosaic sex สิ่งมีชีวิตที่ภายในตัวเดียวมีเซลล์มากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป ถึงแม้ว่าเซลล์เหล่านั้นจะมาจากไซโกตตัวเดียว เซลล์แต่ละกลุ่มจะมีจำนวนโครโมโซมต่างกัน

mosasaur มอซาซอร์ ซากดึกดำบรรพ์ของสัตว์เลื้อยคลานกินเนื้ออาศัยอยู่ในทะเลในคาบ Cretaceous

mosquito มอสควิโต (Sp.-แมลงขนาดเล็ก) 1. แมลงสองปีก คูดเลือด วงศ์ Culicidae มีหลายสกุลที่สำคัญ คือ ยุงรำคาญ (*Culex*) ยุงลาย (*Aedes*) เป็นพาหะนำโรคไข้เหลือง ไข้เลือดออก ยุงก้นปล่อง (*Anopheles*) เป็นพาหะนำโรคไข้จับสั่น 2. เครื่องมือใช้ดูดเลือดจากหลอดเลือด

moss animal มอส แอนิมัล สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังพวก ectoproct, bryozoan

mossbunker มอสบังกเกอร์ คือ menhaden

moth มอท แมลงพวกผีเสื้อกลางคืน อยู่ในอนุอันดับ Frenatae ปากเป็นแบบงวง ส่วนท้องอ้วนสั้น ปีกทั้งสองคู่ยึดติดกันขณะบิน ตัวอ่อนเรียกว่า caterpillar มักเป็นศัตรูร้ายแรงของพืช

mother มัทเทอร์ (AS.modor) 1. แม่ 2. โครงสร้างที่เป็นต้นกำเนิดของโครงสร้างอื่น ๆ 3. เซลล์ที่เป็นต้นกำเนิดของเซลล์อื่น 4. เยื่อเมือกหนาเหนียวที่ลอยอยู่บนผิวของของเหลวที่กำลังอยู่ในระยะหมัก เช่น เยื่อเมือกที่เกิดจากการหมักทำน้ำส้มสายชู

mother-of-pearl มัทเทอร์ออฟเพิร์ล ไข่มุกหรือผิวมุกซึ่งอยู่ด้านในของเปลือกหอย

motility โมทิลิตี (L.motilis- เคลื่อนที่) ความสามารถเคลื่อนที่ได้เอง

motion โมชัน (L.motio- การเคลื่อนที่) 1. การเคลื่อนที่หรือการเปลี่ยนตำแหน่ง 2. การสำรวจ 3. สิ่งที่ถูกสำรวจออกมา

- motmot.** มอกมอก นกเขตร้อนขึ้นวงศ์ Momotidae คล้ายพวกนก jay ไม่พบในไทย
- motor** มอเตอร์ (L.motus- เคลื่อนไหว) 1. ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ 2. ส่วนหรือศูนย์ที่ก่อให้เกิดการเคลื่อนที่ เช่น ประสาทและกล้ามเนื้อ
 motor area บริเวณหนึ่งในสมองเซเรบรัมส่วนนอก ทำหน้าที่รับสัมผัสเพื่อให้เกิดการสั่งการเคลื่อนที่ภายใต้อำนาจจิตใจ
 motor end plate ปลายเส้นใยเซลล์ประสาทสั่งการซึ่งอยู่ที่กล้ามเนื้อลาย
 motor fiber แยกของเซลล์ประสาทสั่งการที่ส่งไปยังกล้ามเนื้อลาย
 motor nerve เส้นประสาทที่ประกอบด้วยเส้นใยประสาทสั่งการเพียงอย่างเดียว
 motor neuron เซลล์ประสาทสั่งการทำหน้าที่สั่งการรับสัมผัสไปยังกล้ามเนื้อทำให้กล้ามเนื้อหดตัว ตัวเซลล์ประสาทสั่งการตอนบนอยู่ในสมองส่วนเซเรบรัมส่วนนอก เส้นใยถูกส่งผ่านเข้ามาในไขสันหลังสำหรับตัวเซลล์ประสาทสั่งการตอนล่างอยู่ในเกรย์แมทเทอร์ส่วนที่ยื่นลงข้างล่างของไขสันหลัง เส้นใยถูกส่งออกมาในเส้นประสาทไขสันหลังแล้วไปสิ้นสุดลงที่กล้ามเนื้อลาย
- mouflon** มาวฟลอน แกะป่า (*Ovis musimon*) อาศัยอยู่ตามภูเขาในเกาะซาร์ดิเนียและคอร์ซิกา ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของประเทศอิตาลี
- mountain goat** เมาน์เทน โกท ดู Rocky Mountain goat
- mountain lion** เมาน์เทน โลออน ดู cougar
- mountain sheep** เมาน์เทน ชีป แกะป่าที่อาศัยอยู่ตามภูเขา มีหลายชนิด เช่น แกะ bighorn
- mounting** เมาน์ทิง (L.mons-ภูเขา) 1. การจัดวางตัวอย่างลงบนสไลด์ กรอบไม้ กระจกแข็ง หรือวัสดุอื่นที่ทำหน้าที่เป็นฉากรองรับเพื่อประโยชน์ในการสาธิต 2. การขึ้นคร่อมเพื่อผสมพันธุ์ โดยเฉพาะในสัตว์เพศผู้
- mourning dove** มอร์นิง โดฟว์ คือ turtle dove (*Zenaidura macrura*) นกเขาป่าของอเมริกาเหนือ
- mouse(pl.mice)** เมาส์ 1. สัตว์ฟันแทะวงศ์ Muridae มีหลายชนิด เช่น หนูบ้าน (*Mus musculus*) 2. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีลักษณะคล้ายหนู แต่จัด

	อยู่ในวงศ์อื่น 3. สัตว์ที่มีลักษณะผิวเผินคล้ายหนู เช่น sea mouse ปลา mousefish
mousebird	เมาส์เบิร์ด นกขนาดเล็ก วงศ์ Coliidae อยู่ในแอฟริกา
mouse deer	เมาส์ เต็มร์ กระเจง สัตว์พวกกวางขนาดเล็ก เช่น <i>Tragulus javanicus</i>
mouse hare	เมาส์ แฮร์ คู pika
mouth	เมาก์ (AS.muth) 1. ปาก เพื่อใช้กินอาหาร 2. ในสัตว์มีกระดูกสันหลัง คือ ส่วนแรกของระบบทางเดินอาหารที่มีการบดอาหาร syn: oral or buccal cavity 3. ถ้าใช้เฉพาะหมายถึง ช่องปาก คือ ช่องที่อยู่ระหว่างริมฝีปากบนและล่าง 4. ถ้าใช้ทั่วไปหมายถึง ช่องเปิดของหลอด ท่อ หรือช่องว่าง
mouthpart	เมาก์พาร์ท โครงสร้างล้อมรอบปากทำหน้าที่ช่วยส่งอาหาร จับอาหาร หรือบดเคี้ยว เช่น (1) labrum, labium, maxilla และ mandible ของแมลง (2) chelicera ของพวกแมงมุม (3) maxilla, maxilliped และ mandible ของสัตว์พวกกุ้ง (4) radula ของพวกหอย
movement	มูว์ฟเมนท์ (L.movere- เคลื่อนไหว) 1. การเคลื่อนไหวส่วนของร่างกาย หรือทั้งตัว จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง 2. การถ่ายอุจจาระ active movement การเคลื่อนไหวโดยไม่ต้องใช้แรงจากภายนอกช่วย amoeboid movement การเคลื่อนที่แบบอะมีบา คือการที่โปรทอปลาซึมไหลตามการยื่นออกไปของเยื่อหุ้มเซลล์เกิด pseudopodium (ตีนเทียม) เป็นลักษณะการเคลื่อนที่ของเม็ดเลือดขาว และโปรโตชีวบางชนิด Brownian movement การเคลื่อนที่ของอนุภาคหอยแขวนในสารละลายโดยไม่มีทิศทาง เกิดจากการกระทบของโมเลกุลที่ล้อมรอบอนุภาค ciliary movement การเคลื่อนที่เป็นจังหวะของขนของเซลล์เยื่อหุ้ม หรือของโปรโตชีวพวกซิลิเอท syn: vibratile movement fetal's movement การเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อทารกที่ยังอยู่ในครรภ์

molecular movement การเคลื่อนที่ของโมเลกุลที่เป็นส่วนประกอบของสาร ถือเป็นพื้นฐานของทฤษฎีว่าด้วยพลังงานจลน์ของสาร

peristaltic movement คือ peristalsis

saccadic movement การรอกตาไปมา เช่น ขณะกำลังอ่านหนังสือ

segmenting movement การเคลื่อนตัวของลำไส้ ซึ่งสอดคล้องเป็นเพราะต่อเนื่องกัน เพื่อช่วยให้อาหารเคลื่อนไปตามความยาวของลำไส้ได้ syn: vermicular movement

- mucigen** มิวซิเจน (L.mucedo- เมือก + Gr.gennan- ผลิต) สารที่พบในเซลล์เมือก ซึ่งเมื่อตัดหลังออกมาจากเซลล์จะได้เป็น mucin(เมือก)
- mucigenic body** มิวซิเจนิก บอดี เซลล์ออร์แกนเนลล์ของโปรโตซัวพวกซิลิเอท ทำหน้าที่สร้างเมือกหุ้มตัวเป็นซิสต์เพื่อใช้ป้องกันตัว
- mucilage** มิวซิเลจ (L.mucilago-ของเหลวเป็นเมือก) 1. ของเหลวข้นหนืดที่ได้จากการผสมยางเหนียวจากพืชหลายชนิดกับน้ำ 2. สารพอลิแซ็กคาไรด์ เป็นยางข้นเหนียวจากพืชหลายชนิดที่มีความสามารถดูดน้ำได้ดี ทำให้พองตัวขึ้นเป็นวุ้น
- mucin** มิวซิน (L.mucus-เมือก) สารประกอบไกลโคโปรตีนชนิดหนึ่งซึ่งเป็นสารประกอบหลักของน้ำเมือก ตัดหลังออกมาจากเซลล์ของต่อมเมือกที่อยู่ตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น ต่อมน้ำลาย เมื่อสลายตัวจะได้น้ำตาลเดกซ์โทรส ซิลเฟอ์ ในโตรเจน และสารประกอบอื่น
- muck** มัค ซากสิ่งมีชีวิตที่เน่าจนไม่สามารถบอกได้ว่าเป็นซากของสิ่งมีชีวิตประเภทใด
- mucket** มัคเคท หอยน้ำจืดชนิดหนึ่ง โดยเฉพาะสกุล *Actinonaias* ลักษณะคล้ายหอยแมลงภู่ เปลือกหนา ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตกระดุมมุก
- mucoid** มิวคอยด์ 1. คล้ายเมือก 2. สารประกอบเชิงซ้อนในกลุ่มของไกลโคโปรตีนที่มีคุณสมบัติคล้ายมิวซิน พบในเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน ไช่ขาว และสารอื่น ๆ
- mucosa** มิวคอส่า (L.mucous- เมือก) เยื่อเมือก
- mucous** มิวคัส 1. มีลักษณะคล้ายเมือก หรือมีธรรมชาติเป็นเมือก 2. การขับเมือก 3. จำเป็นต้องอาศัยการมีเมือก

- mucous cell เซลล์ที่ทำหน้าที่คัดหลั่งมีวซิน เช่น goblet cell ของลำไส้ และเซลล์เมือกของต่อมที่มีเซลล์สร้างสารคัดหลั่งหลายชนิด
- mucous colitis การอักเสบที่ชั้นเยื่อเมือกของลำไส้ใหญ่ส่วน colon
- mucous membrane เยื่อเมือก เป็นเยื่อที่บุโพรงหรือช่องที่ติดต่อหรือสัมผัสกับอากาศ ประกอบด้วยชั้นเยื่อบุผิว ชั้นเยื่อพื้นฐาน ชั้นเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และชั้นที่มีกล้ามเนื้อ ปกติชั้นเยื่อบุผิวมักมีต่อมสร้างสารคัดหลั่งมีวซิน
- mucus มิวคัส (L.) เมือก หรือมูก เป็นของเหลวข้นเหนียว คัดหลั่งโดยเยื่อเมือกหรือต่อมเมือก มีส่วนประกอบหลักคือ มีวซิน เม็ดเลือดขาว เกล็ดของสารประกอบอินทรีย์ เซลล์เยื่อบุผิวและน้ำ เช่น เมือกบนผิวของไส้เดือน สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ เมือกในน้ำมูก น้ำลาย
- mud cat มัด แคท ปลาพวกปลาดุก
- mud dauber มัด คอเบอร์ ตัวต่อชนิดหนึ่ง อยู่ในวงศ์ Sphecidae สร้างรังเป็นห้อง ๆ ด้วยดินโคลน เช่น สกุล *Sceliphron*
- mud hen มัด เฮน ชุกชนิดหนึ่ง (*Fulica americana*)
- mudminnow มัดมินนาว ปลาน้ำจืดขนาดเล็ก สกุล *Umbra* เช่น *Umbra limni* อาศัยอยู่ในน้ำนิ่งที่มีพื้นล่างเป็นโคลน
- mud puppy มือ พับปี สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำพวกซาลาแมนเดอร์ขนาดใหญ่ สกุล *Necturus* โดยเฉพาะ *Necturus maculosus* ซึ่งอาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำจืดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อีกชื่อหนึ่งคือ water dog
- mud turtle มัด เทอร์เกิล เต่าในสกุล *Kinosteron*
- mugger มักเกอร์ *Crocodylus palustris* จระเข้เอเชียใต้ จมูกแบนกว้างกว่าจระเข้ชนิดอื่น ชื่ออื่นคือ muggar, muggur
- mule มิวล์ 1. ล่อ เป็นลูกผสมที่เป็นหมันเกิดจากแม่ม้าที่ได้รับการผสมพันธุ์กับลา ลักษณะของล่อจะแข็งแรง อดทนต่อสภาพภูมิอากาศที่ไม่เหมาะสมแต่ไม่ฉลาดเท่าม้า 2. สัตว์พันธุ์ผสมที่เป็นหมัน
- mule deer มิวล์ เดียร์ *Odocoileus hemionus* กวางขนาดใหญ่ของอเมริกาตะวันตก

- Mullerian duct** มัลเลอร์เวียน ดักท์ (Johannes B. Muller อายุรแพทย์ชาวเยอรมัน 1801-1858) ท่อในตัวอ่อนของสัตว์มีกระดูกสันหลังซึ่งจะเจริญไปเป็น ท่อนำไข่ มดลูก และช่องคลอดในเพศเมีย สำหรับในเพศผู้จะฝ่อหมดหน้าที่
- mullet** มัลเลท ปลาทะเลพวกปลากระบอก อยู่ในวงศ์ Mugilidae เป็นปลาที่นิยมนำมาปรุงเป็นอาหาร เช่น gray mullet (*Mugil cephalus*) red mullet (*Pseudopenaeus maculatus*) รวมถึงปลาแพะในวงศ์ Mullidae ด้วย
- mult, multi-** มัลท์ มัลทิ- (L. multus) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่ามีจำนวนมาก
- multicellular** มัลทิเซลล์ลูลาร์ มีมากกว่าหนึ่งเซลล์ หมายถึงสัตว์และพืชที่สูงกว่าพวกสัตว์และพืชเซลล์เดียว (พวกโปรโตซัวและแอลจี)
- multifid** มัลทิฟิด แบ่งออกเป็นหลายพู
- multilocular** มัลทิลอคิวลาร์ 1. มีหลายเซลล์หรือหลายห้อง 2. มีซิสต์เป็นจำนวนมาก เช่น hydatid cyst syn: polycystic
- multipartite** มัลทิพาร์ไทท์ แบ่งออกเป็นหลายส่วน
- multiple** มัลทิเพิล (L. multiplex- มีรอยพับมาก) 1. มีมากกว่าหนึ่ง 2. เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 3. มีหลายหน่วยหรือหลายส่วน
- multiple alleles สภาวะที่มียีนมากกว่า 2 ชนิดขึ้นไปอยู่ที่ตำแหน่งเดียวกันบนโครโมโซม ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะใดลักษณะหนึ่งของสิ่งมีชีวิต เป็นผลให้ลักษณะทางคุณภาพที่ปรากฏต่างกัน เช่น หมู่เลือดของคน ถูกควบคุมโดยยีน 3 ชนิด คือ A, B, O หรือ I^A , I^B , i
- multiple fission การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศแบบหนึ่งที่เซลล์แบ่งแบบไมโทซิสอย่างรวดเร็ว ได้เซลล์ใหม่ออกมาพร้อม ๆ กันจำนวนมาก ส่วนใหญ่พบในสิ่งมีชีวิตชั้นต่ำและพวกเซลล์เดียว เช่น อะมีบา สปอโรซัว คลอเรลลา ไดอะตอม
- multiple gene สภาวะที่มีชุดของยีนมากกว่าสองชุดขึ้นไป ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะเพียงอย่างเดียว จึงทำให้ความเข้มของลักษณะเกิดขึ้นน้อย หรือมากต่างกัน ได้แก่ กลุ่มยีนที่ควบคุมลักษณะทางปริมาณ เช่น น้ำหนัก ขนาด ผลผลิต

- multipolar** มัลติโพลาร์ (L.multus-มาก + polus-ขั้ว) 1. มีมากกว่า 2 ขั้ว
2. เซลล์ประสาทที่มีเส้นใยประสาทออกไปจากเซลล์หลายเส้น คือ มีเดนไดรต์หลายเส้น แต่มีแอกซอนเส้นเดียว ส่วนใหญ่จะเป็นเซลล์ประสาทสั่งการและเซลล์ประสาทประสานงาน พบได้ที่สมองและไขสันหลัง
- multivalent** มัลติเวเลนซ์ (L.multus- มาก + valere- มีพลัง) 1. การจับคู่ของโครโมโซมคู่เหมือนมากกว่า 2 เส้น มักพบในระยะแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสของสิ่งมีชีวิตที่มีจำนวนโครโมโซมมากกว่า 2 ชุด คืออาจเป็น tetraploid หรือ polyploid
- multivoltine** มัลติวอลทีน มีลูกมากกว่า 2 ครอก หรือชั่วรุ่นต่อปี
- mummy** มัมมี่ (Ar.mumiyaa-มัมมี่) 1. สัตว์: ศพอาบยา ชาวอียิปต์โบราณอาบยาผู้ที่เสียชีวิตแล้ว และเก็บรักษาไว้ได้โดยไม่เน่าเปื่อย 2. พืช: ผลไม้แห้งหอดตัวเนื่องมาจากเชื้อรา เช่น การเกิดโรคราเน่าสีน้ำตาล
- mumps** มัมพัส โรคคางทูม โรคติดต่อที่มีอาการใช้เจ็บพ่น เกิดจากเชื้อไวรัส ทำให้ต่อมน้ำลายข้างหู(parotid)อักเสบ
- munia** มิวเนีย นกขนาดเล็กมาก อยู่ในวงศ์ Estrildidae วงศ์เดียวกับนกกระจอกชวา เช่น นกกระตีดขี้หมู(scaly-breasted munia - *Lonchura punctulaya*)
- muntjac** มันทักแจค สัตว์พวกเก้งสกุล *Muntiacus* ขนาดและเขาคคล้ายแพะขนสีน้ำตาลอ่อน หรือน้ำตาลปนแดง คล้ายกวาง พบได้ทั่วไปในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ถูกล่าจนเกือบสูญพันธุ์ ปัจจุบันได้รับการอนุรักษ์และสามารถพบเห็นได้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ชื่ออื่นคือ barking deer, rib-faced deer
- mural** มิวรัล (L.murus- ผนัง) เกี่ยวข้อง หรือคล้ายคลึงผนังของอวัยวะ mural plate แผ่นแข็งที่ประกอบเป็น carina และ rostrum ของเพรียง(barnacle)
- murex** มิวเร็กซ์ หอยฝาเดี่ยวทะเล เป็นสัตว์กินเนื้อ สกุล *Murex* เช่น หอยสังข์หนาม
- murid** มิวริด สัตว์ฟันแทะวงศ์ Muridae ได้แก่มนุษย์ชนิดตัวเล็กและตัวใหญ่
- murine** มิวรีน 1. เกี่ยวข้อง หรือเป็นของสัตว์ในวงศ์ Muridae 2. คล้ายคลึงสัตว์พวกหนู

- murre** เมอร์เร นกที่บินร่อนหากินเหนือทะเลเปิด อยู่ในวงศ์ Alcidae เช่น นกเมอร์เรธรรมดา (*Uria aalge*) อีกชื่อหนึ่งคือ guillemot
- Mus** มัส มุส (L.-หนู) ชื่อสกุลของหนูทั้งตัวเล็กและตัวใหญ่
- musang** มุซาง สัตว์กินเนื้อพวกชะมด พบได้ทั่วไปในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น todody cat หรือ common Indian palm civet (*Paradoxurus hermaphroditus*)
- musca** มัสคา (L.-แมลงสองปีก) ชื่อสกุลของแมลงสองปีกในอันดับ Diptera วงศ์ Muscidae เช่น แมลงวัน (*Musca domestica*) เป็นพาหะนำโรคหลายโรค โดยเฉพาะฮิวาตกโรค
- muscarian** มัสแคเรียน มีกลิ่นเหม็นนำล่อให้แมลงวันตอม มักใช้กับดอกไม้ เช่น ดอกกอดตะพิช
- muscarine** มัสแครีน สารแอลคาลอยด์มีพิษ พบในเห็ดมีพิษ เช่น *Amanita muscaria*
- muscid** มัสซิด 1. เกี่ยวข้อง เป็นของหรือคล้ายคลึงแมลงสองปีก 2. สัตว์: พวกแมลงสองปีกวงศ์ Muscidae ได้แก่ แมลงวันชนิดต่าง ๆ รวมทั้งแมลงวันดูดเลือดด้วย 3. พฤษฯ: พืชลักษณะคล้ายมอส
- muscle** มัสเซล (L.musculus- กล้ามเนื้อ) 1. กล้ามเนื้อ เป็นเนื้อเยื่อพิเศษที่สามารถหดตัวทำให้เปลี่ยนแปลงรูปร่างเป็นบางส่วนและช่วยให้เกิดการเคลื่อนไหว 2. โครงสร้างพิเศษที่หดตัวได้ เช่น กล้ามเนื้อแขน กล้ามเนื้อปิดฝาหอย 3. ชิ้นบางที่หดตัวได้ เช่น กล้ามเนื้อวงกลมรอบทวารหนัก กล้ามเนื้อวงกลมรอบตัวไส้เดือนดิน
- muscle sense การรับรู้ภายในร่างกายว่ามีการเคลื่อนไหวของอวัยวะหรือส่วนของร่างกาย syn: kinesthetic or proprioceptive sense
- muscle tail ส่วนของเซลล์กล้ามเนื้อตามยาวที่ยื่นเข้าไปในช่องว่างของลำตัวโดยเอียงเข้าหาแนวเส้นด้านบนและล่างของลำตัว หนอนตัวกลม ทำให้กล้ามเนื้อแบ่งเป็น 4 กลุ่ม เป็นผลให้การเคลื่อนที่มีลักษณะเป็นห่วง
- muscular** มัสคิวลาร์ 1. เกี่ยวข้องหรือเป็นของกล้ามเนื้อ 2. เนื่องมาจากหรือเป็นผลจากการทำงานของกล้ามเนื้อ
- muscular contraction การหดตัวของกล้ามเนื้อ

- muscular dystrophy กล้ามเนื้อฝ่อหรือลีบ
- muscular tissue เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ มีองค์ประกอบหลักเป็น เซลล์กล้ามเนื้อหุ้มด้วยเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน แบ่งได้ 3 ชนิด คือ กล้ามเนื้อเรียบ กล้ามเนื้อลาย และกล้ามเนื้อหัวใจ
- muscularis มีสคิวลาริส ชั้นของกล้ามเนื้อที่ทำหน้าที่เป็นผนังของอวัยวะภายใน เช่น muscularis mucosae - ชั้นกล้ามเนื้อเรียบที่ทำหน้าที่เป็นผนังของลำไส้
- musk มีสค์ (Gr.moskos จากสันสกฤต mulka-อัมตะ) 1. น้ำมันระเหยที่ขับออกมาจากต่อมขับกลิ่นใต้ผิวหนังบริเวณท้องของ musk deer เพศผู้ กลิ่นแรงมาก ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำหอม 2. สารคัดหลั่งออกมาจากต่อมขับกลิ่นของสัตว์หลายชนิด เช่น เต่า จระเข้
- musk bag มีสค์ แบก ถุงใต้ผิวหนังบริเวณหน้าท้องของ musk deer เพศผู้ ภายในถุงมีต่อมขับกลิ่น
- musk deer มีสค์ เตียร์ กวางขนาดเล็กชนิดหนึ่ง (*Moschus moschiferus*) เป็นสัตว์ประจำถิ่นในแถบที่ราบสูงของเอเชีย โดยเฉพาะบริเวณเอเชียกลาง เพศผู้มีต่อมขับกลิ่น ดึงดูดเพศเมียเพื่อการผสมพันธุ์
- muskeg มีสค์ เคก เป็นคำที่ใช้เรียกบริเวณชื้นแฉะ (bog) ของอเมริกาเหนือ ซึ่งพื้นดินส่วนใหญ่ปกคลุมด้วย sphagnum moss
- muskellunge มีสค์ เคลลันจ์ ปลาที่นิยมตกเพื่อการกีฬาชนิดหนึ่ง (*Esox masquinongy*) ขนาดใหญ่ อยู่วงศ์เดียวกับปลา pike (Esocidae) อาศัยอยู่ในลำธารและทะเลสาบของอเมริกาเหนือ อีกชื่อหนึ่งคือ muskie
- musk gland มีสค์ แกลนด์ ต่อมขับกลิ่น เช่น (1) ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบางชนิด เช่น มีสค์ เตียร์ (2) ในพวกสัตว์เลื้อยคลาน เช่น เต่า จระเข้
- musk hog มีสค์ ฮอก คือ collared peccary ดู peccary
- musk ox มีสค์ ออกซ์ วัวป่าขนาดเล็ก (*Ovibos moschatus*) เขากลวง เป็นสัตว์ประจำถิ่นในเขตหนาวของอเมริกาเหนือ
- muskrat มีสค์ แรท สัตว์ฟันแทะชนิดหนึ่ง (*Ondatra zibethica*) มีถิ่นที่อยู่อาศัยตามแหล่งน้ำของอเมริกาและแคนาดา หนึ่งและขนใช้ทำเสื้อขนสัตว์ ชื่ออื่นคือ musk beaver, musquash
- mussel มีสค์ เชิล หอยสองฝาพวกหอยแมลงภู่ พวกที่อยู่ในน้ำจืดคือสกุล *Unio* และ *Anodonta* พวกที่อยู่ในน้ำเค็ม คือสกุล *Mytilus* และ

	<i>Modiolus</i> (horse mussel) เป็นหอยเศรษฐกิจ ใช้ทำอาหาร
mutagen	มิวทาเจน (L. <i>mutare</i> -เปลี่ยนแปลง + Gr. <i>gennan</i> -ผลิต) สิ่งก่อการกลาย เป็นสิ่งที่ทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงสภาพของยีน และอาจทำให้เกิดการกลายพันธุ์ได้ ได้แก่ รังสีต่าง ๆ สารเคมีหลายชนิด เช่น ฟอर्मัลดีไฮด์ โคลชิซิน พาราควอต
mutant	มิวแทนท์ (L. <i>mutare</i> -เปลี่ยนแปลง) 1. สายพันธุ์กลาย คือ ลูกที่มีลักษณะต่างไปจากพ่อแม่อย่างเห็นได้ชัด 2. ผลจากการกลาย
mutation	มิวเทชัน 1. การกลาย (เดิมใช้คำว่า ผ่าเหล่า) คือการเปลี่ยนแปลง กระทั่งพันธุกรรมที่เกิดขึ้นต่อลักษณะถ่ายทอดทางพันธุกรรม ทำให้ลักษณะปรากฏในชั้นลูกต่างไปจากพ่อแม่ อาจเกิดขึ้นในระดับของยีนบนโครโมโซม (gene mutation) หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะและจำนวนโครโมโซม (chromosomal mutation) 2. แต่ละตัว หรือแต่ละชนิดที่มีการกลาย
muton	มิวทอน หน่วยของการกลาย คือ หน่วยที่เล็กที่สุดของยีน หรือโครโมโซม เมื่อมีการกลายจะเป็นตัวกำหนดลักษณะใหม่ขึ้น
mutualism	มิวชวลลิซึม (L. <i>mutuus</i> - แลกเปลี่ยน) ภาวะพึ่งพากัน คือการที่สิ่งมีชีวิตต่างชนิด ดำรงชีพร่วมกันโดยเอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกัน เช่น แบคทีเรีย <i>Rhizobium</i> ที่ปมรากถั่วตรึงไนโตรเจนให้ต้นถั่วนำไปสร้างอาหาร ขณะเดียวกันก็ได้ประโยชน์จากอาหารอื่นที่ต้นถั่วสังเคราะห์ได้ syn: eusymbiosis
muzzle	มัสเซล 1. ส่วนที่ยื่นออกไปจากหัวของสัตว์ โดยเฉพาะบริเวณปาก จมูก ขากรรไกร เช่น ปลาจุกโค กระบือ 2. สายรัดปากเพื่อป้องกันไม่ให้อ้าปาก มักใช้เป็นสายรัดปาก จมูกสุนัข ม้า
my-, myo-	ไม- ไมโอ- (Gr. <i>mys</i> - กล้ามเนื้อ) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า เกี่ยวข้องกับกล้ามเนื้อ
myasis	ไมเอซิส (Gr. <i>myia</i> - แมลงสองปีก) สภาวะที่เกิดจากการมีตัวอ่อน (หนอน) ของแมลงสองปีก โดยเฉพาะพวกแมลงวัน เข้าไปอยู่ในร่างกาย เช่น ที่ชั้นใต้หนัง หรือกล้ามเนื้อ syn: myiasis
mycetangium	ไมเซทแองเจียม (Gr. <i>mykes</i> -รา + <i>angeion</i> -ท่อ หลอด) หลอดหรือถุง ซึ่งทำหน้าที่เก็บและนำส่งเชื้อรา พบในแมลงปีกแข็งพวก ambrosiabeetle

mycetocyte	ไมเซทโอไซท์ เซลล์ฟองตัวที่กระเพาะอาหารของแมลง เป็นที่อยู่ของราซึ่งอยู่ในภาวะพึ่งพากัน
mycetome	ไมเซโทม โครงสร้างในตัวอ่อน หรือตัวโตเต็มวัยของแมลงซึ่งเป็นที่อยู่ของราแบบภาวะพึ่งพากัน
myelencephalon	ไมอีเลนเซฟาโลน (Gr.myelos-ไซ + enkephalos-สมอง) ส่วนสุดท้ายของสมองส่วนหลังในช่วงที่ยังเป็นตัวอ่อนอยู่ ต่อไปเจริญเป็น medulla oblongata
myelin	ไมอีลิน 1. สารประกอบพอลิพิดซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของปลอกหุ้มเส้นใยประสาท มีส่วนประกอบที่สำคัญคือ คอเลสเตอรอล เซเรโบรไซด์ บางชนิด ฟอสโฟลิพิด และกรดไขมัน 2. สารประกอบพอลิพิดที่พบในบางส่วนของสมอง
myelinated	ไมอีลิเนเทด มีปลอกไมอีลินมาหุ้ม เช่น myelinated nerve fiber เป็นเซลล์ประสาทมีปลอกไมอีลินหุ้มเส้นใยซึ่งยาวมาก และเป็นเซลล์ประสาทส่งกระแสรับรู้ในอัตราความเร็วสูงประมาณ 120 เมตร/วินาที
myelin sheath	ไมอีลิน ชีท ปลอกสีขาวเป็นเงาทำหน้าที่หุ้มเส้นใยประสาท โดยมี Schwann cell ทำหน้าที่สร้างไมอีลินเป็นแผ่นมาหุ้มเส้นใยประสาทตามแนวยาว
myelo-	ไมอีโล- (Gr.) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่า เกี่ยวข้องกับไขสันหลัง หรือไขกระดูก
myeloblast	ไมอีโลบลาสท์ (Gr.myelo- ไขกระดูก + blastos- เจริญ) เซลล์ต้นกำเนิดของ myelocyte
myelocyte	ไมอีโลไซท์ (Gr.myelo- ไขกระดูก + kytos- เซลล์) เซลล์ไขกระดูกซึ่งเป็นต้นกำเนิดของเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดที่มีแกรนูล
myeloid	ไมอีลอยด์ (Gr.myelo- ไขกระดูก + eidos- รูปร่าง คล้ายคลึง) 1. คล้ายไขกระดูก 2. คล้ายไมอีโลไซท์ แต่ไม่จำเป็นต้องมีต้นกำเนิดมาจากไขกระดูก myeloid element เซลล์เลือดที่สร้างขึ้นในไขกระดูกประกอบด้วยเม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาวชนิดที่มีแกรนูล
myeloma	ไมอีโลมา (Gr.myelos- ไขกระดูก + oma- เนื้องอก) เนื้องอกที่เกิดมาจากเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดของไขกระดูก
myelon	ไมอีลอน (gr.myelos- ไซ) ไขสันหลัง

ayenteron	ไมเอนเทรอน (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + enteron-ลำไส้) กล้ามเนื้อผนังลำไส้
myiasis	ไมอียาซิส คือ myiasis
mynatmyneh, nine)	ไมนา นกในวงศ์ Sturnidae ชนิดส่วนใหญ่เป็นสีดำ บางชนิดนำมาเลี้ยงและฝึกให้หัดเลียนเสียงพูดได้ เช่น นกเอี้ยง นกสาริกา (common myna - <i>Acridotheres tristis</i>) นกเอี้ยงดำหรือเอี้ยงหงอน (white-vented myna - <i>A. javanicus</i>) นกเอี้ยงหัวสีทอง (golden-crested myna - <i>Ampeliceps coronatus</i>) และนกขุนทอง (hill myna, talking myna หรือ Indian grackle - <i>Gracula religiosa</i>)
myo-	ไมโอ- (Gr.mys-กล้ามเนื้อ) คำนำหน้าคำอื่นเพื่อบ่งชี้ความหมายว่าเกี่ยวข้องกับกล้ามเนื้อ
□ yblast	ไมโอบลาสต์ (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + blastos- เจริญ) เซลล์ในระยะตัวอ่อนซึ่งจะเจริญเป็นเซลล์กล้ามเนื้อ
myocardium	ไมโอคาร์เดียม (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + kardia- หัวใจ) ชั้นกลางของกล้ามเนื้อหัวใจ อยู่ระหว่างกล้ามเนื้อหัวใจชั้นนอกและชั้นใน
myochordotonal organ	ไมโอคอร์ดอทอนัล ออร์แกน อวัยวะรับรู้นบนขาเดินของสัตว์พวกกิ้ง
myocele	ไมโอซีล (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + kele-ช่องติดต่อ) 1. กล้ามเนื้อที่ยื่นออกมาพันเยื่อหุ้ม 2. ช่องภายในก้อนไซโมท์ของตัวอ่อน
myocomma	ไมโอคอมมา (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + komma- ตัด) ผนังกั้นระหว่างกล้ามเนื้อ syn: myotome
myocyte	ไมโอไซต์ (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + kytos- เซลล์) 1. เซลล์กล้ามเนื้อ 2. เซลล์ที่หดตัวได้เช่นเซลล์ของพองน้ำ
myoepithelial cell	ไมโอพี้ทีเลียล เซลล์ เซลล์ที่มีต้นกำเนิดในเนื้อชั้นเอกโท-เดิร์ม มีคุณสมบัติหดตัวได้ พบในบริเวณที่มีการคัดหลั่ง หรือท่อของต่อมคัดหลั่ง ชื่ออื่นคือ basal หรือ basket cell
myofibril	ไมโอไฟบริล (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + fibrilla-เส้นใยเล็ก ๆ) เส้นใยเล็ก ๆ เรียงขนานกันอยู่ในเซลล์ที่หดตัวได้โดยเฉพาะเซลล์กล้ามเนื้อ เป็นเส้นใยโปรตีนสองชนิดคือ แอ็กทินและไมโอซิน เมื่อเส้นใยทั้งสองมาต่อกันด้วยการทำงานของเอนไซม์ จะทำให้เซลล์กล้ามเนื้อหดตัว

myofilament	ไมโอไฟลาเมนต์ เส้นใยเล็ก ๆ ของแอกทินและไมโอซิน ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่ทำให้เซลล์กล้ามเนื้อหดตัวได้
myoglobin	ไมโกลบิน ฮีโมโกลบินชนิดหนึ่ง พบในเซลล์กล้ามเนื้อ โดยเฉพาะที่มีสีค่อนข้างแดง มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง
myology	ไมโอโลยี (Gr.mys-กล้ามเนื้อ + logos- ศึกษา) วิชากล้ามเนื้อ เป็นวิทยาศาสตร์ว่าด้วยกำเนิด ส่วนประกอบและหน้าที่ของกล้ามเนื้อ
myomere	ไมโอเมียร์ (Gr.mys- กล้ามเนื้อ + meros- ส่วน) 1. myotome 2. ส่วนของกล้ามเนื้อรูปตัววีในลำตัวของ lancelet และปลา(ั้งกล้ามเนื้อปลา)
myometrium	ไมโอมิเทรียม (NA.) ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมคือ กล้ามเนื้อเรียบที่ประกอบเป็นผนังชั้นกลางของมดลูก ขยายตัวได้หลายเท่าขณะตั้งครรภ์ และหดตัวได้ดีจึงช่วยในการคลอด ทำงานภายใต้ระบบประสาทอัตโนมัติและฮอร์โมนออกซิโทซิน(oxytocin)
myoneme	ไมโอนีม เส้นใยหดตัวได้ในโปรโตซัวพวกซิลิเอทพวกที่เกาะอยู่กับที่ และในเซลล์บุผิวของสัตว์พวกแมงกะพรุน
myoneural junction	ไมโอนิวรัล จังก์ชัน ปลายเส้นใยประสาทสั่งการที่สิ้นสุดลงที่เซลล์กล้ามเนื้อ
myopia	ไมโอเปีย Gr.myein- ปิด + ops- ตา) สายตาสั้น เนื่องจากแสงที่ผ่านเลนส์ลูกตาไปโฟกัสก่อนถึงจอตา
myoseptum	ไมโอเซปทัม แผ่นบางของเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่คั่นอยู่ระหว่าง myotome
myosin	ไมโอซิน เส้นใยโปรตีนที่เป็นส่วนประกอบหลักของเซลล์กล้ามเนื้อ มีประมาณ 65 เปอร์เซ็นต์ของโปรตีนทั้งหมด ลักษณะเป็นเส้นพอลิเพปไทด์ยาว แต่ละเส้นมีแขนงมาต่อเข้าด้วยกัน เชื่อว่าโครงสร้างของไมโอซินเป็นคุณสมบัติของเซลล์กล้ามเนื้อ คือมีการหักเหสองแนว หดตัวยืดหยุ่น ไมโอซินมีพันธะกับโปรตีนแอกทินได้ actomyosin ทำให้กล้ามเนื้อหดตัว
myotome	ไมโอโทม (Gr.myo- กล้ามเนื้อ + tome- การตัด) 1. มีดผ่าตัดกล้ามเนื้อ 2. ศัพท์: (1) ส่วนของกอลนโซไมท์ที่จะเจริญไปเป็นกล้ามเนื้อลาย (2) myomere
myriapoda	ไมริเอพอด (Gr.myrios- นับไม่ถ้วน + pous, pod- ตีน) 1. สัตว์ขาปล้อง ลำตัวยาวแบ่งเป็นปล้อง ๆ แต่ละปล้องมีขา 1 ถึง 2 คู่ ได้

- แก่พวกตะขาบ กิ้งกือ pauropod หรือ symphylan 2. สัตว์ที่อยู่ในชั้น Myriapoda ได้แก่ พวกตะขาบ และกิ้งกือ
- myrmecology** เมอร์เมคอโลยี วิทยาศาสตร์ว่าด้วยเรื่องของมด
- myrmecophile** เมอร์เมคอฟิลล์ สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในรังมด โดยเฉพาะพวกแมลงดู inquiline, symphile
- mysis larva** ไมซิส ลาร์วา ตัวอ่อน schizopod ของสัตว์พวกกุ้งหลายชนิด การตั้งชื่อเนื่องมาจากตัวอ่อนมีลักษณะคล้ายตัวโตเต็มวัยของสัตว์พวกกุ้งสกุล *Mysis*
- myxedema** มิกเซดีมา (Gr.myxa-เมือก + oidema- บวม) ภาวะเนื่องมาจากต่อมไทรอยด์ผลิตไทรอกซินน้อยกว่าปกติ ทำให้เกิดการบวมที่มือเท้าและหน้า ผิวหนังแห้ง แข็งเป็นสะเก็ด ขนร่วง กล้ามเนื้อเปื่อย ใจห่อเหี่ยว พบได้ในเด็กโตและผู้ใหญ่ syn: Gull's disease
- myxosporidian** มิกโซสปอริเดียน โปรโตซัวพวกสปอโรซัว อยู่ในอันดับ Myxosporidia ส่วนใหญ่เป็นปรสิตของปลา สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังบางชนิด
- myzostome** ไมซอสโทม สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในอันดับ Myzostomida ของหนอนทะเลพวก polychaete มักดำรงชีพแบบพึ่งพา หรือแบบปรสิตกับสัตว์พวกเอโคโนเดิร์ม โดยเฉพาะพวกพลับพลึงทะเล เช่น สกุล *Myzostomata*