

เต่าทะเล

ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

SEA TURTLE IN SOUTHEAST ASIA



เต่าทะเล

เต่าทะเลเป็นสัตว์อยู่ในกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน จัดเป็นสัตว์เลือดเย็นที่อุณหภูมิในร่างกายเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม หายใจด้วยปอด อาศัยอยู่ในทะเล มีกระดองแข็งปกคลุมร่างกายลักษณะเป็นเกล็ด ยกเว้นเต่ามะเฟืองที่กระดองคล้ายแผ่นหนังหนา ทำทั้งสี่แขนกว้างแบบใบพายใช้สำหรับว่ายน้ำ ปากเป็นจะงอยคมและแข็งแรงเพื่อขบแทะอาหาร ซึ่งได้แก่ กุ้ง ปู ปลา และหอย หรือพืชและสัตว์อื่น ๆ ที่มีเปลือกแข็ง

ชนิดพันธุ์เต่าทะเลทั่วโลกมีอยู่ 7 ชนิด ได้แก่ เต่ามะเฟือง เต่าตนุ เต่าหลังแบน เต่ากระ เต่าหัวฆ้อน เต่าหญ้า และเต่าหญ้าแคมปี แต่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้พบเต่าทะเลเพียง 5 ชนิด คือ เต่าตนุ เต่ากระ เต่าหญ้า เต่าหัวค้อน และเต่ามะเฟือง

Sea Turtle

Sea turtles are large, air-breathing reptiles that inhabit tropical and subtropical seas throughout the world. Their shells consist of an upper part (carapace) and a lower section (plastron). Hard scales (or scutes) cover all but the leatherback, and the number and arrangement of these scutes can be used to determine the species.

Sea Turtle Classification

KINGDOM – Animalia

PHYLUM – Chordata

CLASS – Reptilia

- Class Reptilia includes snakes, lizards, crocodiles, and turtles. Reptiles are ectothermic (cold-blooded) and are vertebrates (have a spine). All reptiles have scaly skin, breathe air with lungs, and have a three-chambered heart. Most reptiles lay eggs.

ORDER – Testudines

- Order Testudines includes all turtles and tortoises. It is divided into three suborders. Pleurodira includes side-necked turtles, Cryptodira includes all other living species of turtles and tortoises, and Amphichelydia includes all extinct species.

SUBORDER – Cryptodira

- Suborder Cryptodira includes freshwater turtles, snapping turtles, tortoises, soft-shelled turtles, and sea turtles.

FAMILY – Cheloniidae or Dermochelyidae

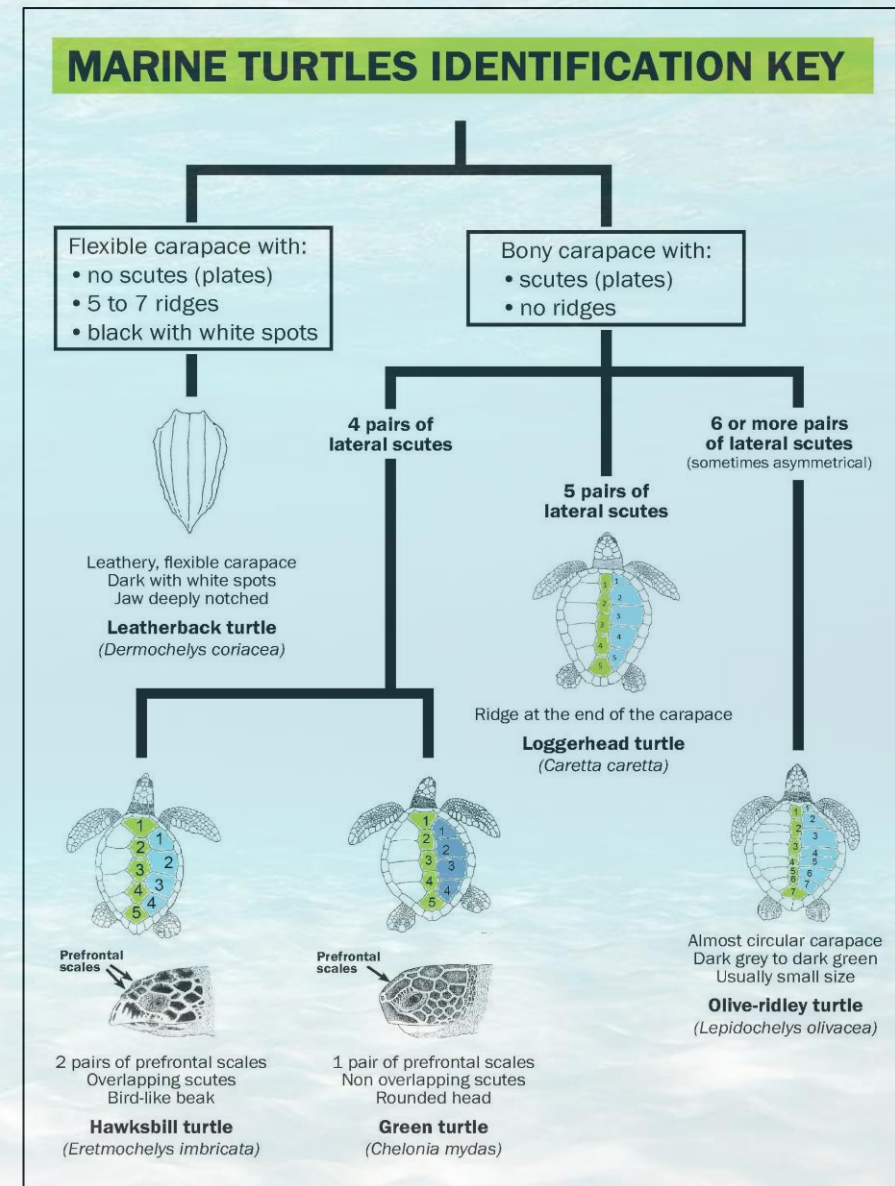
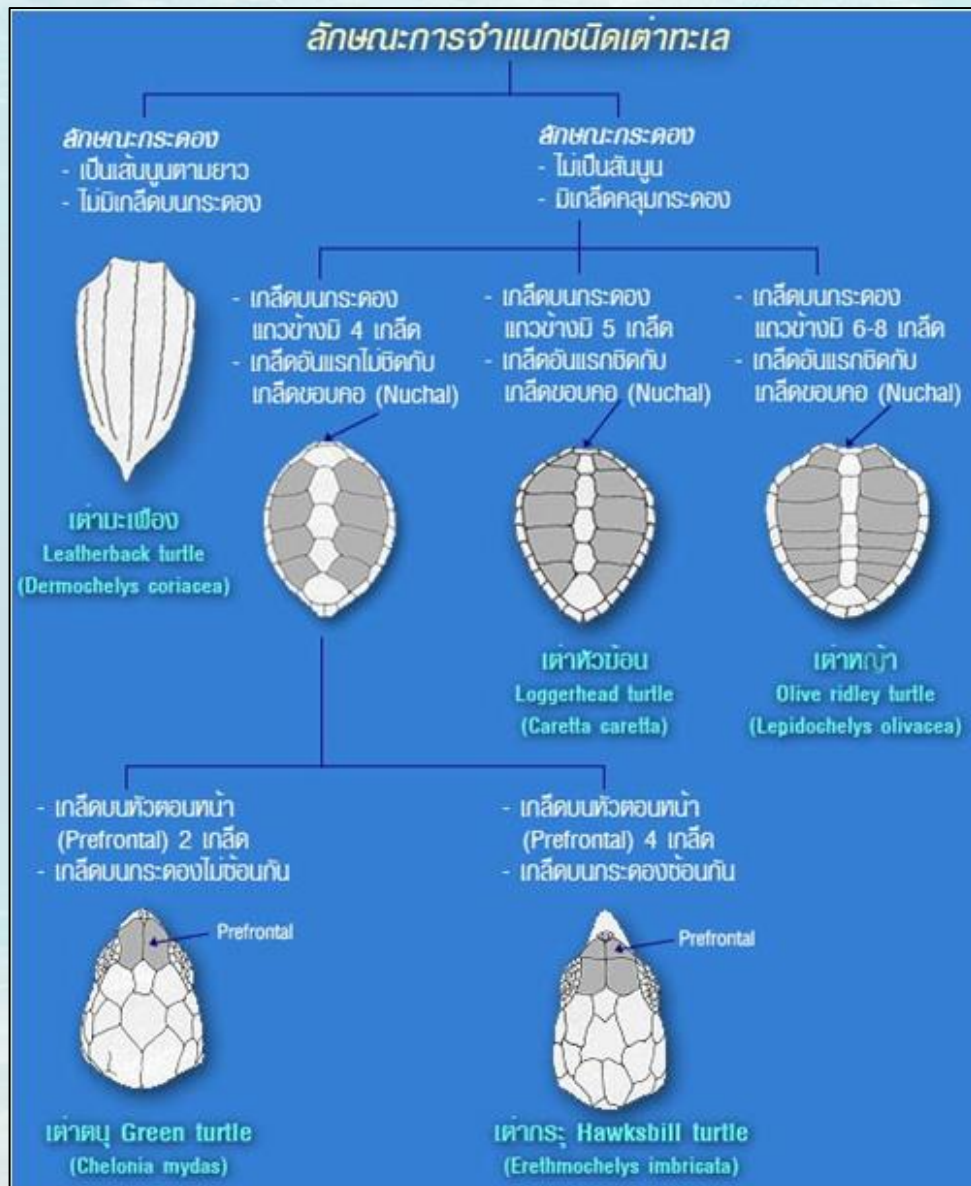
- Sea turtles fall into one of two families. Family Cheloniidae includes sea turtles which have shells covered with scutes (horny plates). Family Dermochelyidae includes only one modern species of sea turtle, the leatherback turtle. Rather than a shell covered with scutes, leatherbacks have leathery skin.

GENUS and SPECIES

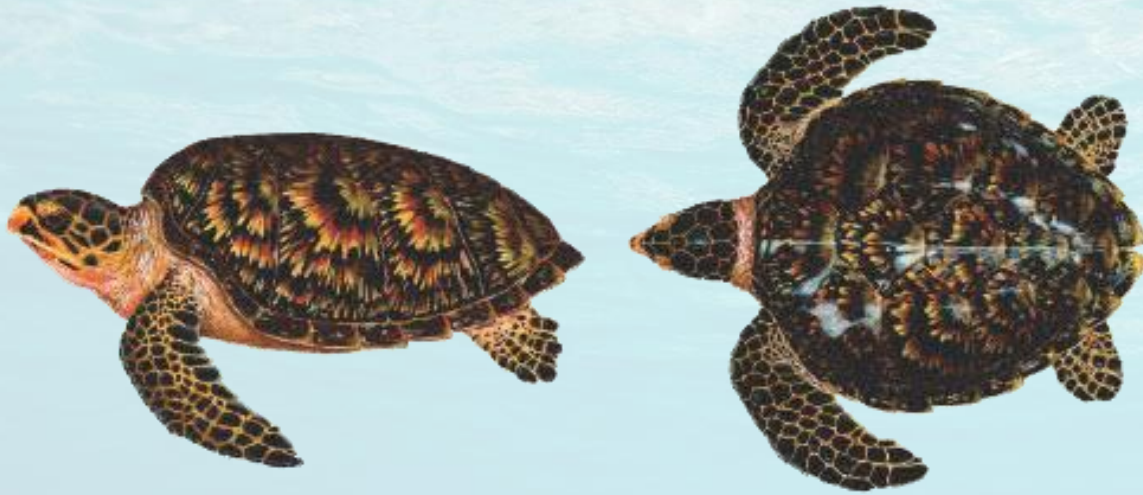
- Most scientists currently recognize seven living species of sea turtles grouped into six genera.

การจำแนกชนิดเต่าทะเลที่พบในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

(Identification Key of Sea Turtle in Southeast Asia)



ชนิดของเต่าทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Sea Turtle in Southeast Asia)



เต่ากระ (Hawksbell Sea Turtle)

Scientific Name: *Eretmochelys imbricata*

ลักษณะทั่วไป:

จะอวบปากค่อนข้างแหลมจุ่มคล้ายปากเหยี่ยว เกล็ดบนส่วนหัวตอนหน้า มี 2 คู่ มีเกล็ดกลางหลัง จำนวน 5 เกล็ด เกล็ดหลังแถวข้างคู่แรกสุดไม่ติดกับเกล็ดขอบคอ มีจำนวน 4 คู่ ลักษณะเด่นชัดคือ เกล็ดบนกระดองมีลวดลายริ้วใสสวยงาม และลักษณะเกล็ดซ้อนกันเห็นได้ชัดเจน แต่เมื่อโตเต็มวัยลักษณะการซ้อนกันของเกล็ดสังเกตได้ยากกว่าวัยอ่อน ลูกเต่ากระแรกเกิดไปจนถึงเต่ากระวัยรุ่นมีสันแหลมตามความยาวกระดอง 3 แถว มีเล็บที่ขาหน้าและหลังข้างละ 2 อันและค่อยๆ หายไปเมื่อโตขึ้น โตเต็มที่ยาว 95 ซม.หนัก 60 กก.

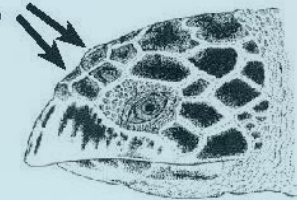
Description:

Narrow head and have 2 pairs of prefrontal scales with hawk-like beak.

- Bony carapace without ridges, elliptical shaped and has large, overlapping scutes with 4 lateral scutes.
- Color orange, brown or yellow with pale blotches on scutes.
- Flippers have 2 claws.



Prefrontal scales



2 pairs of prefrontal scales
Overlapping scutes
Bird-like beak

Hawksbill turtle
(*Eretmochelys imbricata*)

ชนิดของเต่าทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Sea Turtle in Southeast Asia)



เต่าตนุ (Green Sea Turtle)

Scientific Name: *Chelonia mydas*

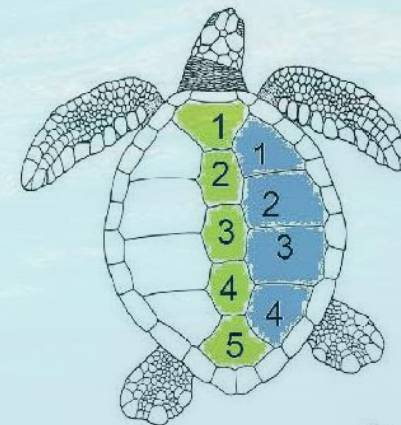
ลักษณะทั่วไป:

จะงอยปากค่อนข้างทู่เมื่อเปรียบเทียบกับเต่ากระ มีรอยหยักขนาดเล็กอยู่บนริมฝีปากทั้งบนและล่าง เกล็ดบนส่วนหัวตอนหน้ามีจำนวน 1 คู่ มีเกล็ดกลางหลัง จำนวน 5 เกล็ด เกล็ดแถวข้างคู่แรกสุดไม่ติดกับเกล็ดขอบคอ มีจำนวน 4 คู่ ลักษณะขอบของเกล็ดจะเชื่อมต่อกันไม่ซ้อนกัน กระดองสีน้ำตาลเหลืองขาวและดำ โตเต็มที่ยาว 125 ซม.หนัก 180 กก.

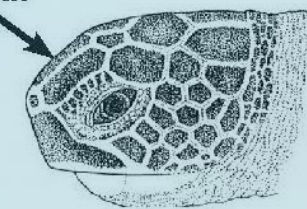
Description:

Small and blunt head and have a single pair of prefrontal scales.

- Body carapace without ridges, and has large, over-lapping scutes with 4 lateral scutes.
- Color varies from pale to very dark green.
- Body is nearly oval.
- Flippers have 1 claw.



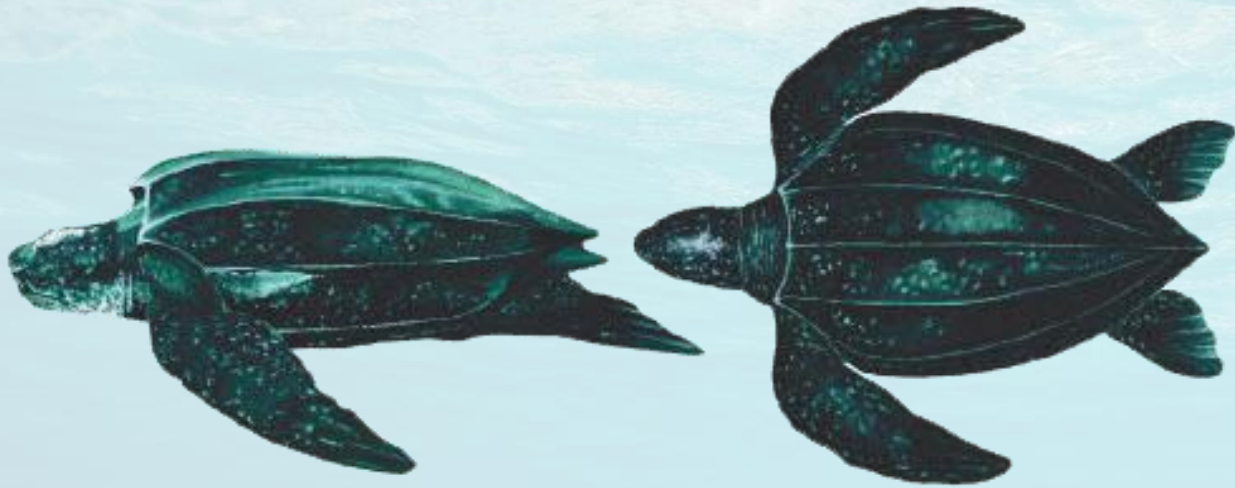
Prefrontal scales



1 pair of prefrontal scales
Non overlapping scutes
Rounded head

Green turtle
(*Chelonia mydas*)

ชนิดของเต่าทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Sea Turtle in Southeast Asia)



เต่ามะเฟือง (Leatherback Sea Turtle)

Scientific Name: *Chelonia mydas*

ลักษณะทั่วไป:

ลักษณะกระดองไม่เป็นเกล็ด แต่เป็นแผ่นหนังหนาสีดำ อาจมีแต้มสีขาวประ ๆ ทัวตัว กระดองเป็นสันนูนตามแนวความยาวจากส่วนหัวถึงท้ายจำนวน 7 สัน (รวมขอบข้าง) ไม่มีเกล็ดปกคลุมส่วนหัว จะงอยปากบนมีลักษณะเป็นหยัก 3 หยัก ครีบน้ำใญ่ลักษณะเหมือนใบพาย ตัวเต็มวัยยาว 210 ซม.หนัก 900 กก. เป็นเต่าทะเลที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก

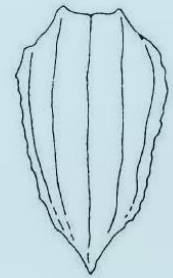
Description:

The leatherback is the only sea turtle that lacks a hard shell.

- Carapace large elongated and flexible with 5 distinct ridge, no scutes.
- All flippers are without claws.
- Color dark gray or black with white or pale spots.

Flexible carapace with:

- no scutes (plates)
- 5 to 7 ridges
- black with white spots



Leathery, flexible carapace
Dark with white spots
Jaw deeply notched

Leatherback turtle
(*Dermochelys coriacea*)

ชนิดของเต่าทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Sea Turtle in Southeast Asia)



เต่าหญ้า (Olive Ridley Sea Turtle)

Scientific Name: *Lepidochelys olivacea*

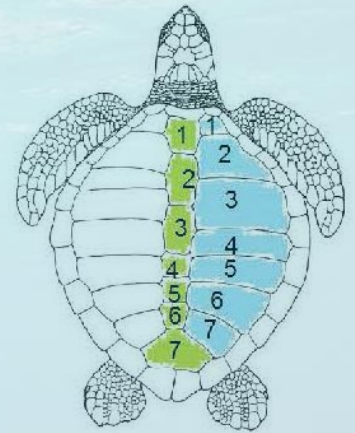
ลักษณะทั่วไป:

กระดองเรียบสีเทาอมเขียว สีสันไม่สวยงามเท่าเต่ากระและเต่าตนุ ส่วนหัวค่อนข้างโต จะงอยปากมนกว่าเต่าตนุ และที่แตกต่างกันชัดเจน คือ เต่าหญ้ามักมีเกล็ดบนส่วนหัวตอนหน้า 2 คู่ และเกล็ดบนกระดองหลังแถวข้าง มีจำนวน 6-8 แผ่น โดยคู่แรกชิดติดกับเกล็ดขอบคอ ในขณะที่เต่ากระและเต่าตนุมีเพียง 4 แผ่น ขนาดโตเต็มที่ 75-80 ซม. น้ำหนัก 50 กก. ขนาดที่สามารถแพร่พันธุ์ได้ ความยาวกระดอง 60-65 ซม. จัดเป็นเต่าทะเลที่มีขนาดเล็กที่สุด

Description:

Carapace olive green colored with small head.

- Bony carapace without ridges, and has 6 or more lateral scutes, nearly circular and smooth.
- Flipper have 1 or 2 claws.
- Juvenile color charcoal gray, adult color dark gray-green.



Almost circular carapace
Dark grey to dark green
Usually small size

Olive-ridley turtle
(*Lepidochelys olivacea*)

ชนิดของเต่าทะเลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Sea Turtle in Southeast Asia)



เต่าหัวค้อน (Loggerhead Sea Turtle)

Scientific Name: *Caretta caretta*

ลักษณะทั่วไป:

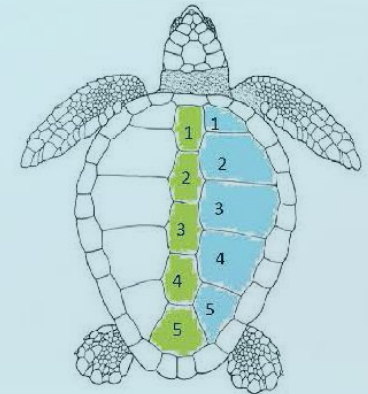
ลักษณะทั่วไป ไปคล้ายเต่าหญ้าและเต่าตนุมากต่างกันที่เกล็ดบนส่วนหัวตอนหน้า มีจำนวน 2 คู่ เท่ากับเต่าหญ้า แต่เกล็ดบนกระดองหลังแถวข้างมีจำนวนข้างละ 5 เกล็ด และเกล็ดคู่แรกอยู่ชิดติดกับเกล็ดขอบคอ ลักษณะรูปทรงของกระดองหลังจะเรียวเล็กลงมาทางส่วนท้าย ลำคอหนาและสั้น เพศเมีย ตัวเต็มวัยโตเต็มที่ยาว 95 ซม. น้ำหนัก 120 กก.

Description:

Head is very large with heavy strong jaws.

- Bony carapace without ridges, heart shaped and has large, non-overlapping, rough scutes with 5 lateral scutes.
- Flippers have 2 or 3 claws.
- Color reddish-brown with yellowish-brown plastron.

5 pairs of lateral scutes



Ridge at the end of the carapace

Loggerhead turtle
(*Caretta caretta*)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. (2565, กุมภาพันธ์ 24). เต่าทะเล. https://km.dmcr.go.th/c_6/d_973

National Geographic ฉบับภาษาไทย. (2562, กุมภาพันธ์ 5). เต่าทะเล 5 สายพันธุ์ ที่อาศัยอยู่ในน่านน้ำไทย. <https://ngthai.com/animals/17967/turtle-sea-Thailand/>

Olive Ridley Project. (n.d.). *Marine Turtles Identification Key*.
<https://oliveridleyproject.org/wp-content/uploads/2017/07/sea-turtle-identification-key.pdf>

Sea Turtle Conservancy. (n.d.). Information About Sea Turtles: An Introduction.
<https://conserveturtles.org/information-about-sea-turtles-an-introduction/>