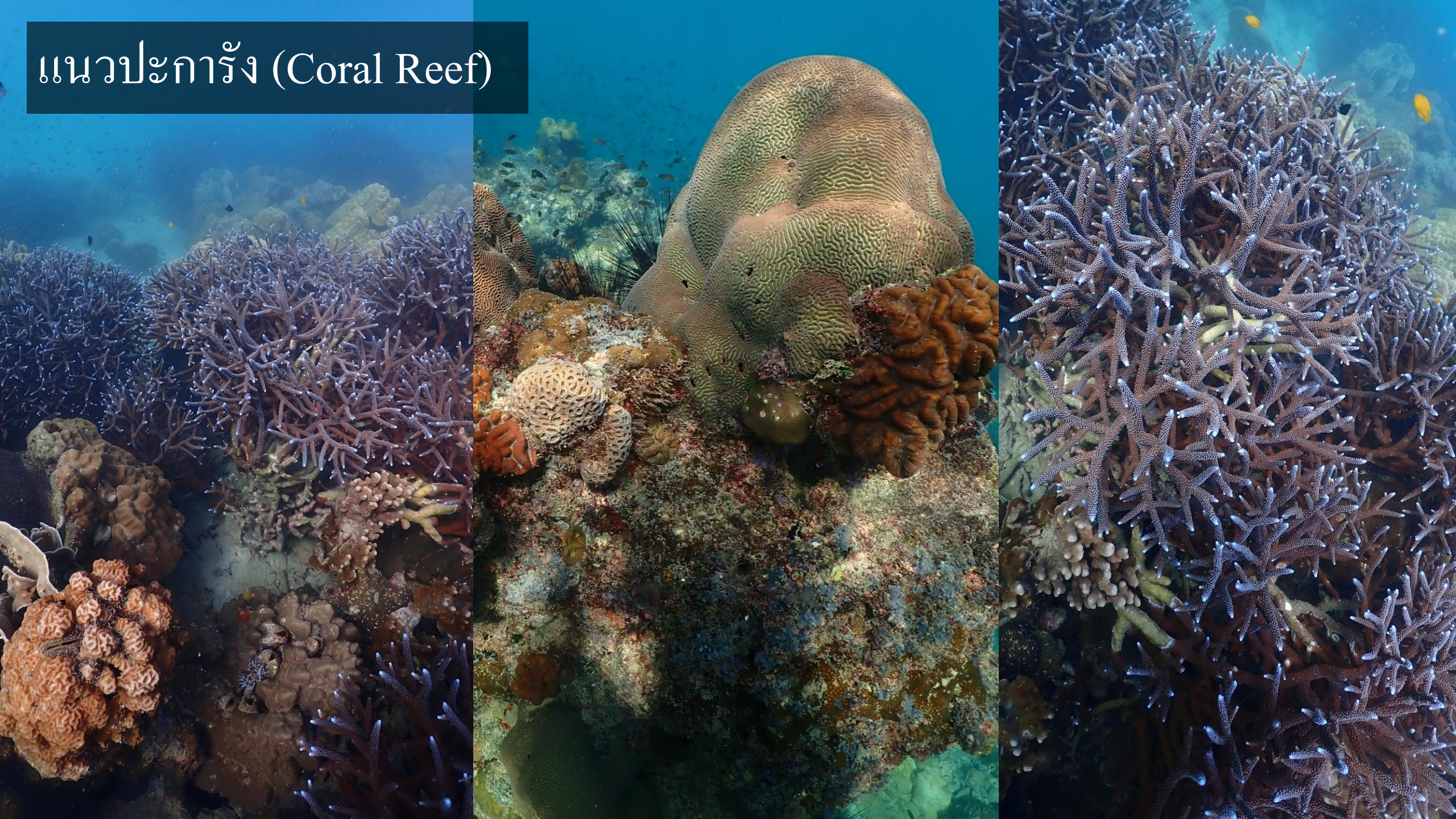


CORAL TAXONOMY AND IDENTIFICATION

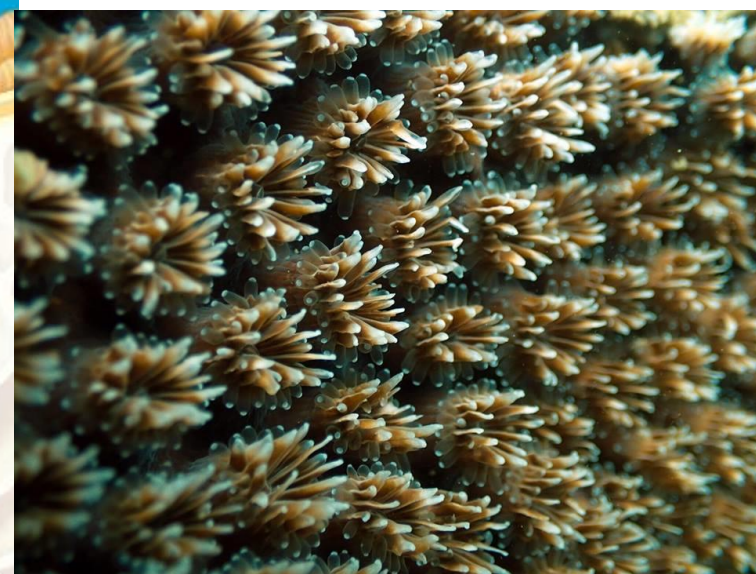
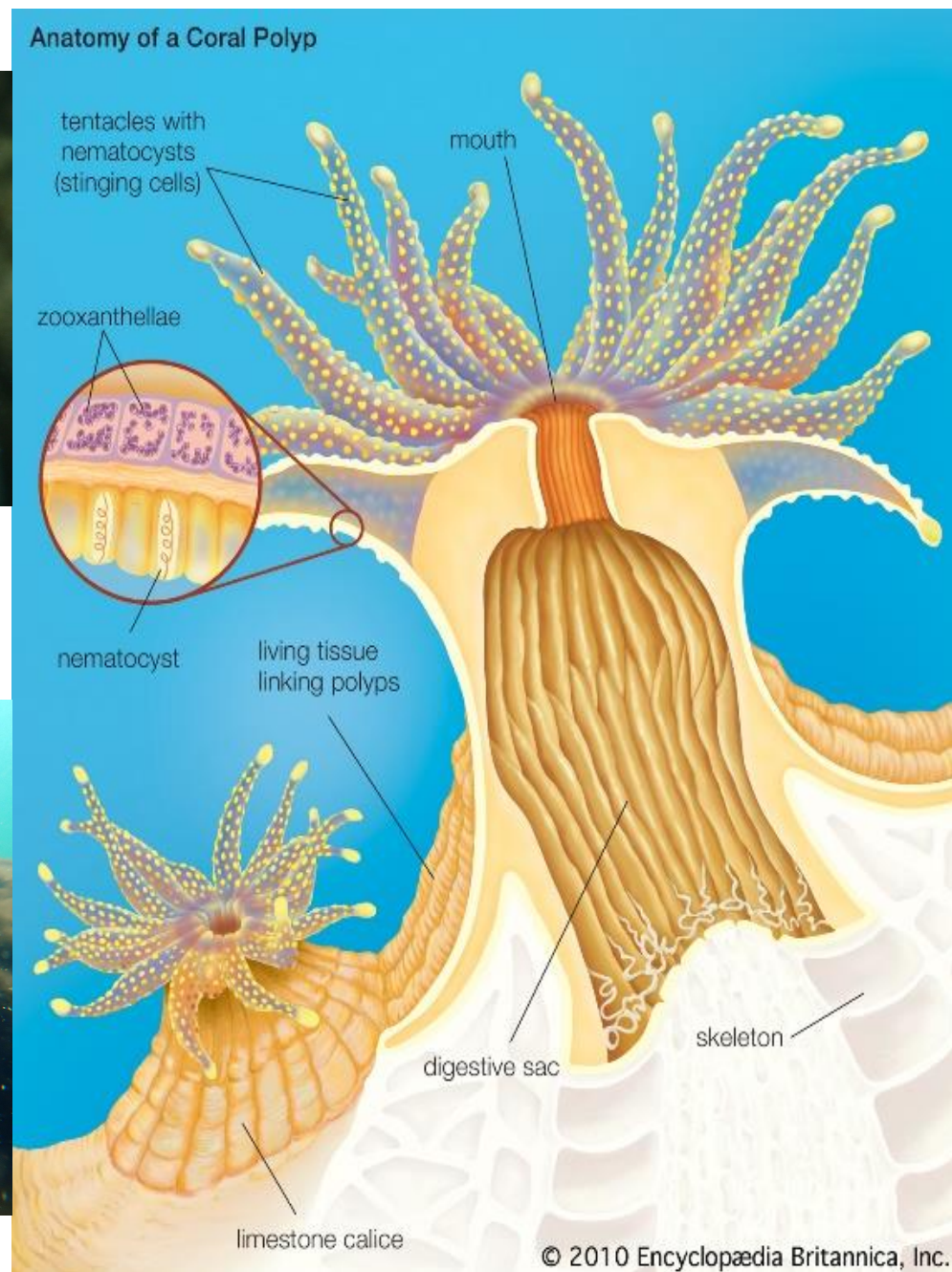


แนวปะการัง (Coral Reef)





ตัวปะการัง หรือ โพลิป (Polyp)





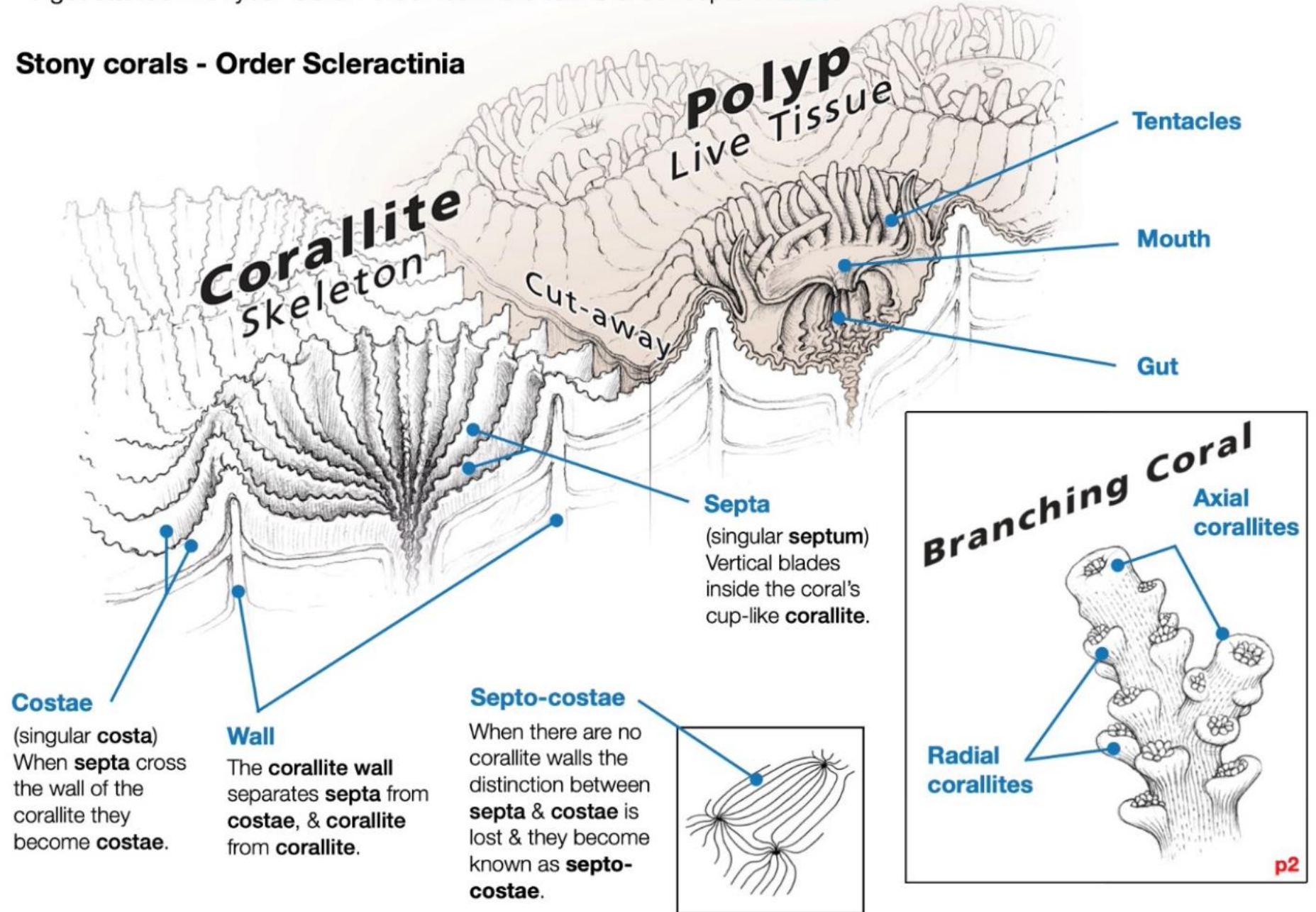
Polyp

Colony

Corallite skeleton

To get started with your Coral Finder learn the terms & concepts in **blue**.

Stony corals - Order Scleractinia



Corallite skeleton

Wall (วอลล์)

เป็นผนังขอบเขตของคอร์รอลไลท์

Columellae/Columellum (คอลัมเมลล่า/คอลัมเมลลัม)

เป็นส่วนที่อยู่ตรงจุดศูนย์กลางของคอร์รอลไลท์ มีหลายแบบ

Costa / costum

(คอสต้า / คอสตัม)

เป็นแผ่นซี่หินปูนคล้ายๆ กับซี่ปัด แต่คอสต้าเรียงอยู่นอกด้านนอกผนัง

Septa / Septum

(เซ็ปต้า / เซ็ปตัม)

คือ แผ่นซี่หินปูนบางๆ ที่เรียงเป็นรัศมีในช่องคอร์รอลไลท์ จะมีจำนวนซี่เท่ากับจำนวนหนวด

Coenosteum

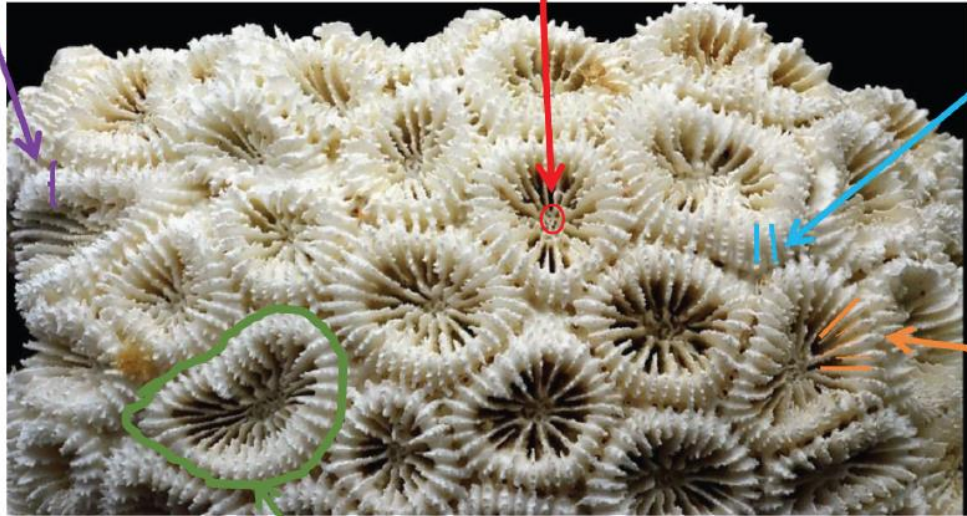
(ซินอสเตียม)

เป็นพื้นผิวหินปูนตรงส่วนที่อยู่ระหว่างคอร์รอลไลท์

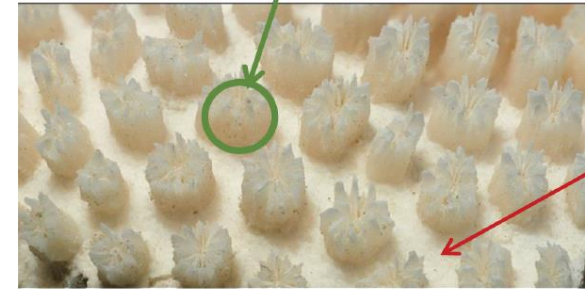
Paliform lobe

(พาลิฟอร์ม โลบ)

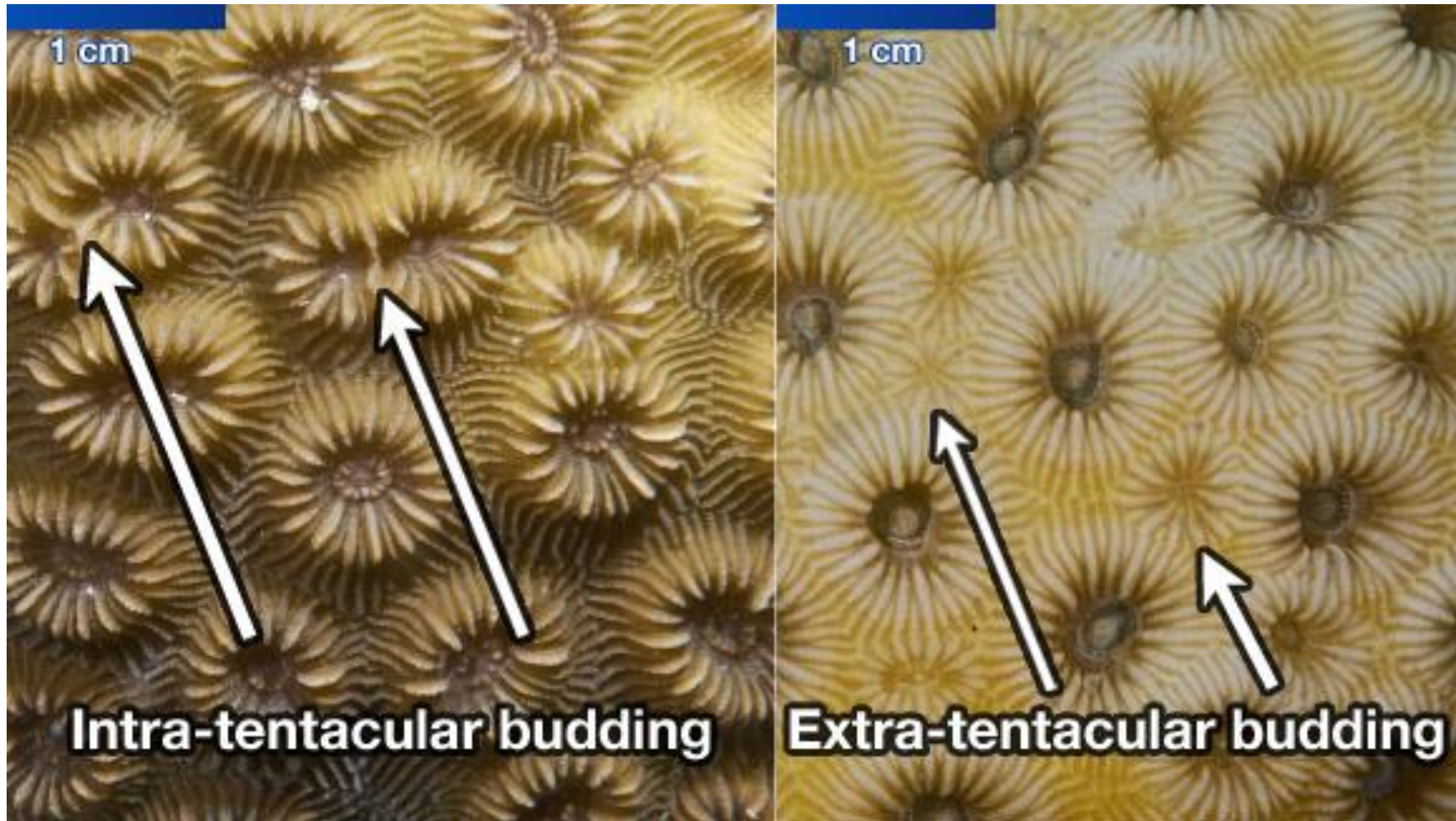
เป็นแผ่นหินปูนเล็กๆ เรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎ ตรงใกล้จุดศูนย์กลางของคอร์รอลไลท์



Corallite (คอร์รอลไลท์) คือ โครงสร้างหินปูนที่ประกอบขึ้นเป็นที่อยู่ของปะการังแต่ละตัว

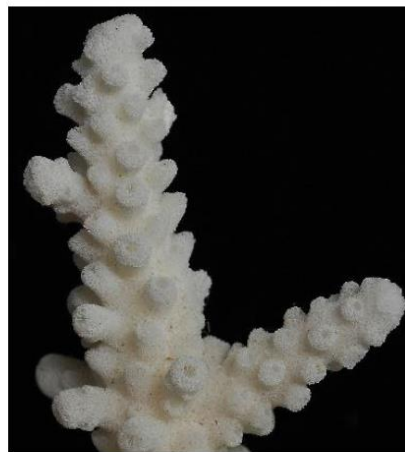


Corallite skeleton



Colony Formation

ลักษณะของคอร์อลไลต์



Plocoid (โพลคอยด์) เป็นคอร์อลไลต์ที่ผนังยกตัวขึ้นเป็นรูปทรงกระบอกหรือวงแหวน แบบนี้ผนังคอร์อลไลต์แยกกัน ไม่เชื่อมติดกัน



Cerioid (เซอริออยด์) คอร์อลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้ผนังร่วมกัน

Colony Formation



Ploco-ceroid (โพลโค-เซอริออยด์) เป็นพวกที่เป็นแบบกิ่งโพลคอยด์กิ่งเซอริออยด์ กล่าวคือบางคอร์อลไลต์อาจเห็นใช้ผนังร่วมกัน แต่บางคอร์อลไลต์ผนังค่อนข้างแยกกัน

Colony Formation



Phaceloid (ฟาซีลอยด์)

คอร์อลไลต์เป็นกระบอกกรวยใหญ่แตกขึ้นมาเป็นกิ่ง แต่ละกระบอกกรวยค่อนข้างกลมหรือรีเล็กน้อย เป็นที่อยู่ของตัวปะการังหนึ่งหรือสองโพลิบ

Flabelloid (ฟลาเบลลอยด์)

คอร์อลไลต์ยกตัวเป็นกระบอกกรวยเช่นเดียวกับแบบฟาซีลอยด์ แต่กระบอกกรวยเป็นร่องยาว เนื่องจากมีตัวปะการังหลายโพลิบในแต่ละร่อง



Colony Formation



Meandroid (มีนดรอยด์)

คอร์รอลไลท์เป็นร่องยาว ในแต่ละร่องมีหลายโพลิป



Immersed (อิมเมอส์)

คอร์รอลไลท์จมตัวเป็นช่องเล็ก ๆ โดยไม่มีผนังยกตัวขึ้นมาแต่อย่างใด



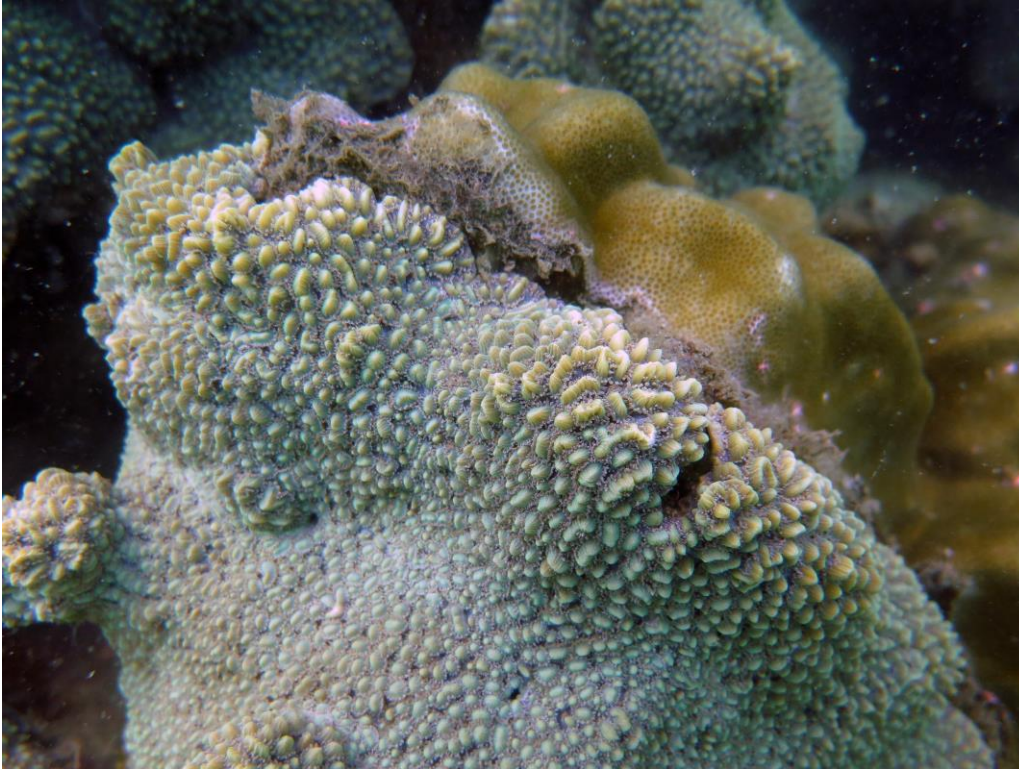
Wall absent (Thamnasterioid)

ประเภทที่คอร์รอลไลท์ไม่มีผนัง เชื้อปด้าและคอสด้าเรียกรวมกันว่าเชื้อปโตคอสด้า (septo-costa) ซึ่งเชื่อมโยงจากจุดศูนย์กลางของคอร์รอลไลท์หนึ่งไปสู่อีกคอร์รอลไลท์ที่อยู่ติดกัน



บางชนิดคอร์รอลไลท์ไม่มีผนัง แต่สร้างสันนูน (ridge) ขึ้นมาแบบไม่เป็นระเบียบ

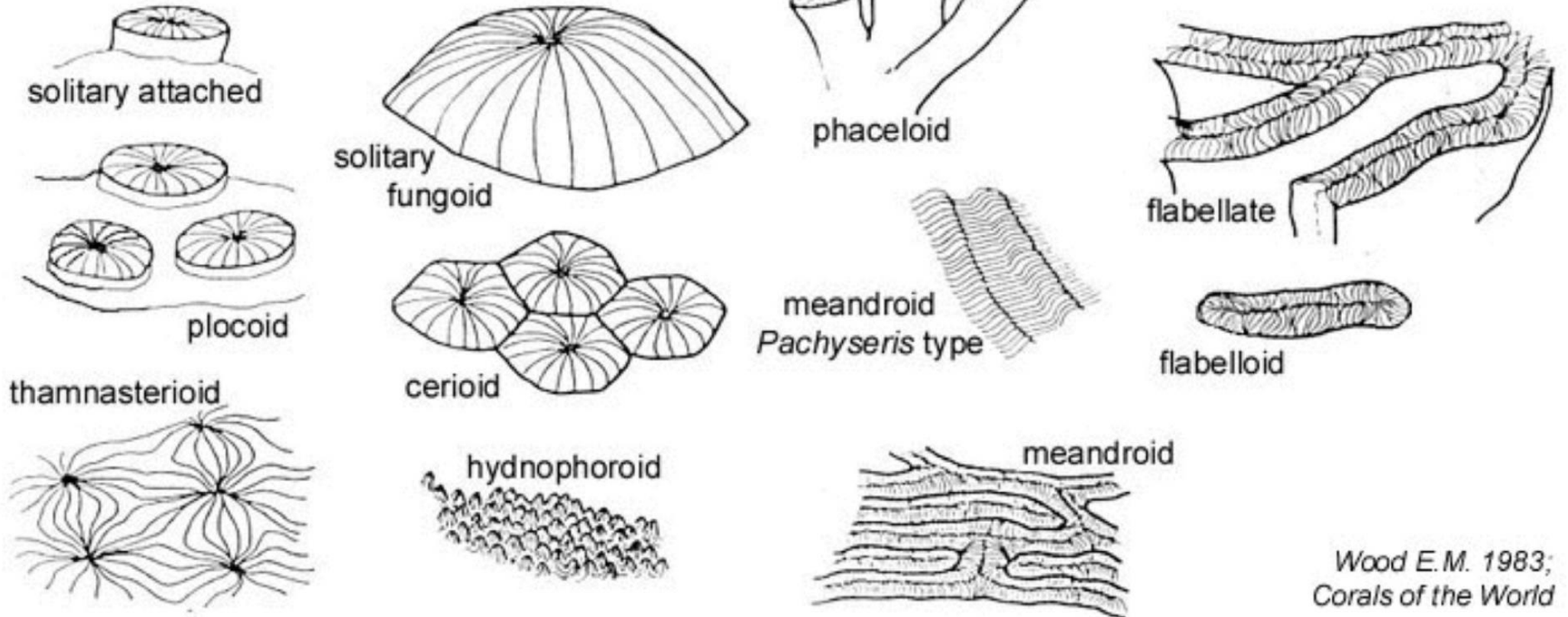
Colony Formation



Hydnophoroid (ไฮโนฟอรอยด์) ลักษณะคอรอลไลต์ที่มีส่วนของผนังร่วมยกตัวขึ้นเป็นปมแหลม จุดศูนย์กลางของคอรอลไลต์กระจายอยู่ รอบ ๆ ปมแหลมนั้น

Colony Formation

Structural diversity in corals (the basic types)



Wood E.M. 1983;
Corals of the World

Life Form



Massive (แมสซีฟ) เป็นก้อน โขด หัว หนาทึบ



Sub-massive (ซับแมสซีฟ) เป็นกิ่งก้าน ก้อนแตกแขนงเป็นโหนด อาจเป็นกิ่งหนา ๆ ก็ได้
ทำให้ภาพรวมของโคโลนีไม่หนาทึบเหมือนอย่างในพวกแมสซีฟ

Life Form

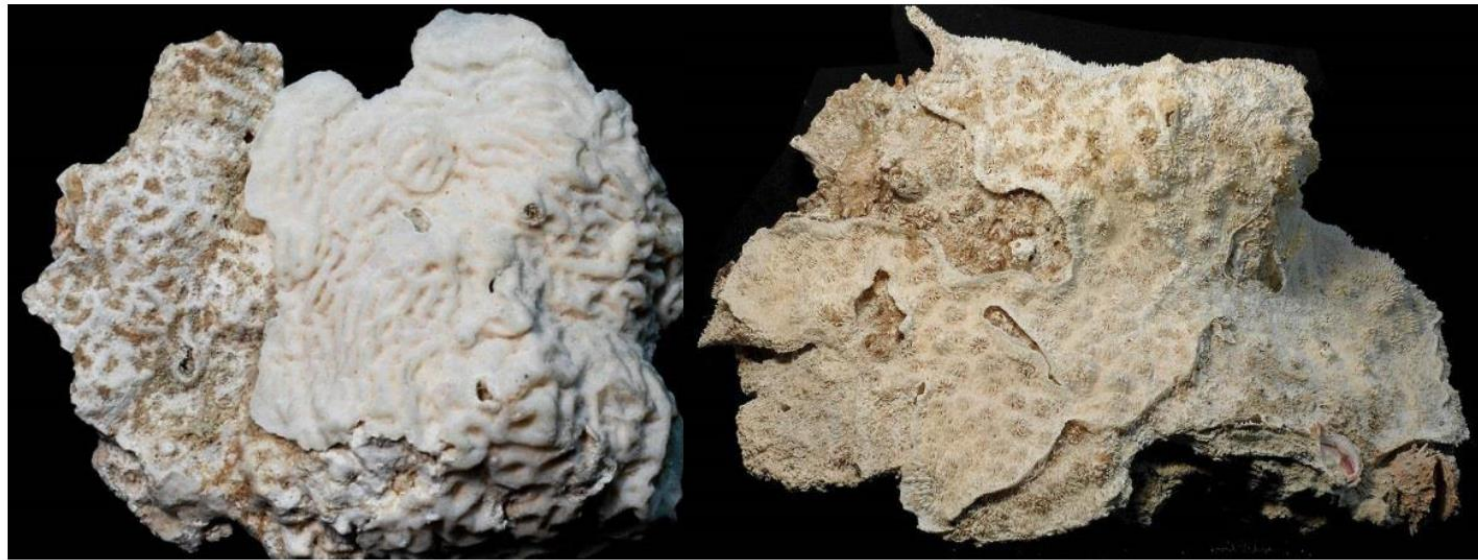


Branching (บรานซิ่ง) แตกแขนงเป็นกิ่งก้าน อาจเป็นกิ่งเล็ก ๆ หรือกิ่งยาว



Foliaceous (โฟลิเอเชียส) เป็นแผ่นบาง แผ่นลอยใบไม้
ถ้าเป็นแผ่นตั้งตรงในแนวตั้งมักเรียกว่า frond (ฟรอนด์)

Life Form

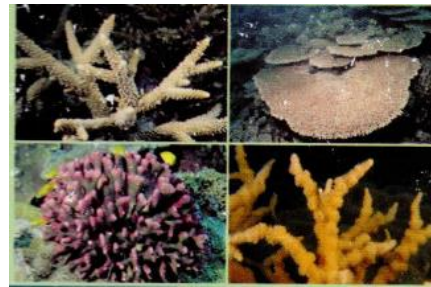
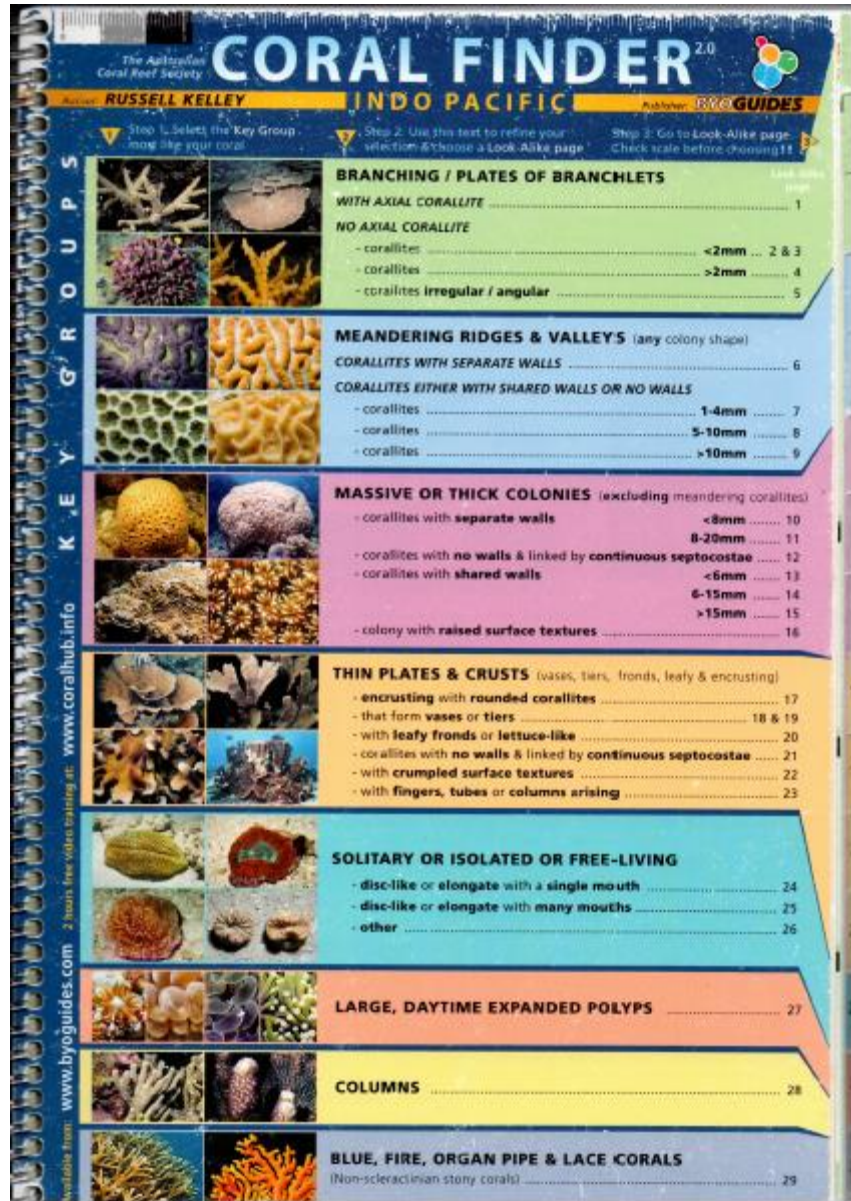


Encrusting (เอ็นครัสต์ติง) เป็นชั้นบาง ๆ ที่ขึ้นเคลือบผิววัตถุ (ผิววัตถุอาจเป็นซากปะการัง หรือหินก็ได้)



Mushroom (มัทรูม) เป็นก้อนคล้ายดอกเห็ด พวกนี้เป็นปะการังที่อยู่แบบเดี่ยว (solitary) คือหนึ่งก้อนมีเพียงหนึ่งโพลิป และเป็นพวกที่ไม่เชื่อมยึดติดกับพื้น (free living) จึงมีโอกาสพลิกได้ง่าย

Coral Finder



BRANCHING / PLATES OF BRANCHLETS

Look-Alike
page

WITH AXIAL CORALLITE	1
NO AXIAL CORALLITE	
- corallites	<2mm ... 2 & 3
- corallites	>2mm 4
- corallites irregular / angular	5



MEANDERING RIDGES & VALLEYS (any colony shape)

CORALLITES WITH SEPARATE WALLS	6
CORALLITES EITHER WITH SHARED WALLS OR NO WALLS	
- corallites	1-4mm 7
- corallites	5-10mm 8
- corallites	>10mm 9



MASSIVE OR THICK COLONIES (excluding meandering corallites)

- corallites with separate walls	<8mm 10
	8-20mm 11
- corallites with no walls & linked by continuous septocostae	 12
- corallites with shared walls	<6mm 13
	6-15mm 14
	>15mm 15
- colony with raised surface textures	 16



THIN PLATES & CRUSTS (vases, tiers, fronds, leafy & encrusting)

- encrusting with rounded corallites	17
- that form vases or tiers	18 & 19
- with leafy fronds or lettuce-like	20
- corallites with no walls & linked by continuous septocostae	 21
- with crumpled surface textures	22
- with fingers, tubes or columns arising	23

Coral Finder

CORAL FINDER 2.0
The Australian Coral Reef Society
Author: **RUSSELL KELLEY** Publisher: **BYOGUIDES**

Step 1: Select the Key Group most like your coral
Step 2: Use this text to refine your selection & choose a Look-Alike page
Step 3: Go to Look-Alike page. Check scale before choosing!!

KEY GROUPS

BRANCHING / PLATES OF BRANCHLETS

WITH AXIAL CORALLITE 1

NO AXIAL CORALLITE

- corallites <2mm 2 & 3
- corallites >2mm 4
- corallites irregular / angular 5

MEANDERING RIDGES & VALLEYS (any colony shape)

CORALLITES WITH SEPARATE WALLS 6

CORALLITES EITHER WITH SHARED WALLS OR NO WALLS

- corallites 1-4mm 7
- corallites 5-10mm 8
- corallites >10mm 9

MASSIVE OR THICK COLONIES (excluding meandering corallites)

- corallites with separate walls <8mm 10
- 8-20mm 11
- corallites with no walls & linked by continuous septocostae 12
- corallites with shared walls <6mm 13
- 6-15mm 14
- >15mm 15
- colony with raised surface textures 16

THIN PLATES & CRUSTS (vases, tiers, fronds, leafy & encrusting)

- encrusting with rounded corallites 17
- that form vases or tiers 18 & 19
- with leafy fronds or lettuce-like 20
- corallites with no walls & linked by continuous septocostae 21
- with crumpled surface textures 22
- with fingers, tubes or columns arising 23

SOLITARY OR ISOLATED OR FREE-LIVING

- disc-like or elongate with a single mouth 24
- disc-like or elongate with many mouths 25
- other 26

LARGE, DAYTIME EXPANDED POLYPS 27

COLUMNS 28

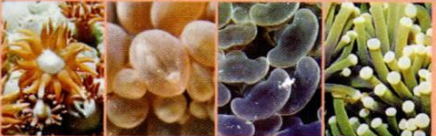
BLUE, FIRE, ORGAN PIPE & LACE CORALS
(Non-scleractinian stony corals) 29

Available from: www.byoguides.com 2 hours free video training at: www.coralhub.info



SOLITARY OR ISOLATED OR FREE-LIVING

- disc-like or elongate with a single mouth 24
- disc-like or elongate with many mouths 25
- other 26



LARGE, DAYTIME EXPANDED POLYPS 27



COLUMNS 28



BLUE, FIRE, ORGAN PIPE & LACE CORALS
(Non-scleractinian stony corals) 29



ปะการังกาเล็กซี่ (Galaxy coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังกาเล็กซี่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Galaxy coral

วงศ์ : Oculinidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Galaxea* sp.



ลักษณะ : โคลนมีเป็นแบบก้อน หรือแบบเคลือบหนา คอรอลไลต์ (corallite) เป็นรูปทรงกระบอกยกตัวสูงขึ้นมาลักษณะคล้ายหมากแหลม เนื่องจากแผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีลักษณะยื่นออกมาคล้ายใบพัด

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังที่มีคลื่นไม่แรงมากนัก



ปะการังโขด (Mountain coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังโขด

ชื่อสามัญอังกฤษ : Mountain coral

วงศ์ : Poritidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Porites* spp.



ลักษณะ : โคลนนี้เป็นรูปทรงก้อน หรือพื้นผิวเป็นเนินกลมมนเด่นชัด คอโรลไลต์ (corallite) มีขนาดเล็กมาก 0.5-1.5 มม. มีผนัง (wall) ที่ชัดเจน

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope) และเป็นชนิดเด่นในพื้นที่



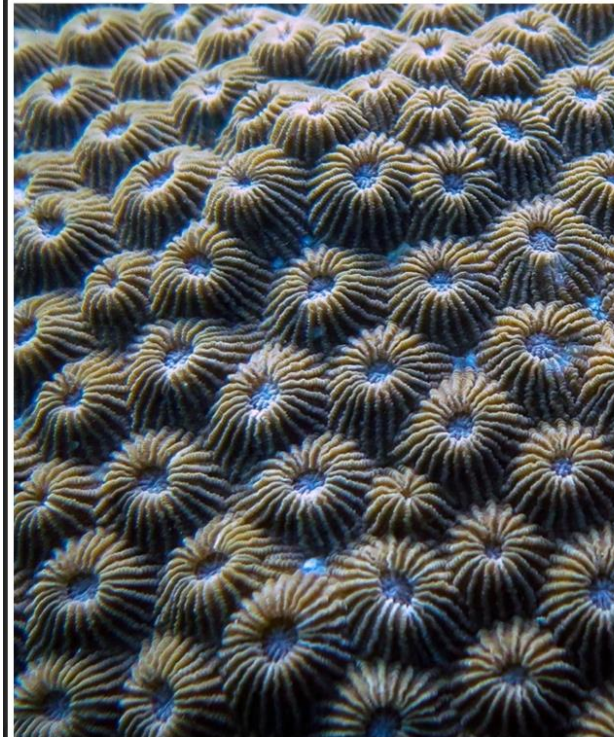
ปะการังดาวใหญ่ (Double-star coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดาวใหญ่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Double-star coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Diploastrea heliopora*



ลักษณะ : โคลนนี้เป็นแบบก้อนที่มีขนาดใหญ่ คอโรลไลต์ (corallite) มีขนาด 8-10 มม. เป็นรูปทรงกรวยต่ำและมีผนังหนา

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังทั้งบริเวณที่มีสภาพพื้นที่เป็นด้านที่รับคลื่นลมมากกว่า (exposure) และที่มีสภาพพื้นที่เป็นด้านที่รับคลื่นลมน้อยกว่า (shelter)



ปะการังวงแหวน (Ring coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังวงแหวน

ชื่อสามัญอังกฤษ : Ring coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Favia* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อน คอโรลไลต์ (corallite) เป็นรูปทรงกระบอก มีขนาด 8-20 มม. พนักของแต่ละคอโรลไลต์ไม่ใช้ร่วมกัน ลักษณะของการแบ่งตัวแบบแตกหน่อ (budding) มีการแบ่งตัวภายในพนักของคอโรลไลต์เดิม (intra-tentacular budding)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่บริเวณปะการังแนวราบ (reef flat)



ปะการังช่องเหลี่ยม (Larger star coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังช่องเหลี่ยม

ชื่อสามัญอังกฤษ : Larger star coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Favites* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อนหรือแบบเคลือบ คอโรลไลต์ (corallite) เป็นรูปทรงกลมกึ่งเหลี่ยม คอโรลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้พนักร่วมกัน ไม่มีแผ่นหินปูนเรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎตรงใกล้จุดศูนย์กลางของคอโรลไลต์ (paliform lobe)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



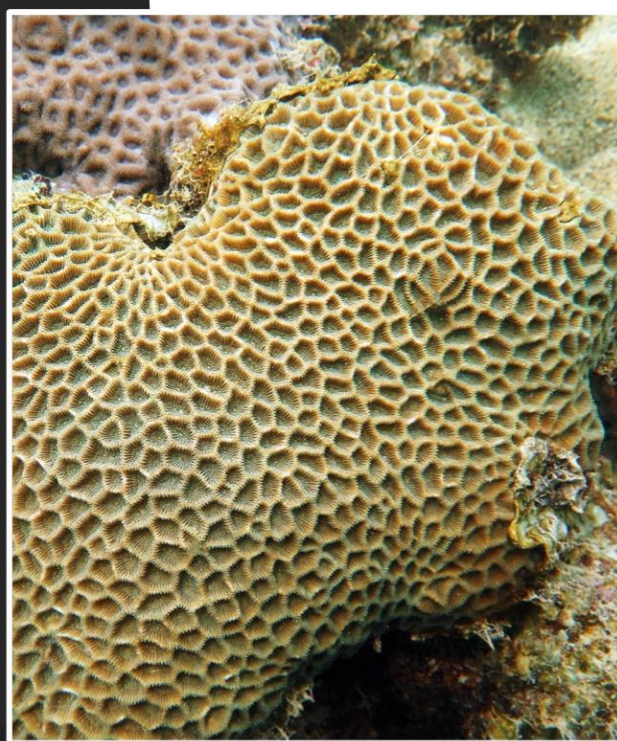
ปะการังรังผึ้ง (Honey comb coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังรังผึ้ง

ชื่อสามัญอังกฤษ : Honey comb coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Goniastrea* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อน คอโรลไลต์ (corallite) เป็นทรงเหลี่ยมหรือกึ่งร่องยาว มีขนาด 6-15 มม. คอโรลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้ผนังร่วมกัน แผ่นหินปูนที่เรียงในแนวรัศมีภายในแต่ละช่องคอโรลไลต์ (septa) มีระเบียบ และมีแผ่นหินปูนเรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎตรงใกล้จุดศูนย์กลางของคอโรลไลต์ (paliform lobe)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังที่น้ำมีความขุ่น และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่



ปะการังช่องเหลี่ยม (Larger star coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังช่องเหลี่ยม

ชื่อสามัญอังกฤษ : Larger star coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Favites* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อนหรือแบบเคลือบ คอโรลไลต์ (corallite) เป็นทรงกลมกึ่งเหลี่ยม คอโรลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้ผนังร่วมกัน ไม่มีแผ่นหินปูนเรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎตรงใกล้จุดศูนย์กลางของคอโรลไลต์ (paliform lobe)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



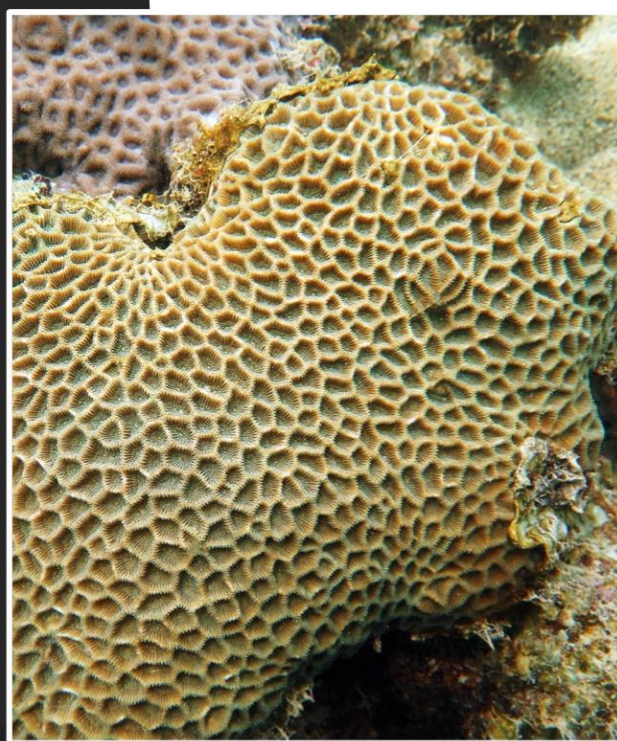
ปะการังรังผึ้ง (Honey comb coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังรังผึ้ง

ชื่อสามัญอังกฤษ : Honey comb coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Goniastrea* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อน คอรอลไลต์ (corallite) เป็นทรงเหลี่ยมหรือกึ่งร่องยาว มีขนาด 6-15 มม. คอรอลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้ผนังร่วมกัน แผ่นหินปูนที่เรียงในแนวรัศมีภายในแต่ละช่องคอรอลไลต์ (septa) มีระเบียบ และมีแผ่นหินปูนเรียงเป็นวงคล้ายมงกุฎตรงใกล้จุดศูนย์กลางของคอรอลไลต์ (paliform lobe)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังที่น้ำมีความขุ่น และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่



ปะการังกาแล็กซี่ (Galaxy coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังกาแล็กซี่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Galaxy coral

วงศ์ : Oculinidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Galaxea* sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบก้อน หรือแบบเคลือบหนา คอรอลไลต์ (corallite) เป็นรูปทรงกระบอกยกตัวสูงขึ้นมาลักษณะคล้ายหนามแหลม เนื่องจากแผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีลักษณะยื่นออกมาคล้ายใบมีด

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังที่มีคลื่นไม่แรงมากนัก



ปะการังสมองร่องยาว (Brain coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังสมองร่องยาว

ชื่อสามัญอังกฤษ : Brain coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Platygyra* spp.



ลักษณะ : โคลนีเป็นรูปทรงก้อน คอรอลไลต์ (corallite) เป็นร่องยาวหรือสันคล้ายสมอง ขนาดกว้าง 4-10 มม. แผ่นหินปูนที่เรียงในแนวรัศมีภายในแต่ละร่องคอรอลไลต์ (septa) และผนัง (wall) อาจจะเรียบมีระเบียบหรือขรุขระไม่มีระเบียบ

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง โดยเฉพาะบริเวณปะการังแนวราบ (reef flat)



ปะการังสมองร่องใหญ่ (Large brain coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังสมองร่องใหญ่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Large brain coral

วงศ์ : Mussidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Symphyllia* spp.



ลักษณะ : โคลนีเป็นแบบก้อน หรือแบบเคลื่อนหนา คอรอลไลต์ (corallite) เป็นร่องขนาดใหญ่ กว้าง 15-35 มม. ตามแนวด้านบนของผนัง (wall) ก่อตัวเป็นร่อง แผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีซี่แหลมขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ผ่านเนื้อเยื่อของปะการัง โพลิป (Polyp) มีลักษณะเนื้อเยื่อคล้ายพรุน

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณส่วนบนของปะการังแนวลาดชัน (upper reef slope)



ปะการังถ้วยสมอง (Lobed cup coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังถ้วยสมอง

ชื่อสามัญอังกฤษ : Lobed cup coral

วงศ์ : Mussidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Lobophyllia* sp.



ลักษณะ : โคลนีเป็นแบบก้อน คอรอลไลต์ (corallite) เป็นร่องสันและมีการแบ่งแยกของผนัง (wall) ขนาดกว้าง 15-40 มม. แผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) หนาและใหญ่ มีซี่แหลมคมยกตัวขึ้นสูง สามารถมองเห็นได้ผ่านเนื้อเยื่อของปะการัง โพลิบ (Polyp) มีลักษณะเนื้อเยื่อคล้ายพรูม ซึ่งอาจปกปิดผนังของคอรอลไลต์ที่แยกกันเมื่อเกิดการขยายตัว

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณส่วนบนของปะการังแนวลาดชัน (upper reef slope)



ปะการังสมองร่องใหญ่ (Large brain coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังสมองร่องใหญ่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Large brain coral

วงศ์ : Mussidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Symphyllia* spp.



ลักษณะ : โคลนีเป็นแบบก้อน หรือแบบเคลื่อนหนา คอรอลไลต์ (corallite) เป็นร่องขนาดใหญ่ กว้าง 15-35 มม. ตามแนวด้านบนของผนัง (wall) ก่อตัวเป็นร่อง แผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีซี่แหลมขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ผ่านเนื้อเยื่อของปะการัง โพลิบ (Polyp) มีลักษณะเนื้อเยื่อคล้ายพรูม

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณส่วนบนของปะการังแนวลาดชัน (upper reef slope)



ปะการังช่องหนาม (Spiny pored coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังช่องหนาม

ชื่อสามัญอังกฤษ : Spiny pored coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Echinophora* sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบเคลือบหรือแผ่นบาง
คอร์รอลไลท์ (corallite) มีขนาด 3-8 มม.
พื้นผิวที่ปกคลุมบนคอร์รอลไลท์และระหว่างคอร์
รอลไลท์ (coenosarc) มีลักษณะคล้ายลูกบิด

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง
และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่บริเวณแนว
ปะการังเขตนํ้าตื้น

ปะการังพีวกรวย (Conical face coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังพีวกรวย

ชื่อสามัญอังกฤษ : Conical face coral

วงศ์ : Acroporidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Astreopora* sp.



ลักษณะ : คอร์รอลไลท์ (corallite) มีขนาด
1.5-4 มม. เป็นรูปทรงกรวย และมีความสูง
ไม่เท่ากัน พนัก (wall) มีลักษณะขรุขระ คล้าย
หนามละเอียดเรียงรายบนพนักของคอร์รอล
ไลท์

นิเวศวิทยา : พบได้น้อยบริเวณแนวปะการัง
เขตนํ้าตื้น



ปะการังดาวเล็ก (Lesser knob coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดาวเล็ก

ชื่อสามัญอังกฤษ : Lesser knob coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cyphastrea* sp.



ลักษณะ : คอโรลไลต์ (corallite) เป็นรูปทรงกรวยต่ำ ขนาด 2-3 มม. คอสต้า (costae) จำกัดขอบเขตอยู่ที่ผนังด้านนอกของคอโรลไลต์ พื้นผิวที่ปกคลุมระหว่างคอโรลไลต์ (coenosarc) มีลักษณะคล้ายลูกบิด

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)

ปะการังดาวช่องเหลี่ยม (Star coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดาวช่องเหลี่ยม

ชื่อสามัญอังกฤษ : Star coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Leptastrea* spp.



ลักษณะ : โคลนเป็นรูปทรงก้อนหรือแบบเคลือบ คอโรลไลต์ (corallite) มีขนาด 3-5 มม. แผ่นหินปูนที่เรียงในแนวรัศมีภายในแต่ละช่องคอโรลไลต์ลำดับที่ 1 (Primary septa) มีขนาดใหญ่และหนา

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



ปะการังลายดอกไม้ (Flower coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังลายดอกไม้	ชื่อสามัญอังกฤษ : Flower coral
วงศ์ : Agariciidae	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pavona</i> sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบแผ่นตั้งในแนวตั้ง
คอร์อลไลท์ (corallite) มีขนาด 2-5 มม.
ลักษณะคล้ายเส้นแวงในสนามแม่เหล็ก
(septo-costae) เชื่อมต่อกัน

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง
ตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึง
ปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



ปะการังแฟนเพลอว์ (Lettuce coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังแฟนเพลอว์	ชื่อสามัญอังกฤษ : Lettuce coral
วงศ์ : Pectiniidae	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Pecten</i> sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบแผ่นหนา มีร่องเว้า
ลึกและมีพนักเป็นยอดสูงต่อกัน คอรอล
ไลท์ (corallite) มองเห็นได้ยาก จมตัวแทรก
อยู่ภายในร่อง แผ่นหินปูนที่กันในแนวรัศมี
(septa) มีระยะที่กว้างตามแนวด้านข้างของ
ร่อง

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง
ตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึง
ปะการังแนวลาดชัน (reef slope) ที่น้ำมีความ
ขุ่น



ปะการังดอกไม้ทะเล (Anemone coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดอกไม้ทะเล	ชื่อสามัญอังกฤษ : Anemone coral
วงศ์ : Poritidae	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Goniopora</i> spp.



ลักษณะ : โคลนนี้เป็นแบบก้อน โพลิบ (polyp) มีลักษณะคล้ายดอกไม้ยืดยาวออกมา และมีหนวดจำนวน 24 หนวด ยื่นออกมาทั้งช่วงเวลากลางวันและกลางคืน

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง โดยเฉพาะบริเวณที่น้ำมีความขุ่น



ปะการังจาน (Disc coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังจาน	ชื่อสามัญอังกฤษ : Disc coral
วงศ์ : Dendrophylliidae	ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Turbinaria</i> sp.



ลักษณะ : โคลนนี้เป็นแบบแผ่นหนารูปทรงคล้ายจาน คอโรลไลต์ (corallite) เป็นทรงกลม มีขนาด 2.5-6 มม. พื้นผิวที่ปกคลุมระหว่างคอโรลไลต์ (coenosarc) มีลักษณะเรียบ

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่บริเวณเขตนํ้าตื้นที่น้ำมีความขุ่นและปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



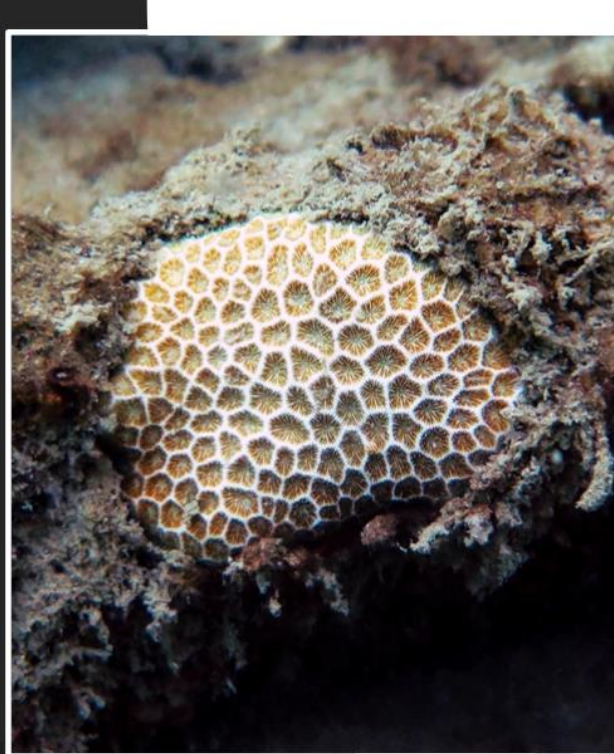
ปะการังดาวเหลี่ยม (False pillow coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดาวเหลี่ยม

ชื่อสามัญอังกฤษ : False pillow coral

วงศ์ : Siderastreidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pseudosiderastrea* sp.



ลักษณะ : โคลนีเป็นแบบเคลือบ คอรอลไลต์ (corallite) เป็นทรงกลมกึ่งเหลี่ยม คอรอลไลต์ที่อยู่ติดกันใช้ผนังร่วมกัน มีขนาด 3-6 มม. ผนัง (wall) ของคอรอลไลต์มีสีขาวที่เด่นชัด แผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีระยะห่างเท่าๆ กัน

นิเวศวิทยา : พบได้น้อยบริเวณแนวปะการังเขตน้ำตื้นมาก และขึ้นยึดติดอยู่บนพื้นผิวที่เป็นหิน



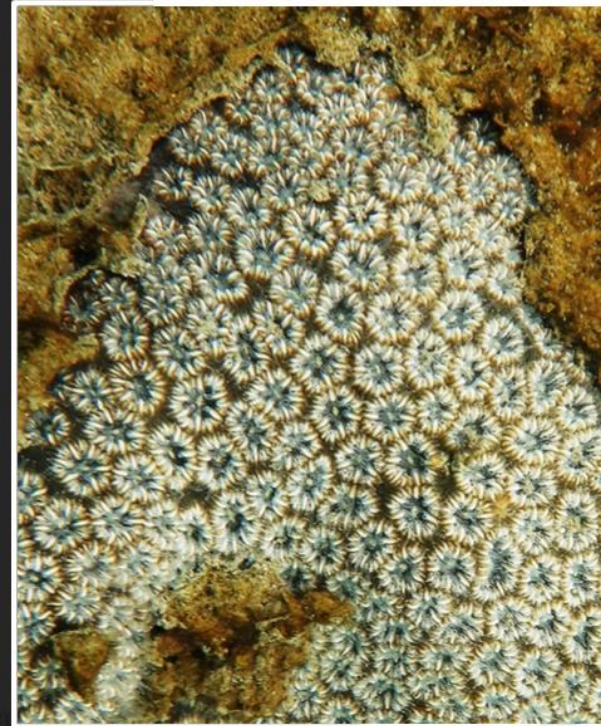
ปะการังม้าลาย (Zebra coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังม้าลาย

ชื่อสามัญอังกฤษ : Zebra coral

วงศ์ : Faviidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oulastrea crispata*



ลักษณะ : โคลนีเป็นแบบเคลือบ คอรอลไลต์ (corallite) มีลักษณะคล้ายปะการังสกุล *Montastrea* sp. ขนาดเล็ก โดยมีขนาดสม่ำเสมอและบีบอัดกันอย่างใกล้ชิด แผ่นหินปูนที่เรียงในแนวรัศมีภายในแต่ละช่องคอรอลไลต์ (septa) มีลักษณะยาวและสั้นสลับกัน

นิเวศวิทยา : พบได้น้อยและพบเฉพาะบริเวณแนวปะการังที่น้ำมีความขุ่น ซึ่งขึ้นปกคลุมอยู่บนก้อนหิน



ปะการังใบหิน (Stone leaf coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังใบหิน

ชื่อสามัญอังกฤษ : Stone leaf coral

วงศ์ : Fungiidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Lithophyllon undulatum*



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบเคลือบหรือแผ่นบาง บริเวณขอบเป็นลอน คอรอลไลท์ (corallite) มีขนาด 3-4 มม. ลักษณะคล้ายเส้นเรียงในสนามแม่เหล็ก (septo-costae) เชื่อมต่อและพ่นออกเป็นรูปพัดบริเวณขอบของโคลน โพลิบ (polyp) บริเวณปากมีสีอ่อน

นิเวศวิทยา : พบได้น้อยบริเวณแนวปะการัง

ปะการังลายกลีบดอกไม้ (Petal-like coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังลายกลีบดอกไม้

ชื่อสามัญอังกฤษ : Petal-like coral

วงศ์ : Siderastreidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Psammocora* sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบเคลือบ คอรอลไลท์ (corallite) มีขนาดเล็กมากถึง 1 มม. ลักษณะคล้ายเส้นเรียงในสนามแม่เหล็ก (septo-costae) เชื่อมต่อระหว่างคอรอลไลท์ โดยเกาะกลุ่มอยู่ภายในร่องยาวที่ตีขึ้นระหว่างแนวสัน และไม่มีผนัง (wall)

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



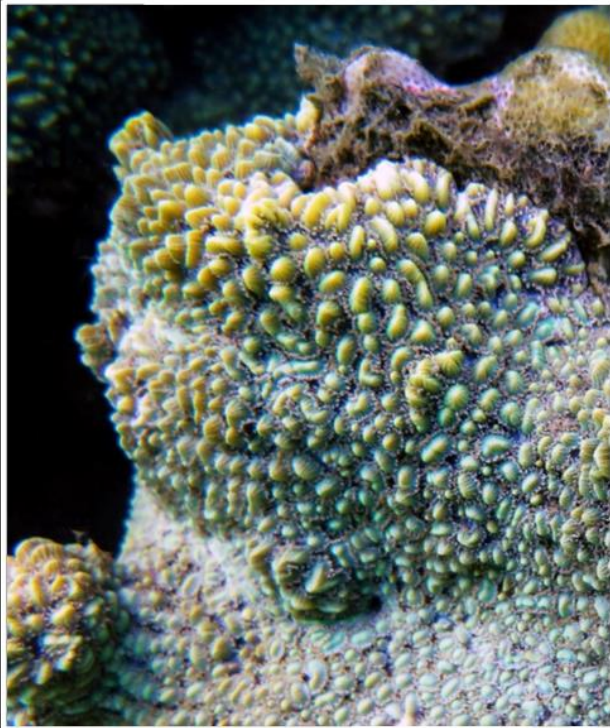
ปะการังหนามขนุน (Jack fruit spined coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังหนามขนุน

ชื่อสามัญอังกฤษ : Jack fruit spined coral

วงศ์ : Merulinidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hydnophora* sp.



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบก้อน คอโรลไลต์ (corallite) มีขนาด 2-3 มม. จมตัวแทรกอยู่ระหว่างพื้นผิวที่มีลักษณะขนุนเป็นรูปกรวยเด่นชัด คล้ายหนามขนุน

นิเวศวิทยา : พบได้น้อยบริเวณแนวปะการังตั้งแต่ปะการังแนวราบ (reef flat) ไปจนถึงปะการังแนวลาดชัน (reef slope)

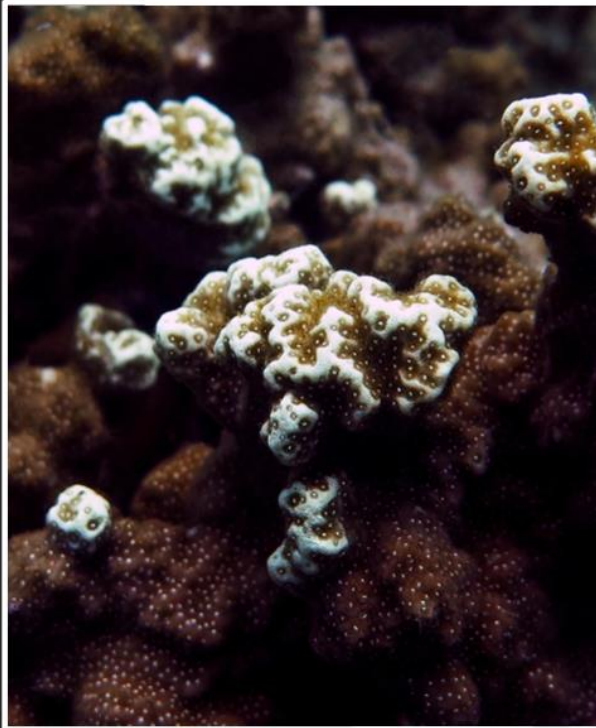
ปะการังพิวยูยี่ (Wrinkle coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังพิวยูยี่

ชื่อสามัญอังกฤษ : Wrinkle coral

วงศ์ : Poritidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Porites* *rus*



ลักษณะ : โคลนเป็นแบบกิ่งก้นหรือแบบเคลือบที่มีแท่งหนามบิดเบี้ยวยื่นขึ้นมา คอโรลไลต์ (corallite) มีขนาดเล็กมาก 0.5-1.5 มม. มีผนัง (wall) ที่ชัดเจน

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณแนวปะการัง และอาจเป็นชนิดเด่นในพื้นที่บริเวณแนวปะการังเขตน้ำตื้น



ปะการังดอกเห็ด (Mushroom coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดอกเห็ด

ชื่อสามัญอังกฤษ : Mushroom coral

วงศ์ : Fungiidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Fungia* spp.



ลักษณะ : อาศัยอยู่แบบเดี่ยว (solitary) ยกเว้นเมื่ออยู่ในช่วงระยะของการเจริญ โพลิป (Polyp) เป็นทรงกลม วงรี หรือรีวยาวเล็กน้อย มีขนาด 30 ซม. มีปากคล้ายรอยตัดเป็นทางยาวอยู่ตรงกลาง

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณปะการังแนวลาดชัน (reef slope)



ปะการังดอกเห็ด (Mushroom coral)

ชื่อสามัญไทย : ปะการังดอกเห็ด

ชื่อสามัญอังกฤษ : Mushroom coral

วงศ์ : Fungiidae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ctenactis* sp.



ลักษณะ : อาศัยอยู่แบบเดี่ยว (solitary) โพลิป (Polyp) มีรูปร่างเรียวยาว ขนาดมากถึง 30 ซม. และมีร่องตามแนวแกนยาว มีปากอยู่ตรงกลางด้านบน แผ่นหินปูนที่กั้นในแนวรัศมี (septa) มีลักษณะคล้ายฟันเลื่อยขนาดใหญ่

นิเวศวิทยา : พบได้ทั่วไปบริเวณปะการังแนวลาดชัน (reef slope)





ปะการังแฟนพลัฟ



ปะการังสมองร่องใหญ่



ปะการังโขด

รังรังผึ้ง



ปะการังหนวดขน



ปะการังถ้วยสมอง

ปะการังม้าลาย



ปะการังดอกเห็ด



ปะการังลายดอกไม้





ปะการังดาวเล็ก

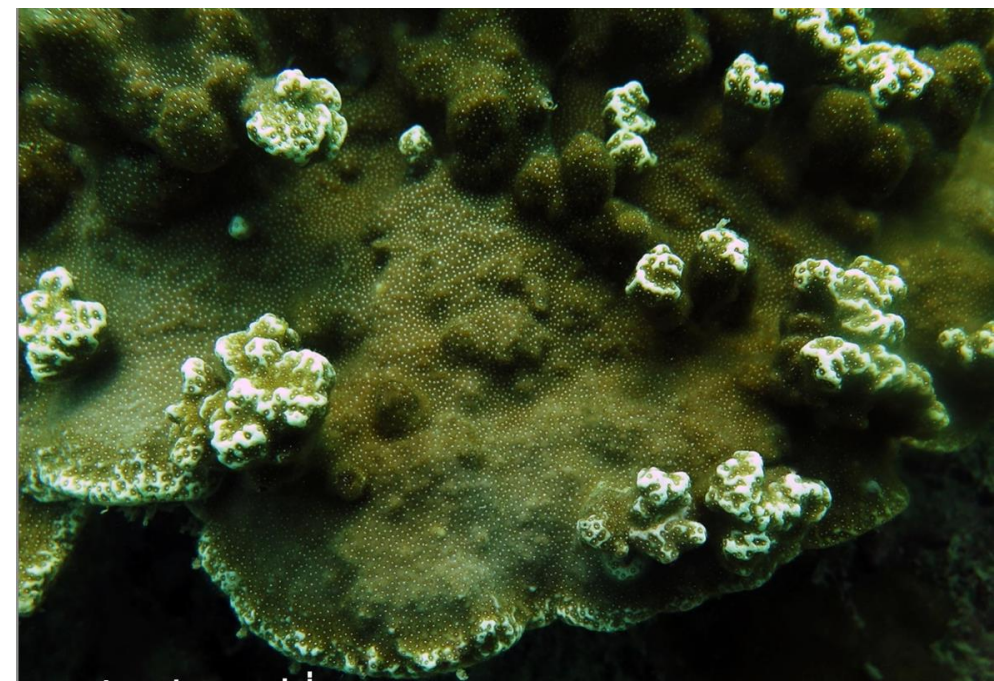




ปะการังช่องหนาม



ปะการังเฟนเปลาไฟ



ปะการังฟอยยี่

ปะการังช่องเหลี่ยม



ปะการังดอกเห็ด



ปะการังจาน

ปะการังฟิวทรวาย



ปะการังใบหิน



ปะการังสมอง

ปะการังสมองร่องยาว



ปะการังลายกليبดอกไม้



ปะการังดอกไม้ทะเล





รังดาวเหลี่ยม



ดาวช่องเหลี่ยม