

บรรณานุกรม

นที คัตนาตติลล การเก็บรวบรวมและจัดจำพวกปะการังเกาะสมุย วิทยานพินธ์ปริญาตรี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 29 หน้า 2505.

รายงานการสำรวจอุทยานทางทะเลแห่งชาติ ตะรุเตา ครั้งที่ 2 วารสารสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2526 หน้า 1.

สยามรัฐ วันที่ 17 มีนาคม 2527 หน้า 1.

สมาน ศรีธัญญา และคณะ. "แบบแผนการแพร่กระจายและสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของปะการังบริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี" รายงานวิจัยสภาวะแวดล้อมในอ่าวไทยและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 3 32 หน้า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน 2523.

_____. "เขตแนวของปะการังบริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี" รายงานวิจัยสภาวะแวดล้อมในอ่าวไทยและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 4 25 หน้า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน 2524.

โสภณ จันทรรัตน์. "การสำรวจปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะอ่างทอง" รายงานการวิจัยโครงการประมงเพื่อการศึกษา เรื่องที่ 3 49 หน้า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2526.

อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา และ สุรพล สุฑาร่า การสำรวจปะการังบริเวณเกาะค้างคาวและเกาะท้ายตาหมื่น รายงานเสนอในการสัมมนาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 2 9 หน้า คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2526.

Bernes R.D. The Cnidarians and Ctenophores, in Invertebrate Zoology, 4th ed., pp.150-170, Saunders College, Philadelphia, 1980.

Bennett, I. The Great Barrier Reef. pp.1-83, Lamdowne, 1971.

Bernard, H.M. The Genus *Turbinaria*, The Genus *Astreopora*. Cat. Madreporarian Corals Brit.Mus. (Nat.Hist.) Vol.2, pp.1-166, pls. 1-33, 1896.

- Bernard, H.M. The Genus *Montipora*, The Genus *Anacropora*. Cat. Madreporarian Corals Brit. Mus. (Nat. Hist.) Vol. 3, pp. 1-184, pls. 1-34, 1897.
- _____. The Family Poritidae. I The Genus *Porites*, Part I. *Porites* of the Indo-Pacific Region. Cat. Madreporarian Corals Brit. Mus. (Nat. Hist.) Vol. 5, pp. 1-245, pls. 1-35, 1905.
- Berrill, N.J. and Berrill, M. The Life of Sea Islands. pp. 21-27, McGraw-Hill Book Comp., New York, 1969.
- Betterton, C. "A Guide to the Hard Coral of Peninsular Malasia (Excluding the Genus *Acropora*)." Malay. Nat. J., 34(4), (1981) : 1-271.
- Buddermeier, R.W. and Kinzie III, R.A. "Coral Growth." Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev., 14(1976): 183-225.
- Burgess, W.E. Coral pp. 1-38, IFH Publ. Ltd., 1979.
- Campbell, A.C. The Coral Environment, in the Coral Seas, pp. 31-53, Orbis Publ. Ltd., London, 1976.
- Chavalier, J.P. Les Scleractiniaires de la Mer Francaise. Lere Partie. Exped. Recifs Coralliens Nouvelles Caledonie, Fond. Singer-Polignac, Paris 5(1971): 5-307, pls. 1-38.
- _____. Les Scleractiniaires de la Mer Francaise. Deuxieme Partie. Exped. Recifs coralliens Nouvelle Caledonie, Fond. Singer-Polignac, Paris 7(1975): 8-407, pls. 1-42.
- Chuang, S.H. On Malayan Shores. pp. 131-140, pls. 28-49, Mawu Shosa, Singapore, 1961.
- Crossland, C. "Madreporaria Hydrocorallinae Heliopora and Tubiopora." Sci. Rep. Great Barrier Reef Exped. 1928-29. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 6(3), (1952) : 85-257.

- Davis, W.M., The Coral reef Problem. pp.5-18, AMS Press, New York, 1969.
- Ditlev, H. A Field-Guide to the Reef Building Coral of the Indo-Pacific. 94 p. Scandinavian Science Press, Denmark, 1980.
- Dodge, R.E. Turekian, K.K. & Vaisnys, J.R. "Climatic Implication of Barbados Coral Growth" Third International Coral Reef Symposium Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science University of Miami pp.361-365. 1977.
- Engel, L. The Sea. Time Inc., pp. 55-61, New York, 1969.
- Fadlallah, Y.H. "Sexual Reproduction, Development and Larval Biology in Scleractinian Coral." A Review. Coral Reef, 2(3), (1983): 129-150.
- Faulkrier, D. and Smith, C.L. The Hidden Sea. pp.41-58, Mac onald and Company Ltd., 1971.
- Gladfelter, E.H. & Monahan, R.K. "Primary Production and Calcium Carbonate Deposition Rate in Acropora Palmata from Different Positions in the Reef" Third International Coral reef. Symposium Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science University of Miami, pp.389-394, 1977.
- Goreau, T.F., Goreau, N.I. and T.J. Goreau. "Coral and Coral Reefs." Sci.Amer., 241(2), (1979):110-120.
- Hoffmeister, J.E. Some Corals from American Samoa and the Fiji Island. Pap., Dept.Mar.Biol., Carnegie Inst.Wash. 22(1925): 1-90, pls.1-23.
- Lambert, A.E. "The New Species of *Astreopora* (Cnidaria Anthozoa Scleractinia)." Pac.Sci. 34(3), (1980):261-267.

Lewis, J.B., "Process of Organic Production on Coral reefs", New York, 1969.

Maragos. Order Scleractinia, in Reef Coral of Hawaii in Shore Fauna of Hawaii Section 1 : Protozoa through Ctenophora (Devaney, O.M. and Eldredge, L.G. eds.) pp.158-238, Bishop Mus. Press., Honolulu, Hawaii, 1977.

Matthai, G. "A Revision of the Recent Colonial Astreaeidae Possessing Distinct Corallite." Trans.Linn.Soc.Lond.Zool.Ser. 2(1914): 1-128, pls. 11-38.

_____. Report on the Madreporarian Coral in the Collection of the Indian Museum, Calcutta Mem.Indian Mus., 8(1924):1-59, pls.1-11.

Muscantine, L. Calcification in Corals in Experimental Coelenterate Biology (Lenhoff, H.M., Muscantine, L. and Davies, L.V. eds.) pp.227-238, University Hawaii Press, 1971.

Nemenzo, F. "Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians. I. Suborder Fungiida." Nat.Appl.Sci.Bull.No. 15, pp. 1-383. pls. 1-14, Philippine, 1955.

_____. "Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians. II.Suborder Faviida." Nat.Appl.Sci.Bull.No. 16, pp.73-134, pls. 1-24, Philippine, 1959.

_____. "Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians.III Suborder Caryophylliida." Nat.Appl.Sci.Bull., No.17, pp.207-213, pls. 1-10. Philippine, 1960.

_____. "Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians.IV. Suborder Dendrophylliida." Nat.Appl.Sci.Bull., No.18, pp. pp.1-20, Philippine, 1962.

Nemenzo, F. "Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians. V. Suborder Astrocoeniida (Part)" Nat. Appl. Sci. Bull., No. 18, pp. 193-222, pls. 1-12, Philippine, 1964.

"Systematic Studies on Philippine Shallow-Water Scleractinians. IV. Suborder Astrocoeniida (*Montipora* and *Acropora*)" Nat. Appl. Sci. Bull., No. 20, pp. 1-141, pls. 1-32, Philippine, 1967.

Power, A. The Great Barrier Reef. pp. 8-23, Paul Hamlyn Pty Ltd., Hong Kong, 1969.

Randal, R.H. "Morphologic Diversity in the Scleractinia Genus *Acropora*" in Proceedings of the fourth International coral Reef Symposium Vol. 2. (Gomez ed.) pp. 157-163, Manila Philippines, 1981.

Randal, R.H. and Myers, R.F. Guide to the Coastal Resources of Guam Vol. 2. The Corals. 128 p., University of Guam Press, 1983.

Searle, A.G. An Illustrated Key to Malayan Hard corals. Malay. Nat. J., 11(1 & 2), (1956) : 1-25, pls. 1-42.

Vaughan, Y.W. "Recent Madreporaria of the Hawaiian Islands and Laysan." U.S. Nat. Mus. Bull. 59, pp. 1-218, pls. 20-93, New York, 1907.

_____. "Some Shallow-Water Corals from Murray Islands Cocos Keeling Islands and Fanning Islands" Pap. Dept. Mar. Bio. Carnegie Inst. Wash. 9(1918):51-234, pls. 20-93.

Vaughan, Y.W. and Wells, J.W. "Revision of the Suborders Families and Genera of the Scleractinia." Geol. Soc. Amer. Spec. Pap. 44(1943):1-345, pls. 1-51.

- Veron, J.E.N. and Pichan, M. Scleractinia of Eastern Australia. I.
Families Thamnasteriidae, Astrocoenidae, Pocilloporidae
Aus.Inst.Mar.Sci.Monogr.Ser. 1, pp. 1-58, Dominion Press.
Victoria, 1976.
- Veron, J.E.N., Pichan, M. and Wijsman-Best, M. Scleractinia of Eastern
Australia. II. Families Faviidae, Trachyphylliidae Aust.Inst.
Mar.Sci.Monogr.Ser. 3, pp. 1-187, Aust.Nation Univ.Press, 1977.
- Veron, J.E.N. and Pichan, M. Scleractinia of Eastern Australia. III.
Families Agariciidae, Siderasteridae, Fungiidae, Oculinidae
Merulinidae, Mussidae, Pectiniidae, Caryophylliidae
Dendrophylliidae Aust.Inst.Mar.Sci.Monogr.Ser. 4, pp.1-420,
Aust.Nation Univ. Press, 1979.
- _____. Scleractinia of Eastern Australia. IV. Family Poritidae
Aust.Inst.Mar.Sci.Monogr.Ser. 5, pp.1-136, Aust.Nation Univ.
Press, 1982.
- Veron, J.E.N. and Wallace, C.C. Scleractinia of Eastern Australia V.
Family Acroporidae Aust. Inst.Mar.Sci. Monogr.Ser.6 pp.1-442.
Aust.Nation.Univ.Press, 1984.
- Wallace, C.C. The Coral Genus *Acropora* (Scleractinia : Astrocoeniina:
Acroporidae) in the Central and Southern Great Barrier Reef
Province Mem.Qd.Mus. 18(2), (1978):273-319, pls.43-103.
- Wells, J.W. Coral in Papers on the Fauna of the Cocos-Keeling Islands.,
pp.29-51, Government Printing office, Singapore, 1950.
- _____. Recent Corals of the Marshall Islands. Geol.Surv.Prof.Pap.
260-1(1954):363-486, pls. 94-122.

Wells, J.W. Scleractinia, in Treatise on Invertebrate Paleontology
Coelenterata. pp. 328-440, Kansas Press, 1956.

_____. "Notes on Indo-Pacific Scleractinian Corals from Eastern
Island." Pac.Sci. 26(2), (1972): 90-183.

Wijsman-Best, M. Systematics and Ecology of New Caledonian Faviinae
(Coelenterata, Scleractinia) Rijdr.Dierk 42(1), (1972): 1-68,
pls. 1-14.

_____. Biological Results of the Snellius Expedition. XXV. Faviidae
Collected by the Snellius Expedition. I. The Genus *Favia*."
Zool.Meded.Leiden, 48(22), (1974): 249-261, pls. 1-4.

_____. Biological Result of the Snellius Expedition XXVII.
Faviidae Collected by the Snellius Expedition. II. the Genera
Favites, *Goniastrea* *Platygyra* *Oulophyllia* *Leptoria*, *Hydnophora*
and *Caulastrea*." Ibid., 50(4), (1976): 45-61, pls. 1-8.

_____. "Indo-Pacific Coral Species Belonging to the Subfamily
Mantastreinae Vaughan & Wells 1943.(Scleractinea-Coelenterata)
Part I The Genera *Montastrea* and *Plesiastrea*." Ibid., 52(7),
(1977): 81-97, ps. 1-4.

_____. "Indo-Pacific Coral Species Belonging to the Subfamily
Mantastreinae Vaughan & Wells 1943 (Scleractinea-Coelenterata)
Part II The Genera *Cyphastrea*, *Leptastrea*, *Echinopora*
Diploastrea." Ibid., 55(21), (1980) : 235-262, pls. 1-5.

Yabe, H., Sugiyama, T. and Eguchi, M. Recent Reef-Building Coral
from Japan and the South Sea Island under the Japanese Man
Mandate. I.Sci.Rep.Tohoku Univ. Geol.Ser. 2, Spec., Vol.1,
pp. 1-66, pls. 1-59. Tohoku, 1936.

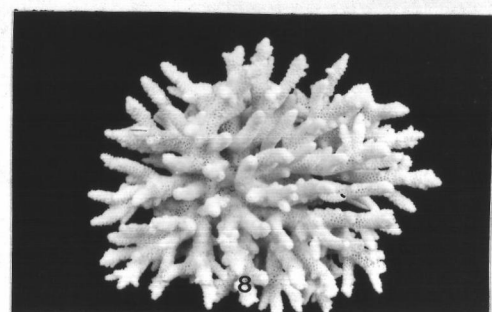
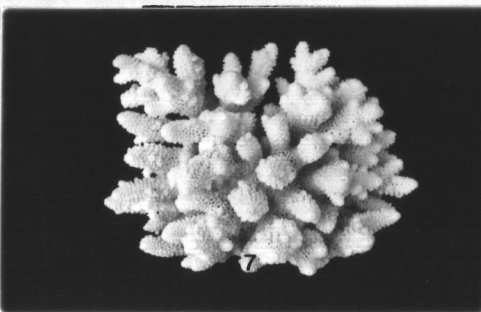
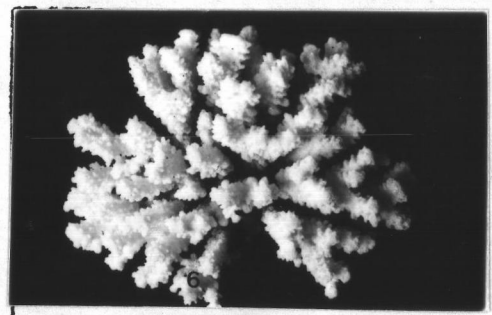
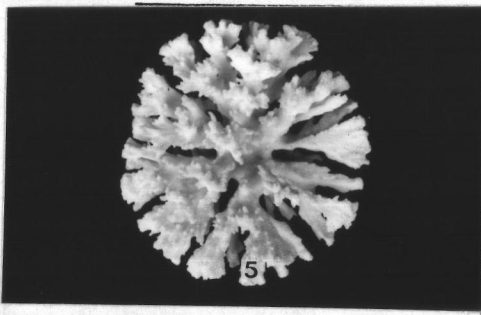
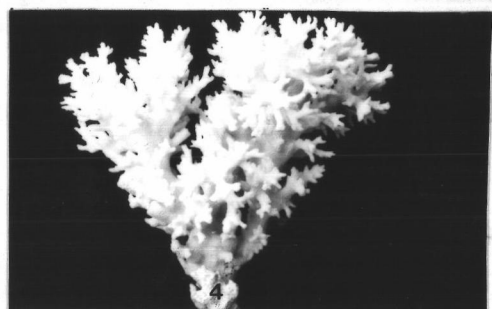
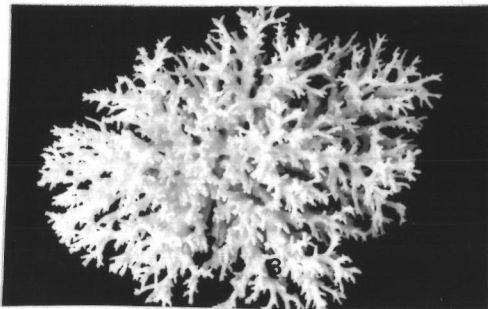
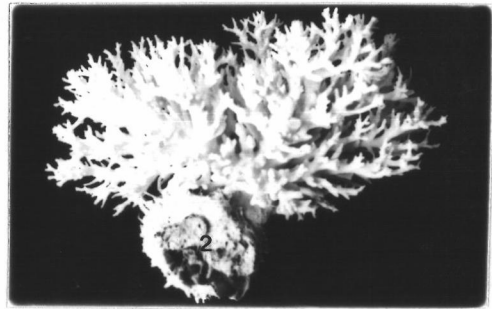
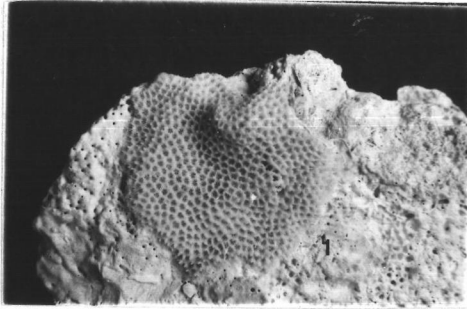
Yonge C.M. "Studies on the Physiology of Corals. I Feeding Mechanism and Food." Sci.Rep.Great Barrier Reef Exped. 1928-29. Brit. Mus. (Nat.Hist.), 1(2), (1930): 1-13.

_____. "The Biology of Reef Building Corals." Sci.Rep.Great Barrier Reef Exped. 1928-29. Brit.Mus. (Nat.Hist.), 1(13), (1940) : 353-891, pls. 1-6.

_____. The Biology of Coral Reef. Adv.Mar.Biol. 1(1963):209-218.

แผ่นภาพที่ 11

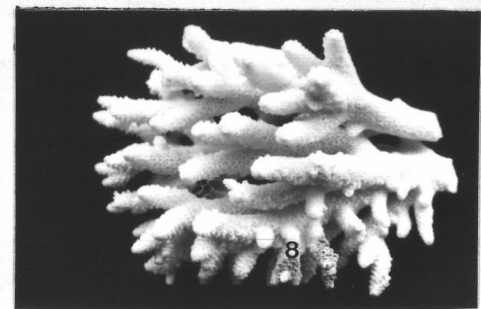
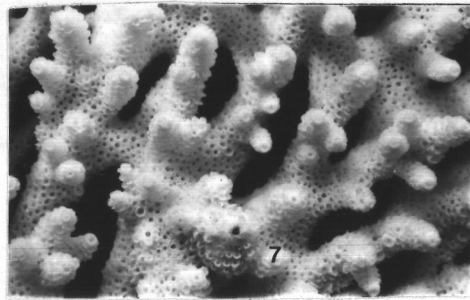
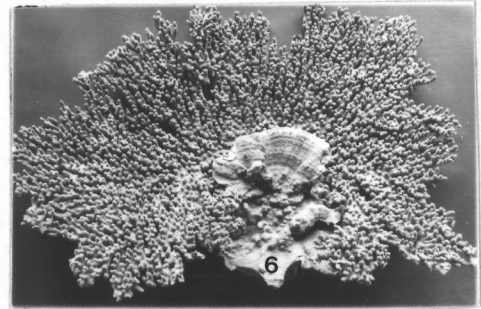
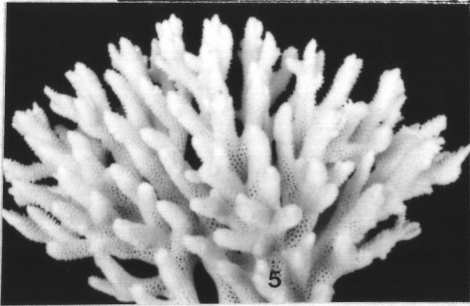
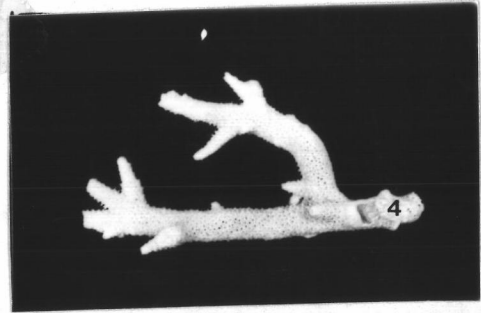
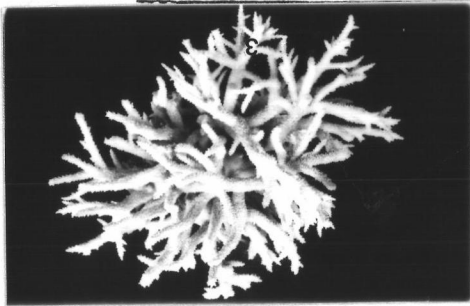
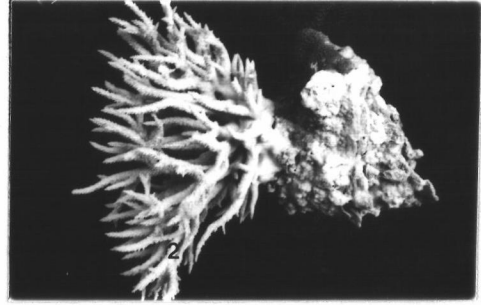
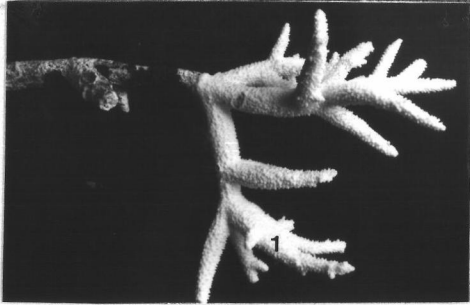
- รูป 1 *Stylocoeniella armata* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่ จังหวัดชุมพร
(x $\frac{1}{2}$)
- รูป 2-5 *Pocillopora damicornis* จากเสมสารจังหวัดชลบุรี และโครงการ
ปะการังที่เกาะเต่าและเกาะไข่จังหวัดชุมพร ตามลำดับ (x $\frac{1}{6}$)
- รูป 6 *Pocillopora verrucosa* จากโครงการปะการังที่จังหวัดชุมพร (x $\frac{1}{6}$)
- รูป 7 *Acropora humilis* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร (x $\frac{1}{6}$)
- รูป 8 *Acropora* cf. *digitifera* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า
จังหวัดชุมพร (x $\frac{1}{5}$)



แผ่นภาพที่ 12

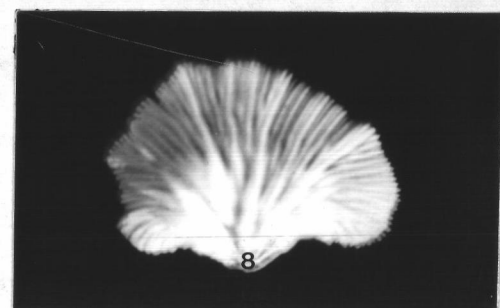
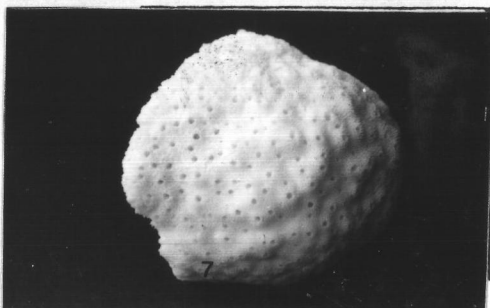
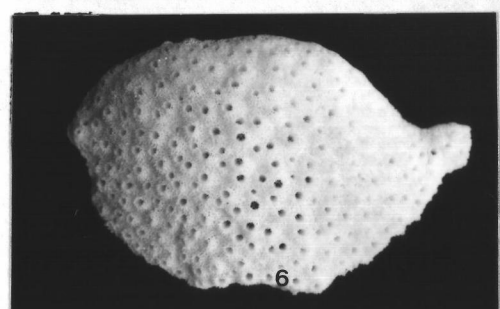
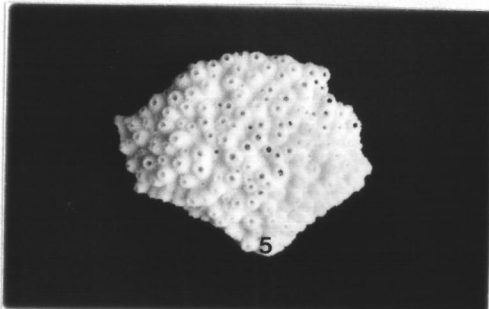
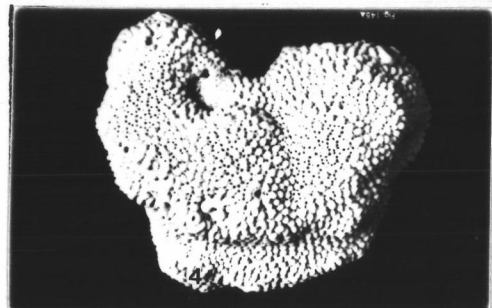
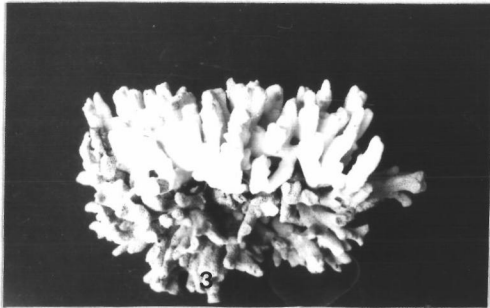
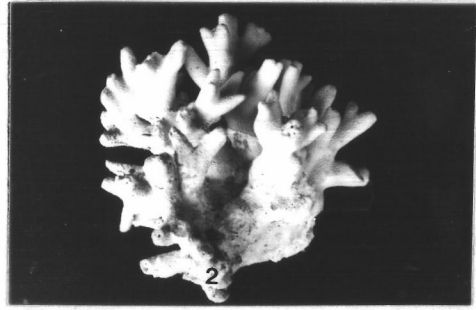
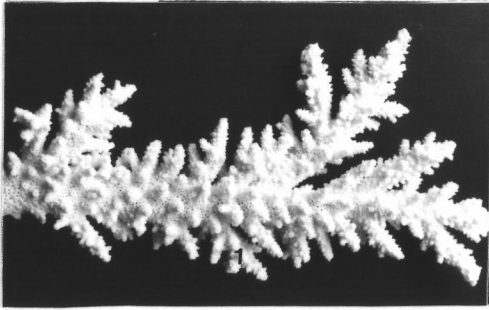
- รูป 1 *Acropora nobilis* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 2-3 *Acropora formosa* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี
- รูป 4 *Acropora aspera* จาก มศว.สงขลา ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{5}$)
- รูป 5 *Acropora millepora* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 6 *Acropora hyacinthus* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{12}$)
- รูป 7 *Acropora hyacinthus* จากเสมสารจังหวัดชลบุรี ($\times \frac{3}{2}$)
- รูป 8 *Acropora nasuta* จากโครงการปะการังที่เกาะมาตราจังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{8}$)

แผ่นภาพที่ 12



แผ่นภาพที่ 13

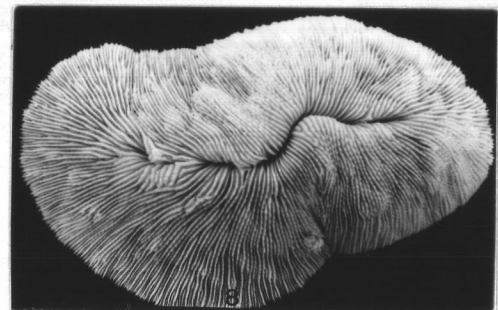
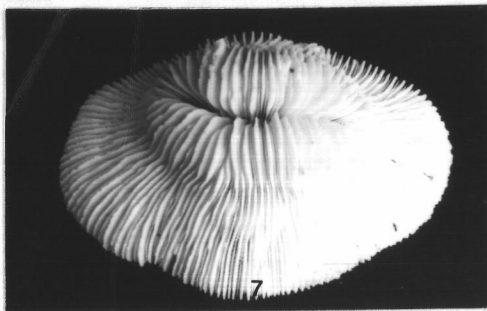
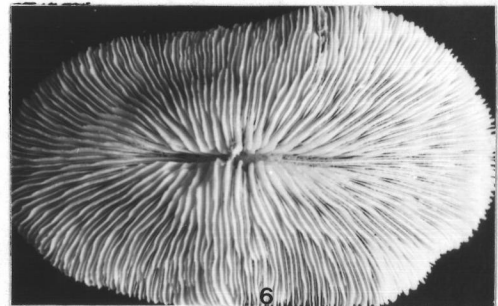
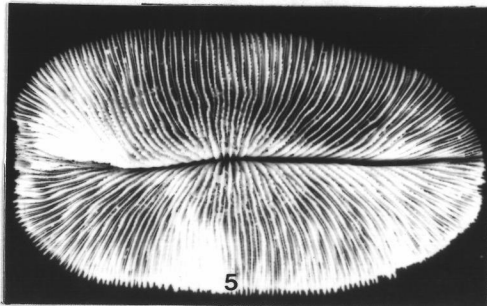
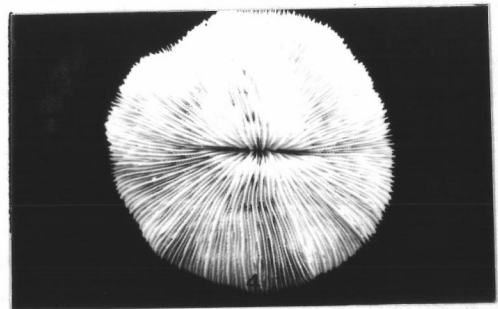
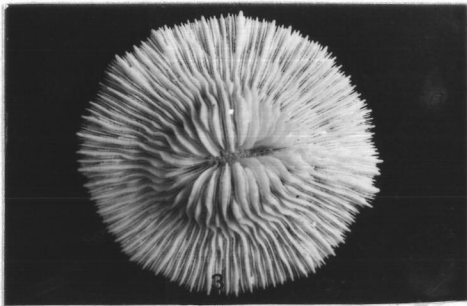
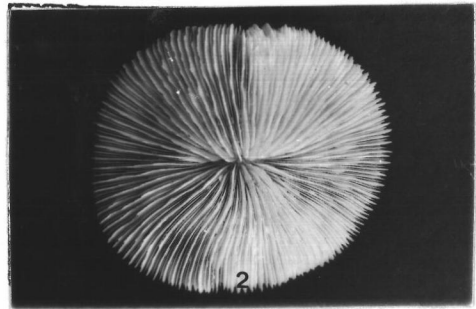
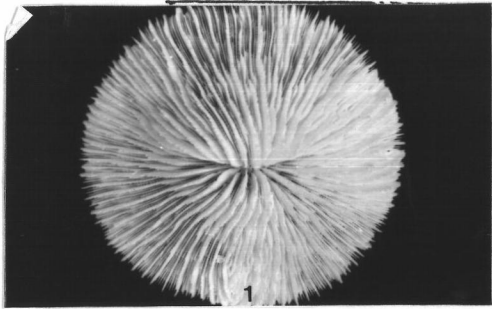
- รูป 1 *Acropora florida* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{10}$)
- รูป 2-3 *Montipora digitata* จากโครงการปะการังที่จังหวัดชุมพร ($\frac{1}{10}$)
- รูป 4 *Montipora verrucosa* (จาก Veron, 1984)
- รูป 5 *Astreopora myriophthalma* จากโครงการปะการังที่เกาะนก
จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 6 *Astreopora ocellata* จากโครงการปะการังที่จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{5}$)
- รูป 7 *Astreopora listeri* จากโครงการปะการังที่จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 8 *Diaseris distorta* จากโครงการปะการังที่จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{10}$)



แผ่นภาพที่ 14

- รูป 1 *Fungia fungites* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 2 *Fungia corona* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{8}$)
- รูป 3 *Fungia granulosa* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 4 *Fungia scabra* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 5 *Fungia echinata* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 6 *Fungia paumotensis* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 7 *Fungia molluccensis* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{5}$)
- รูป 8 *Herpetoglossa simplex* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน
จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{8}$)

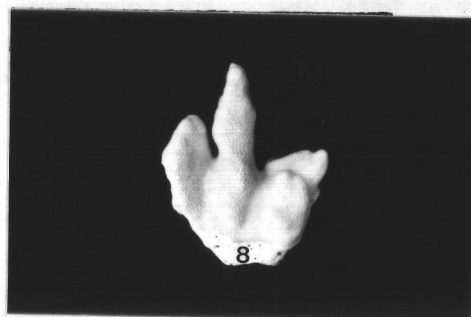
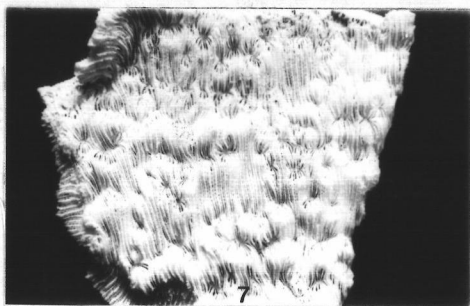
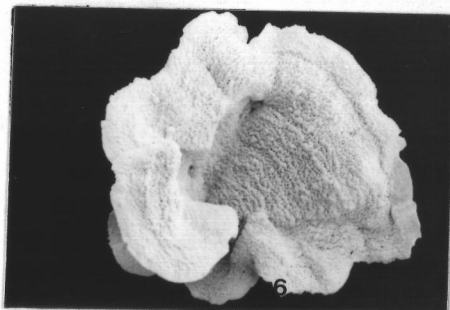
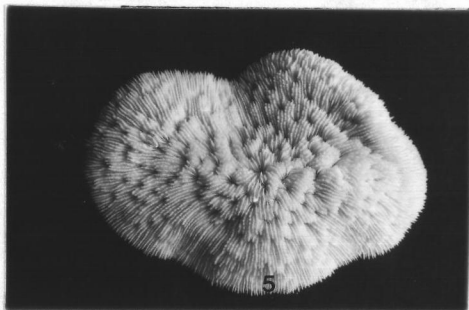
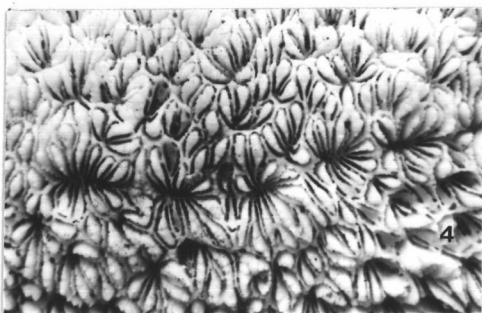
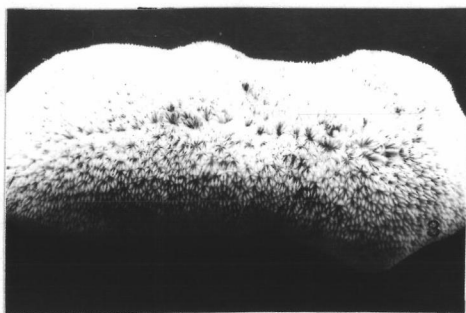
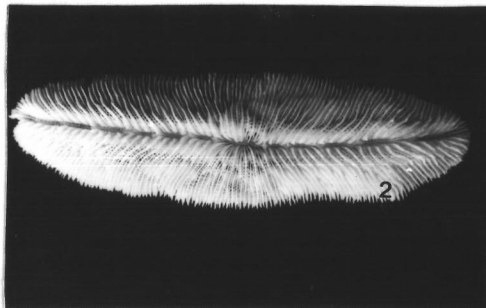
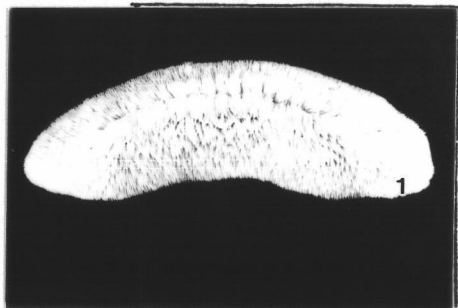
แผ่นภาพที่ 14



แผ่นภาพที่ 15

- รูป 1 *Hepolitha limax* จากพิพิธภัณฑ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{8}$)
- รูป 2 *Hepolitha weberi* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 3 *Polyphyllia talpina* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 4 *Polyphyllia talpina* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 5 *Sandolitha robusta* จากโครงการปะการังที่เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 6 *Podabacia cf. crustacea* จาก มศว.บางแสน ที่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{12}$)
- รูป 7 *Podabacia cf. crustacea* จากโครงการปะการังที่เกาะจรเข้ จังหวัดชุมพร (1)
- รูป 8 *Porites lobata* จากโครงการปะการังที่เกาะมาตรา จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{6}$)

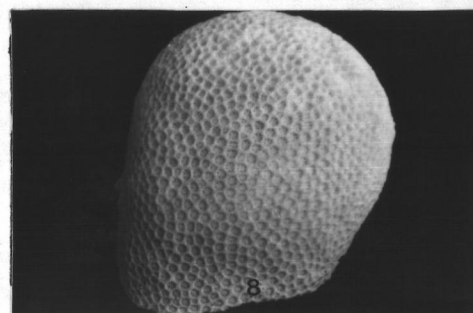
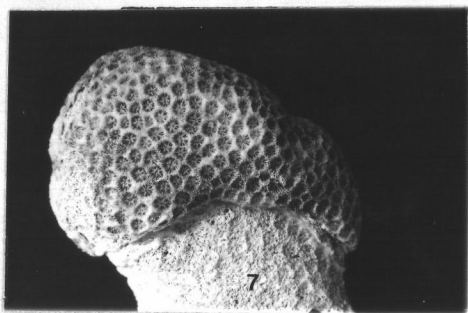
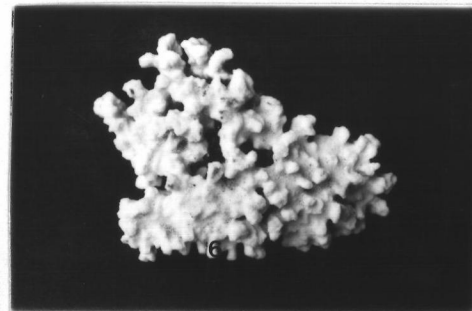
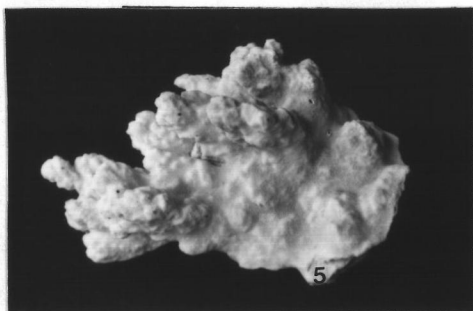
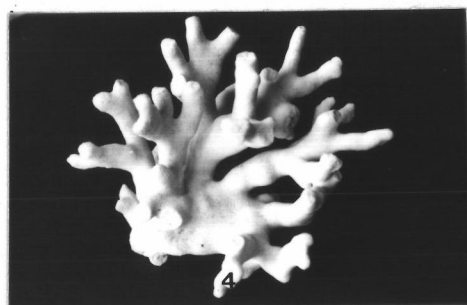
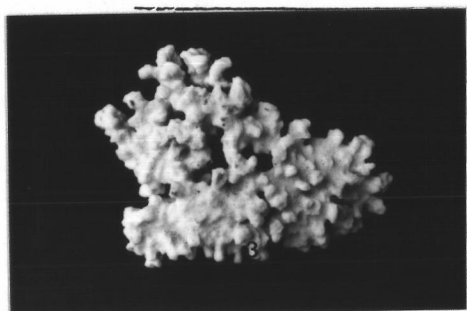
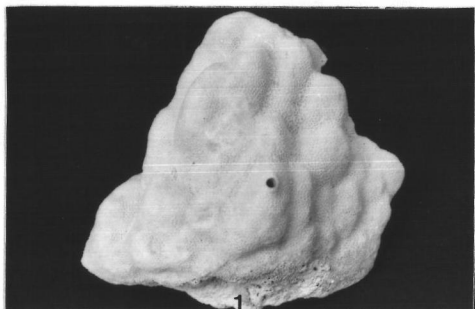
แผ่นภาพที่ 15



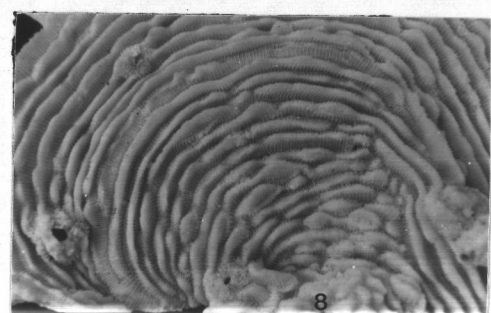
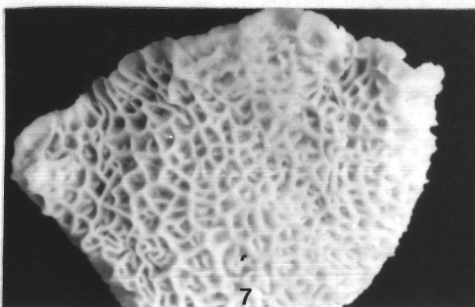
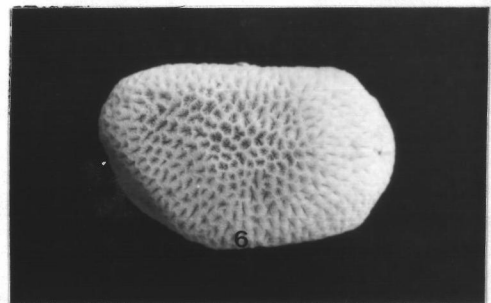
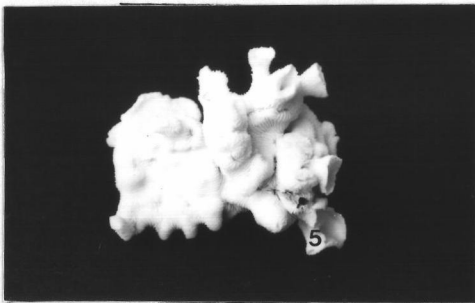
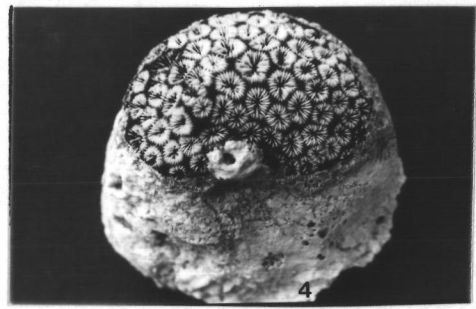
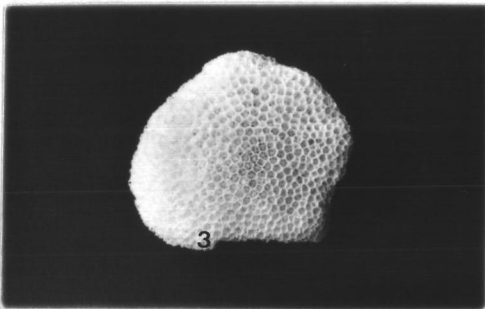
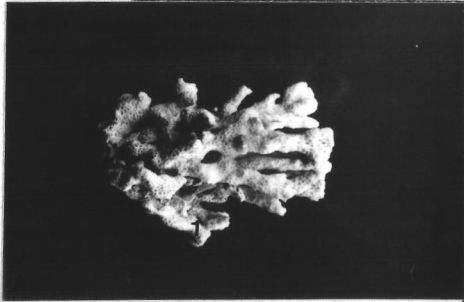
แผ่นภาพที่ 16

- รูป 1 *Porites murrayensis* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 2 *Porites lutea* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 3 *Porites stephenzoni* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่มุก จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 4 *Porites cylindrica* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 5-6 *Porites rus* จากโครงการปะการังที่เกาะมาตราและเกาะทองกลาง
ตามลำดับ ($\frac{1}{2}$)
- รูป 7 *Goniopora djiboutiensis* จากโครงการปะการังที่เกาะจระเข้
จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 8 *Goniopora columnar* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด
($\times \frac{1}{6}$)

แผ่นภาพที่ 16



- รูป 1-2 *Goniopora fruticosa* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่าและเกาะนางยวน จังหวัดชุมพร ตามลำดับ ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 3 *Alveopora allingi* จากโครงการปะการังที่เกาะจรเข้ จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 4 *Oulastrea crispapa* จากโครงการปะการังที่เกาะรังกะจิว จังหวัดชุมพร ($\times 1$)
- รูป 5 *Leptoseris scabra* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 6 *Coeloseris mayeri* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 7 *Gardineroseris planulata* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดตราด จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 8 *Pachyseris speciosa* จากพิพิธภัณฑ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{8}$)

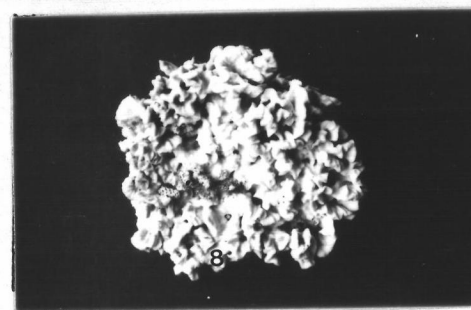
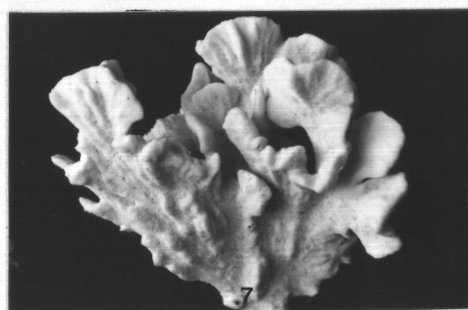
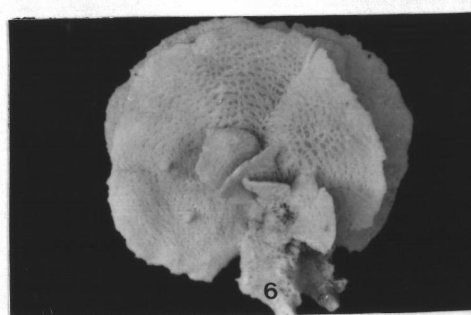
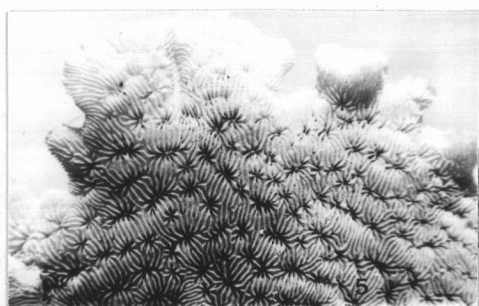
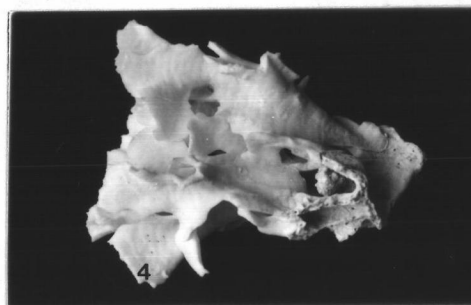
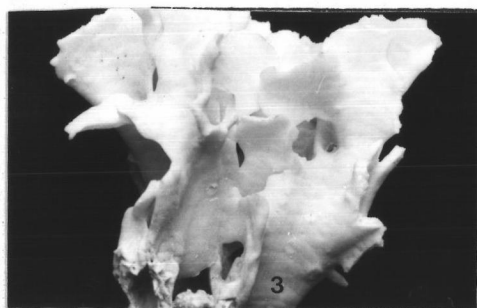
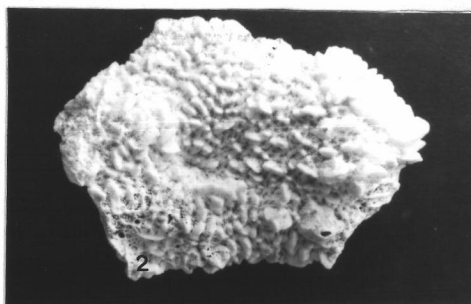
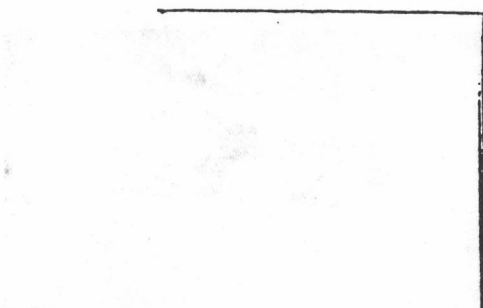


แผ่นภาพที่ 18

- รูป 1 *Pavona varians* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 2 *Pavona varians* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times 1$)
- รูป 3 *Pavona cactus* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 4 *Pavona cactus* จากโครงการปะการังที่เกาะลวะ จังหวัดชุมพร ($\times 4$)
- รูป 5 *Pavona decussata* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 6 *Pavona decussata* จากโครงการปะการังที่เกาะจรเข้ จังหวัดชุมพร
($\times 1$)
- รูป 7-8 *Psammocora contigua* จากเสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{5}$)



แผ่นภาพที่ 18

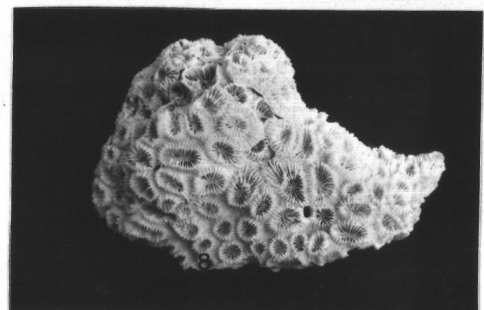
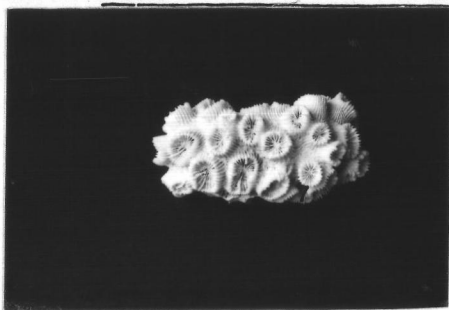
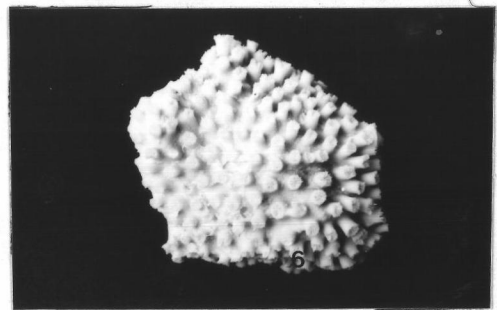
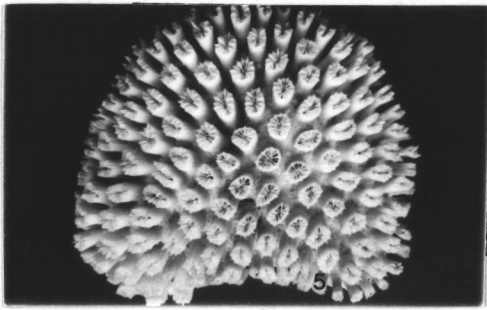
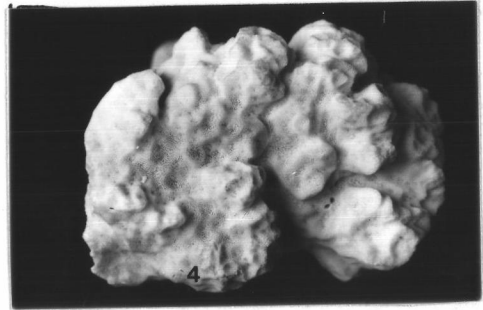
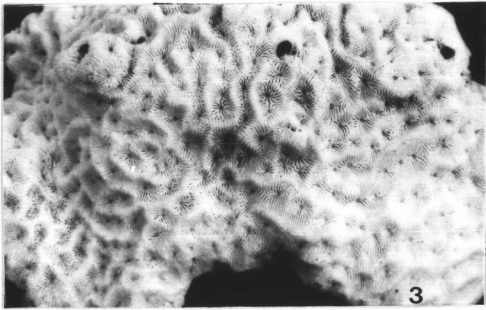
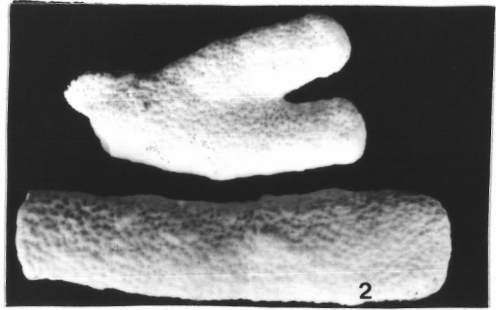
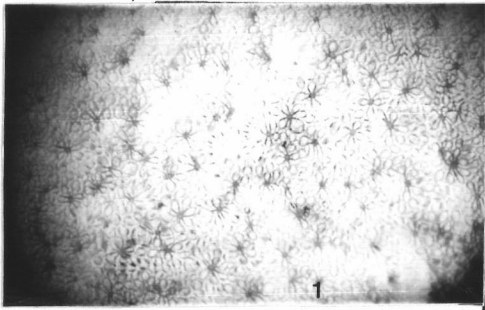


แผ่นภาพที่ 19

- รูป 1 *Psammocora digitata* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน
จังหวัดชุมพร ($\times 1$)
- รูป 2 *Psammocora digitata* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน
จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 3 *Psammocora nierstraszi* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก
จังหวัดตราด ($\times 1$)
- รูป 4 *Psammocora nierstraszi* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก
จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 5 *Galaxea fascicularis* จากแสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 6 *Galaxea astreata* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่มุก จังหวัดชุมพร ($\times 1$)
- รูป 7 *Barabattoia amicornum* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่มุก จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 8 *Favia fava* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{4}$)



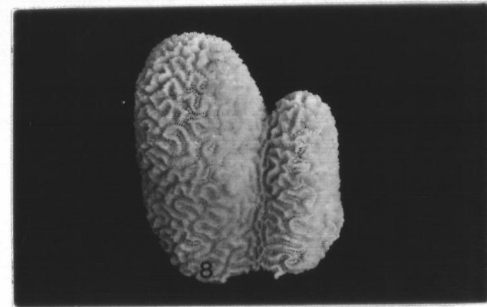
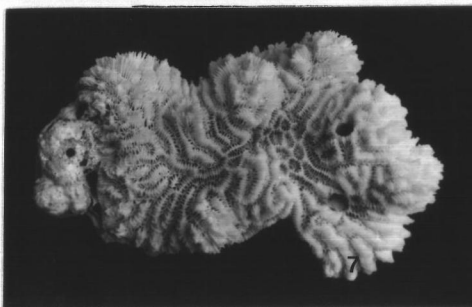
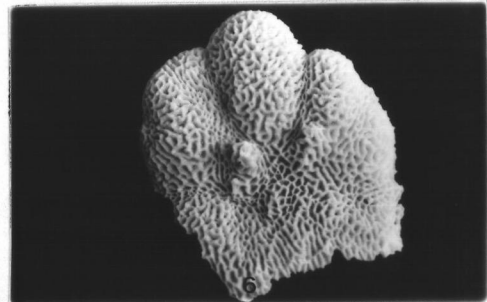
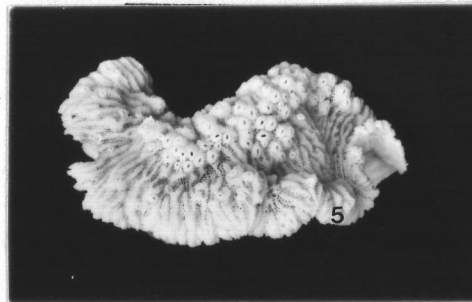
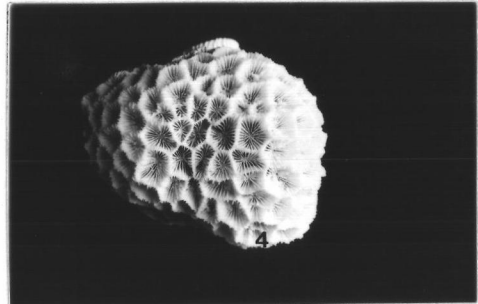
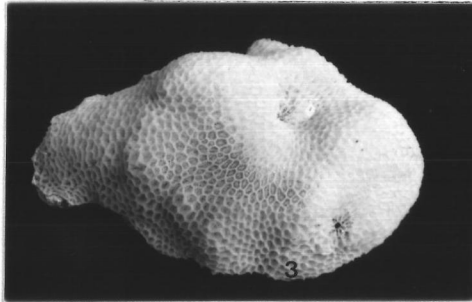
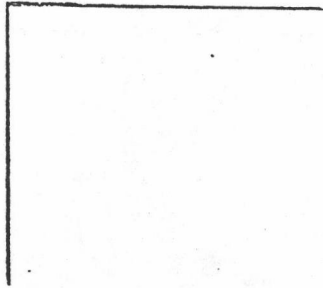
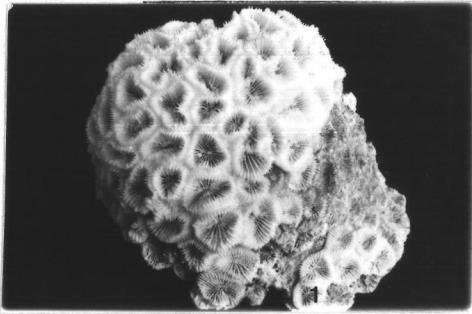
แผ่นภาพที่ 19



แผ่นภาพที่ 20

- รูป 1 *Favia pallida* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 2 *Favites abdit*a จากแสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 3 *Goniastrea reniformis* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน
จังหวัดชุมพร ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 4 *Goniastrea aspera* จากโครงการปะการังที่เกาะละวะ จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 5 *Goniastrea pectinata* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times 1$)
- รูป 6 *Goniastrea pectinata* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 7-8 *Platygyra daedalea* จากแสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{3}$)

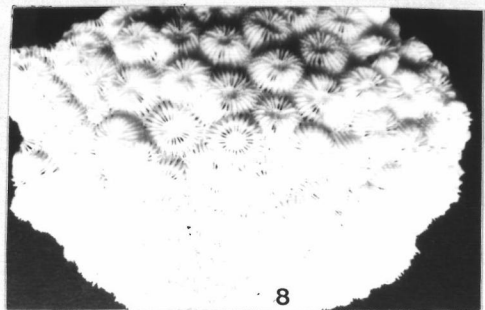
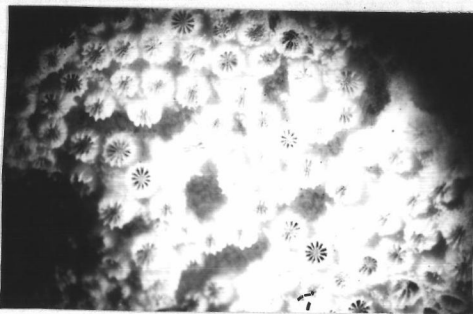
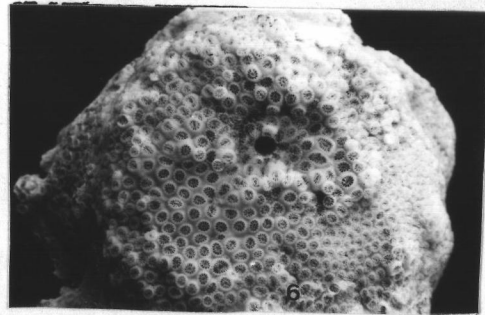
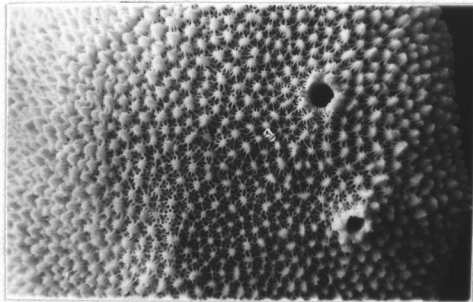
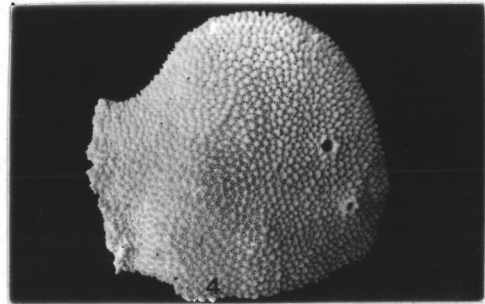
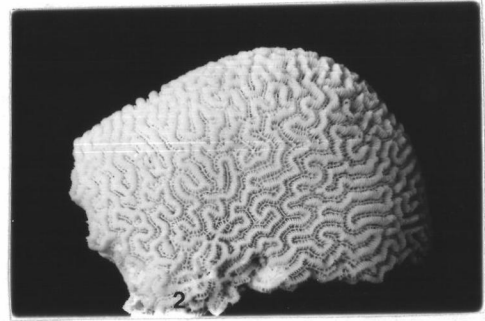
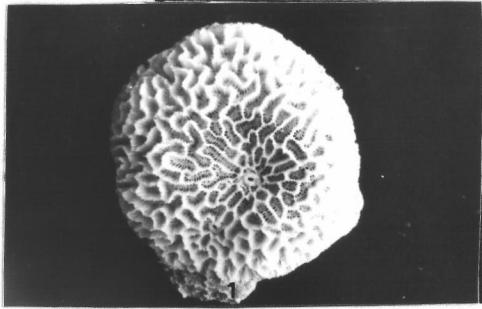
แผ่นภาพที่ 20



แผ่นภาพที่ 21

- รูป 1 *Platygyra sinensis* จากแสมสาร จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 2 *Leptoria phrygia* จากโครงการปะการังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 3 *Hydnophora exesa* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times 1$)
- รูป 4 *Hydnophora microconos* จากโครงการปะการังที่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 5 *Hydnophora microconos* จากโครงการปะการังที่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ($\times 1$)
- รูป 6 *Plesiastrea versipora* จากโครงการปะการังที่เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 7 *Plesiastrea versipora* จากโครงการปะการังที่เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times 1$)
- รูป 8 *Diploastrea heliopora* จากโครงการปะการังที่เกาะนางยวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{2}$)

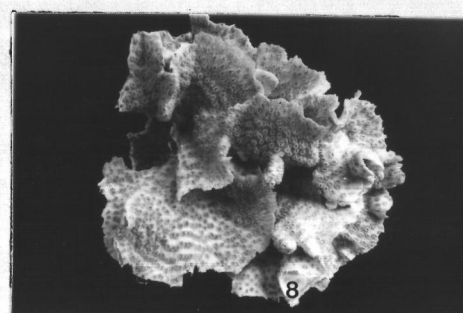
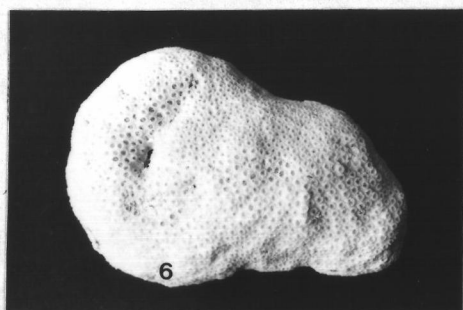
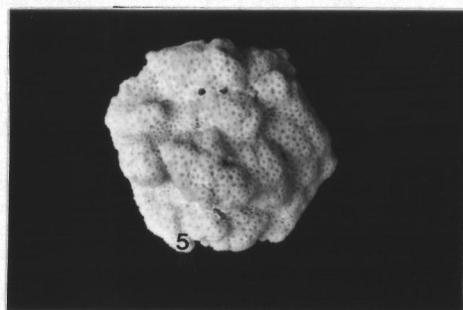
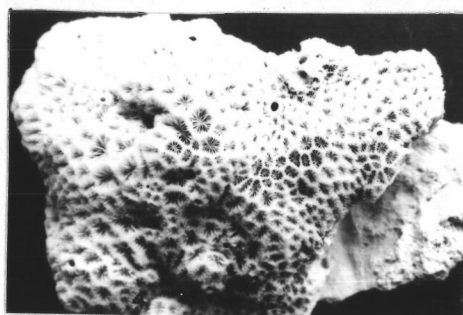
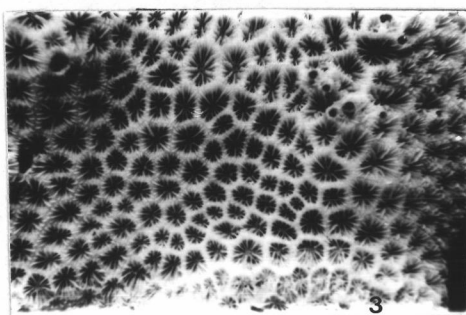
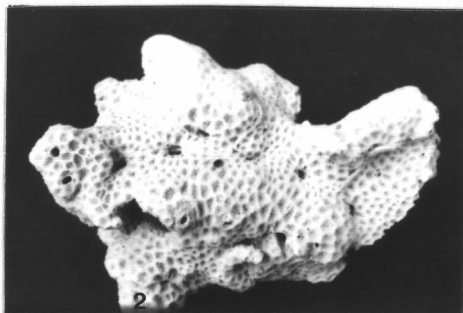
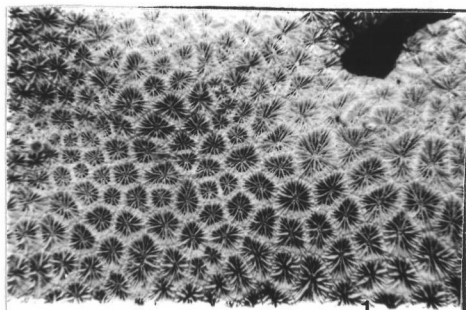
แผ่นภาพที่ 21



แผ่นภาพที่ 22

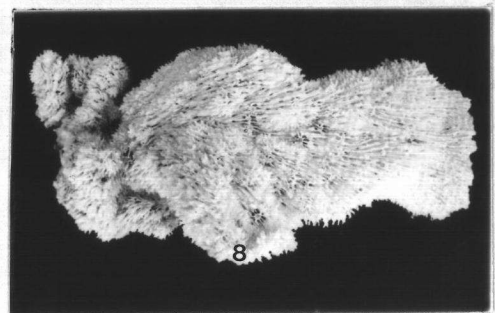
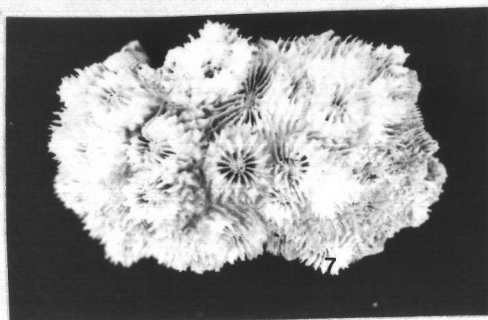
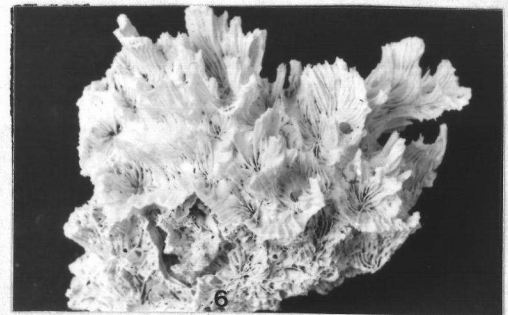
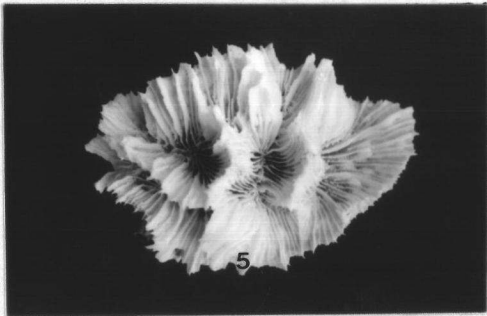
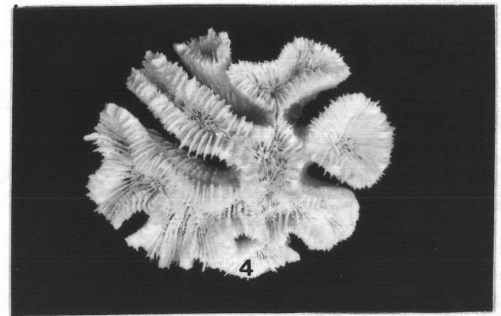
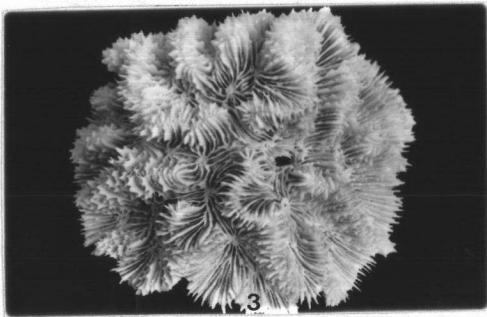
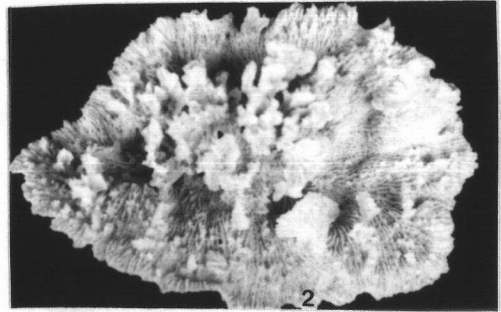
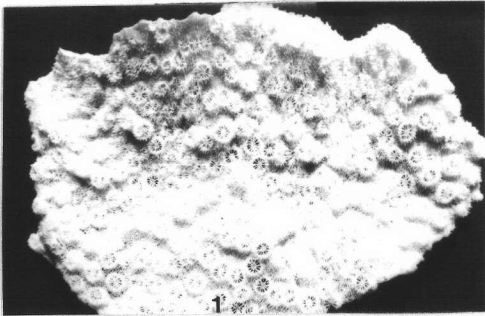
- รูป 1 *Leptastrea purpurea* จากโครงการปะการังที่เกาะทะเล จังหัดชุมพร ($\times 1$)
- รูป 2 *Leptastrea purpurea* จากโครงการปะการังที่เกาะทะเล จังหัดชุมพร ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 3 *Leptastrea transversa* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่ จังหัดชุมพร ($\times 1$)
- รูป 4 *Leptastrea transversa* จากโครงการปะการังที่เกาะไข่ จังหัดชุมพร ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 5 *Cyphastrea serailia* จากแสมสาร จังหัดชลบุรี ($\frac{1}{3}$)
- รูป 6 *Cyphastrea chalcidicum* จากโครงการปะการังที่เกาะเสม็ด จังหัดระยอง ($\times 1$)
- รูป 7 *Cyphastrea mycropthalma* จากแสมสาร จังหัดชลบุรี ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 8 *Echinophora lamellosa* จากพิพิธภัณฑลิตวไมม่ี่กระดูกสันหลัง จุฬาย
ที่ไ้จากเกาะสมุย จังหัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{10}$)

แผ่นภาพที่ 22



- รูป 1 *Echinophora lamellosa* จากพิพิธภัณฑ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 2 *Merulina ampliata* จากพิพิธภัณฑ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{8}$)
- รูป 3 *Symphyllia radians* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 4 *Lobophyllia hemprichii* จากโครงการปะการังที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 5 *Pectinia lactuca* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 6 *Pectinia paeonia* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 7 *Echinophyllia aspera* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{2}$)
- รูป 8 *Oxypora lacera* จาก มศว.บางแสน ที่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{6}$)

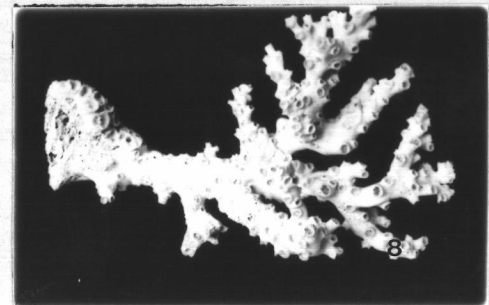
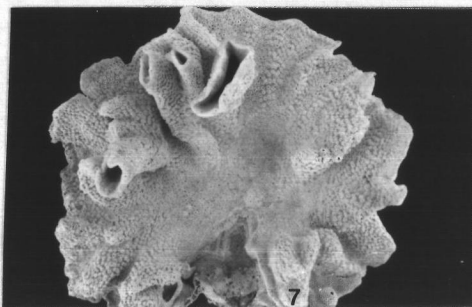
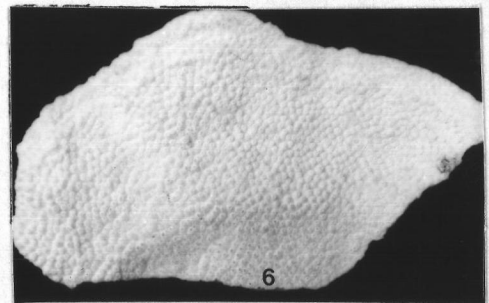
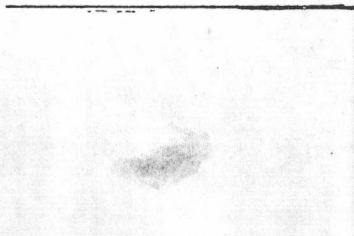
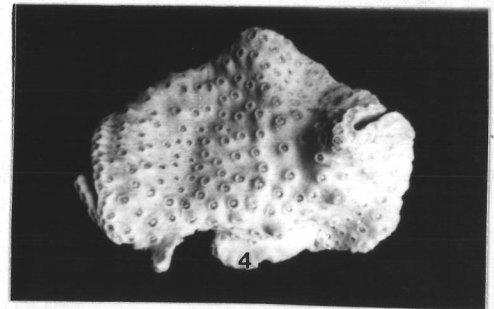
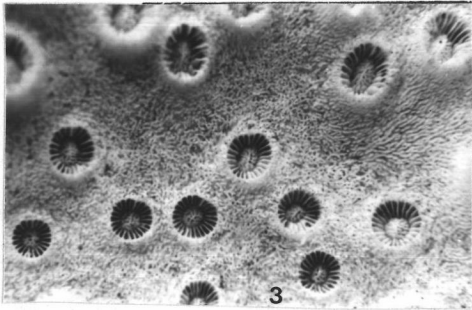
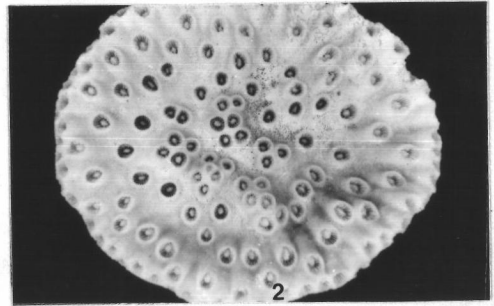
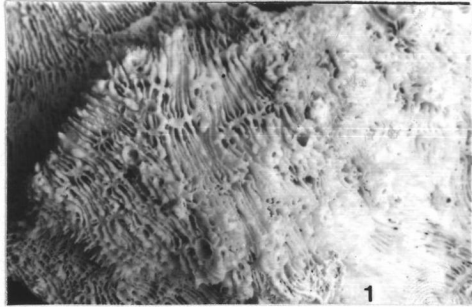
แผ่นภาพที่ 23



แผ่นภาพที่ 24

- รูป 1 *Oxypora laxera* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{2}{2}$)
- รูป 2 *Turbinaria peltata* จากพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสัตววิทยาและสัตวศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{6}$)
- รูป 3 *Turbinaria peltata* จากพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติสัตววิทยาและสัตวศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times 5$)
- รูป 4 *Turbinaria frondens* จากโครงการปะการังที่เกาะมาตรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{4}$)
- รูป 5 *Turbinaria frondens* จากโครงการปะการังที่เกาะมาตรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times 1$)
- รูป 6 *Turbinaria cf. bifrons* จากโครงการปะการังที่เกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{5}$)
- รูป 7 *Turbinaria cf. reniformes* จาก มศว. บางแสนที่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี ($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 8 *Dendrophyllia micranthus* จากโครงการปะการังที่เกาะหมาก จังหวัดตราด ($\times \frac{1}{8}$)

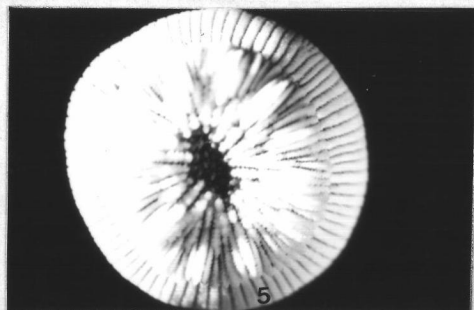
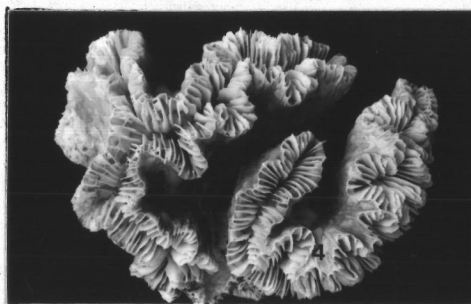
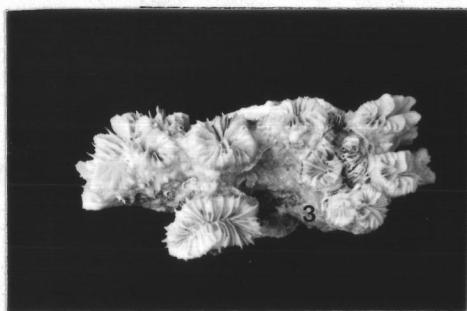
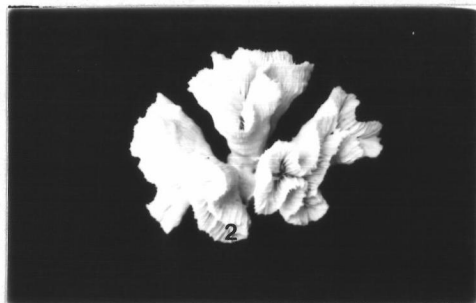
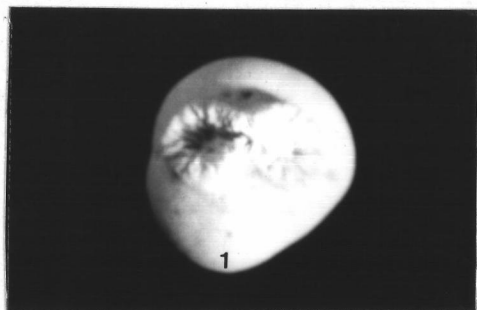
แผ่นภาพที่ 24



แผ่นภาพที่ 25

- รูป 1 *Heterosammia cochlea* จาก ม.ศิลปากร วิทยาเขตทับแก้ว ($\times 3$)
- รูป 2 *Euphyllia fimbriata* จากโครงการปะการังที่เกาะเต่า จังหวัดชุมพร
($\times \frac{1}{3}$)
- รูป 3-4 *Plerogyra sinuosa* จากโครงการปะการังที่เกาะพะงัน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ($\times \frac{1}{8}$)
- รูป 5 *Heterocyathus acquicostatus* จาก ม.ศิลปากร วิทยาเขตทับแก้ว
($\times 3$)

แผ่นภาพที่ 25



283

ประวัติ

นางสาววรุฒพร จีระวัฒน์ เกิดวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2499 สำเร็จปริญญาตรี
ศึกษาศาสตร์บัณฑิต(ชีววิทยา) จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อปีการศึกษา 2521.

