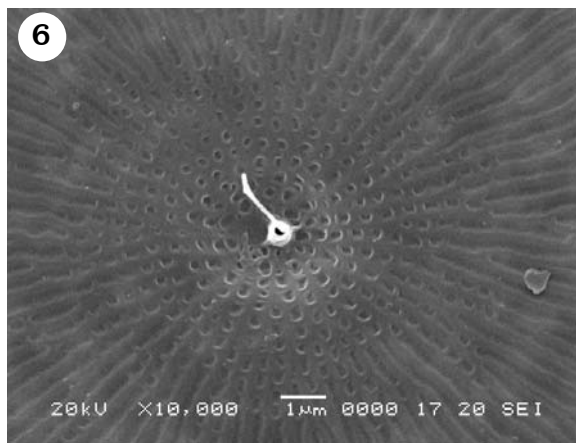
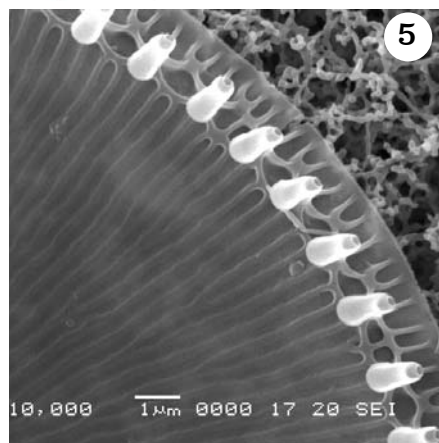
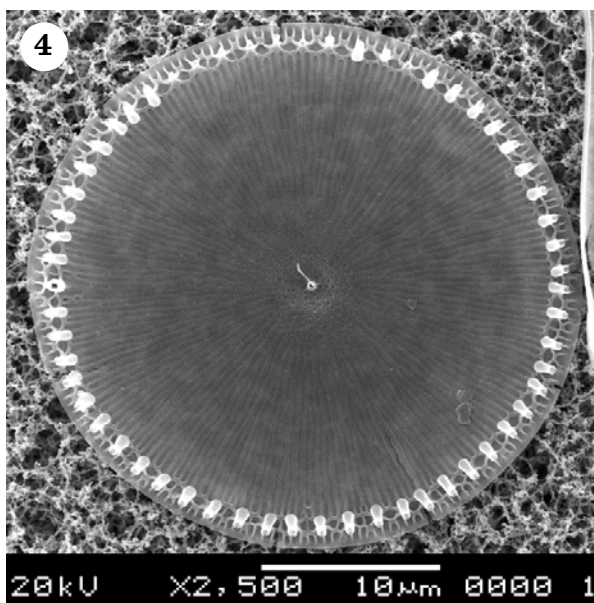
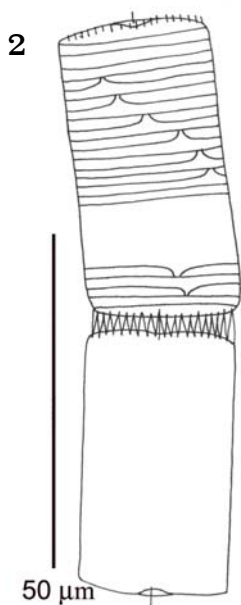
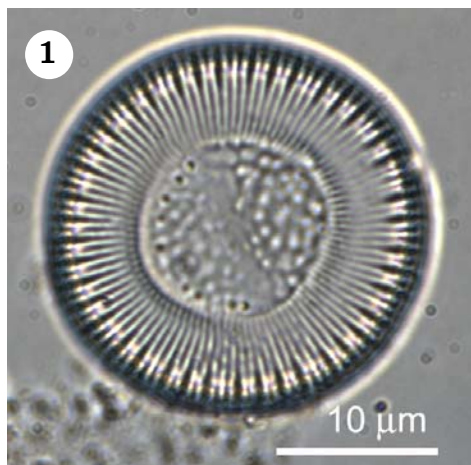


ภาพที่ 2 *Cyclotella* sp. (1)

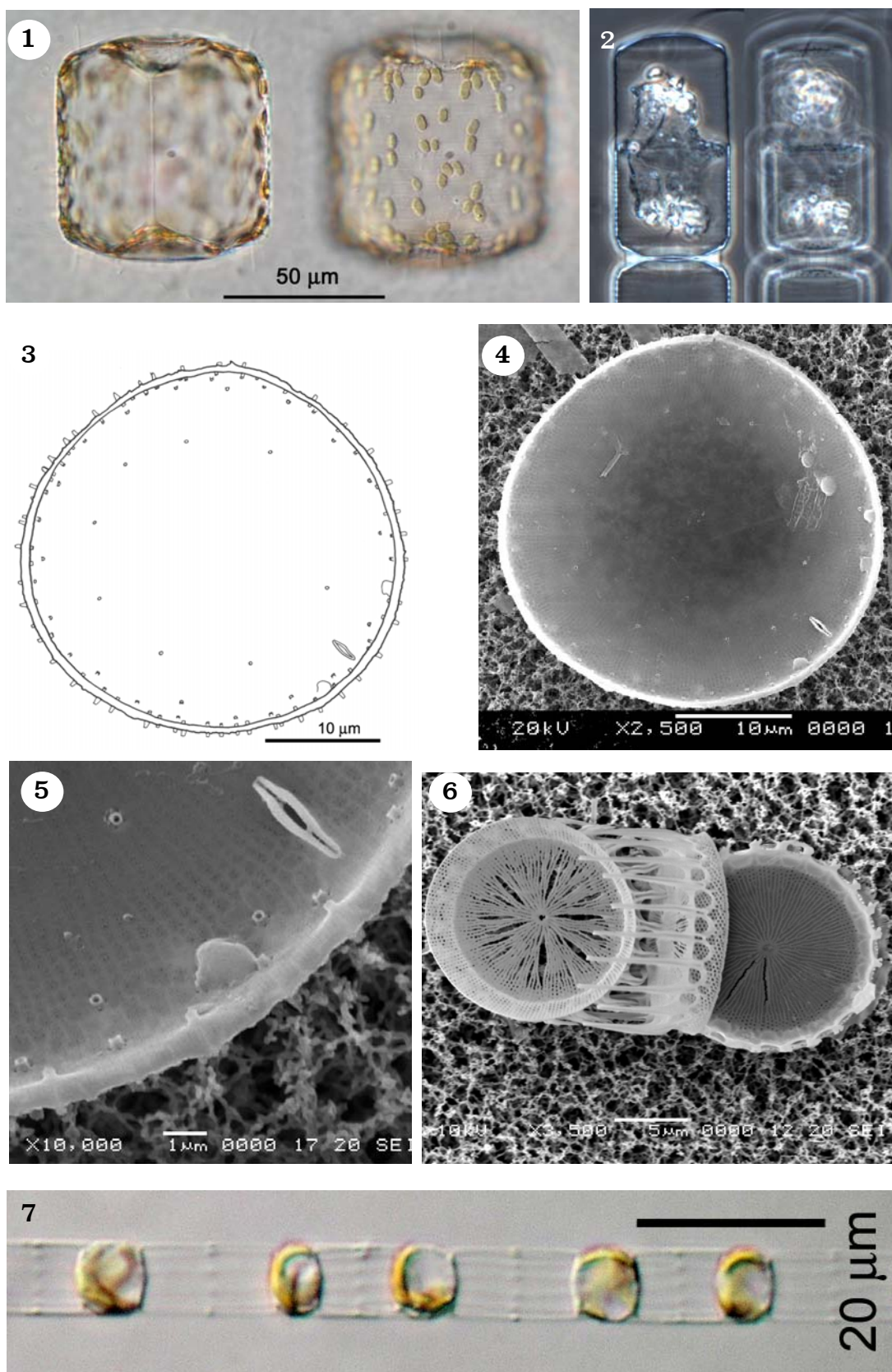
Detonula pumila (Castracane) Schütt (2-6)

- (1) หน้าฝา
- (2) ภาพวาดด้านगेดेल เห็นอินเตอร์คาลารีแบนด์ และการต่อของเซลล์
- (3) เซลล์รูปทรงกระบอกต่อกันเป็นสาย (LM)
- (4) หน้าฝา บริเวณขอบเซลล์มีวงของ strutt process 1 วง (SEM)
- (5) ภาพขยายขอบฝา (SEM)
- (6) ภาพขยายกลางฝา มี strutt process 1 อัน (SEM)



ภาพที่ 3 *Lauderia annulata* Cleve (1-2)
 Porosira sp. (3-5)
 Skeletonema costatum (Greville) Cleve (6-7)

- (1) ด้านเกอเดิล เซลล์เดี่ยว (DIC)
- (2) ด้านเกอเดิล เซลล์ต่อกันเป็นสาย (LM)
- (3) ภาพวาดลดขนาดบนฝาใน แสดงตำแหน่งของ strutted process
- (4) ฝาด้านใน (SEM)
- (5) ภาพขยายขอบฝา เห็น labiate process รูปริมฝีปาก(SEM)
- (6) เซลล์แตก (SEM)
- (7) เซลล์ต่อกันเป็นสาย (DIC)



ภาพที่ 4***Thalassiosira* sp. (1-2)*****Paralia sulcata* (Ehrenberg) Cleve (3-5)*****Leptocylindrus danicus* Cleve (6)*****Coscinodiscus asteromphalus* Ehrenberg (7-8)**

(1) ฝาด้านใน (SEM)

(2) ภาพขยายฝาด้านใน มี strutted process จำนวน 6 อัน บริเวณกลาง
ฝา (ลูกศร) และ 1 วง ที่ขอบฝา (ลูกศร) rimoportula 1 อันที่มุมฝา
(ลูกศร) (SEM)

(3) เซลล์ด้านเกอเดิล (DIC)

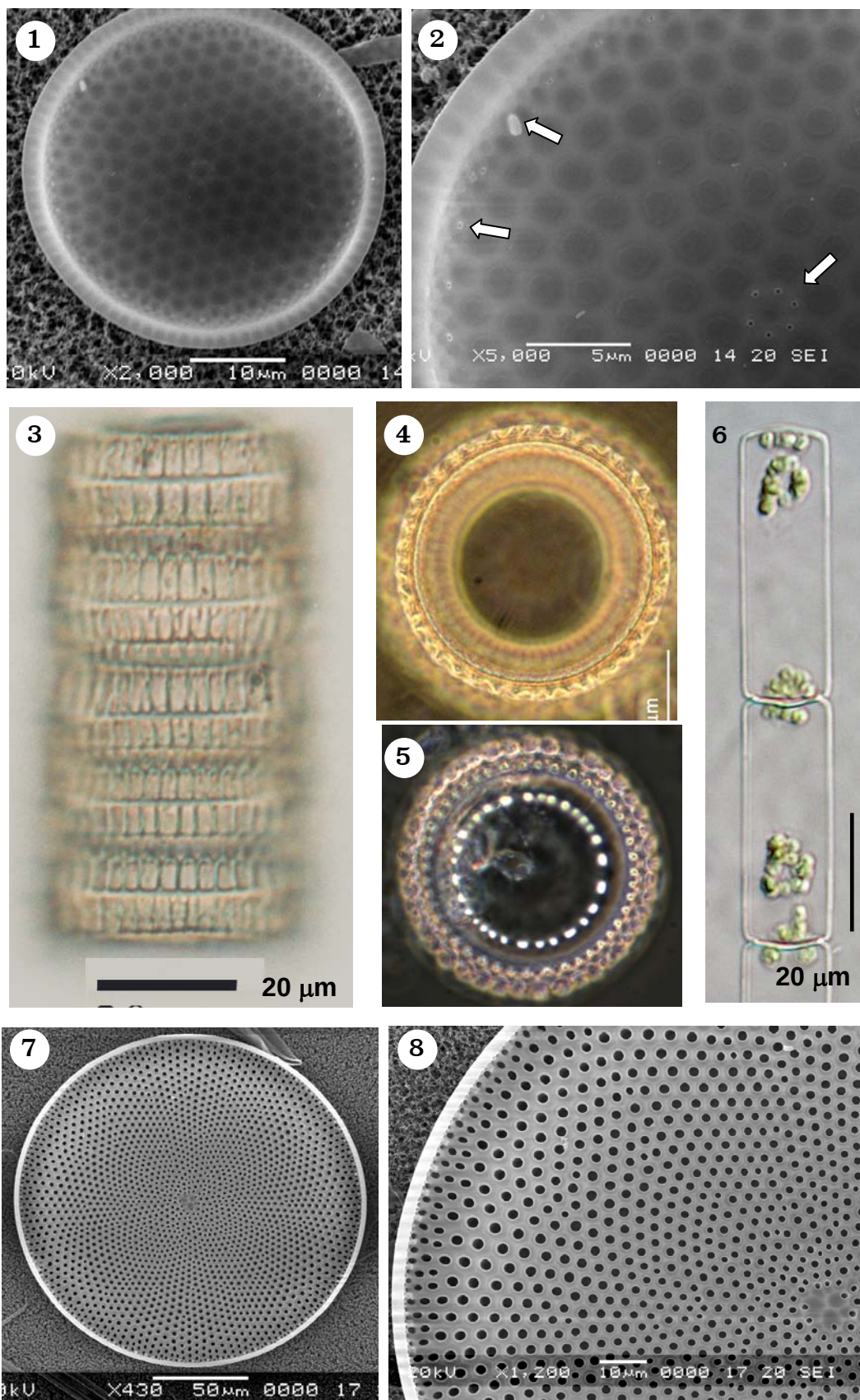
(4) ด้านวาล์ว เซลล์ในสาย

(5) ด้านวาล์ว เซลล์ปลายสาย

(6) เซลล์ด้านเกอเดิล (DIC)

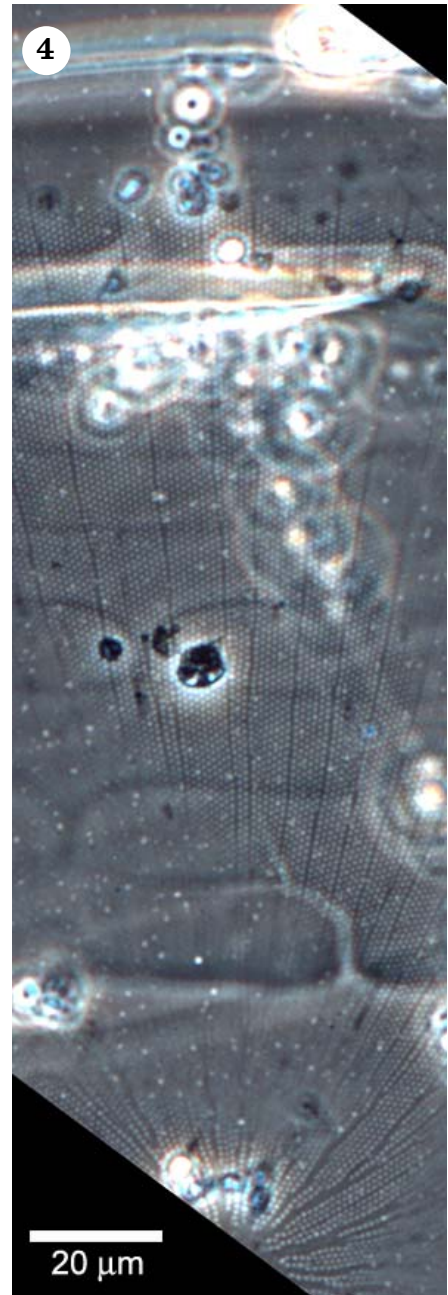
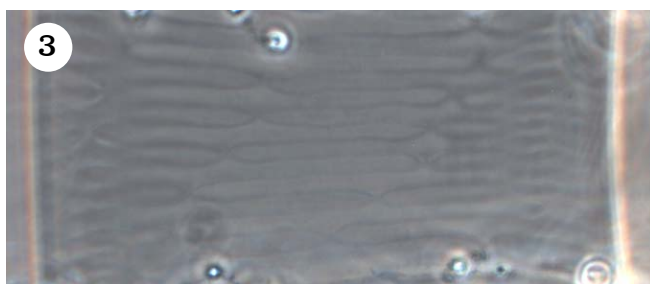
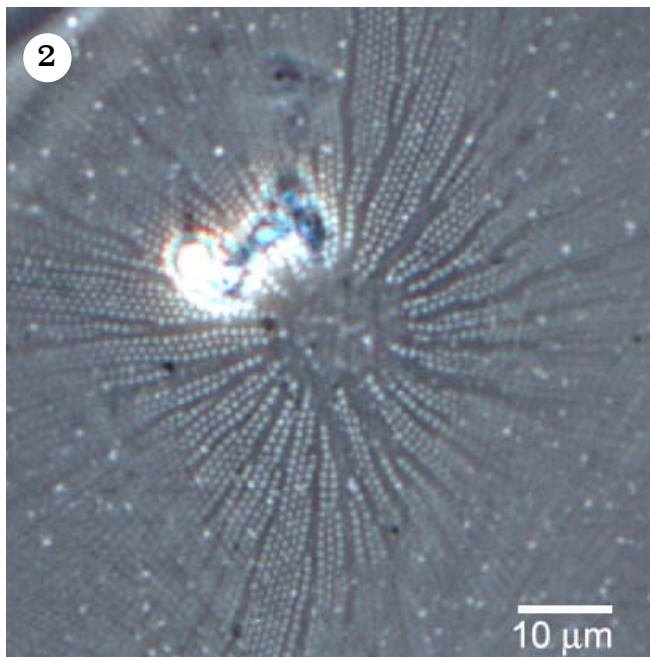
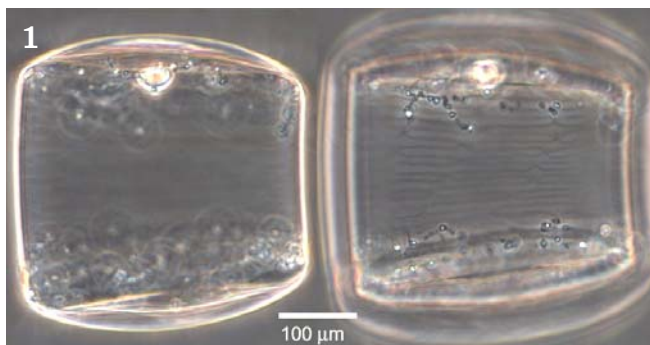
(7) ฝาด้านใน (SEM)

(8) ฝาด้านในแสดงการเรียงของ areolae ขนาดต่าง ๆ (SEM)



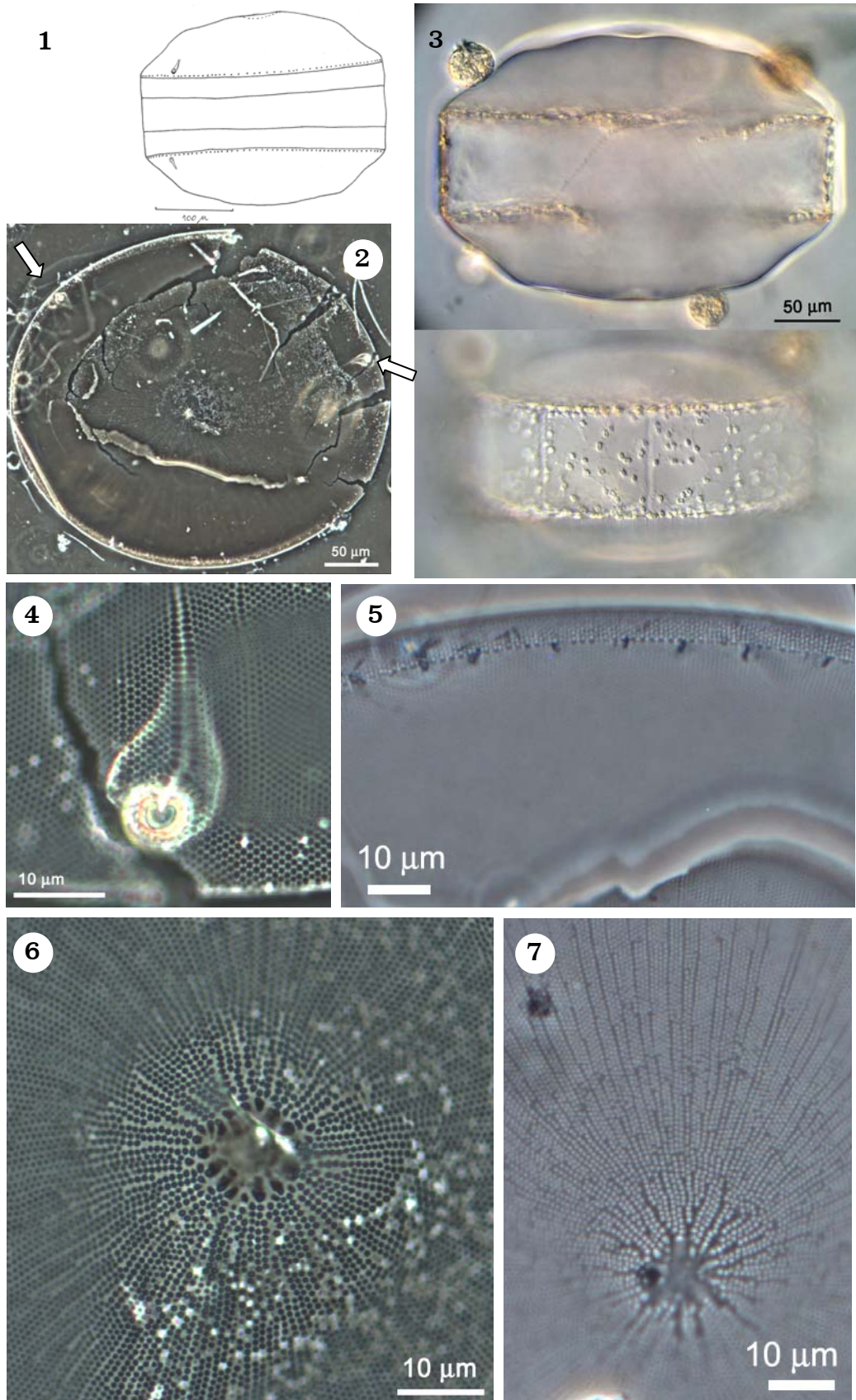
ภาพที่ 5 *Coscinodiscus concinniformis* Simons (1-4)

- (1) เซลล์รูปทรงกระบอกด้านเกอเดิล (LM)
- (2) บนหน้าผามีพื้นที่ใส และการเรียงของ areolae ขนาดเล็ก
- (3) อินเตอร์คาลารีแบนด์แบบ segment (LM)
- (4) hyaline line บนหน้าผา (เนื่องจากผนังของเซลล์ทับกัน จึงเห็นอินเตอร์คาลารีแบนด์ซ้อนทับกันอยู่)(LM)



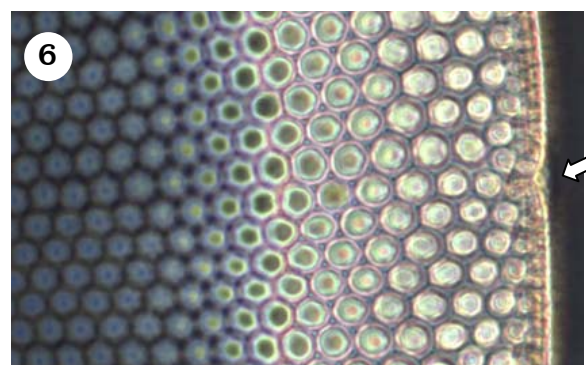
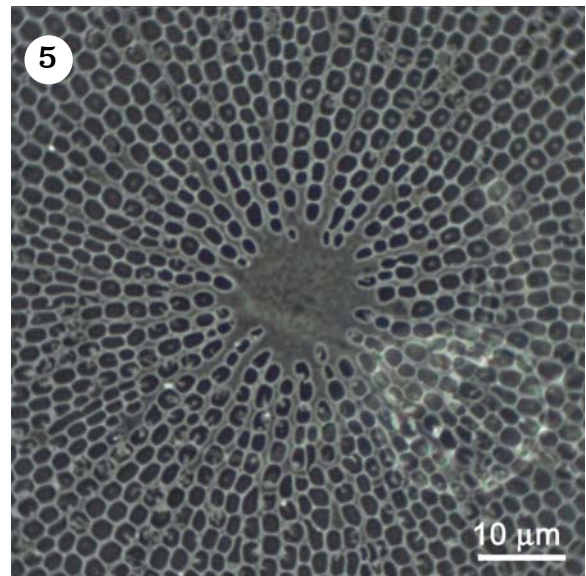
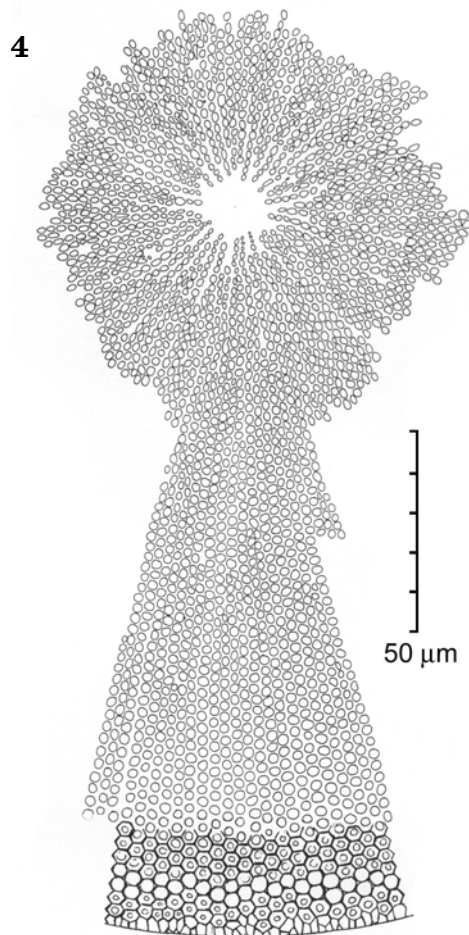
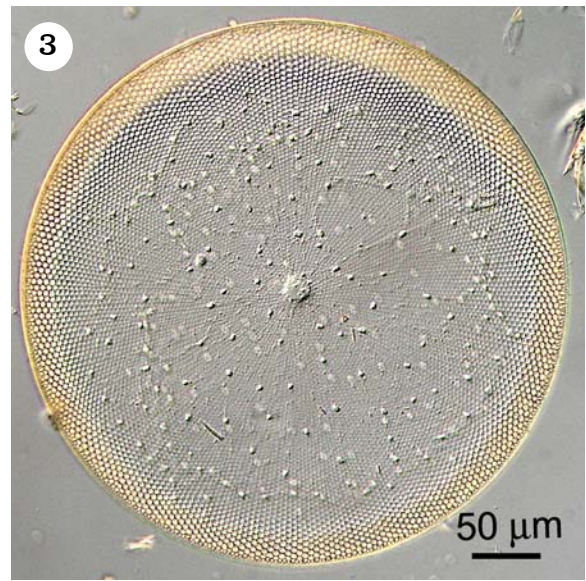
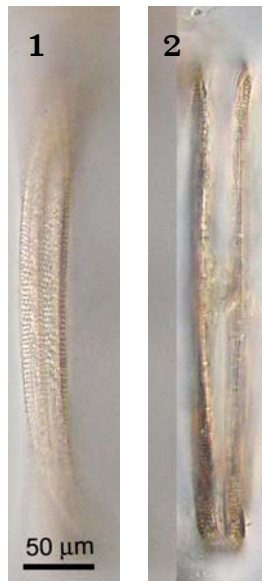
ภาพที่ 6 *Coscinodiscus concinnus* Smith

- (1) ภาพวาดด้านเกอเดิล
- (2) ฝาเซลล์มี labiate process ขนาดใหญ่ทำมุม 130 องศา (LM) (ลูกศร)
- (3) ทั้งเซลล์ด้านเกอเดิล (DIC)
- (4) ภาพขยายขอบฝาเห็น labiate process ขนาดใหญ่ (LM)
- (5) ภาพขยายส่วนขอบฝา มี labiate process ขนาดเล็กที่ขอบ (LM)
- (6, 7) ลวดลายที่กลางฝาของทั้งสองฝาท่างกัน (LM)



ภาพที่ 7 *Coscinodiscus gigas* Ehrenberg (1-5)

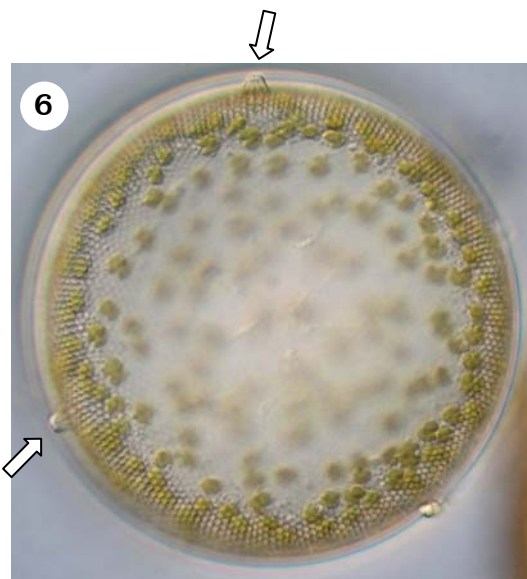
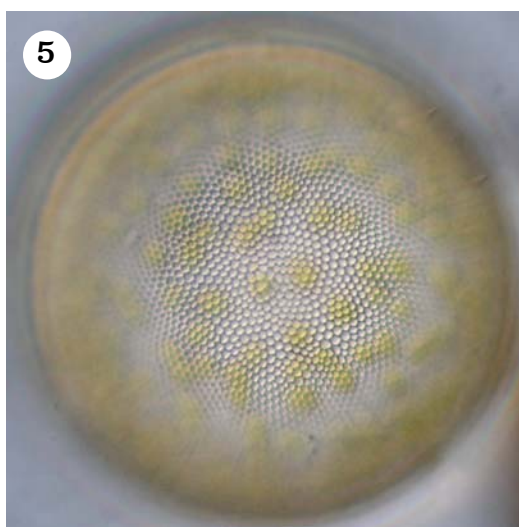
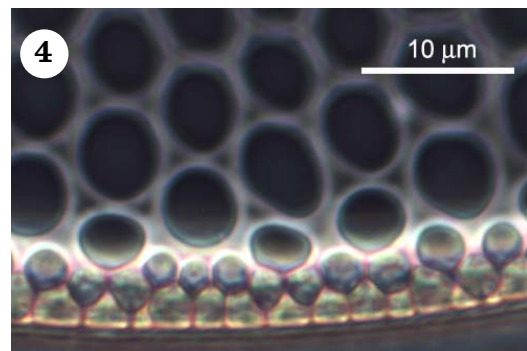
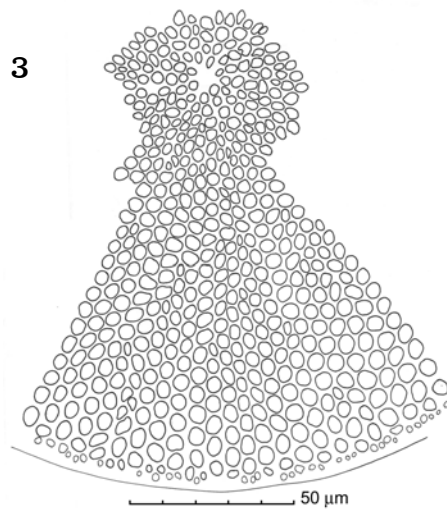
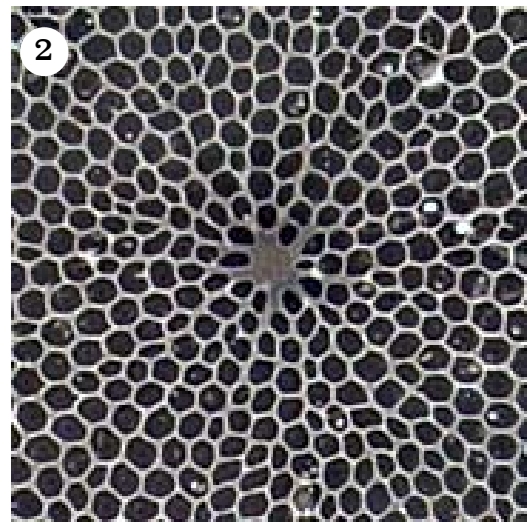
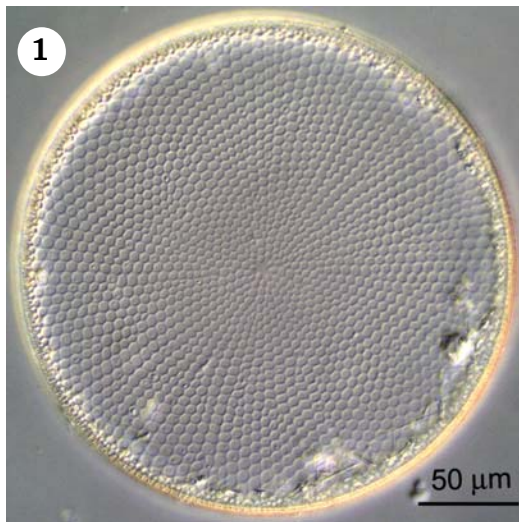
- (1) ด้านเกอเดิล (DIC)
- (2) ด้านเกอเดิล (DIC)
- (3) หน้าฝา (DIC)
- (4) ภาพวาดแสดงลวดลายบนฝาเซลล์เรียงเป็นรัศมี
- (5) ภาพขยายกลางฝา (LM)
- (6) ภาพขยายขอบฝาเห็น labiate process (ลูกศร) (LM)



ภาพที่ 8 *Coscinodiscus janischii* A. Schmidt (1-4)

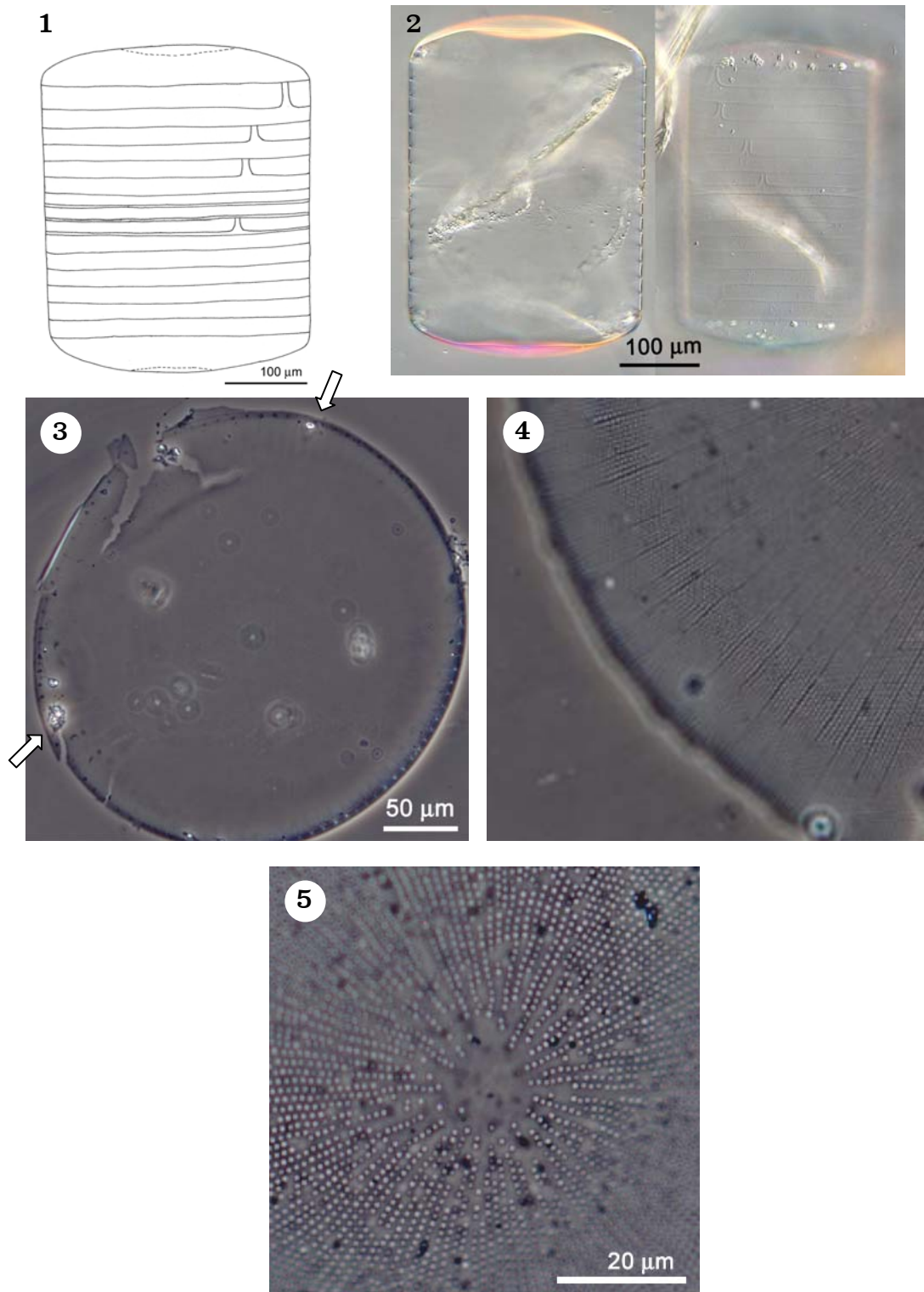
Coscinodiscus jonesianus (Greville) Ostenfeld (5-6)

- (1) หน้าฝา ลวดลายบนฝาเรียงเป็นรัศมีจากกลางฝา (DIC)
- (2) กลางฝามีพื้นที่ใสเล็กน้อย (LM)
- (3) ภาพวาดแสดงการเรียงของ areolae
- (4) ภาพขยายที่ขอบฝา (LM)
- (5) หน้าฝาโค้ง (DIC)
- (6) ขอบฝามี labiate process ขนาดใหญ่ 2 ก้าน ทำมุม 106 องศา (ลูกศร)
(DIC)



ภาพที่ 9 *Coscinodiscus nobilis* Grunow (1-5)

- (1) ภาพวาดเซลล์รูปทรงกระบอกด้านเกอเดิล มีอินเตอร์คาลารีแบนด์รูปคอปกเสื่อจำนวนมาก
- (2) เซลล์ด้านเกอเดิล (DIC)
- (3) ฝาเซลล์ มี labiate process ขนาดใหญ่ 2 ก้าน ทำมุมประมาณ 115-120 องศา (ลูกศร) (LM)
- (4) ลวดลายบนฝามี hyaline line (LM)
- (5) บริเวณกลางฝามี hyaline area (LM)



ภาพที่ 10 *Coscinodiscus oculus iridis* Ehrenberg (1-2)

Coscinodiscus radiatus Ehrenberg (3-5)

- (1) ฝาเซลล์ (LM)
- (2) กลางฝาเซลล์ (LM)
- (3) ฝาด้านนอก เห็นการเรียงของ areolae เป็นแบบรัศมี กลางฝามี hyaline area (SEM)
- (4) ฝาด้านใน (SEM)
- (5) ขอบฝาเซลล์ด้านนอก แถวของรัศมีที่สั้นทุกแถวมีรูเปิด (SEM)
- (6) ฝานอกเห็นแผ่นปิดรู (SEM)

