

附录1 中国海翼足类种类名录。1、2、3、4分别代表南海北部岛礁、南海南部岛礁、珠江口-南海西部陆架和南海东北部海盆。SCS、ECS、YS分别代表南海、东海和黄海。黑体标示物种代表本研究中实际记录到的种类; 非黑体名称则为历史文献中有记载, 但未在本研究中出现的种类。
Appendix 1 Checklist of pteropod species in the China Sea. 1, 2, 3, and 4 represent the northern South China Sea islands and reefs, the southern South China Sea islands and reefs, the Pearl River Estuary-western South China Sea continental shelf, and the northeastern South China Sea basin, respectively. SCS, ECS, and YS represent the South China Sea, the East China Sea, and the Yellow Sea, respectively. Species observed in this study are shown in bold; those not observed but with historical records are shown in regular font.

亚目 Suborder	科 Family	属 Genus	种 Species	中国海分布 Distribution in the China Sea	中国南海分布 Distribution in the South China Sea
真壳亚目 Euthecosomata	蛸螺科 Limacinidae	蛸螺属 <i>Limacina</i>	泡蛸螺 <i>Limacina bulimoides</i> (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海 SCS, ECS	2、3、4
			马蹄蛸螺 <i>Limacina trochiformis</i> (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	1、2、3、4
			胖蛸螺 <i>Heliconoides inflatus</i> (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海 SCS, ECS	1、2、3、4
	扁蛸螺科 Heliconoididae	扁蛸螺属 <i>Heliconoides</i>	尖笔帽螺 <i>Creseis acicula</i> (Rang, 1828)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	1、2、3、4
			锥笔帽螺 <i>Creseis conica</i> Eschscholtz, 1829	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	1、2、3、4
			芽笔帽螺 <i>Creseis virgula</i> (Rang, 1828)	南海、东海 SCS, ECS	1、2、3、4
	笔帽螺科 Creseidae	笔帽螺属 <i>Creseis</i>	锥棒螺 <i>Styliola subula</i> (Quoy & Gaimard, 1827)	南海、东海 SCS, ECS	3
			环箍笔帽螺 <i>Boasia chierchiae</i> (Boas, 1886)	南海、东海 SCS, ECS	—
			玻杯螺 <i>Hyalocytilis striata</i> (Rang, 1828)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	2、3、4
	玻杯螺科 Hyalocytilidae	玻杯螺属 <i>Hyalocytilis</i>			

亚目 Suborder	科 Family	属 Genus	种 Species	中国海分布 Distribution in the China Sea	中国南海分布 Distribution in the South China Sea
	蛆状螺科 Cuvierinidae	蛆状螺属 Cuvierina	蛆状螺 Cuvierina columnella (Rang, 1827)	南海、东海 SCS, ECS	—
	长角螺科 Cliidae	长角螺属 Clio	袋长角螺 Clio recurva (Children, 1823)	南海 SCS	3、4
			矛头长角螺 Clio pyramidata Linnaeus, 1767	南海、东海 SCS, ECS	3、4
			尖棘长角螺 Clio cuspidata (Bosc, 1801)	南海 SCS	—
	龟螺科 Cavoliniidae	厚唇螺属 Diacria	厚唇螺 Diacria trispinosa (Blainville, 1821)	南海、东海 SCS, ECS	3
		隐棘厚唇螺属 Telodiacria	肋厚唇螺 Telodiacria costata (Pfeffer, 1879)	南海、东海 SCS, ECS	2、3
			四齿厚唇螺 Telodiacria quadridentata (Blainville, 1821)	南海、东海 SCS, ECS	2、3、4
		龟螺属 Cavolinia	龟螺 Cavolinia tridentata (Forsskål, 1775)	南海、东海 SCS, ECS	2
			驼龟螺 Cavolinia gibbosa (A. d'Orbigny, 1835)	南海 SCS	3
			球龟螺 Cavolinia globulosa J. E. Gray, 1850	南海、东海 SCS, ECS	—
			钩龟螺 Cavolinia uncinata (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海 SCS, ECS	—

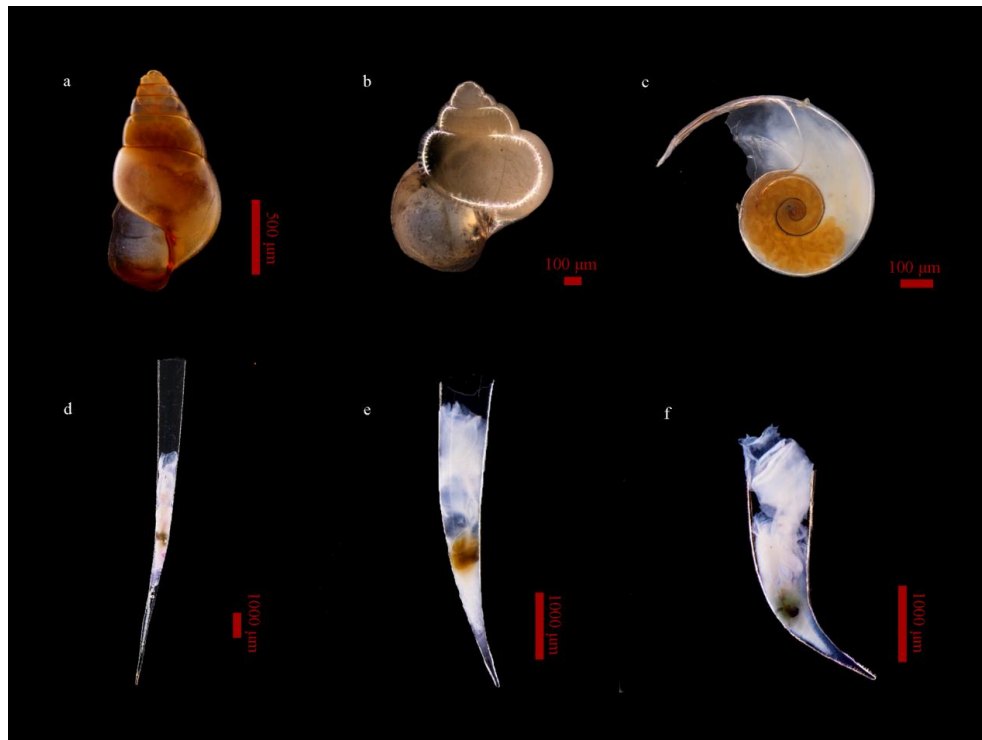
亚目 Suborder	科 Family	属 Genus	种 Species	中国海分布 Distribution in the China Sea	中国南海分布 Distribution in the South China Sea
假壳亚目 Pseudothecosomata	长轴螺科 Peraclidae	小龟螺属 <i>Diacavolinia</i>	宽弯龟螺 <i>Cavolinia labiata</i> (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海 SCS, ECS	—
			<i>Cavolinia inflexa</i> (Lesueur, 1813)(未定中文名)	南海 SCS	—
			优雅小龟螺 <i>Diacavolinia elegans</i> van der Spoel, Bleeker & Kobayasi, 1993	南海 SCS	3
			角长吻小龟螺 <i>Diacavolinia angulata</i> (Souleyet, 1852)	南海、东海 SCS, ECS	—
			长轴螺 <i>Peracle reticulata</i> (A. d'Orbigny, 1835)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	1、2、3、4
		舢舨螺属 <i>Cymbulia</i>	舢舨螺 <i>Cymbulia peronii</i> Blainville, 1818	南海、东海 SCS, ECS	—
			三窦舢舨螺 <i>Cymbulia tricavernosa</i> F.-S. Zhang, 1964	南海 SCS	—
			冕螺属 <i>Corolla</i> <i>Corolla ovata</i> (Quoy & Gaimard, 1833)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	—
		蝴蝶螺属 <i>Desmopterus</i>	蝴蝶螺 <i>Desmopterus papilio</i> Chun, 1889	南海、东海 SCS, ECS	3、4
			加氏蝴蝶螺 <i>Desmopterus gardineri</i> Tesch, 1910	南海 SCS	4

亚目 Suborder	科 Family	属 Genus	种 Species	中国海分布 Distribution in the China Sea	中国南海分布 Distribution in the South China Sea
裸体亚目 Gymnosomata	皮鳃科 Pneumodermatidae	皮鳃螺属 <i>Pneumoderma</i>	皮鳃螺 <i>Pneumoderma violaceum</i> A. d'Orbigny, 1836	南海、东海 SCS, ECS	2、3、4
			地中海皮鳃螺 <i>Pneumoderma mediterraneum</i> van Beneden, 1838	南海 SCS	3
			异盘皮鳃螺 <i>Pneumoderma heterocotylum</i> Tesch, 1904	南海 SCS	—
		拟皮鳃螺属 <i>Pneumodermopsis</i>	拟皮鳃螺 <i>Pneumodermopsis ciliata</i> (Gegenbaur, 1855)	南海、东海 SCS, ECS	—
			寡齿拟皮鳃 <i>Pneumodermopsis paucidens</i> (Boas, 1886)	南海、东海 SCS, ECS	—
			多盘拟皮鳃螺 <i>Pneumodermopsis polycotyla</i> (Boas, 1886)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	—
			大盘拟皮鳃螺 <i>Pneumodermopsis macrocotyla</i> F.-S. Zhang, 1964	南海 SCS	—
			无鳃螺属 <i>Abranchaea</i>	东海、黄海 ECS, YS	—
	水肌螺科 Hydromylidae	水肌螺属 <i>Hydromyles</i>	球形水肌螺 <i>Hydromyles globulosus</i> (Rang, 1825)	南海、东海 SCS, ECS	2、3、4
			拟海若螺 <i>Paraclione longicaudata</i> (Souleyet, 1852)	南海、东海、黄海 SCS, ECS, YS	2、4

亚目 Suborder	科 Family	属 Genus	种 Species	中国海分布 Distribution in the China Sea	中国南海分布 Distribution in the South China Sea
	背鳃螺科 Notobranchaeidae	扁齿螺属 <i>Thliptodon</i>	透明扁齿螺 <i>Thliptodon diaphanus</i> (Meisenheimer, 1902)	南海、东海 SCS, ECS	3、4
		背鳃螺属 <i>Notobranchaea</i>	四褶背鳃螺 <i>Notobranchaea tetrabranchiata</i> Bonnievie, 1913	南海 SCS	4
			背鳃螺 <i>Notobranchaea macdonaldi</i> Pelseneer, 1886	南海、东海 SCS, ECS	—
		长吻螺属 <i>Cliopsis</i>	克氏长吻螺 <i>Cliopsis krohnii</i> Troschel, 1854	南海 SCS	3

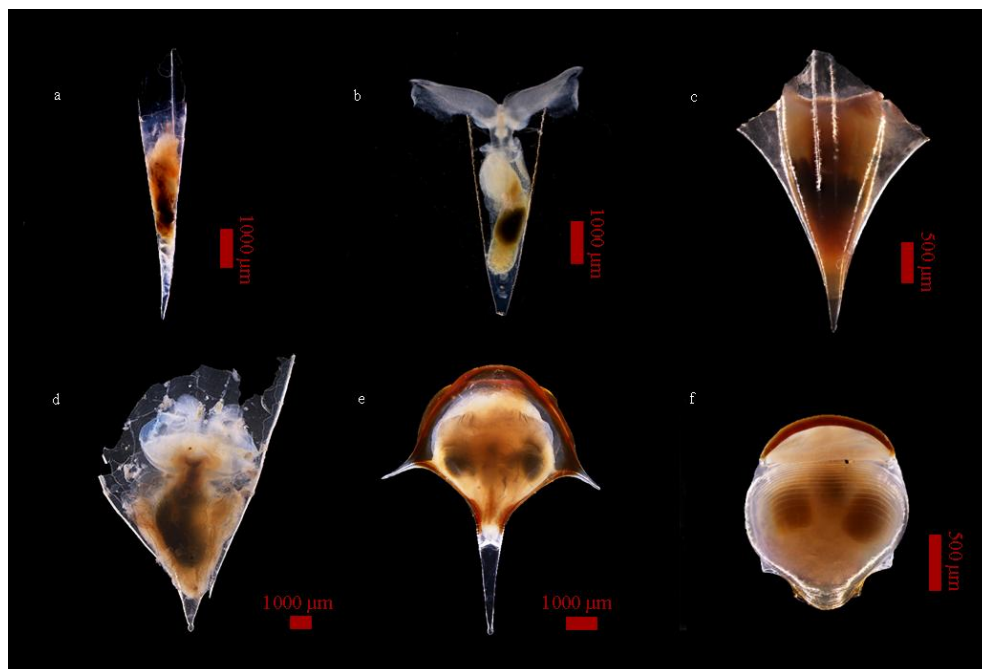
附录2 南海翼足类种类形态

Appendix 2 Morphology of pteropod species in the South China Sea



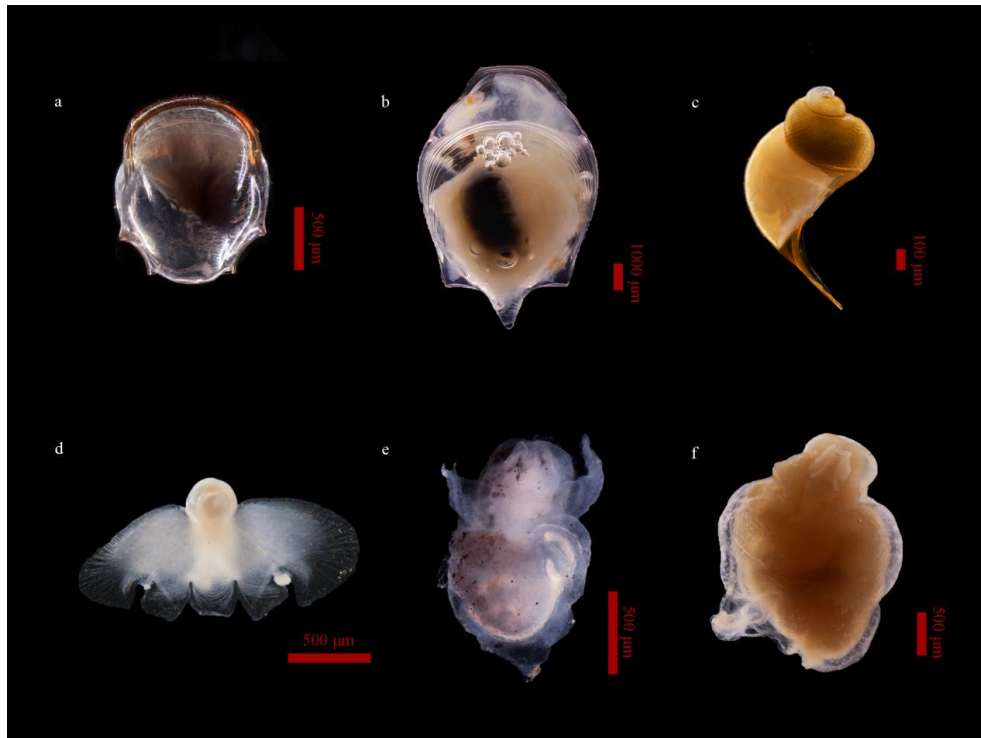
(a) 泡蛭螺; (b) 马蹄蛭螺; (c) 胖蛭螺; (d) 尖笔帽螺; (e) 锥笔帽螺; (f) 芽笔帽螺

(a) *Limacina bulimoides*; (b) *Limacina trochiformis*; (c) *Heliconoides inflatus*; (d) *Creseis acicula*; (e) *Creseis conica*; (f) *Creseis virgula*



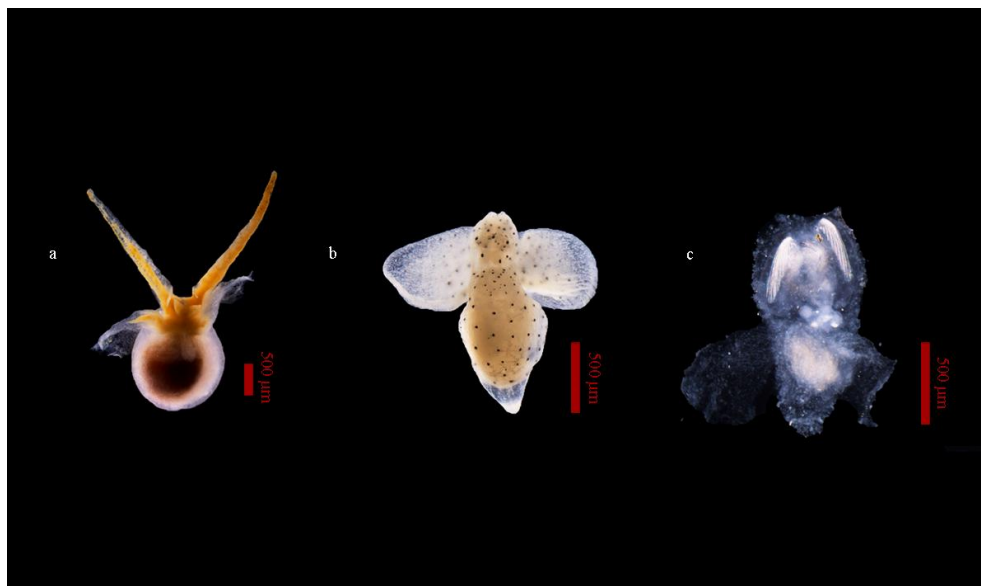
(a) 锥棒螺; (b) 玻杯螺; (c) 矛头长角螺; (d) 袋长角螺; (e) 厚唇螺; (f) 肋厚唇螺

(a) *Styliola subula*; (b) *Hyalocylis striata*; (c) *Clio pyramidata*; (d) *Clio recurva*; (e) *Diacria trispinosa*; (f) *Telodiacria costata*



(a) 四齿厚唇螺; (b) 驼龟螺; (c) 长轴螺; (d) 蝴蝶螺; (e) 皮鳃螺; (f) 地中海皮鳃螺

(a) *Telodiacria quadridentata*; (b) *Cavolinia gibbosa*; (c) *Peracle reticulata*; (d) *Desmopterus papilio*; (e) *Pneumoderma violaceum*; (f) *Pneumoderma mediterraneum*



(a) 球形水肌螺; (b) 拟海若螺; (c) 透明扁齿螺

(a) *Hydromyles globulosus*; (b) *Paraclione longicaudata*; (c) *Thliptodon diaphanus*