

附录I 西沙群岛造礁石珊瑚的种类组成(本次调查结果与七十年代比较)

Appendix I Scleractinian coral species composition of Xisha Islands (1970s and this study)

中文名	拉丁名	1970s	2006	中文名	拉丁名	1970s	2006
鹿角珊瑚科	Acroporidae	+	+	扁平鹿角珊瑚	<i>A. plana</i>		+
丘突鹿角珊瑚	<i>Acropora abrotanoides</i>	+	+	佳丽鹿角珊瑚	<i>A. pulchra</i>	+	+
钩鹿角珊瑚	<i>A. aduncata</i>	+		壮实鹿角珊瑚	<i>A. robusta</i>	+	+
花柄鹿角珊瑚	<i>A. anthocercis</i>		+	玫瑰鹿角珊瑚	<i>A. rosaria</i>	+	+
矛枝鹿角珊瑚	<i>A. aspera</i>		+	短小鹿角珊瑚	<i>A. sarmentosa</i>		+
简单鹿角珊瑚	<i>A. austera</i>		+	穗枝鹿角珊瑚	<i>A. secale</i>		+
松枝鹿角珊瑚	<i>A. brueggemanni</i>	+	+	石松鹿角珊瑚	<i>A. selago</i>		+
卡罗鹿角珊瑚	<i>A. caroliniana</i>		+	单独鹿角珊瑚	<i>A. solitaryensis</i>		+
谷鹿角珊瑚	<i>A. cerealis</i>	+	+	匙形鹿角珊瑚	<i>A. spathulata</i>		+
伞房鹿角珊瑚	<i>A. corymbosa</i>	+		条纹鹿角珊瑚	<i>A. striata</i>		+
杯状鹿角珊瑚	<i>A. crateriformis</i>		+	浅盘鹿角珊瑚	<i>A. subulata</i>		+
楔形鹿角珊瑚	<i>A. cuneata</i>		+	小鹿角珊瑚	<i>A. tenella</i>	+	
浪花鹿角珊瑚	<i>A. cytherea</i>		+	柔枝鹿角珊瑚	<i>A. tenuis</i>		+
指形鹿角珊瑚	<i>A. digitifera</i>		+	强壮鹿角珊瑚	<i>A. valida</i>		+
两叉鹿角珊瑚	<i>A. divaricata</i>		+	华氏鹿角珊瑚	<i>A. vaughani</i>		+
董氏鹿角珊瑚	<i>A. donei</i>		+	杨氏鹿角珊瑚	<i>A. yongei</i>		+
棘鹿角珊瑚	<i>A. echinata</i>	+	+	瘦叶蔷薇珊瑚	<i>Montipora aequituberculata</i>		+
旁枝鹿角珊瑚	<i>A. elseyi</i>		+	杯形蔷薇珊瑚	<i>M. caliculata</i>		+
花鹿角珊瑚	<i>A. florida</i>	+	+	塞布蔷薇珊瑚	<i>M. cebuensis</i>		+
美丽鹿角珊瑚	<i>A. formosa</i>	+	+	圆突蔷薇珊瑚	<i>M. danae</i>	+	
芽枝鹿角珊瑚	<i>A. gemmifera</i>		+	指状蔷薇珊瑚	<i>M. digitata</i>	+	+
巨枝鹿角珊瑚	<i>A. grandis</i>		+	繁锦蔷薇珊瑚	<i>M. efflorescens</i>	+	+
颗粒鹿角珊瑚	<i>A. granulose</i>	+	+	叶状蔷薇珊瑚	<i>M. foliosa</i>	+	+
丑鹿角珊瑚	<i>A. horrida</i>	+	+	浅窝蔷薇珊瑚	<i>M. foveolata</i>		+
粗野鹿角珊瑚	<i>A. humilis</i>	+	+	脆弱蔷薇珊瑚	<i>M. friabilis</i>		+
风信子鹿角珊瑚	<i>A. hyacinthus</i>	+	+	青灰蔷薇珊瑚	<i>M. grisea</i>		+
彰显鹿角珊瑚	<i>A. insignis</i>		+	鬃刺蔷薇珊瑚	<i>M. hispida</i>	+	+
中间鹿角珊瑚	<i>A. intermedia</i>		+	变形蔷薇珊瑚	<i>M. informis</i>		+
盘枝鹿角珊瑚	<i>A. latistella</i>		+	多孔蔷薇珊瑚	<i>M. millepora</i>		+
列枝鹿角珊瑚	<i>A. listeri</i>		+	单星蔷薇珊瑚	<i>M. monasteriata</i>	+	+
罗肯鹿角珊瑚	<i>A. lokani</i>		+	翼形蔷薇珊瑚	<i>M. peltiformis</i>		+
奇枝鹿角珊瑚	<i>A. loripes</i>		+	指蔷薇珊瑚	<i>M. samarensis</i>		+
灌丛鹿角珊瑚	<i>A. microclados</i>		+	平展蔷薇珊瑚	<i>M. solanderi</i>	+	+
小叶鹿角珊瑚	<i>A. microphthalmalma</i>		+	斑星蔷薇珊瑚	<i>M. stellata</i>		+
多孔鹿角珊瑚	<i>A. millepora</i>	+	+	截顶蔷薇珊瑚	<i>M. truncata</i>	+	+
巨锥鹿角珊瑚	<i>A. monticulosa</i>		+	结节蔷薇珊瑚	<i>M. tuberculosa</i>		+
多棘鹿角珊瑚	<i>A. muricata</i>		+	膨胀蔷薇珊瑚	<i>M. turgescens</i>	+	+
细枝鹿角珊瑚	<i>A. nana</i>		+	波形蔷薇珊瑚	<i>M. undata</i>		+
鼻形鹿角珊瑚	<i>A. nasuta</i>	+	+	脉状蔷薇珊瑚	<i>M. venosa</i>		+
栅列鹿角珊瑚	<i>A. palifera</i>	+		疣突蔷薇珊瑚	<i>M. verrucosa</i>		+
圆锥鹿角珊瑚	<i>A. paniculata</i>		+	多星孔珊瑚	<i>Astreopora myriophthalma</i>	+	+

中文名	拉丁名	1970s	2006	中文名	拉丁名	1970s	2006
杯形珊瑚科	Pocilloporidae	+	+	小牡丹珊瑚	<i>P. minuta</i>	+	+
浅杯排孔珊瑚	<i>Seriatopora caliendrum</i>	+	+	易变牡丹珊瑚	<i>Pavona varians</i>	+	+
箭排孔珊瑚	<i>S. hystrix</i>	+	+	西沙珊瑚	<i>Coeloseris mayeri</i>	+	+
星排孔珊瑚	<i>S. stellata</i>	+		环形薄层珊瑚	<i>Leptoseris explanata</i>		+
板柱状珊瑚	<i>Stylophora danae</i>	+	+	滨珊瑚科	Poritidae	+	+
柱状珊瑚	<i>S. pistillata</i>	+	+	扁枝滨珊瑚	<i>Porites andrewsi</i>	+	+
鹿角杯形珊瑚	<i>Pocillopora damicornis</i>	+	+	疣突滨珊瑚	<i>P. annae</i>	+	+
埃氏杯形珊瑚	<i>P. eydouxi</i>	+	+	细柱滨珊瑚	<i>P. cylindrica</i>		+
多曲杯形珊瑚	<i>P. meandrina</i>	+	+	变形滨珊瑚	<i>P. deformis</i>		+
疣状杯形珊瑚	<i>P. verrucosa</i>	+	+	波江滨珊瑚	<i>P. eridani</i>		+
石芝珊瑚科	Fungiidae	+	+	地衣滨珊瑚	<i>P. lichen</i>	+	+
圆结石芝珊瑚	<i>Fungia danai</i>	+	+	团块滨珊瑚	<i>P. lobata</i>		+
刺石芝珊瑚	<i>F. echinata</i>	+	+	澄黄滨珊瑚	<i>P. lutea</i>	+	+
石芝珊瑚	<i>F. fungites</i>	+	+	融板滨珊瑚	<i>P. matthaii</i>	+	+
颗粒石芝珊瑚	<i>F. granulosa</i>		+	梅氏滨珊瑚	<i>P. mayeri</i>		+
多刺石芝珊瑚	<i>F. horrida</i>		+	灰黑滨珊瑚	<i>P. nigrescens</i>		+
波莫特石芝珊瑚	<i>F. paumotensis</i>		+	普哥滨珊瑚	<i>P. pukoensis</i>	+	+
弯石芝珊瑚	<i>F. repanda</i>	+	+	火焰滨珊瑚	<i>P. rus</i>	+	+
鳞状石芝珊瑚	<i>F. scabra</i>		+	角孔珊瑚一种	<i>Goniopora</i> sp.		+
桶形石芝珊瑚	<i>F. scutaria</i>	+	+	细角孔珊瑚	<i>G. gracilis</i>	+	
小帽状珊瑚	<i>Halomitra pileus</i>	+		小角孔珊瑚	<i>G. minor</i>	+	
绕石珊瑚	<i>Herpolitha limax</i>	+	+	高穴孔珊瑚	<i>Alveopora excelsas</i>	+	
辐石芝珊瑚	<i>Heliofungia actiniformis</i>	+		多形穴孔珊瑚	<i>A. polyformis</i>	+	
多叶珊瑚	<i>Polyphyllia talpina</i>	+		枇杷珊瑚科	Oculinidae	+	+
锯齿履形珊瑚	<i>Sandalolitha dentata</i>		+	顶枝珊瑚	<i>Acrhelia horrescens</i>	+	+
健壮履形珊瑚	<i>S. robusta</i>	+	+	丛生盔形珊瑚	<i>Galaxea fascicularis</i>	+	+
铁星珊瑚科	Siderastreidae	+	+	裸肋珊瑚科	Merulinidae	+	+
吞蚀筛珊瑚	<i>Coscinaraea exesa</i>	+	+	邻基刺柄珊瑚	<i>Hydnophora contignatio</i>		+
毗邻沙珊瑚	<i>Psammocora contigua</i>	+	+	腐蚀刺柄珊瑚	<i>H. exesa</i>	+	+
不等脊隆沙珊瑚	<i>P. nierstraszi</i>	+	+	小角刺柄珊瑚	<i>H. microconos</i>	+	+
浅薄沙珊瑚	<i>P. superficialis</i>		+	硬刺柄珊瑚	<i>H. rigida</i>	+	+
网格铁星珊瑚	<i>Siderastrea savignyana</i>		+	阔裸肋珊瑚	<i>Merulina ampliata</i>	+	+
菌珊瑚科	Agariciidae	+	+	粗裸肋珊瑚	<i>M. scabricula</i>		+
卷叶厚丝珊瑚	<i>Pachyseris involuta</i>	+	+	葶叶珊瑚	<i>Scapophyllia cylindrical</i>		+
皱纹厚丝珊瑚	<i>P. rugosa</i>	+	+	蜂巢珊瑚科	Faviidae	+	+
标准厚丝珊瑚	<i>P. speciosa</i>	+	+	黄癣蜂巢珊瑚	<i>Favia favaus</i>		+
球形牡丹珊瑚	<i>Pavona cactus</i>	+	+	海洋蜂巢珊瑚	<i>F. maritima</i>		+
十字牡丹珊瑚	<i>P. decussata</i>	+		翘齿蜂巢珊瑚	<i>F. matthaii</i>	+	+
厚板牡丹珊瑚	<i>P. duerdeni</i>		+	帛琉蜂巢珊瑚	<i>F. palauensis</i>	+	+
薄叶牡丹珊瑚	<i>P. explanulata</i>		+	罗图马蜂巢珊瑚	<i>F. rotumana</i>	+	+
叶形牡丹珊瑚	<i>P. frondifera</i>		+	标准蜂巢珊瑚	<i>F. speciosa</i>	+	+

中文名	拉丁名	1970s	2006	中文名	拉丁名	1970s	2006
带刺蜂巢珊瑚	<i>F. stelligera</i>	+	+	横小星珊瑚	<i>L. transversa</i>	+	
秘密角蜂巢珊瑚	<i>Favites abdita</i>		+	和平芭萝珊瑚	<i>Barabattoia amicorum</i>		+
多弯角蜂巢珊瑚	<i>F. flexuosa</i>	+	+	褶叶珊瑚科	Mussidae	+	+
海孔角蜂巢珊瑚	<i>F. halicora</i>	+	+	棘星珊瑚	<i>Acanthastrea echinata</i>	+	+
五边角蜂巢珊瑚	<i>F. pentagona</i>		+	伞房叶状珊瑚	<i>Lobophyllia corymbosa</i>	+	+
梳状菊花珊瑚	<i>Goniastrea pectinata</i>	+	+	赫氏叶状珊瑚	<i>L. hemprichii</i>	+	+
网状菊花珊瑚	<i>G. retiformis</i>	+	+	菌状合叶珊瑚	<i>Symphyllia agaricia</i>	+	+
粗糙菊花珊瑚	<i>G. aspera</i>	+	+	华贵合叶珊瑚	<i>S. nobilis</i>		+
少片菊花珊瑚	<i>G. yamanarii</i>	+	+	辐射合叶珊瑚	<i>S. radians</i>	+	+
小叶刺星珊瑚	<i>Cyphastrea microphthalma</i>		+	葡萄蓟珊瑚	<i>Scolymia vitiensis</i>		+
锯齿刺星珊瑚	<i>C. serailia</i>	+	+	梳状珊瑚科	Pectiniidae	+	+
中建刺星珊瑚	<i>C. zhongjianensis</i>	+		粗糙刺叶珊瑚	<i>Echinophyllia aspera</i>		+
简短圆菊珊瑚	<i>Montastrea annuligera</i>		+	叉角梳状珊瑚	<i>Pectinia alvicornis</i>		+
曲圆菊珊瑚	<i>M. curta</i>	+	+	莴苣梳状珊瑚	<i>P. lactuca</i>		+
华伦圆菊珊瑚	<i>M. valenciennesi</i>		+	牡丹梳状珊瑚	<i>P. paeonia</i>		+
多孔同星珊瑚	<i>Plesiastrea versipora</i>		+	撕裂尖孔珊瑚	<i>Oxypora lacera</i>	+	
宝石刺孔珊瑚	<i>Echinopora gemmacea</i>	+	+	木珊瑚科	Dendrophylliidae	+	+
薄片刺孔珊瑚	<i>E. lamellosa</i>	+	+	不规则陀螺珊瑚	<i>Turbinaria irregularis</i>		+
同双星珊瑚	<i>Diploastrea heliopora</i>		+	盾形陀螺珊瑚	<i>T. peltata</i>		+
精巧扁脑珊瑚	<i>Platygyra daedalea</i>	+	+	小星陀螺珊瑚	<i>T. stellulata</i>		+
小扁脑珊瑚	<i>P. pini</i>		+	漏斗陀螺珊瑚	<i>T. crater</i>	+	
中华扁脑珊瑚	<i>P. sinensis</i>	+	+	丁香珊瑚科	Caryophylliidae	+	+
小业扁脑珊瑚	<i>P. verweyi</i>		+	肾形真叶珊瑚	<i>Euphyllia ancora</i>		+
弗利吉亚肠珊瑚	<i>Leptoria phrygia</i>	+	+	滑真叶珊瑚	<i>E. glabrescens</i>	+	+
比威小星珊瑚	<i>Leptastrea bewickensis</i>		+	泡纹珊瑚	<i>Physogyra lichtensteini</i>		+
粗突小星珊瑚	<i>L. bottae</i>	+	+	泡囊珊瑚	<i>Plerogyra sinuosa</i>		+
紫小星珊瑚	<i>L. purpurea</i>	+	+	合计 Total		106	188