

海带



裙带菜



石莼



沟鹿角菜



马尾藻



海洋绘 2

神奇的动植物

乐绘JOY 著



绿海龟



棘刺龙虾



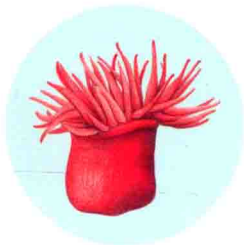
橙红陆寄居蟹



凹指招潮蟹



草虾



等指海葵



海月水母



海蛞蝓



乌贼



儒艮



化学工业出版社

✧ 学画画识百科系列 ✧

海洋绘 2

神奇的动植物

乐绘JOY 著



化学工业出版社

· 北京 ·

感谢于秀梅、雷娜、王琳玲、周岩、朱超为本书提供原著作品；杨志永、叶欣、张建、张健、张亮、赵强、郑君、祝新云参与本书拍摄工作；邓毅丰、王茜、王伟、王琳玲、吴明、肖伟、谢永亮、许静参与本书后期整理工作；邓丽娜、穆佳宏、徐磊、黄肖、周红亮、杨柳、王林参与本书设计制作。

图书在版编目(CIP)数据

学画画识百科. 海洋绘. 2, 神奇的动植物 / 乐绘
JOY 著. — 北京: 化学工业出版社, 2015.5
ISBN 978-7-122-22962-5

I. ①学… II. ①乐… III. ①铅笔画—绘画技法
IV. ①J214.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第026364号

责任编辑: 林俐 王斌

装帧设计: 骁毅文化

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

710mm×1000mm 1/12 印张 6 字数 250千字 2015年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究

绘画工具

彩色铅笔

选择易于上色，且上色均匀，色泽标准的彩色铅笔即可，本书我们选用的是雷诺阿的 48 色油性彩铅。

纸

选择纸质、色泽均匀的纸张即可，本书我们选用的是荷兰白卡纸。

铅笔

用于起线稿，普通 2B 铅笔即可。

自动铅笔

可用于最后细化线稿。

普通橡皮

用于清洁画面，擦掉画错及不需要的线条。

可塑橡皮

塑性橡皮质地柔软，可塑性强，塑成小块时可以处理很细微的地方，也可以大面积地蘸擦，起到整体减弱色调的效果。

卷笔刀

用于削尖用秃的铅笔和彩铅，当然也可以用小刀美工刀一类，但是卷笔刀的安全系数更高一些。



雷诺阿 48 色油性色铅笔色谱



01
白色



21
浅黄



25
柠檬黄



19
中黄



22
橘黄



16
橙黄



18
橘红



23
橙色



46
朱红



33
绯红



31
大红



11
深红



36
玫瑰红



38
曙红



70
粉红



71
桃红



09
紫灰



75
肤色



39
紫红



56
葡萄紫



59
紫罗兰



57
紫色



91
蓝紫



58
普蓝



50
群青



55
深蓝



77
钴蓝



51
天蓝



14
浅蓝



68
浅绿



62
粉绿



66
草绿



60
黄绿



61
深绿



63
橄榄绿



27
黄褐



44
熟褐



79
黄赭



42
赭石



45
红赭



43
红褐



40
深褐



73
淡蓝灰



88
浅灰



81
灰色



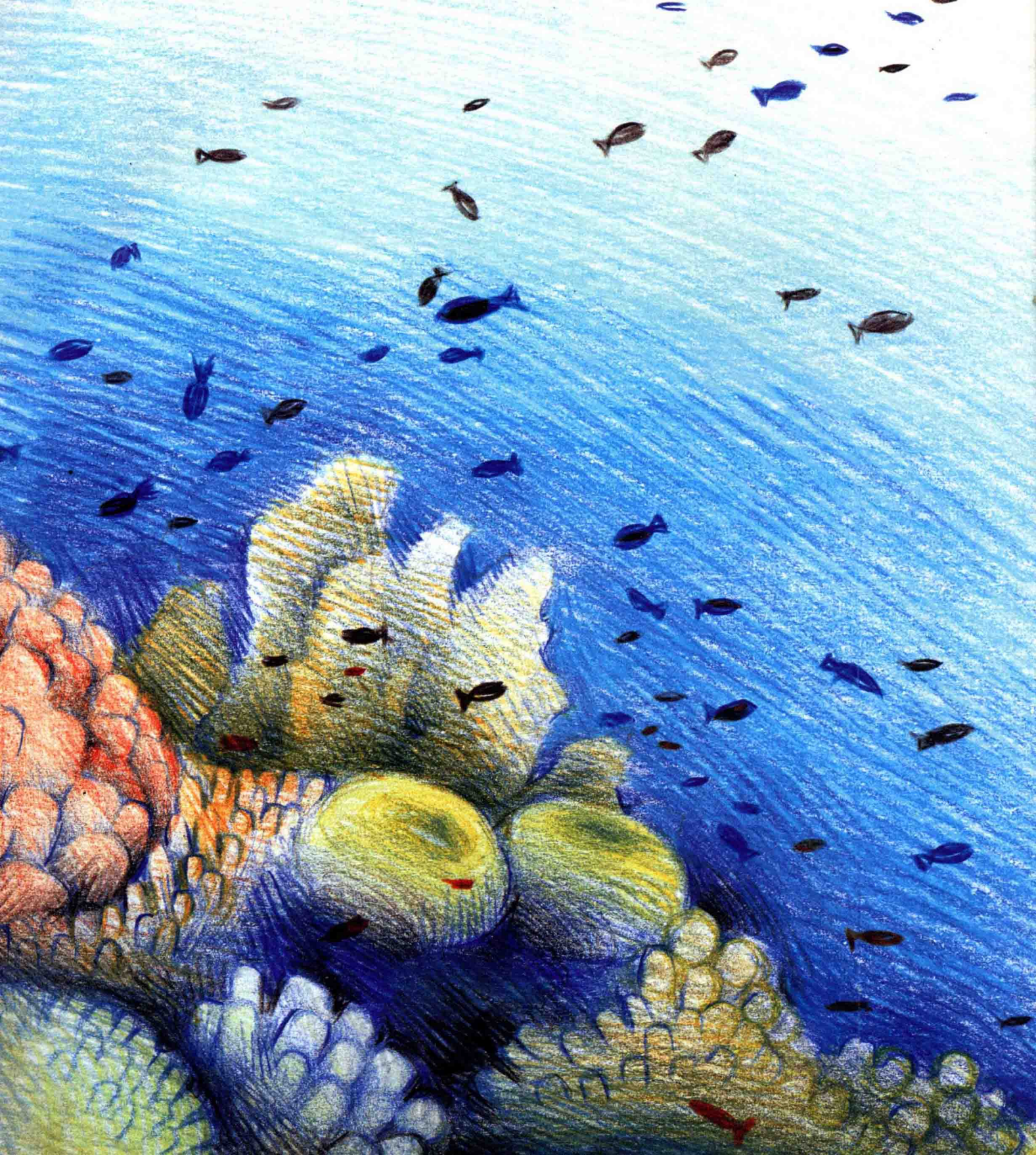
74
深灰



72
蓝灰



10
黑色



目录 CONTENTS

绘画工具

雷诺阿 48 色油性色铅笔色谱

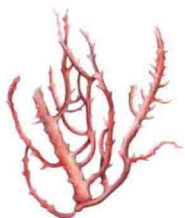
植物



海带 /002
Laminaria japonica



裙带菜 /004
Undaria pinnatifida



麒麟菜 /006
Eucheuma muricatum



沟鹿角菜 /008
Pelvetia canaliculata



马尾藻 /010
Sargassum muticum



轮藻 /012
Chara fragilis



石莼 /014
Ulva lactuca

目录 CONTENTS

动物



文蛤 /018
Meretrix lusoria



女王扇贝 /020
Aequipecten opercularis



长刺骨螺 022
Murex tribulus linnaeus



鹦鹉螺 /024
Nautilus belauensis



草虾 /026
Penaeus monodon



棘刺龙虾 /028
Palinurus elephas



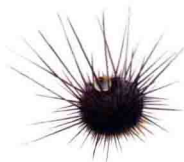
凹指招潮蟹 /030
Uca vocans



橙红陆寄居蟹 /032
Coenobita perlatus



红珊瑚 /034
Corallium



刺冠海胆 /036
Diadema setosum



等指海葵 /038
Actinia equina



蓝指海星 /040
Linckia laevigata



海月水母 /042
Aurelia aurita



枪乌贼（鱿鱼）/048
Loligo chinensis



海蛞蝓 /044
Chromodoris annae



章鱼 /050
Octopus vulgaris



乌贼 /046
Sepia officinalis



绿海龟 /052
Chelonia mydas

哺乳类



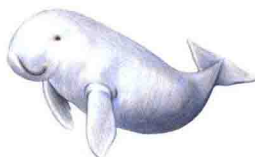
斑海豹 /056
Phoca largha



海象 /060
Odobenus rosmarus



南美海狮 /058
Otaria



儒艮 /062
Dugong dugon



植物

海带 *Laminaria japonica*

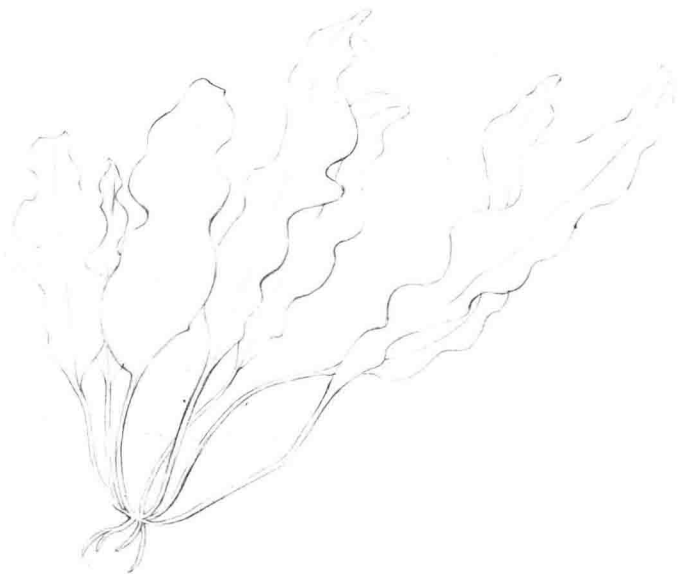


界	原生生物界 <i>Protista</i>
门	不等长鞭毛门 <i>Heterokontophyta</i>
纲	褐藻纲 <i>Phaeophyceae</i>
目	海带目 <i>Laminariales</i>
科	海带科 <i>Laminariaceae</i>
属	海带属 <i>Laminaria</i>



海带别名叫做昆布、江白菜，是褐藻门海带科海带属的一种藻类植物，生长于低温海水中。我们所能见到的海带是一个多细胞的成熟孢子体，分为带片、梗和像根一样的固着器三个部分，带片宽长，一般长2 ~ 5米，宽20 ~ 30厘米。

海带具有很高的营养价值，是人们经常食用的食品，海带还含有大量的碘质，可用来提制碘。



1 先用铅笔细致地画出底稿。



2 橄榄绿 63 画出海带的大致结构。



3 黄绿色 60 画出海带的主色。

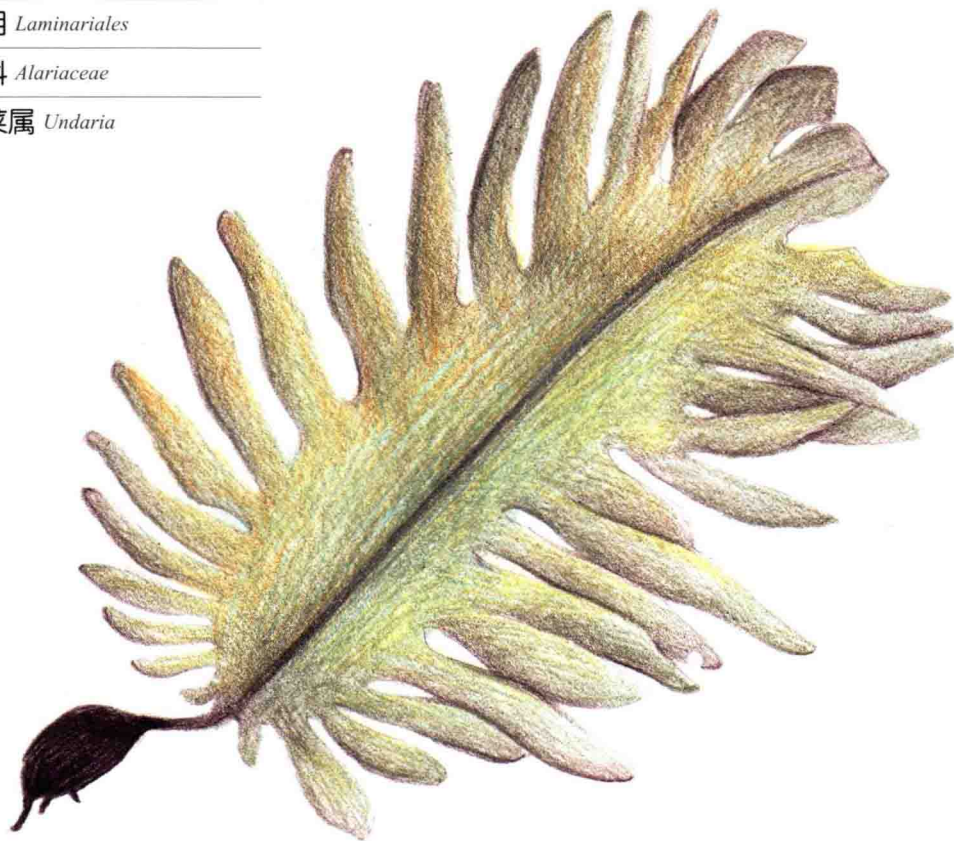


4 中黄色 19 画出海带的亮部颜色。

裙带菜 *Undaria pinnatifida*

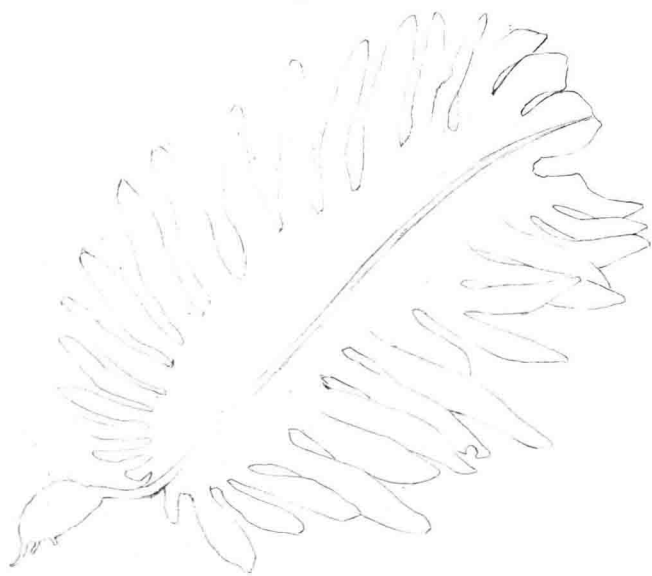


界	原生生物界 <i>Protista</i>
门	不等长鞭毛门 <i>Heterokontophyta</i>
纲	褐藻纲 <i>Phaeophyceae</i>
目	海带目 <i>Laminariales</i>
科	翅藻科 <i>Alariaceae</i>
属	裙带菜属 <i>Undaria</i>



裙带菜是褐藻门翅藻科裙带菜属的藻类，为温带性海藻，它能忍受较高的水温，我国自然生长的裙带菜主要分布在浙江省的舟山群岛等地。裙带菜由叶片、柄部和固着器三部分组成，裙带菜的孢子体黄褐色，外形很像破的芭蕉叶扇。

裙带菜和海带不论外形还是生活方式都很相似，同样也是可以食用的营养丰富的藻类。



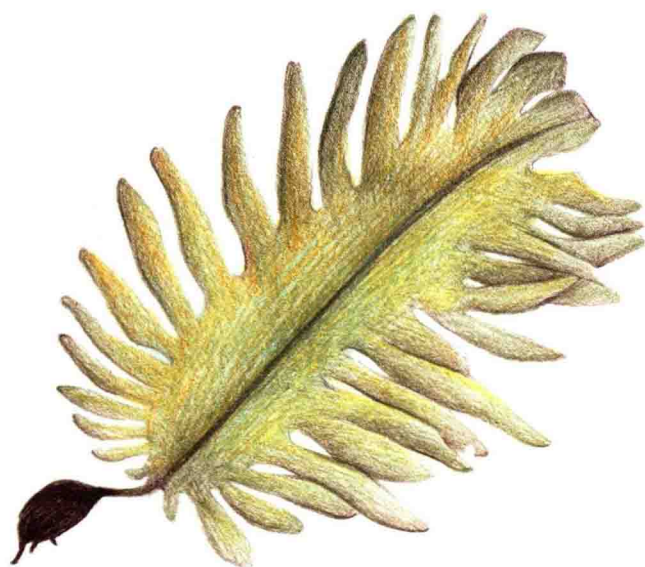
1 先用铅笔细致地画出底稿。



2 用深褐色 40 画出裙带菜的大致结构。



3 用橄榄绿 63 画出裙带菜的主色

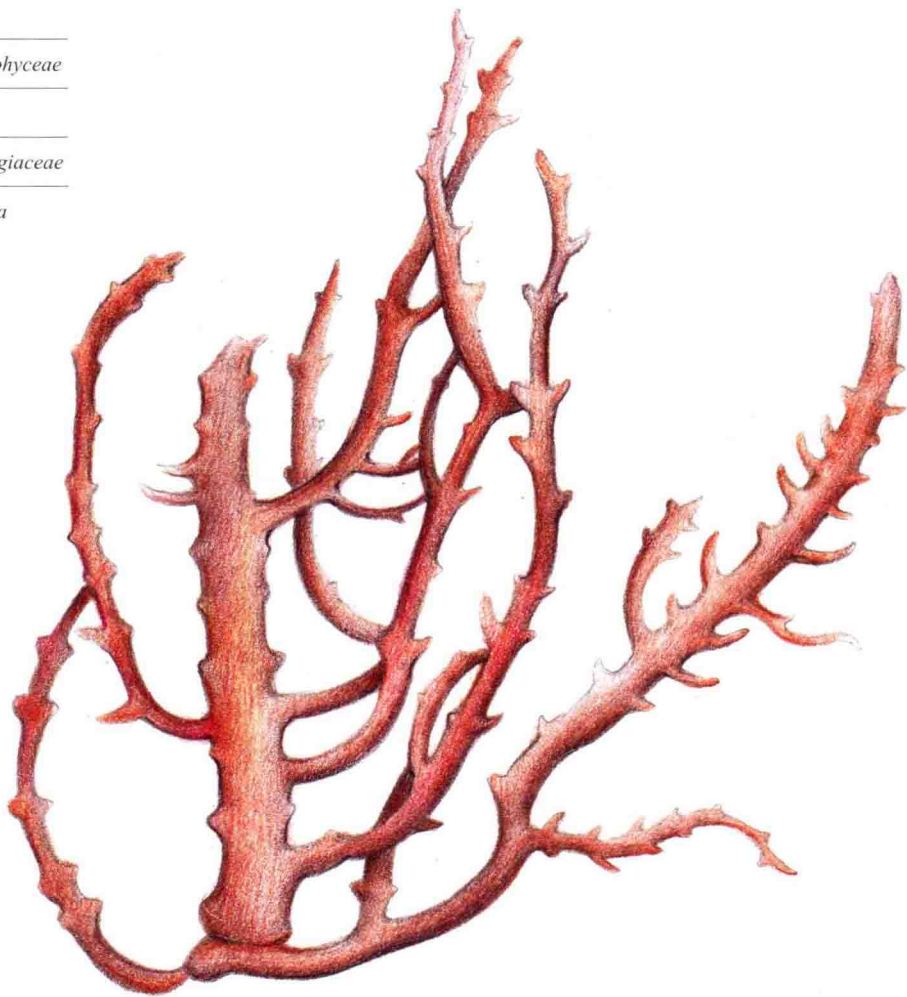


4 用土黄色 27 和草绿色 60 叠加裙带菜的颜色。

麒麟菜 *Eucheuma muricatum*

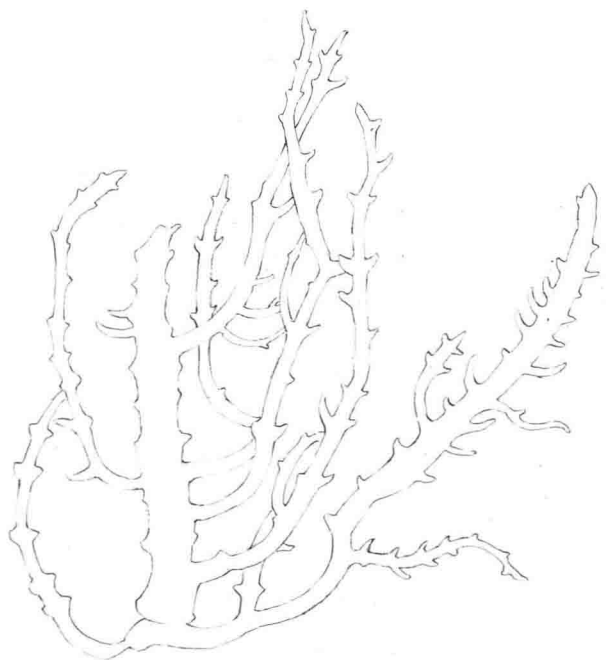


界	原生生物界 <i>Protista</i>
门	红藻门 <i>Rhodophyta</i>
纲	真红藻纲 <i>Florideophyceae</i>
目	杉藻目 <i>Gigartinales</i>
科	红翎菜科 <i>Areschougiaceae</i>
属	麒麟菜属 <i>Eucheuma</i>

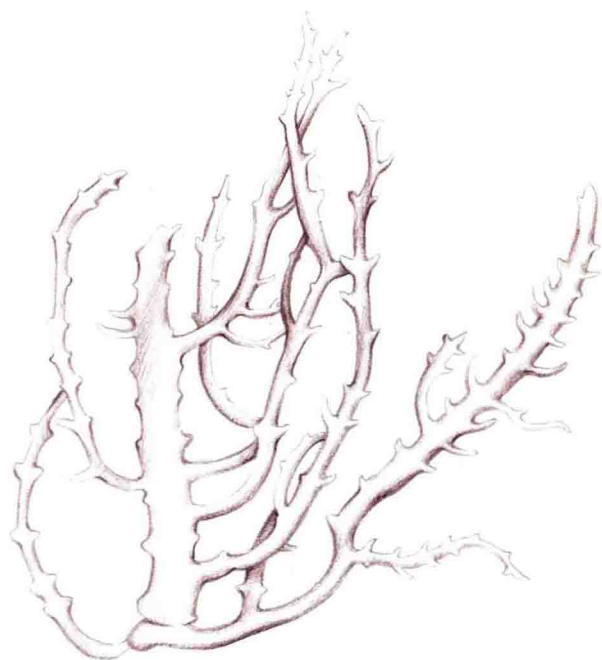


麒麟菜是红藻门红翎菜科麒麟菜属的藻类，藻体褐黄色至紫红色，肥厚多肉，有不规则分枝，长 12~30cm，宽 2~3mm，分布于台湾、海南等沿海。

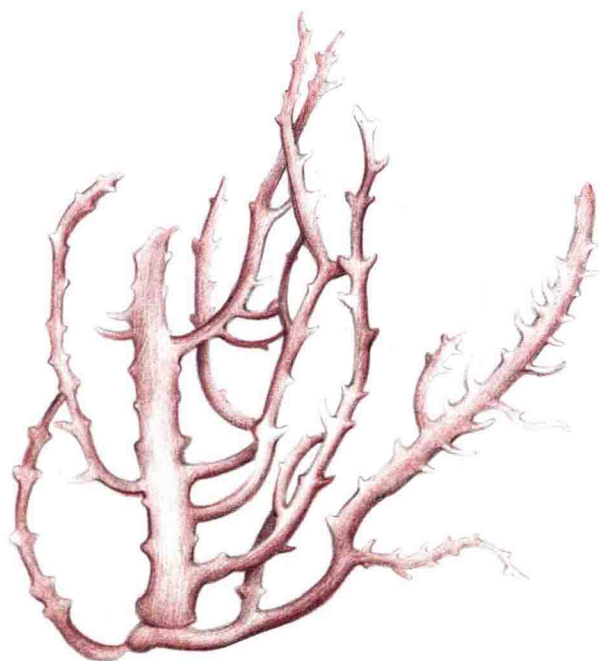
麒麟菜是化妆品及食品生产工业的重要原料卡拉胶的主要原料。富含多糖和纤维素，也是一种健康的藻类食物。



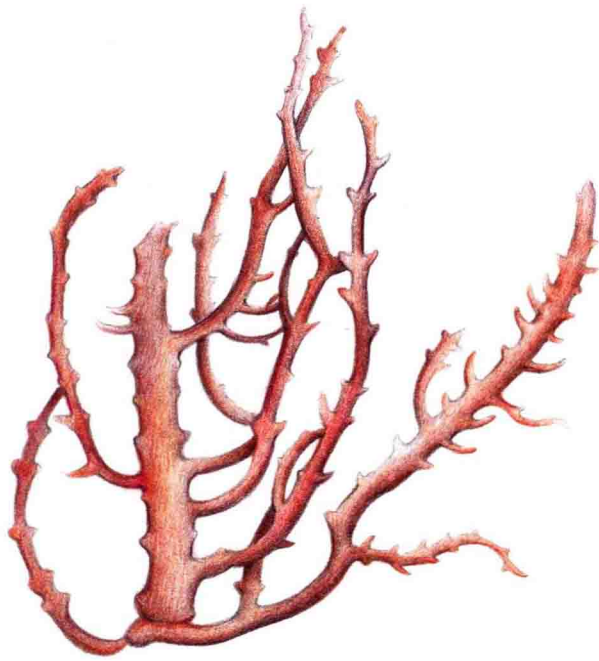
1 先用铅笔细致地画出底稿。



2 用深褐色 40 画出麒麟菜的大致结构。



3 用红褐色 43 画出麒麟菜的深色部分。



4 用赭石 42 画出麒麟菜的亮部颜色。

沟鹿角菜 *Pelvetia canaliculata*



界	原生生物界 <i>Protista</i>
门	不等鞭毛门 <i>Heterokontophyta</i>
纲	褐藻纲 <i>Phaeophyceae</i>
目	墨角藻目 <i>Fucales</i>
科	鹿角菜科 <i>Fucaceae</i>
属	鹿角菜属 <i>Pelvetia</i>



鹿角菜是褐藻纲鹿角菜科的藻类，因为形状类似鹿角而得名，鹿角菜藻体含有叶绿素、胡萝卜素、6种叶黄素。这6种叶黄素中有1种叫墨角藻黄素，使藻体呈黄褐色。也是一种可以食用的藻类。