



中华人民共和国国家标准

GB 20554—2006

海 带

Kelp

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 **GB/T 20554—2006**。

2006-09-29 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海 带

GB 20554—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号:155066·1-28577

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的第 3 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国科学院海洋研究所、中国海洋大学。

本标准主要起草人:王飞久、段德麟、刘涛、陈四清、张岩、高淳仁、于东祥、崔竞进。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

海 带

1 范围

本标准给出了海带(*Laminaria japonica* Aresch)的名称与分类、主要形态构造特征、生活周期与繁殖、遗传学特征以及检测方法。

本标准适用于海带的种质监测和鉴定。

2 名称与分类

2.1 学名

海带(*Laminaria japonica* Aresch)。

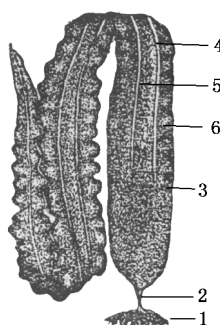
2.2 分类位置

褐藻门(Phaeophyta)、游孢子纲(Phaeosporeae)、海带目(Laminariales)、海带科(Laminariaceae)、海带属(*Laminaria* Lamx.)。

3 主要形态构造特征

3.1 孢子体外部形态特征

藻体明显分为固着器、柄和叶片三部分。海带孢子体外部形态见图1。



- 1——固着器；
2——柄；
3——叶片；
4——纵沟；
5——中带部；
6——叶缘部。

图1 海带孢子体的外部形态

3.1.1 固着器

由多次双分枝的圆柱形假根组成,其末端有吸盘。

3.1.2 柄

呈圆柱形或扁圆柱形,深褐色,成藻柄长3 cm~6 cm。

3.1.3 叶片

带状,褐色具光泽,基部幼时楔形,厚成阶段为扁圆形。养殖的海带成藻一般长2 m~4 m,宽20 cm~40 cm。野生的海带成藻一般长0.8 m~1.8 m,宽8 cm~20 cm。有两条浅的纵沟贯穿叶片的中部形成较厚的中带部,叶片边缘薄而软,有波褶。