



中华人民共和国国家标准

GB/T 20554—2024

代替 GB/T 20554—2006

海 带

Kelp

2024-06-29 发布

2025-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20554—2006《海带》，与 GB/T 20554—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了学名与分类（见第1章和第4章，2006年版的第1章和第2章）；
- 更改了外部形态（见5.1，2006年版的3.1）；
- 更改了细胞遗传学特性（见第7章，2006年版的5.1）；
- 更改了分子遗传学特性（见第8章，2006年版的5.2）；
- 更改了判定规则（见第10章，2006年版的6.4）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会（SAC/TC 156）归口。

本文件起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、厦门大学、上海海洋大学、威海长青海洋科技股份有限公司、福建省连江县官坞海产开发有限公司、山东海之宝海洋科技有限公司。

本文件主要起草人：汪文俊、张岩、刘涛、周志刚、鲁晓萍、梁洲瑞、王毓江、闫欣、肖露阳、毕燕会、常丽荣、李晓波、林枫、林哲龙、刘晓勇、王飞久。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 本文件于2006年首次发布为GB 20554—2006，2017年转为推荐性标准GB/T 20554—2006；
- 本次为第一次修订。

海 带

1 范围

本文件规定了海带 [*Saccharina japonica* (Areschoug) C.E.Lane, C.Mayes, Druehl & G.W.Saunders, 2006] 的学名与分类, 主要形态结构特征、繁殖特性、细胞遗传学特性与分子遗传学特性, 描述了相应的检测方法, 同时规定了判定规则。

本文件适用于海带的种质检测与鉴定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

孢子体 **sporophyte**

海带生活史中具二倍数染色体的藻体。

注: 成熟时形成孢子囊并放散孢子。

3.2

配子体 **gametophyte**

海带生活史中由胚孢子萌发形成的具单倍数染色体的藻体。

注: 分为雌配子体和雄配子体。

3.3

体长 **length of sporophyte**

孢子体全长, 为假根、柄和叶片的长度之和。

3.4

体宽 **width of sporophyte**

孢子体叶片最宽部分的宽度。

4 学名与分类

4.1 学名

海带 *Saccharina japonica* (Areschoug) C.E.Lane, C.Mayes, Druehl & G.W.Saunders, 2006。

4.2 分类地位

棕色藻门 (Ochrophyta), 褐藻纲 (Phaeophyceae), 海带目 (Laminariales), 海带科 (Laminariaceae), 海带属 (*Saccharina*)。