



中华人民共和国国家标准

GB/T 45060—2024

黑斑侧褶蛙

Black-spotted pond frog

2024-12-31 发布

2025-07-01 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。

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：江苏中洋集团股份有限公司、中国水产科学研究院长江水产研究所、中国科学院昆明动物研究所、上海海洋大学。

本文件主要起草人：朱新鹏、徐进、徐滨、蔡星、涂翰卿、卢立、张林、王丹、刘其根、徐道、刘大勇。

黑斑侧褶蛙

1 范围

本文件确立了黑斑侧褶蛙[*Pelophylax nigromaculatus* (Hallowell, 1860)]的学名与分类,规定了黑斑侧褶蛙种质鉴定的主要形态构造特征、生长与繁殖、细胞遗传学和生化遗传学特性,描述了相应的检测方法,规定了判定规则。

本文件适用于黑斑侧褶蛙的种质检测和鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18654.6 养殖鱼类种质检验 第6部分:繁殖性能的测定

GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析

GB/T 18654.13 养殖鱼类种质检验 第13部分:同工酶电泳分析

GB/T 22213 水产养殖术语

GB/T 25884 蛙类形态性状测定

3 术语和定义

GB/T 22213 和 GB/T 25884 界定的术语和定义适用于本文件。

4 学名与分类

4.1 学名

黑斑侧褶蛙[*Pelophylax nigromaculatus* (Hallowell, 1860)]。

注:别名有黑斑蛙、青蛙、田鸡等。

4.2 分类地位

脊索动物门(Chordata)、两栖纲(Amphibia)、无尾目(Anura)、蛙科(Ranidae)、侧褶蛙属(*Pelophylax*)。

5 主要形态构造特征

5.1 外部形态特征

5.1.1 外形

头部略呈三角形,吻端钝圆;眼大,瞳孔横椭圆形,眼间距小于鼻间距;眼后具一对圆形鼓膜,其直径约为眼径三分之二,雄蛙的鼓膜大于雌蛙;雄蛙有一对颈侧外声囊,外声囊呈浅灰色,雌蛙无声囊。躯干部背面有一对背侧褶,自眼后直至胯部,两背侧褶间有4行~6行长短不一的短肤褶,侧面皮肤有痣粒,腹面皮肤光滑。前肢短小,具4指,无蹼;雄蛙前臂较粗壮,第一指内侧有发达的婚垫,生殖季节显著增