

UPOV

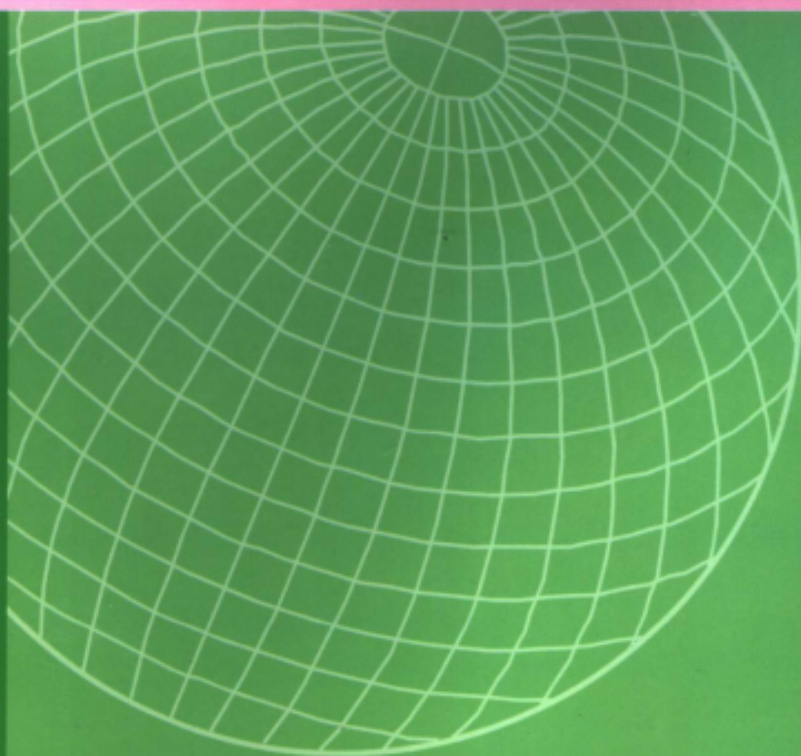
国际植物新品种保护联盟

日内瓦

TGP/7 植物新品种测试指南的研制

农业部植物新品种测试中心 编译
全国植物新品种测试标准化技术委员会

“植物新品种特异性、一致性和稳定性测试及统一
描述总则 (TG/1/3)” 的相关文件



中国农业科学技术出版社

责任编辑 崔改泵
封面设计 孙宝林

ISBN 7-80167-932-6



9 787801 679321 >

ISBN 7-80167-932-6/S · 738

定价：10.00元

UPOV

TGP/7/1

原文：英语

日期：2004年3月31日

国际植物新品种保护联盟

日内瓦

TGP/7 植物新品种测试指南的研制

农业部植物新品种测试中心
全国植物新品种测试标准化技术委员会

编译

“植物新品种特异性、一致性和稳定性测试及统一描述总则（TG/1/3）”的
相关文件

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

TGP/7 植物新品种测试指南的研制/农业部植物新品种测试中心, 全国植物新品种测试标准化技术委员会编译. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2006

ISBN 7-80167-932-6

I.T... II.农... III.植物 — 品种 — 测试 IV.Q94

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 底 018680 号

责任编辑	崔改泵
责任校对	李 刚
出 版 者	中国农业科学技术出版社 北京市中关村南大街 12 号 邮 编: 100081 电 话: 62121228 68975144
发 行 者	中国农业科学技术出版社
印 刷	北京外文印刷厂
开 本	1/16
印 张	4.125
印 数	1800 册
字 数	116 千字
版 次	2006 年 3 月第 1 版
印 次	2006 年 3 月第 1 次印刷
定 价	10.00 元

《TGP/7 植物新品种测试指南的研制》

编译委员会

主 任：杨雄年

副主任：段武德 刘 平 邹 平

委 员：吕 波 林祥明 李艳梅

编译组

主 编：刘 平

副主编：吕 波 李汝玉

翻译和审校： 李汝玉 吕 波 堵苑苑 胡长远

杨 坤 徐 岩 孙俊立

前 言

我国于 1997 年正式颁布了《中华人民共和国植物新品种保护条例》，建立了以保护植物新品种权为主要内容的植物新品种保护制度。植物新品种权，是国家植物新品种保护审批机关依照法律、法规的规定，授予完成新品种选育的单位或者个人生产、销售、使用该品种繁殖材料的专有权利。植物新品种作为物化的科学技术成果，是最重要的农业生产资料之一，是粮食增产、农业增效、农民增收和农产品品质改善的重要内因。新品种保护制度的建立使品种权持有人（育种者）能够从授权品种的销售、特许经营和品种权的转让过程中获得应有的回报，极大地调动了育种者的积极性，刺激了育种者不断提高育种水平；促使育种者把获得的部分收益投入到育种中，使育种工作获得自我发展的能力，从而促进整个种植业生产水平的提高。

对申请保护的品种进行特异性（Distinctness）、一致性（Uniformity）和稳定性（Stability）测试（简称 DUS 测试），是指审查测试机构，依据相应植物测试技术标准（即 DUS 测试指南），将被审查测试品种（申请品种）进行栽培或室内分析，通过观测其特征特性和数据分析处理，得出评价结论的过程。根据我国《植物新品种保护条例》的规定，授予植物新品种权的前提条件是申请品种必须满足新颖性、特异性、一致性和稳定性的要求并具有适当的命名，其中特异性、一致性和稳定性是申请品种实质审查最重要的内容，是授予植物新品种权的必要条件。因此，测试指南的研制是 DUS 测试工作和植物新品种审查保护的基础。

国际植物新品种保护联盟（UPOV）极为重视植物新品种测试指南的研制工作，专门制定了关于植物新品种测试指南研制的技术文件“TGP/7 植物新品种测试指南的研制”，对植物新品种测试指南的起草和修订程序作了详细介绍，对测试指南的格式和内容以“植物新品种测试指南模板”的形式作了详细的规定，对“植物新品种测试指南模板”不同章节内容的用语、格式和涉及的原则方法作了进一步的规定、解释和说明。“TGP/7 植物新品种测试指南的研制”是研制各类植物新品种测试指南的国际标准和依据。

近年来，我国在主要农作物种类的测试技术标准制定方面取得了较大的成绩。然而，由于开始植物新品种保护工作不久，测试指南研制水平不高；而我国地域辽阔，植物种类繁多，目前还有许多植物种属因没有制定出相应测试技术标准而没有列入农业植物新品种保护名录，使品种权所有者的合法权益不能依法得到保护，制约了植物新品种保护工作的全面开展，一定程度上影响了这些植物育种事业的发展。为了便于“TGP/7 植物新品种测试指南的研制”在植物新品种测试指南研制、DUS 测试和申请品种审查等工作中的应用，提高我国植物新品种测试指南的质量和审查测试水平，我们组织翻译了 UPOV 技术文件“TGP/7 植物新品种测试指南的研制”，由于水平有限，经验不足，对于翻译中出现的问题，请大家不吝指正。

本书可供植物新品种测试指南研制、新品种审查和 DUS 测试人员、植物育种者、人民法院、植物新品种保护和种子管理行政执法机构等以及有关大、中专院校师生参考。

编译者

2006 年 3 月

目 录

1. 引言.....	1
1.1 UPOV 测试指南是植物新品种 DUS 测试的基础.....	1
1.2 各主管机构的测试指南	1
1.3 TGP/7 文件的结构.....	1
2. UPOV 测试指南的采纳和修订程序.....	2
2.1 引言.....	2
2.2 测试指南的采纳程序.....	2
2.2.1 第 1 步 工作委托的建议.....	2
2.2.2 第 2 步 建议的批准.....	3
2.2.3 第 3 步 起草工作的分工.....	3
2.2.4 第 4 步 为技术工作组准备测试指南草案.....	4
2.2.4.1 首席专家.....	4
2.2.4.2 “感兴趣”专家小组.....	4
2.2.4.3 测试指南草案起草的准备工作.....	4
2.2.4.4 首席专家及所在技术小组起草测试指南草案.....	4
2.2.4.5 小组会议.....	4
2.2.4.6 植物材料交换.....	4
2.2.5 第 5 步 技术工作组对测试指南草案的审查.....	4
2.2.5.1 由单一技术工作组研制的测试指南草案.....	5
2.2.5.2 由一个以上技术工作组共同研制的测试指南草案.....	5
2.2.5.3 对测试指南“末稿”的要求.....	5
2.2.6 第 6 步 技术工作组递交测试指南草案.....	5
2.2.7 第 7 步 编辑委员会审查测试指南草案.....	5
2.2.8 第 8 步 技术委员会采纳测试指南草案.....	6
2.3 修订测试指南的程序.....	6
2.3.1 指南修订的必要性.....	6
2.3.2 全面修订	6
2.3.3 部分修订.....	6
2.4 改正测试指南的程序.....	7
2.5 文件编号.....	7
2.5.1 测试指南编号.....	7
2.5.2 新测试指南的采用.....	7
2.5.3 测试指南的全面修订.....	7
2.5.3.1 替代已有测试指南.....	8
2.5.3.2 已有测试指南的拆分	8
2.5.4 测试指南的部分修订.....	8
2.5.5 对测试指南的改正.....	9
3. 测试指南起草指导.....	9

3.1 测试指南模板 (TG 模板)	9
3.2 TG 模板的附加标准用语 (ASW)	9
3.3 TG 模板的参考注释 (GN)	9
附录 1: TG 模板	11
1. 测试指南的适用对象	15
2. 供试材料的要求	15
3. 测试方法	15
3.1 生长周期的数量	15
3.2 测试地点	15
3.3 测试条件	15
3.4 试验设计	15
3.5 所调查植株或植株器官的数量	15
3.6 附加测试	15
4. 特异性、一致性和稳定性鉴定	16
4.1 特异性	16
4.2 一致性	16
4.3 稳定性	16
5. 品种分组和种植试验安排	16
6. 性状表介绍	16
6.1 性状分类	16
6.2 表达状态和相应代码	17
6.3 表达类型	17
6.4 标准品种	17
6.5 符号说明	17
7. 性状表	17
8. 性状表解释	18
9. 文献	18
10. 技术问卷	19
附录 2: TG 模板的附加标准用语 (ASW)	24
ASW1 (TG 模板: 第二章 2.3 节) 一种子质量要求	26
(a) 仅适用于种子繁殖品种的测试指南	
(b) 适用于种子繁殖和其他方式繁殖品种的测试指南	
ASW2 (TG 模板: 第三章 3.1 节) 一生长周期的数量	26
(a) 一个生长周期	
(b) 两个独立的生长周期	
ASW3 (TG 模板: 第三章 3.1.2 节) 一生长周期的解释 (果树类)	26
(a) 休眠期明显的果树类	
(b) 休眠期不明显的果树类	
ASW4 (TG 模板: 第三章 3.3 节) 实施测试的条件	26
1. 果树类	
2. 对某些性状进行测试所需要的信息	
(a) 测试的发育阶段	

(b) 观测方式	
(c) 观察小区类型	
(d) 目测颜色	
ASW5 (TG 模板: 第三章 3.4 节) — 小区设计.....	27
(a) 无重复小区	
(b) 稀植植株小区和穗行小区	
(c) 重复小区	
ASW6 (TG 模板: 第三章 3.4 节) — 植株或植株器官的取样.....	27
ASW7 (TG 模板: 第三章 3.5 节) — 需调查的植株或植株器官数量.....	27
(a) 试验中全部植株用于所有性状调查的测试指南	
(b) 只对试验的一个样本进行某些性状观测的测试指南	
ASW8 (TG 模板: 第四章 4.2 节) — 一致性鉴定.....	27
(a) 异花授粉品种	
(i) 仅包括异花授粉品种的测试指南	
(ii) 异花授粉品种和其他繁殖方式品种的测试指南	
(b) 杂交品种	
(c) 根据异型株数量鉴定一致性	
(i) 仅根据异型株数量鉴定一致性的品种的测试指南	
(ii) 包括根据异型株数量鉴定一致性的品种和其他品种类型的测试指南	
ASW9 (TG 模板: 第四章 4.3.2 节) — 稳定性鉴定: 概论.....	28
(a) 包括种子繁殖和无性繁殖品种的测试指南	
(b) 仅包括种子繁殖品种的测试指南	
(c) 仅包括无性繁殖品种的测试指南	
ASW10 (TG 模板: 第四章 4.3.3 节) — 稳定性鉴定: 杂交种.....	28
ASW11 (TG 模板: 第六章 6.5 节) — 符号说明: 涉及几个性状的解释.....	28
ASW12 (TG 模板: 第八章) — 涉及几个性状的解释.....	28
ASW13 (TG 模板: 第十章: 技术问卷标题) — 杂交种技术问卷.....	28
ASW14 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 1) — 技术问卷对象.....	28
ASW15 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 4.1) — 关于育种过程的信息.....	28
(a) 选择一	
(b) 选择二	
ASW16 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 7.3) — 品种照片粘贴处.....	29
ASW17 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 9.3) — 病毒和其他病原体的测试.....	29

附录 3: TG 模板的参考注释 (GN)30

GN1 (TG 模板: 封面) — 植物学学名.....	32
GN2 (TG 模板: 封面) — 相关文件.....	32
GN3 (TG 模板: 第一章 1.1 节) 测试指南的适用对象: 一个种以上	32
GN4 (TG 模板: 第一章 1.1 节) 测试指南的适用对象: 同一个种内不同类型或不同组	32
GN5 (TG 模板: 第一章 1.1 节) 测试指南对象: 科名.....	32
GN6 (TG 模板: 第一章 2.3 节) 新类型和新物种参考.....	32
GN7 (TG 模板: 第二章 2.3 节) 植物材料数量要求.....	32

GN8 (TG 模板: 第三章 3.1.2 节) 生长周期说明...	32
GN9 (TG 模板: 第三章 3.3 节) — 对正常生长周期的要求.....	33
GN10 (TG 模板: 第三章 3.4 节) — 试验设计.....	33
GN11 (TG 模板: 第四章 4.2 节) — 一致性鉴定.....	33
GN12 (TG 模板: 第七章) — 为性状表选择性状.....	33
GN13 具有特定作用的性状.....	33
1. 带星号性状 (TG 模板: 第七章: 第 1 栏)	
2. 分组性状 (TG 模板: 第五章 5.3 节)	
2.1 选择	
2.2 颜色	
3. 技术问卷 (TQ) 性状 (TG 模板: 第十章: TQ5)	
4. 带星号性状、分组性状和技术问卷中的性状之间的关系	
GN14 (TG 模板: 第七章) — 使用专利方法测试的性状.....	34
GN15 (TG 模板: 第七章) — 特殊性状.....	35
GN16 (TG 模板: 第七章) — 新的性状类型.....	35
GN17 (TG 模板: 第七章) — 性状介绍: 已批准性状.....	35
GN18 (TG 模板: 第七章: 第 3 栏) — 性状的表示: 性状的标题.....	36
1. 一般情况	
2. 明确相似性状	
3. 仅适用于某些品种的性状	
GN19 (TG 模板: 第七章: 第 3 栏) — 性状的表示: 性状表达状态的一般表示方法...36	
1. 表达状态的顺序	
1.1 一般情况	
1.2 颜色	
1.3 形状	
1.4 姿势/生长习性	
2. 连字符 (-)	
3. 数字	
4. 数值和范围	
GN20 (TG 模板: 第七章: 第 3 栏) — 性状的表示: 根据性状的表达类型确定表达状态...37	
1. 概述	
2. 质量性状	
2.1 解释	
2.2 质量性状的区分	
2.3 性状表达范围分为状态和代码	
2.3.1 一般原则	
2.3.2 例外情况	
3. 数量性状	
3.1 解释	
3.2 表达范围分为状态和代码	
3.3 “1-9” 的尺度	
3.3.1 概述	
3.3.2 状态用语	
3.4 “有限” 范围	

3.5 “浓缩”范围	
3.5.1 概述	
3.5.2 “1-3”尺度	
3.5.3 “1-4”尺度	
3.5.4 状态用语	
3.6 颜色	
4. 假质量性状	
4.1 解释	
4.2 将性状表达范围分为状态和代码	
4.3 单个或组合表达状态	
4.3.1 解释	
4.3.2 状态排列顺序	
4.4 颜色	
4.5 形状	
GN21 (TG 模板: 第七章: 第 1 栏) — 性状表达的类型.....	42
GN22 (TG 模板: 第七章: 第 1 栏) — 对个别性状的解释.....	43
GN23 (TG 模板: 第七章: 第 2 栏) — 有关几种性状的解释.....	43
GN24 (TG 模板: 第七章: 第 2 栏-方框 1) — 生长阶段.....	43
GN25 (TG 模板: 第七章: 第 2 栏-方框 2) — 关于测试的建议.....	43
GN26 (TG 模板: 第七章: 第 1 栏) — 性状表中性状的排列顺序.....	43
GN27 (TG 模板: 第七章) — 如何使用性状表中的大量性状.....	44
GN28 (TG 模板: 第六章 6.4 节) — 标准品种.....	44
1. 设置标准品种的目的	
1.1 性状图示	
1.2 建立国际统一的品种描述	
2. 标准品种的选择标准	
2.1 易获得性	
2.2 性状表达的波动性	
2.3 能代表已收集品种的性状表达范围	
2.4 减少数量	
2.5 征求感兴趣专家的意见	
3. 确定一个性状是否需要标准品种	
4. 多套标准品种	
4.1 概述	
4.2 区域标准品种	
4.2.1 设置区域标准品种的基本条件	
4.2.2 设置区域标准品种的程序	
4.2.3 表示方式	
4.3 不同类型品种	
GN29 (TG 模板: 第八章: 标准品种: 名称)	52
1. 品种名称的使用	
2. 同种异名	
GN30 (TG 模板: 第九章) — 文献.....	52
1. 格式	

2. 语言	
3. 相关文献	
GN31 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 4.2) — 申请品种繁殖方法的信息.....	52
GN32 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 4.2) — 关于杂交种繁殖方法的信息.....	53
GN33 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 6) — 近似品种.....	53
GN34 (TG 模板: 第十章: 技术问卷 7.3) — 品种用途.....	53
附件 4: 已批准性状汇总.....	55

1. 引言

1.1 UPOV 测试指南是植物新品种 DUS 测试的基础

总则（第二章 2.2.1 节）指出，“当 UPOV 制定了某一物种或一类品种的测试指南时，这些测试指南则成为测试新品种的公认的方法。这些测试指南，连同总则中的基本原则，应成为 DUS 测试的依据”。第八章 8.2.1 节进一步指出，“每一项测试指南的制定或修订应当依据文件“测试指南的研制”（TGP/7）中规定的程序进行”。因此，这份文件的目的是为上述 UPOV 测试指南（以下简称“测试指南”）的研制提供指导。

1.2 各主管机构的测试指南

总则同时指出，“在 UPOV 尚未制定出相关品种测试指南的情况下，应该依据本文件中的原则，尤其是第九章‘无测试指南时的 DUS 测试’中提出的建议开展（该品种）测试工作。在没有测试指南的情况下，DUS 测试人员采用一种类似研制新测试指南的方法来处理。”因此，在无现成测试指南的情况下，本文件也适合各主管机构的测试指南起草者使用。

1.3 TGP/7 文件的结构

本文件由以下部分构成：

第 1 节：引言（即本节）

第 2 节：UPOV 测试指南的采用和修订程序

第 3 节：测试指南起草指导

3.1 测试指南模板（以下简称“TG 模板”）

本节介绍的“TG 模板”提供了测试指南的基本结构和统一的标准用语。目前这些标准用语被认为**适合所有测试指南**。TG 模板见本文件附录 1。

3.2 TG 模板的附加标准用语（Additional Standard Wording, ASW）

“TG 模板”包含了目前被认为所有测试指南统一适用的标准用语。然而，UPOV 还确定了**附加标准用语（ASW）**。这些标准用语应当在适当情况下用于有关测试指南中。附加标准用语见本文件附录 2。

3.3 TG 模板的参考注释（Guidance Notes, GN）

在起草指南时，很多方面需要依靠指南起草者的个人经验和知识，例如，合适的附加标准用语（ASW）的使用、试验设计、性状选择以及标准品种筛选等。本节的目的是提供参考注释，从而以一种统一的方式处理上述问题。参考注释见本文件附录 3，其中包括附录 4 中“已批准性状汇总”的使用（见 GN17）。

附录 1: TG 模板

附录 2: TG 模板的附加标准用语（ASW）

附录 3: TG 模板的参考注释（GN）

附录 4: 已批准性状汇总

2. UPOV 测试指南的采纳和修订程序

2.1 引言

2.1.1 根据总则（第一章 1.4 节），各测试指南由相应的技术工作组起草。工作组由 UPOV 各成员国委派的专家以及来自其他有关国家和观察员组织的受邀专家组成。植物育种领域、种业和种植业的主要国际非政府组织作为观察员组织的参与，保证了育种者、种业和种植业的知识 and 经验在指南研制中得到考虑。指南研制完毕，提交技术委员会批准。

2.1.2 为便于工作，技术委员会成立了扩大的编辑委员会（TC-EDC），负责审查各技术工作组起草的测试指南草案，提出建议，最后提交技术委员会以供采纳。”

2.1.3 公开性和职责

制定本节的目的是确保测试指南的采纳和修订公开透明，并明确程序中每一步骤的责任所在。

2.1.4 首席专家

根据程序，指南的起草工作由来自 UPOV 相关技术工作组（TWP s）中的一个工作组内的一位或几位专家（本文中称为“首席专家”）主持。

2.1.5 “感兴趣的专家”

首席专家在起草某一指南时应与有关技术工作组内所有对该指南表示有兴趣的专家（即“感兴趣的专家”）密切合作，以保证有关知识和专业技能在草案中得到充分反映。

2.1.6 磋商

2.1.6.1 由首席专家和感兴趣的专家起草的指南草稿，在提交技术委员会批准前，应在相应的技术工作组内讨论。这个过程包括邀请育种领域和遗传资源管理领域的国际主要非政府组织作为观察员参加有关技术工作组（TWP s）和技术委员会（TC）的会议。

2.1.6.2 此外，为增强感兴趣的专家参与某些测试指南的磋商，有关技术工作组可以将测试指南小组会议安排在例如 UPOV 地区技术会议中举行。

2.2 测试指南的采纳程序

2.2.1 第 1 步 工作委托的建议

技术委员会负责任何与测试指南有关的工作委托。技术委员会的工作委托建议可以由以下机构提出：

(a) 一个 UPOV 部门

大多数测试指南是根据技术工作组的建议来委托研制工作的，但也可以由技术委员会本身、理事会、咨询委员会或行政和法律委员会（以下简称 CAJ）提出建议。

(b) 直接由一个 UPOV 成员国向技术委员会提出。

(c) 直接由一个 UPOV 观察员国或观察员组织向技术委员会提出。

2.2.2 第 2 步 建议的批准

2.2.2.1 测试指南的目的是将总则及相关 TGP 文件中的原则细化为详细的操作性强的具体指导，以开展统一的 DUS 测试以及确定合适的性状进行 DUS 测试和建立统一的品种描述。对仅在一个国家或地区内重要，但没有必要在国际上制定统一的测试指南物种或作物，其测试指南的研制可能不具备优先性。此类情形下，UPOV 仍然通过“总则”、“测试指南研制”（TGP/7）和“新类型和物种的参考注释”（TGP13）等文件为开展强有力的 DUS 测试提供有效指导。“测试指南研制”（TGP/7）是针对 UPOV 测试指南和各国测试指南的起草者而制定的。

2.2.2.2 鉴于国际协调一致性的重要性，技术委员会在委托测试指南研制和确定优先顺序时，将考虑以下因素：

(a) 在所有 UPOV 成员国领土内植物育种者权利申请的总数。

技术委员会不可能优先考虑申请数量很少的植物的测试指南的研制，除非其他因素使得研制成为必要，如已知某种植物在国际上正开展大量的育种工作（参见（e））。

(b) 收到可以由一个测试指南测试的某一类品种申请的审查机构的数量。

一般来说，在仅有一个或两个机构收到某种植物相关品种的申请的情况下，通常不会优先考虑研制该植物的测试指南。

(c) UPOV 成员国收到的国外申请的数量。

大量国外品种的申请表明了制定国际统一测试指南的重要性。

(d) 或种的经济重要性

(e) 育种的活跃程度

了解未来新品种数量是否显著增加或减少可能是重要的。

(f) 技术委员会认为有关的任何其他因素。

2.2.2.3 建议者应尽可能多地提供关于上述因素的资料。

2.2.3 第 3 步 起草工作的分工

2.2.3.1 技术委员会决定哪个或哪些技术工作组负责起草有关测试指南。通常情况下，技术

委员会会委托提出建议的技术工作组承担该指南研制,但也可能在将草案提交采纳前征得另一技术工作组对该草案的同意。

2.2.3.2 当一个以上的技术工作组提出研制适用范围相同的物种的测试指南时,技术委员会根据各技术工作组的技术能力,决定由哪一个技术工作组负责该指南的研制。此类情况下,草案在提交采纳前技术委员会要事先征得其他技术工作组的同意。

2.2.3.3 关于技术工作组的测试指南起草建议的资料见文件“TC/[会议编号]/2”。

2.2.4 **第4步** 为技术工作组准备测试指南草案

2.2.4.1 首席专家

技术工作组确定一个首席专家负责测试指南的所有起草工作,直到该草案得到该技术工作组的同意。

2.2.4.2 “感兴趣”专家小组

技术工作组将成立起草小组,小组由首席专家和其他希望参加有关测试指南起草的感兴趣专家组成。在本文件中,“小组”中的感兴趣专家也可能包括了有关技术工作组中的所有专家。

2.2.4.3 测试指南草案起草的准备工作

在等待技术委员会批准期间,技术工作组可以成立起草小组(见2.2.4.2),并开始测试指南研制的初步工作。

2.2.4.4 首席专家及所在技术小组起草测试指南草案

首席专家在与起草小组成员协商后,形成指南初稿。初稿提交联盟办公室(以下称“办公室”),办公室应尽最大可能检查初稿是否按照文件 TGP/7 的要求起草,尤其检查其是否符合测试指南模板(附录1)的要求。然后,办公室将根据初稿形成的文件分发到相关技术工作组成员,以便其在有关工作组会议上讨论。在测试指南草案经过相关技术工作组(第5步)讨论,并且要求负责起草的技术工作组修改的情况下,首席专家应与起草小组成员讨论后再形成一个指南稿,以便按上述方式在以后的技术工作组会议上讨论。

2.2.4.5 小组会议

相关技术工作组可以通过召开测试指南起草小组的会议来加强感兴趣专家在一些测试指南研制过程中的协商作用。这些会议可以与其他 UPOV 会议联合召开(例如 UPOV 地区技术会议),或者单独安排,办公室不一定参加。首席专家在起草新的供相关技术工作组审查的测试指南草案时,应考虑起草小组会议讨论的结果。

2.2.4.6 植物材料交换

必要时,首席专家可以安排有代表性的植物品种材料的交换,以便确定合适的品种分组性状和带星号性状。

2.2.5 **第5步** 技术工作组对测试指南草案的审查