

品種性狀表制定原則暨侵權支援

103年作物檢定講習會

報告者：郭嫻婷

日期：103年11月18日

內容大綱

一. 品種性狀表制定原則

1. 前言
2. UPOV 文件TGP/7-Development of test guiddelines及品種試驗檢定方法及性狀表制定注意事項

二. 侵權支援體系之規劃

1. 前言
2. 日本PVP G-men之介紹
3. 我國植物品種侵權救濟途徑規劃
4. 未來展望

前言

- 植物新品種保護國際聯盟（ the International Union for the Protection of New Varieties of Plants，簡稱 UPOV），為依據1961年簽署於巴黎的UPOV公約（ the International Convention for the Protection of New Varieties of Plants（ UPOV Convention））所成立，係推動全球植物新品種保護制度的國際性組織。
- UPOV公約規範授與新品種育成者之**最基本權利保護**範圍，同時充當裁判提供交換意見和經驗的討論機會。
- 藉由制定相關**檢定標準**（新品種之新穎性、可區別性、一致性、穩定性及一適當名稱等）、格式及模示協定等，來促進會員國乃至國際間的一致性及合作

前言

- 目前已開發並公告於UPVO網頁，約有260種植物種類。
http://www.upov.int/en/publications/tg_rom/tg_index.html
- 以加入UPOV為目標，努力提升我國植物品種保護制度、技術之水準與國際合作準備，因此，在制定我國品種試驗檢定方法(即我國之TG)時，除了需符合植物品種及種苗法之規範（植物品種權審議作業規範）外，應參考UPOV國際準則來執行。

TGP文件簡介

- TG/1/3 DUS檢定總則 “General Introduction to the Examination of **D**istinctness, **U**niformity and **S**tability and the Development of **Harmonized Descriptions** of New Varieties of Plants” (General Introduction) (以下簡稱GI)
- TG文件(TGP documents)：Test Guidelines’ Procedures，主要是設立植物品種檢定原則以提供各會員國依循之文件。

TGP文件簡介

<http://www.upov.int/tgp/en/>

CODE	ENGLISH
TGP/0	List of TGP Documents and Latest Issue Dates
TGP/1 ✕	General Introduction With Explanations
TGP/2	List of Test Guidelines Adopted by UPOV
TGP/3 ✕	Varieties of Common Knowledge
TGP/4	Constitution and Maintenance of Variety Collections
TGP/5	Experience and Cooperation in DUS Testing
TGP/6	Arrangements for DUS Testing
TGP/7	Development of Test Guidelines
TGP/8	Trial Design and Techniques Used in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability
TGP/9	Examining Distinctness
TGP/10	Examining Uniformity
TGP/11	Examining Stability
TGP/12	Guidance on Certain Physiological Characteristics
TGP/13	Guidance for New Types and Species
TGP/14	Glossary of Terms Used in UPOV Documents
TGP/14/SUPPLEMENT	Supplement to "Glossary of Terms Used in UPOV Documents"
TGP/15	Guidance on the Use of Biochemical and Molecular Markers in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)

TGP/7 October 20, 2011

TG/1/3總則提及：UPOV所定各植物種類之TG(結合總則所有原則)
此代表新品種檢定一致及調和之方法，需以此為DUS檢定之基準。

Section 1:Introduction

Section 2: Procedure for the Introduction and Revision of UPOV Test Guidelines (**UPOV TG之提出及修訂程序**)

Section 3: Guidance for Drafting Test Guidelines (**TG起草之指引**)

- Annex 1: The TG Template (**TG 樣版**)
- Annex 2: Additional Standard Wording (ASW) for the TG Template
- Annex 3: **Guidance Notes (GN)** for the TG Template
- Annex 4: Collection of Approved Characteristics

Section 4: Development of individual authorities' test guidelines

Section 2 UPOV TG之提出及修訂程序



UPOV TG之研制由**技術委員會** (Technical Committee) 負責，技術委員會下依作物設立**技術工作組** (Technical Working Parties) (TWP)，如觀賞植物及林木為TWO，蔬菜為TWV等。

Section 3 TG開發之指引

1. 適用作物	1. SUBJECT OF THESE TEST GUIDELINES
2. 送檢材料	2. MATERIAL REQUIRED.....
3. 審查方式	3. METHOD OF EXAMINATION
	3.1 Number of Growing Cycles.....
	3.2 Testing Place
	3.3 Conditions for Conducting the Examination
	3.4 Test Design.....
	3.5 Additional Tests.....
4. 可區別性、一致性 及穩定性之評定	4. ASSESSMENT OF DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY
	4.1 Distinctness
	4.2 Uniformity
	4.3 Stability
5. 性狀分群及栽培 試驗	5. GROUPING OF VARIETIES AND ORGANIZATION OF THE GROWING TRIAL.....
6. 性狀表簡介	6. INTRODUCTION TO THE TABLE OF CHARACTERISTICS
7. 性狀表	6.1 Categories of Characteristics.....
8. 性狀表之解釋	6.2 States of Expression and Corresponding Notes
9. 參考文獻	6.3 Types of Expression
10. 技術問卷	6.4 Example Varieties
	6.5 Legend.....
	7. TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE / TABLA DE CARACTERES.....
	8. EXPLANATIONS ON THE TABLE OF CHARACTERISTICS
	9. LITERATURE
	10. TECHNICAL QUESTIONNAIRE.....

GN 1 (TG Template: Cover page) – Botanical name

The elements of the botanical name, except for the elements denoting the author and classification, should be presented in italics, e.g.

Allium L.

not Allium L.

Beta vulgaris L.

not *Beta vulgaris* L.

Beta vulgaris L. var. *conditiva* Alef. not *Beta vulgaris* L. var. *conditiva* Alef.

In general, the family name should not be indicated in Chapter 1. Where the family name is presented, except for the elements denoting the author and classification, it should be presented in italics (e.g. *Poaceae*).

TG/{xx}

ORIGINAL: {xx}

DATE: {xx}

UPOV

INTERNATIONAL UNION FOR THE PROTECTION OF NEW VARIETIES OF PLANTS
GENEVA

DRAFT

{MAIN COMMON NAME}

([types of] botanical name)

(UPOV Code)

{ **GN 1** (Cover page) – Botanical name }

GUIDELINES

FOR THE CONDUCT OF TESTS

FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY

Section 3 : 1.適用作物

1. Subject of these Test Guidelines

These Test Guidelines apply to all varieties of

{ **GN 3** (Chapter 1.1) – Subject of the Test Guidelines: More than one species }

- 各別的TG，通常擬定適用於一個種（species），若有必要，也通包含二個以上種或整個屬、甚至更大的分類單位。
- 一般不建議用於非明確定義於該TG範圍內之種（species）或是與定義範圍種之雜交種，若有需要可加註：

“Guidance on the use of Test Guidelines for (e.g. [species in the same genus] / [interspecific hybrids] / [intergeneric hybrids]) that are not explicitly covered by Test Guidelines is provided in document TGP/13 “Guidance for New Types and Species”.

植物品種性狀表制定原則

- 植物品種性狀表制定之主要目的在於提供審查品種性狀是否符合可區別性、一致性及穩定性之要件。因此，其制定應依植物種類分別制定為原則，避免數種種類共用同一調查表。
(植物品種權審議作業規範)

Section 3 : 1.適用作物

{ **GN 4** (Chapter 1.1) – Subject of the Test Guidelines: Different types or groups within a species or genus }

- 1.在檢定通則GI中提及，一個種中不同類型的品種，若可被有效的區別，則可使用各別的TG，或數各特定部分的TG。
- 2.同時應說明哪些性狀或參考基礎可確保將各分群進行有效的可區別性判別。

Example :

These Test Guidelines apply to all varieties used as rootstocks of all species of *Prunus* L. If characteristics of the flower, the fruit or the seed are necessary to examine the varieties, the Test Guidelines for Almond TG/56, Apricot TG/70, Cherry TG/35, European Plum TG/41, Japanese Plum TG/84, Mume (Japanese Apricot) TG/160 or Peach, Nectarine TG/53 should be used for those characteristics, as appropriate.

Section3: 2.送檢材料

由主管機關規定送檢材料之質、量，及送檢時間，並符合檢疫規定。

2. Material Required

2.1 The competent authorities decide on the quantity and quality of the plant material required for testing the variety and when and where it is to be delivered. Applicants submitting material from a State other than that in which the testing takes place must ensure that all customs formalities and phytosanitary requirements are complied with.

2.2 The material is to be supplied in the form of {xx}.

材料形式

2.3 The minimum quantity of plant material, to be supplied by the applicant, should be:

{ **GN 7** (Chapter 2.3) – quantity of plant material required }

數量

{ **ASW 1** (Chapter 2.3) – seed quality requirements }

2.4 The plant material supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor, nor affected by any important pest or disease.

健康、有活力

2.5 The plant material should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

不經處理

Section3: 2.送檢材料

GN 7 (TG Template: Chapter 2.3) – Quantity of plant material required

檢定材料的送檢數量需考量以下幾點：

1. 田間試驗或**其他栽培試驗**所需的預計數量。
2. 用於非栽培試驗的**其他測試**所需。（如油菜種子的芥酸含量）
3. 用於送檢材料之**品質測試**所需數量，如發芽率檢測。
4. 材料作為**參考**品種用的數量。
5. 材料貯藏過程**裂化**的程度。

三、試驗檢定方法制定原則

植物品種性狀試驗檢定方法主要是提供品種可區別性、一致性與穩定性檢定之依據。

(一)測試材料

- 1.數量與規格：**試驗所需植株材料數量、材料規格(大小、株齡)及申請者應提供材料期限，皆應清楚敘明。試驗材料之多寡依植物物種繁殖特性不同而異，以能夠達成可區別性、一致性及穩定性檢定所需為原則。一般而言，無性繁殖之作物所需提供之植株數量較少，約在10-20株之間。種子作物所提供之種子材料，可以用重量或數量為計算標準，以提供1000-3000粒種子為原則。
- 2.健康與活力：**申請者所提供之植物材料，外觀必須是健康、具活力，且未遭受主要病原感染。所提供之植物材料如為種子，應規範種子發芽率及種子含水量。
- 3.特殊處理：**試驗材料一般不能受任何會影響性狀表現之物理、化學處理。特殊情況下經審議委員會同意後，材料可以有條件接受特殊處理，但有關處理方式則應詳細敘明。

(植物品種權審議作業規範)

Section3:3.審查方式

3.	METHOD OF EXAMINATION
3.1	Number of Growing Cycles.....
3.2	Testing Place
3.3	Conditions for Conducting the Examination
3.4	Test Design.....
3.5	Additional Tests.....

3.1 生長周期：訂定最短需要的生長周期（EX：1個生長周期，或2個獨立的生長周期），有時需要清楚定義「生長周期」為何。

3.2 檢定地點：一般規定在一個地點進行，若有需要在2個以上地點進行，請參閱TGP/9 Examining Distinctness。

3.3 檢定環境需求：滿足受檢性狀可正常生長、表現及能夠進行檢定之環境。

3.4 試驗設計：(參考TGP/8)

3.5 其他測試：為測試相關性狀，可建立其他檢測方式。

三、試驗檢定方法制定原則：

(二)栽培、性狀調查與分析

- 1.**栽培時期**：植物生長週期(生長季、生長期)應有明確定義，試驗檢定必需進行多少個生長周期亦應有明確規範。
- 2.**栽培地點**：性狀檢定依植物品種性狀檢定及追蹤檢定之委任或委託辦法第五條規定，得採現地檢定或於檢定機構內進行。採用何種檢定方式之原則應敘明。
- 3.**檢定設備與環境**：為使植株性狀能完整的表現，應敘明相關檢定環境與設備需求。
- 4.**試驗設計與調查方法**：試驗材料之種植除應符合試驗設計原則 外，相關試驗設計、取樣技術、調查株數、性狀調查方式與資料統計分析方法應分別詳細敘明。
- 5.**統計分析**：性狀調查資料(特別是量性狀資料、跨期作或跨年度資料)，應進行適當之統計分析，統計分析方法應分別詳細敘明。
- 6.**特殊需求**：為使植株性狀能完整的表現，對於特殊性狀(如顏色、抗病性、抗蟲性)之相關檢定環境與設備需求應詳細敘明。

(植物品種權審議作業規範)

Section 3:4. 可區別性、一致性及穩定性之評定

4.1 *Distinctness* 可區別性

- 4.1.1 General Recommendations 一般建議
- 4.1.2 Consistent Differences 穩定的表現差異
- 4.1.3 Clear Differences 明確的差異性
- 4.1.4 Number of Plants / Parts of Plants to be Examined

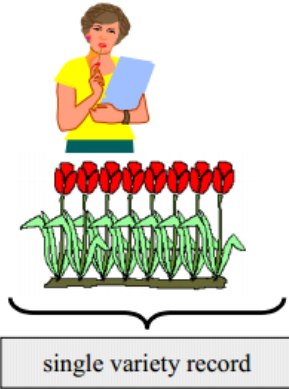
Unless otherwise indicated, for the purposes of distinctness, all observations on single plants should be made on { x } plants or parts taken from each of { x } plants and any other observations made on all plants in the test, disregarding any off-type plants.

- 4.1.5 Method of Observation (可參考TGP/9 section 4.2 訂定)

Single record for a group of plants or parts of plants (G)

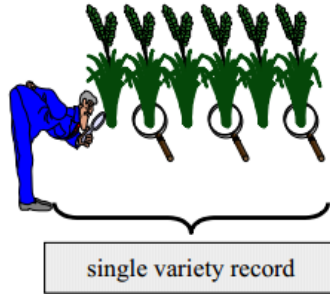
Section 4.3.2.3

Example (VG): Flower: type
(tulip: vegetatively propagated)



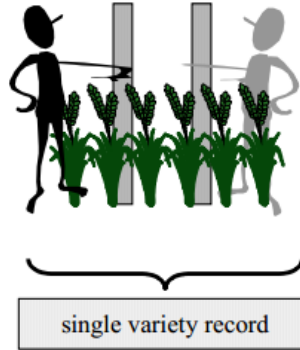
Section 4.3.2.3

Example (VG): Lowest leaf:
hairiness of leaf sheaths
(barley: self-pollinated)



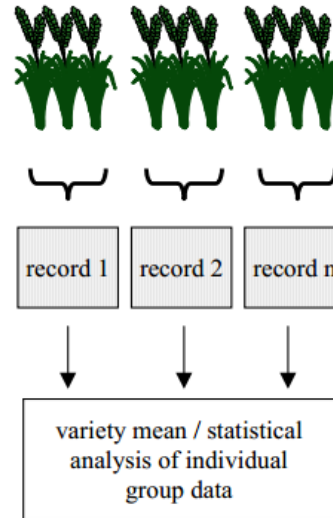
Section 4.3.2.3

Example (MG): Plant: height
(wheat: self-pollinated)



Section 4.3.2.4

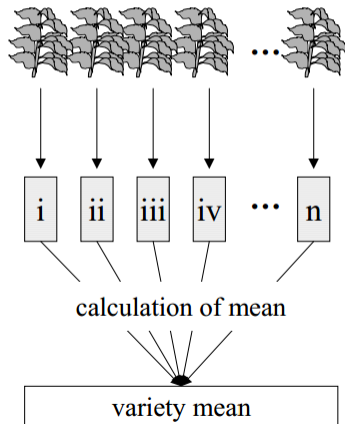
Example: (statistical analysis)



Records for a number of single, individual plants or parts of plants (S)

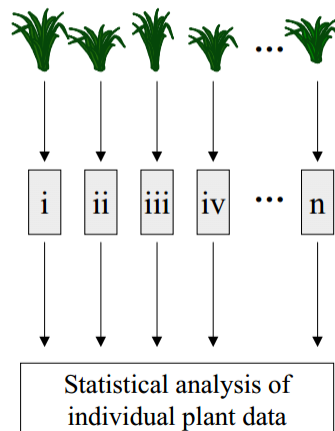
Section 4.3.3.1

Example (MS): Leaflet: length
(pea: self-pollinated)



Section 4.3.3.2

Example (MS): Plant: natural height
Example (VS): Plant: growth habit
(ryegrass: cross-pollinated)



4.1.5 Method of Observation

MG: 對群體或一部分群體進行一次量測。

MS: 對數個個體進行量測，獲得數據。

VG: 對群體進行單一次觀察。

VS: 對個別個體進行個別觀察。

Section3:4.可區別性、一致性及穩定性之評定

4.2 *Uniformity*

It is of particular importance for users of these Test Guidelines to consult the General Introduction prior to making decisions regarding uniformity. However, the following points are provided for elaboration or emphasis in these Test Guidelines:

一致性

一般依General introduction之原則判定，餘要點如下

(應說明：

- 1.需檢定**多少數量**的材料才能加以判定？
- 2.綜合的**觀察方式**：依TGP/10 Examining Uniformity之原則，說明需觀察全部或部分樣品、或不同批次樣品；是以異型株（ off-type ）原則或標準差（ stand deviations ）
- 3.依擬General introduction 之原則，依**繁殖方式**（ 雜交作物、種子繁殖、及特定變異度之族群 ）各有不同的建議檢定一致性之原則。）

Section3:4.可區別性、一致性及穩定性之評定

4.3 *Stability*

4.3.1 In practice, it is not usual to perform tests of stability that produce results as certain as those of the testing of distinctness and uniformity. However, experience has demonstrated that, for many types of variety, when a variety has been shown to be uniform, it can also be considered to be stable.

穩定性：

一般認為，若材料符合一致性，則通常亦被認為是具有穩定性。

(可加以說明若有疑慮，可檢定不同批次材料來確認穩定性，同時，若是對雜交種的穩定性有疑慮時，亦可進一步針對其父母本之一致性及穩定性進行檢定)

Section3:5.性狀分群及栽培試驗

5. Grouping of Varieties and Organization of the Growing Trial

5.1 The selection of varieties of common knowledge to be grown in the trial with the candidate varieties and the way in which these varieties are divided into groups to facilitate the assessment of distinctness are aided by the use of grouping characteristics.

5.2 Grouping characteristics are those in which the documented states of expression, even where produced at different locations, can be used, either individually or in combination with other such characteristics: (a) to select varieties of common knowledge that can be excluded from the growing trial used for examination of distinctness; and (b) to organize the growing trial so that similar varieties are grouped together.

5.3 The following have been agreed as useful grouping characteristics:

{ **GN 13.2, 13.4** (Chapter 5.3) – Grouping characteristics }

1. 分組性狀主要是用於剔除可區別性試驗中選用的商業品種(common knowledge)，及/或規畫栽培試驗時，可將相似品種分組種植，以便於性狀的觀察及比較。
2. 需為質量性狀或**可有效區別**的數量或偽質性狀。
3. 應為星號性狀或是技術問卷中及申請文件中有包含的。

蝴蝶蘭UPOV TG

5.3 The following have been agreed as useful grouping characteristics:

- (a) Plant: size (characteristic 1)
 - (b) Flower: width in front view (characteristic 19)
 - (c) Petal: color pattern (characteristic 45)
 - (d) Petal: main color (characteristic 46)
- with the following groups:

- Gr. 1: white
- Gr. 2: yellow
- Gr. 3: green
- Gr. 4: orange
- Gr. 5: pink
- Gr. 6: violet
- Gr. 7: brown

四、對照品種之選定原則

(一)植物品種之分群

植物品種性狀檢定的對照品種應包括國內外眾所週知之品種，然而在實務上，不可能將所有市面上之現有品種同時進行比較試驗。因此，當申請品種與對照品種性狀的差異，在不需進行栽培即可清楚判斷情況下(如紅色花系與白色花系)，即不需要進行實際栽培比對。換言之，性狀檢測所使用的對照品種，應與申請品種同屬於所定義之相同品種群中(即外表性狀最為近似)，如此進行性狀比對時才有意義。

為方便對照品種之篩選，植物性狀試驗檢定方法中，應將可以作為品種分群之性狀特別列出，並敘明如何根據這些性狀之特性，將該植物品種進行適當分群，使得群間之差異即可很清楚的區別。品種分群所選用之性狀應儘量以質性狀為主，對於量性狀的選擇則應以該性狀不易受環境影響為原則。例如，以蝴蝶蘭為例，品種之分群可以依花朵顏色、花朵質地、花梗分枝性等性狀加以分群，而對照品種與申請品種不可分屬不同品種群。為此，各檢定單位應建立委託檢定植物種類之品種資料庫，以為檢定之參據，並提供檢定對照品種之建議。

Section3:6.性狀表簡介

- 6.1 Categories of Characteristics

GN13

- 6.1.1 Standard Test Guidelines Characteristics : DUS性狀表中所用的性狀稱之，為UPOV認可、接受的性狀，且會員國能夠從中選擇適合於其特定環境進行檢定的性狀。
- 6.1.2 Asterisked Characteristics : 檢定時必測的項目，對於各成員國調合、統一描述十分重要。

- 6.2 States of Expression and Corresponding Notes:在級距為5個或以上的時候，可以簡略方式表達，以減少性狀表篇幅，如9個級距只列出3、5、7。但必需注意的是，所有級距都是存在且需依情況適當進行描述的。

- 6.3 Types of Expression

- 6.4 Example Varieties

- 6.5 Legend : *、QL、QN、QP

Section3:7.性狀表

7. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

{ GN 12	Selecting a characteristic for inclusion in the Table of Characteristics }
{ GN 14	Characteristics examined by patented methods }
{ GN 15	Physiological characteristics }
{ GN 16	New types of characteristics }
{ GN 17	Presentation of Characteristics: Approved characteristics }

依據TGP12

依據TGP15

• GN12

一、符合General Introduction 之規定：

1. 基於**基因**或**基因型組合**控制之性狀。
2. 特定環境條件下具有**足夠的穩定性及可重複性**。
3. 顯示品種間具**足夠變異**，**可建立可區別性**。
4. 能夠**準確被定義和識別**。
5. 可讓一致性的判別要求被滿足。
6. 可讓穩定性的要求被滿足，即每個生長周期結束後或反覆繁殖，
性狀表達仍一致或可重覆

二、必須至少一個會員國曾用於品種之描述

Section3:7.性狀表

		English	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielssorten/ Variedades ejemplo	Note/ Nota
Char. No. { GN 24 Growth { GN 18 Presentation of Characteristics: Heading of a stage } { GN 13.1, 13.4 Asterisked characteristics { GN 25 Recommendations { GN 22 for conducting the Explanation for examination } individual characteristics}							
{ GN 21 Type of expression of the characteristic}	{ GN 23 Explanations covering several characteristics}	{ GN 19 Presentation of characteristics: General presentation of states of expression } 参考TGP/14 Glossary of Terms { GN 20 Presentation of characteristics: States of expression according to type of expression of a characteristic				{ GN 28 Example varieties}	

{ GN 26 Order of characteristics in the Table of Characteristics }

{ GN 27 Handling a long list of characteristics in the Table of Characteristics }

Section3:7.性狀表

GN19 Presentation of characteristics: General presentation of states of expression. (可參考TGP/14 section 2. Botanical Terms)

1. 註記的數字由小到大，依次為弱到強、淺到深、低至高，依此類推。
2. 顏色：除了依光學的順序外，也可以按時間順序（如後熟果顏色）
3. 形狀：由尖至圓、由凸起至凹下。
4. 植株生長習性：由直立至水平、垂直至倒伏。
5. 連字號「-」(Hyphen)：儘量不使用連字號。
6. 數字：以阿拉伯數字表達。
7. 表達範圍方式：不以10-15%、20-25g表達，以低/中/高或小/中/大表達。

Section3:7.性狀表

GN20 Presentation of characteristics: States of expression according to type of expression of a characteristic

1. 性狀的描述及分級依性狀類型有所不同，性狀類型依其特性分為：

a) 質量性狀QL：表達不連續，不受環境影響。

- 各個註記間必需能明確區別。
- 敘述之總合必須能涵蓋該性狀之所有可能。
- 用連續數字表達，由1開始，通常可無上限。
- 判斷有無之性狀，「無」(absent)註記1、「有」(present)註記9。
- 例外：如是倍體數的性狀，為避免混淆，直接以倍體數作為註記。Ex：diploid (2)、tetraploid (4)

Section3:7.性狀表

b) 數量性狀QN：表達由一個極端至另一個極端的所有變化範圍，可以一維線性紀錄，為連續性或間斷的，易受環境影響。

- 必需要符合可區別性判定需求，需參考
TGP/9 Examining Distinctness
- TGP/9指出：當比較結果由觀察值（VG或VS均值），二個「註記」以上的差異較適當。如兩品種差異僅一個級距，可能非常接近各別級距的邊緣，如6的上緣和7的下緣，但其差異並不明顯。當比較的結果是由測量值（MG或MS均值）來表示時，則二個以上級距才較能代表一個明顯的差異。
- 因此：訂定「註記」數的原則為，「二個註記」（difference of two Notes）的差別可明確的表達出其具差異性。

c) 偽質性狀PQ：表達範圍至少部分連續，但多於一維變化，與質量性狀相似。

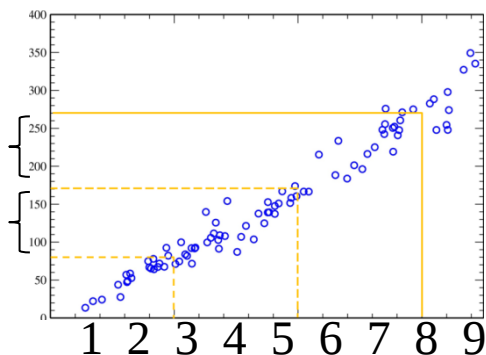
(二)性狀定義、描述與分級原則

性狀表所列性狀主要是用來進行檢定之用，因此性狀必須能夠精確定義、描述並分成適當等級。

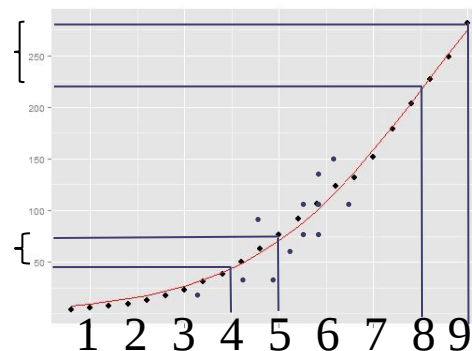
1. **質性狀**：描述質性狀的每單一敘述均應為一獨立敘述，而所有單一敘述之總合必須能涵蓋該性狀之所有可能。性狀等級之次序可以由1開始接續排列。
2. **量性狀**：量性狀之描述，可以用一維線性尺規區分成幾個等級，每一等級再給予適當之文字描述(如，高、中、矮)，並標示其範圍。為方便資料統計分析，一般將性狀等級區分成九級，以阿拉伯數字 1-9代表，但是每一性狀之等級並不一定要完全區分成九級。例如，植株高度的描述可區分為1)極短. 2)很短. 3)短. 4)短至中等. 5)中等. 6)中等至長. 7)長. 8)很長. 9)極長等九級，也可以區分成3)短. 5)中等. 7)長等三級。
由於量性狀的表現易受環境影響，性狀等級下之度量範圍在不同環境下可能有所不同，因此，檢定品種與對照品種之差異性檢定必須在相同之環境下為之。此外，為克服環境變因對性狀表現之影響，不同性狀不同等級之描述應儘可能列出代表品種(Example Variety)以作為檢定參考。
3. **偽質性狀**：偽質性狀之變異並非呈現單純線性關係。因而不能如量性狀描述一樣，完全根據線性數值兩端加以描述，也無法完全如質性狀以獨立之敘述說明。在規範上，此類性狀之分級與質性狀相同，但需另外加以適當範圍描述。

★ 數量性狀之描述及級距訂定說明

註記	描述	設定級距-錯誤	設定級距-正確
1	Very small		10g以下
2	Very small to small		11~15g
3	Small	30g以下	15~30g
4	Small to medium		31~45g
5	Medium	31~ 60g	46~55g
6	Medium to large		56~65g
7	Large	61g以上	66~80g
8	Large to very large		81~90g
9	Very large		91g以上



每個級距可能為等距。



級距可能為不等距。

Section3:7.性狀表

		English	français	deutsch	español	Example Varieties/ Exemples/ Beispielssorten/ Variedades ejemplo	Note/ Nota
Char. No.	{ GN 24 Growth stage }	{ GN 18 Presentation of Characteristics: Heading of a characteristic }					
{ GN 13.1, 13.4 Asterisked characteristics }	{ GN 25 Recommendations for conducting the examination }	GN22 Explanation s for individual characteristics. 1. 以(+)標示，表示在TG後面的第8章有與此性狀相關的說明。說明可能包含文字或圖片。					
{ GN 22 Explanation for individual characteristics }							
{ GN 21 Type of expression of the characteristic }	{ GN 23 Explanations covering several characteristics }	{ GN 19 Presentation of characteristics: General presentation of states of expression }				{ GN 28 Example varieties }	
		{ GN 20 Presentation of characteristics: States of expression according to type of expression of a characteristic }					

{ GN 26 Order of characteristics in the Table of Characteristics }

{ GN 27 Handling a long list of characteristics in the Table of Characteristics }

★性狀表填列說明訂定注意事項

- 需明確註明調查時機 (when)：

整體調查時機定義：以最長花序50%之花朵開放時進行調查。

不同部位調查時機定義：植株(調查以第一朵花展開，雄花粉尚未開裂時)

花(調查應於第二朵花完全展開時)

- 需明確註明調查位置、基準：

葉柄粗細度：測量葉柄中央處。

葉片長度：測量最大片葉、測量由頂部數來第二片葉

葉片強度觀察並以手指觸摸葉片中央部脈間的強度。

- 需明確註明調查方式：

葉緣顏色：觀察葉片邊緣顏色，依RHS色卡號碼。

花梗長度：量測花梗長度(mm)，如圖6。<18mm(短)、21~27mm(中)、>

30mm(長) 上唇瓣伸展方向：側面觀察上唇瓣伸展方向。

- 若無法以文字說明，需以簡單明瞭之圖示之：

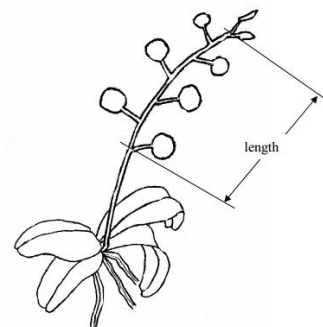


圖 4：性狀 10. 葉片：邊緣波浪程度

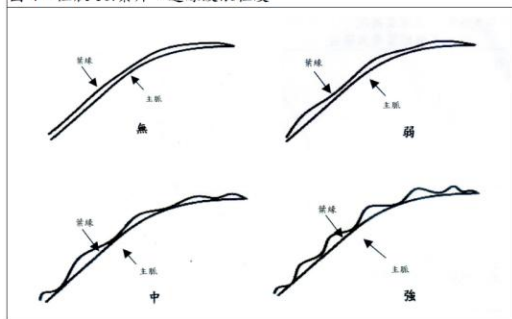


圖 12：性狀 59. 唇瓣：縱剖面形狀：

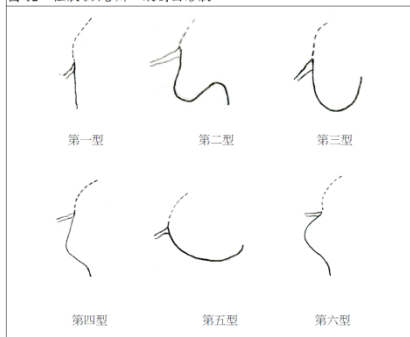
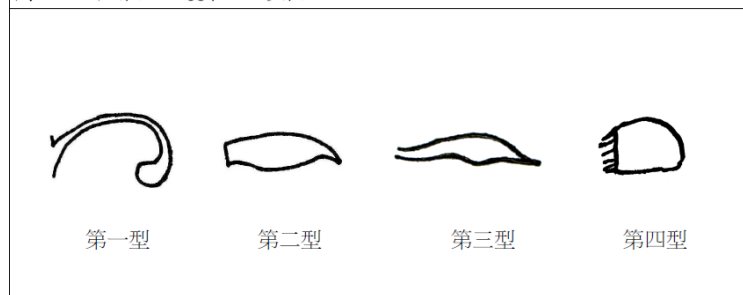


圖 15：性狀 75. 蕊柱：形狀



Section3:7.性狀表

GN 28 Example varieties 代表品種

1. UPOV TG1/3中提及，代表品種（example variety）主要是用於克服環境變因對性狀之影響，此外尚有二個目的，一是實例說明，二是作為每個品種適當的表達狀態的描述依據。
2. 各項性狀中，若為必測性狀，且易受到環境及年份的影響（如數量性狀及偽質性狀），則應儘可能列出代表品種。
3. 代表品種選擇準則：
 - 應選用可取得之品種為代表品種。
 - 應選用性狀表現穩定之品種，若性狀控制基因與環境間具有交互作用，則可能影響未來國際調和之目的。
 - 能代表更多類型為原則，每個代表品種用到的次數儘可能的多，選用的代表品種儘可能的少。
 - 各組性狀應至少有一個以上的代表品種。

Quantitative characteristics:

- (i) “1-9” scale: to provide example varieties for at least three states of expression (e.g. (3), (5) and (7)), although, in exceptional cases, example varieties for only two states of expression may be accepted;
- (ii) “1-5” / “1-4” / “1-3” scales: to provide example varieties for at least two states of expression.

Pseudo-qualitative characteristics: to provide a set of example varieties to cover the different types of variation within the range of expression of the characteristics.

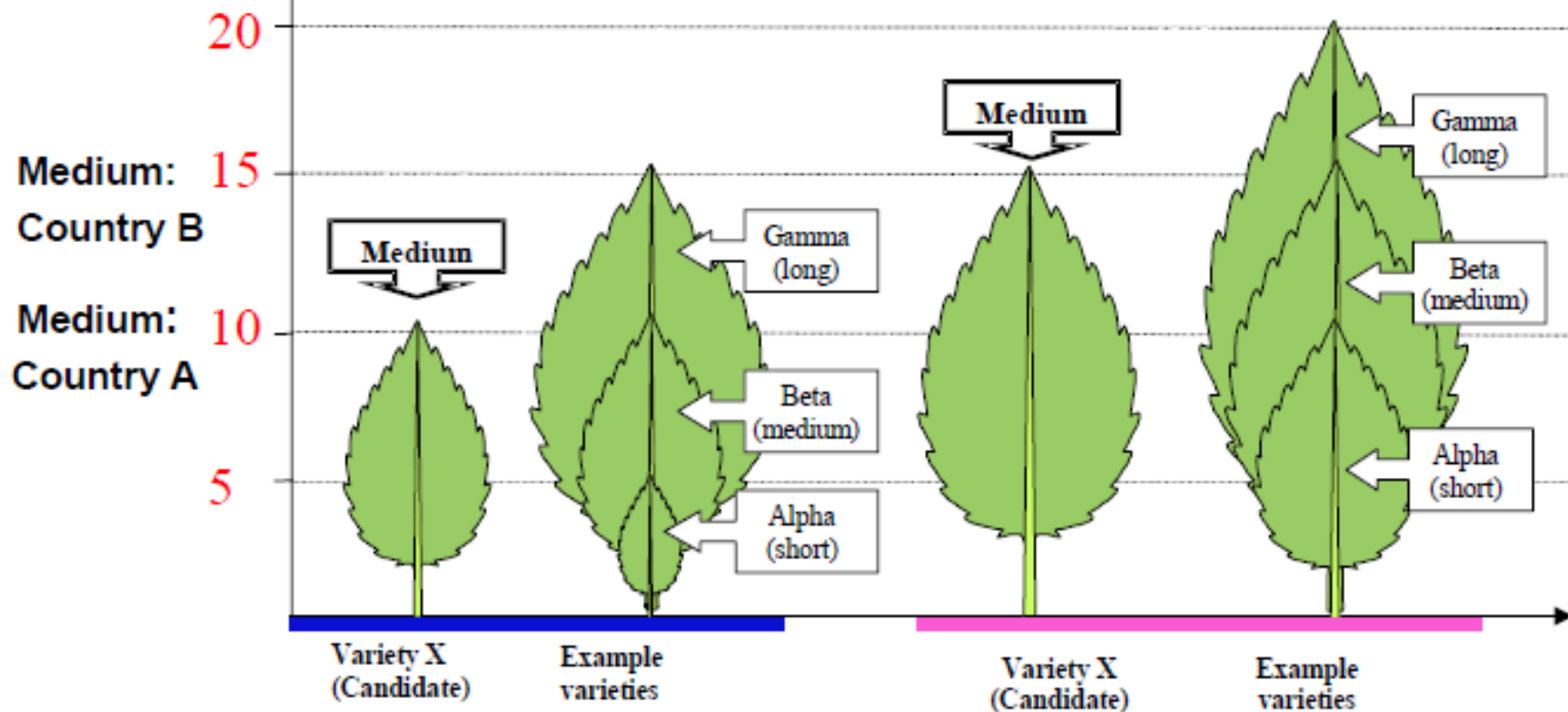
參考UPOV之性狀表時，應重新訂定適合我國之參考品種。

Leaf

length: cm.

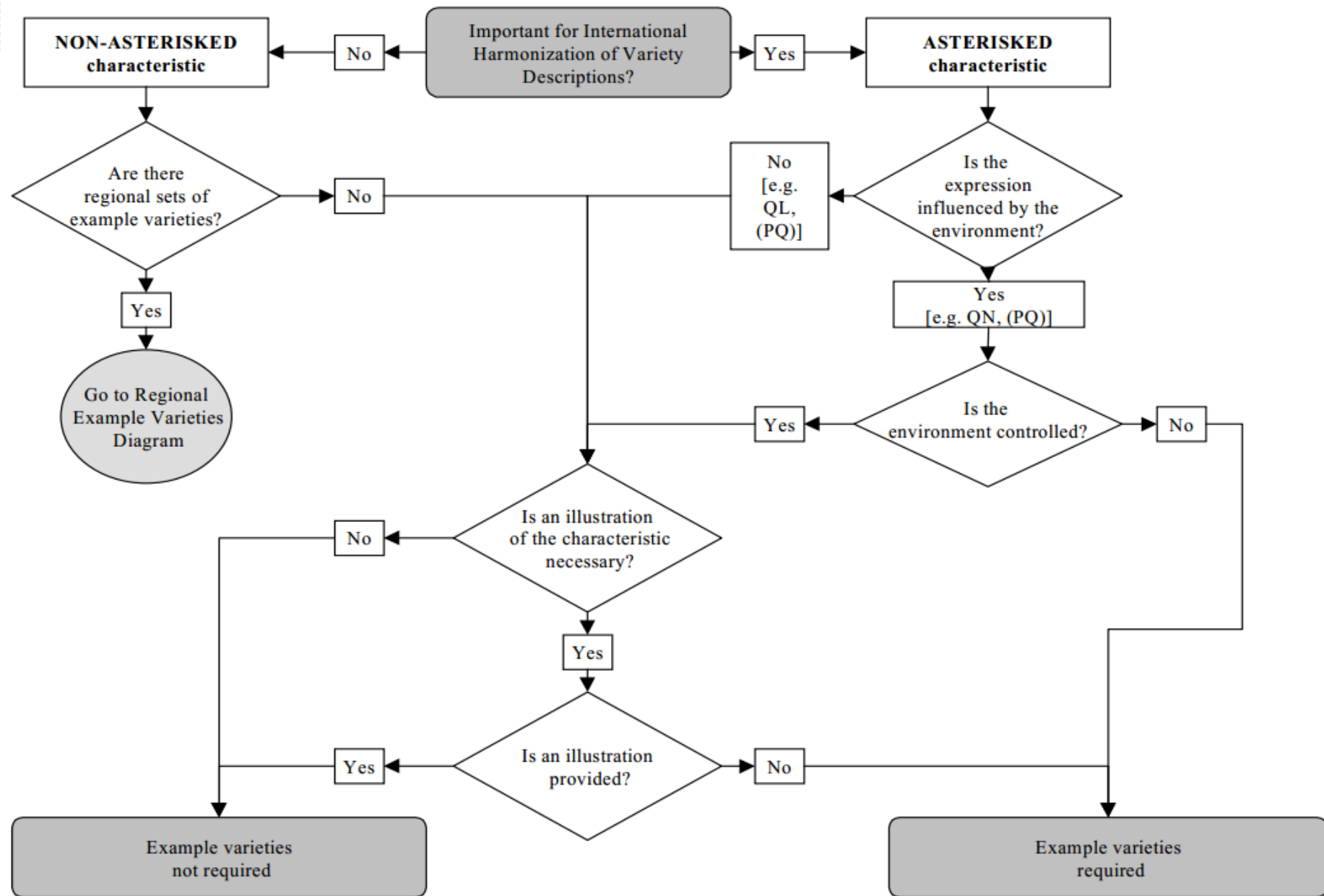
Country A

Country B



(UPOV TGP/7 p.77)

Deciding if Example Varieties are needed for a characteristic



Section3:7.性狀表

GN 26

(TG Template: Chapter 7: column 1) – Order of characteristics in the Table of Characteristics

1. The order of characteristics should, in general, follow:

(a) BOTANICAL ORDER

- (i) The botanical order is as follows:

- seed (for characteristics examined on seed submitted)
- seedling
- plant (e.g. growth habit)
- root
- root system or other subterranean organs,
- stem
- leaf (blade, petiole, stipule)
- inflorescence
- flower (calyx, sepal, corolla, petal, stamen, pistil)
- fruit
- seed (for characteristics examined on seed harvested from the growing trial).

整體→部分；大→小；外/低→內/高

(b) CHRONOLOGICAL ORDER;

(c) Characteristic order

with the following ranking:

- attitude
- height
- length
- width
- size
- shape
- color
- other details (such as surface, etc., and individual parts of the organ such as base, apex and margin).

(三)性狀表性狀排列規則

- 1.器官：植物性狀類別，根據植株發育及植株外表，依種子、幼苗、成株、根、莖、葉、花序、花、果實、收穫物等順序排列。
- 2.部位：就同一植物器官之性狀描述，先描述整體性狀，而後再分別就器官內各部位描述，排列順序由大至小，由外而內或由底而上。
- 3.外形：依株型、高度、長度、寬度、大小、形狀、顏色順序描述。

Section3:8.性狀表之解釋、9.參考文獻

8. Explanations on the Table of Characteristics

- { **ASW 12.1** (Chapter 8) – Explanations covering several characteristics }
- { **ASW 12.2** (Chapter 8) – Definition of time of eating maturity }
- { **GN 29** (Chapter 8) – Example varieties: Names }

9. Literature

- { **GN 30** (Chapter 9) - Literature }

Section3:10.技術問卷

10. Technical Questionnaire

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
		Application date: (not to be filled in by the applicant)
TECHNICAL QUESTIONNAIRE to be completed in connection with an application for plant breeders' rights { ASW 13 } (Chapter 10: TQ title) – TQ for hybrid varieties		
1. Subject of the Technical Questionnaire		
1.1 Botanical name	{ Botanical name }	
1.2 Common name	{ Common name }	
{ ASW 14 } (Chapter 10: TQ 1) – Subject of the TQ }		
2. Applicant		
Name		
Address		
Telephone No.		
Fax No.		
E-mail address		
Breeder (if different from applicant)		
3. Proposed denomination and breeder's reference		
Proposed denomination (if available)		
Breeder's reference		

Section3:10.技術問卷

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

#4. Information on the breeding scheme and propagation of the variety

4.1 Breeding scheme

{ **ASW 15** (Chapter 10: TQ 4.1) – information on breeding scheme }

4.2 Method of propagating the variety

{ **GN 31** (Chapter 10: TQ 4.2) – information on method of propagating the variety }

{ **GN 32** (Chapter 10: TQ 4.2) – information on method of propagation of hybrid varieties }

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).

Characteristics	Example Varieties	Note
{ GN 13.3, 13.4 (Chapter 10: TQ 5) – TQ characteristics }		

Section3:10.技術問卷

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:	
-------------------------	-----------------	-------------------	--

6. Similar varieties and differences from these varieties

Please use the following table and box for comments to provide information on how your candidate variety differs from the variety (or varieties) which, to the best of your knowledge, is (or are) most similar. This information may help the examination authority to conduct its examination of distinctness in a more efficient way.

Denomination(s) of variety(ies) similar to your candidate variety	Characteristic(s) in which your candidate variety differs from the similar variety(ies)	Describe the expression of the characteristic(s) for the similar variety(ies)	Describe the expression of the characteristic(s) for your candidate variety
<i>Example</i>	{ GN 33 } (Chapter 10: TQ 6) – similar varieties }		
Comments:			

倒地蜈蚣屬

學名：*Torenia* L.

英名：*Torenia*

科名：玄參科 (Scrophulariaceae)

倒地蜈蚣屬 (*Torenia*) 為玄參科 (Scrophulariaceae) 一年生或多年生草本植物，原生於亞洲熱帶至亞熱帶地區，目前商業品種並非皆為種間雜交品種，如 Clown、Little Kiss 及 Duchess 等皆係 *fournieri* 種之選拔品系，繁殖方法主要以播種法及扦插繁殖法，播種時因種子細小，播種後不需覆土，扦插以頂芽扦插為主，在臺灣依市場需求已引進具有潛力且適應本土氣候之品種，園藝應用上為吊盆、盆花或花壇植物。

植株性狀：

為一年生草本植物，植株型態可分為直立型、半匍匐型及匍匐型，直立型品種株高約為 20~30 公分，匍匐型株高約為 11 公分以下，半匍匐型則是介於直立型及匍匐型之間；葉部之葉序大多數為對生葉，葉形有卵形、披針形及廣卵形，葉緣具有鋸齒形狀，葉表面具軟毛。生長適溫為 15~28℃，喜好陽光充足的環境，光線不足容易徒長，栽培介質以排水良好之砂質壤土為主；全年皆能繁殖，春季為最適當之繁殖時期，本葉生長至三葉或四對本葉，株高生長至 10 公分時即可移植至花盆，在生長期間摘心 1 至 2 次可促進植株分枝，避免植株徒長。病害主要以白粉病為主，蟲害主要有蛾蝶類幼蟲、介殼蟲、粉蝨及紅蜘蛛。

檢附「慣性栽培」說明

四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：

- (一) 栽植地點：
- (二) 栽植時期：
- (三) 檢定材料：
- (四) 試驗設計：
- (五) 栽植環境：
- (六) 栽培管理：依慣行之栽培法進行，因表現品種特性需要，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理以維持植株正常生長

侵權支援體系之規劃

一. 前言

二. 日本PVP G-men之介紹

三. 我國植物品種侵權救濟途徑規劃

四. 未來展望

一、前言

- 品種權侵權證據蒐集不易，因作物分辨不似公商產品，若又更名販售，則除非對該作物很熟悉的專業人員，或育種者本人才能很快的辨明該品種是否為自己所有。→需要專業的品種檢定專家協助。
- 品種權證據寄存不易→需懂得作物栽培且為可信公證第三人。
- 品種權的鑑定所需時間長，且作物生長易受到環境影響，如何提出證據供法院判斷是一難點。→需有可靠的品種類似性報告作參考。

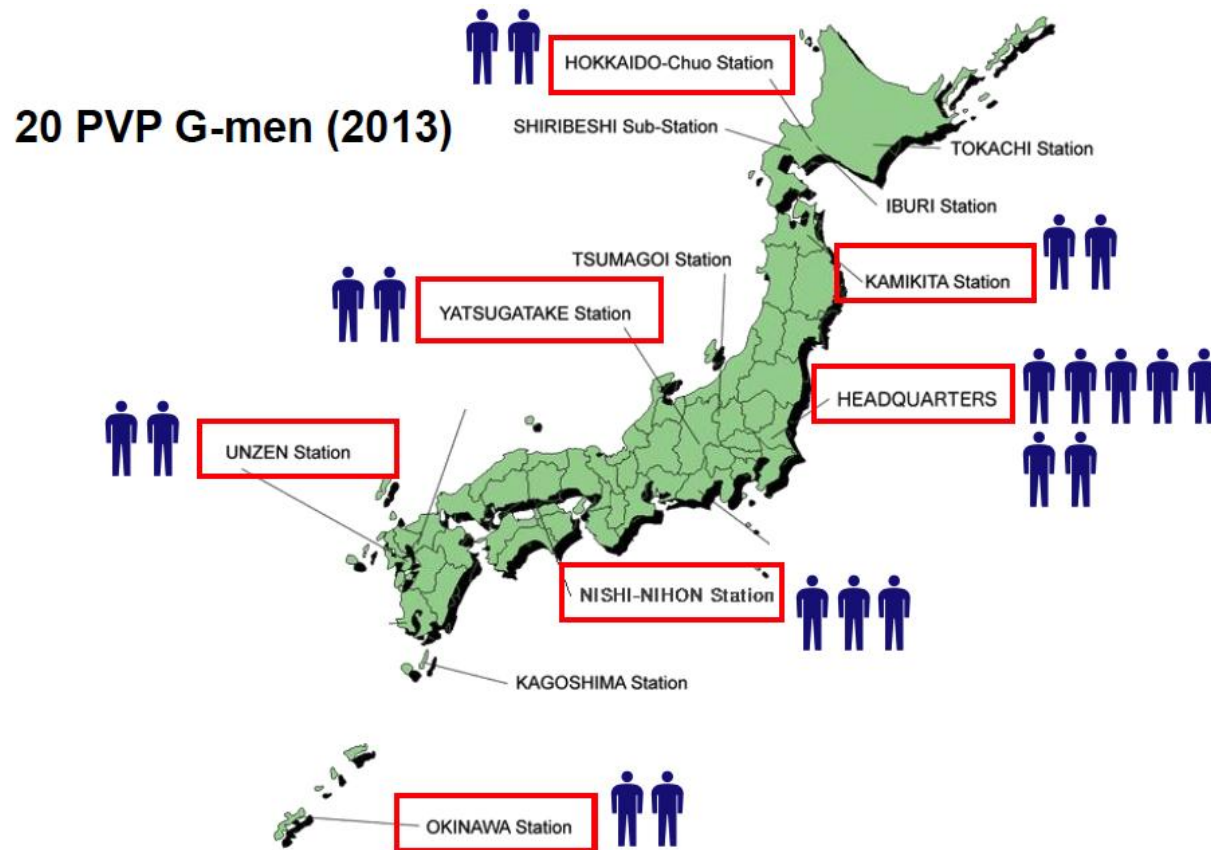
一、前言

- 在面對實質衍生品種時，需定義「是否屬實質衍生」，因定義困難相對複雜，對於較無觀念的小農可能會造成困擾或誤解→需要品種權知識的人員協助。
- 目前品種權侵權可參考案例較少，因此較難進行判決，且一旦經判決後則成為判例，可能影響未來案件的判定。→建立侵權的協助體系，協助法院充分的判斷參考，並將品種權概念闡述清楚，使法院理解品種權內涵，進行公正的判定。

二、日本PVP G-men之介紹

- 日本自1947年施行農業種子種苗法（ Agricultural Seeds and Seedlings Law ），1978更名為種子及種苗法（ Seeds and Seedlings Law ）（ 以下簡稱種苗法 ），在1982年成為UPOV會員國後，於1988年依據UPOV1991年公約，將舊法全面修改，並於2003年、2005年及2007年對種苗法進行進一步的修法。
- 日本施行品種權保護至今，申請案件截至2012年共計有28,278件（ 國外育種者9105件 ），2012年的申請案有1,162件，並有812件獲得品種權案，申請案約為臺灣的5.2倍之多（ 臺灣2012年共有222件申請案，80件獲得品種權案 ）。
- 日本獨立行政法人種苗管理中心（ National center for seeds and seedlings 以下簡稱NCSS ）為日本的植物品種檢定專責單位，於2005年建立PVP G-men制度，並設立「品種保護對策窗口」，供民眾諮詢。要成為PVP G-men，必需受過相關訓練課程，具備有智慧財產權及品種權之相關知識、經過考試合格並具備DUS檢定或種子檢查經驗。

二、日本PVP G-men之介紹



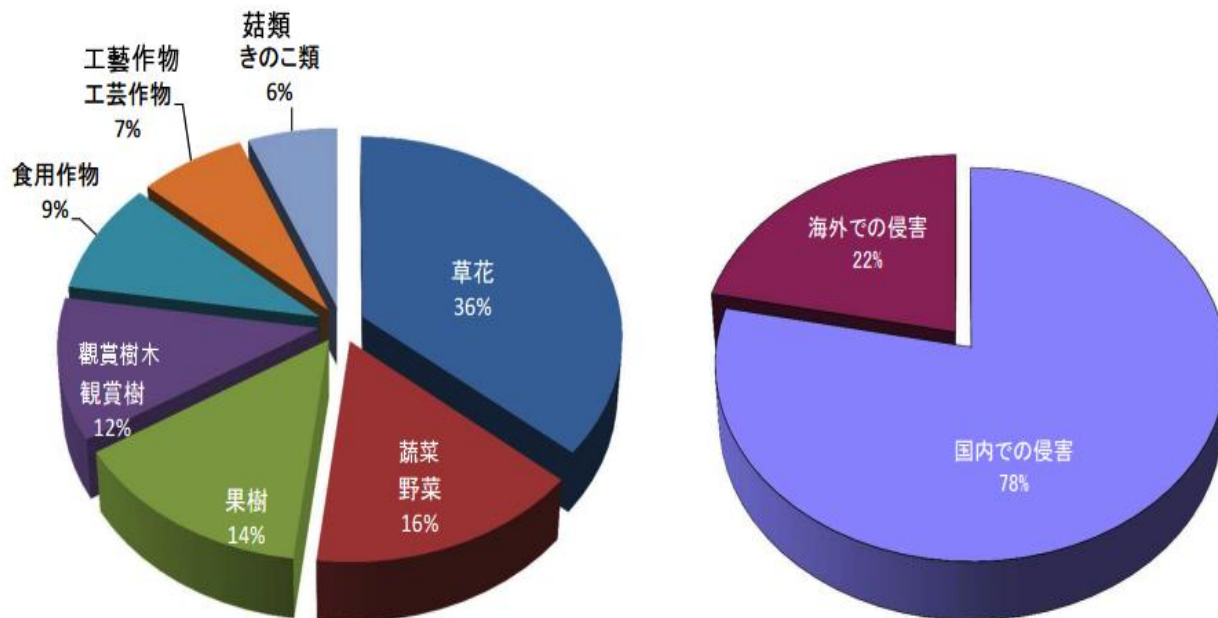
圖一、截至2013年，共有20名PVP G-men分布於日本NCSS本所及另外6個分所提供品種權侵權相關協助。（引用自日本獨立行政法人NCSS 提供之簡報檔）

PVP G-men的主要任務

- ① 提供育種者受到侵權時之諮詢及建議。
- ② 侵權相關情報的收集及提供。
- ③ 接受育種者之申請進行「品種類似性試驗」。
- ④ 侵權紀錄的製作。
- ⑤ 侵權證據的保存。
- ⑥ 針對六次產業化新品種的活用方法相關提供建言。
- ⑦ 區域原有（在來）品種的檢索。
- ⑧ 種苗來源及特性概要提供。

日本PVP G-men之介紹

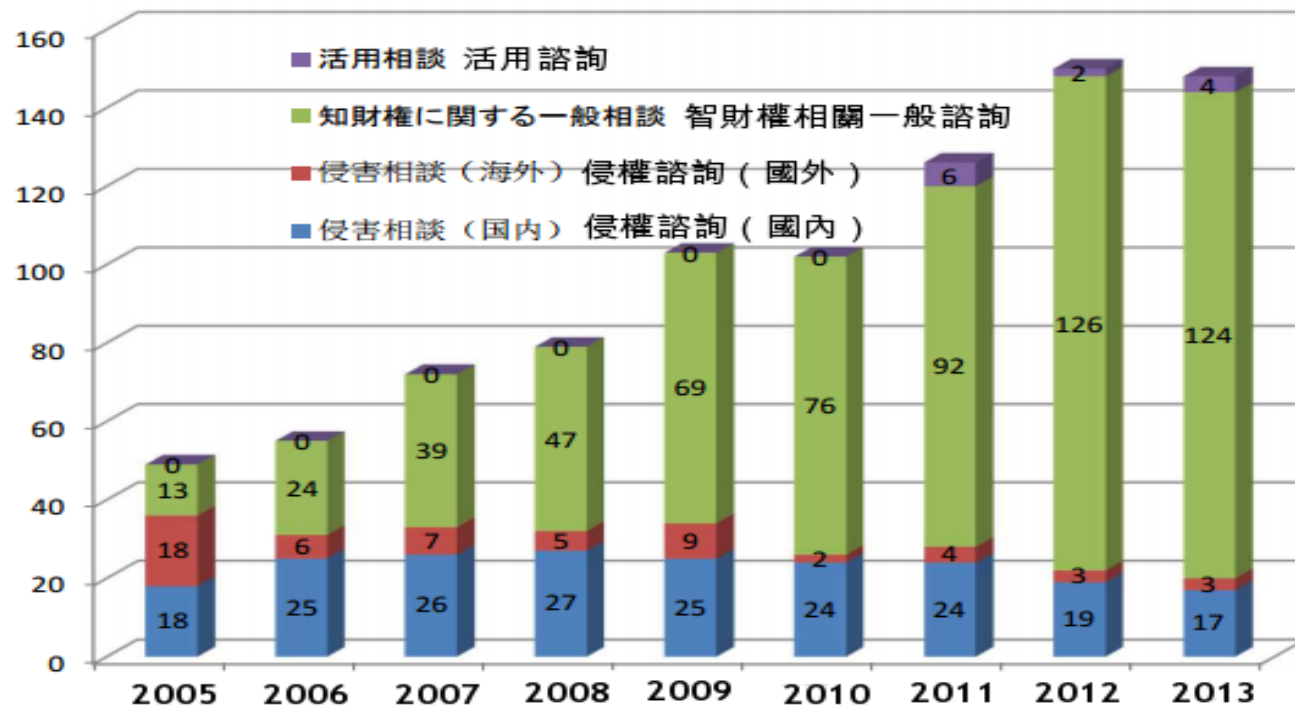
提供育種者受到侵權時之諮詢及建議。



圖二、日本PVP G-men接受諮詢案件類型（統計期間：2005年4月1日~2014年3月31日）。（引用自 NCSS 網頁，<http://www.ncss.go.jp/main/gyomu/hinsyuhogo/data/GrafOfCons14401.pdf>，最後瀏覽日期: 2014/04/30）

日本PVP G-men之介紹

提供育種者受到侵權時之諮詢及建議。



圖三、日本PVP G-men接受諮詢內容，可分為智財權一般相關諮詢、國內、外侵權諮詢及品種活用諮詢。（引用自 NCSS 網頁，
<http://www.ncss.go.jp/main/gyomu/hinsyuhogo/data/GrafOfCons14401.pdf>，最後瀏覽日期: 2014/04/30）

表一、日本NCSS 品種相似性試驗之種類及手續費。

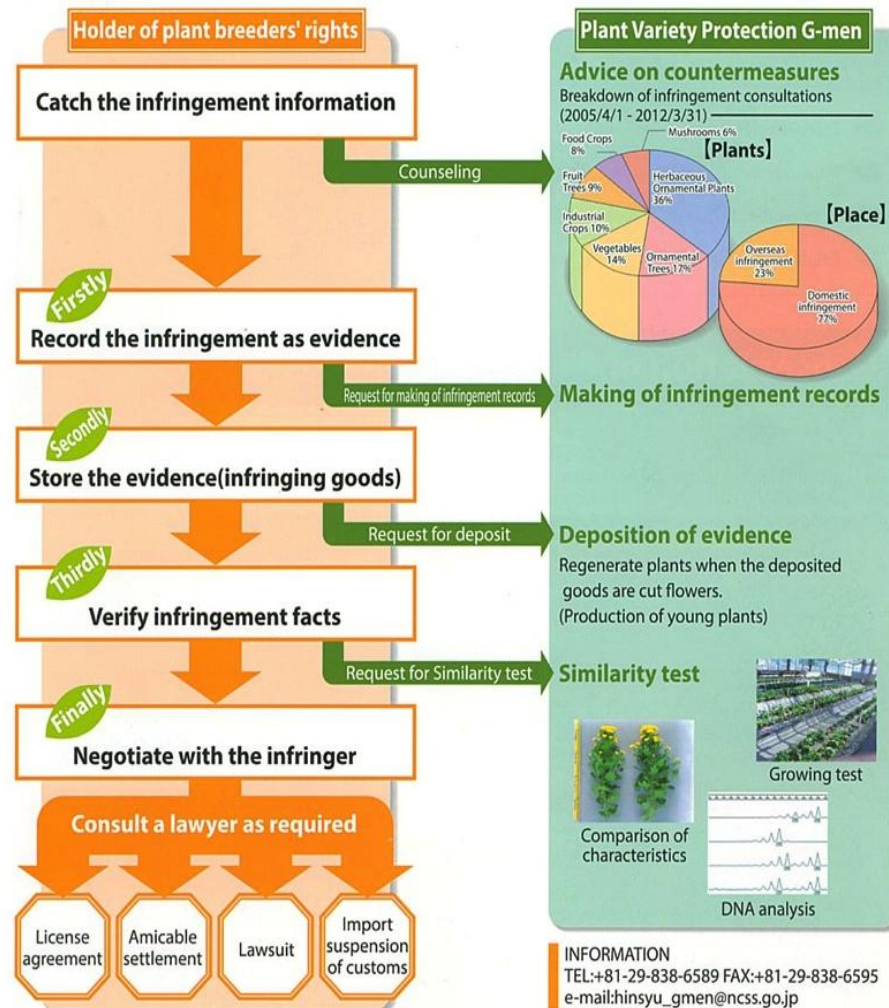
相似性試驗種類	手續費	試驗內容
特性比較	22680日圓	依試驗委託人提出的具有疑義品種及具品種權之品種以目視及測量的方式進行比較調查。
栽培試驗	129600日圓	試驗委託人提出具有疑義品種及具品種權之品種依品種試驗檢定方法進行DUS檢定。
DNA分析	34334日圓	試驗委託人提出植株或植物體的一部分，經DNA抽出後，依已建立之品種鑑定方法實行鑑定。（部分作物）

*栽培時間延長及比對的品種數目增加，需要再另收取費用。

表二、日本目前已開發或開發中之DNA鑑定植物種類。

食用作物	紅豆、稻、菜豆、大麥、甘蔗、小麥、花生
工藝物作	藺草、蒟蒻、茶、蛇麻
蔬菜	草莓、芋頭、西瓜、洋蔥、蕃椒、茄子、大蒜、白菜、薯蕷、番茄、葱
果樹	杏、無花果、梅、櫻桃、柑橘、奇異果、栗、李、西洋梨、日本梨、枇杷、葡萄、藍梅、榲桲、桃、蘋果、鳳梨
草花、觀賞樹木	康乃馨、櫻花、龍膽、菊
飼料作物	天竺草、草坪
菇類	杏鮑菇、香菇、鹿茸菇、鴻喜菇、滑杉菇
海藻	紫菜

If your right as a plant breeder is infringed...



圖四、品種權人有被侵權疑慮時可採取的措施步驟及G-Men在侵權協助時所扮演的角色。

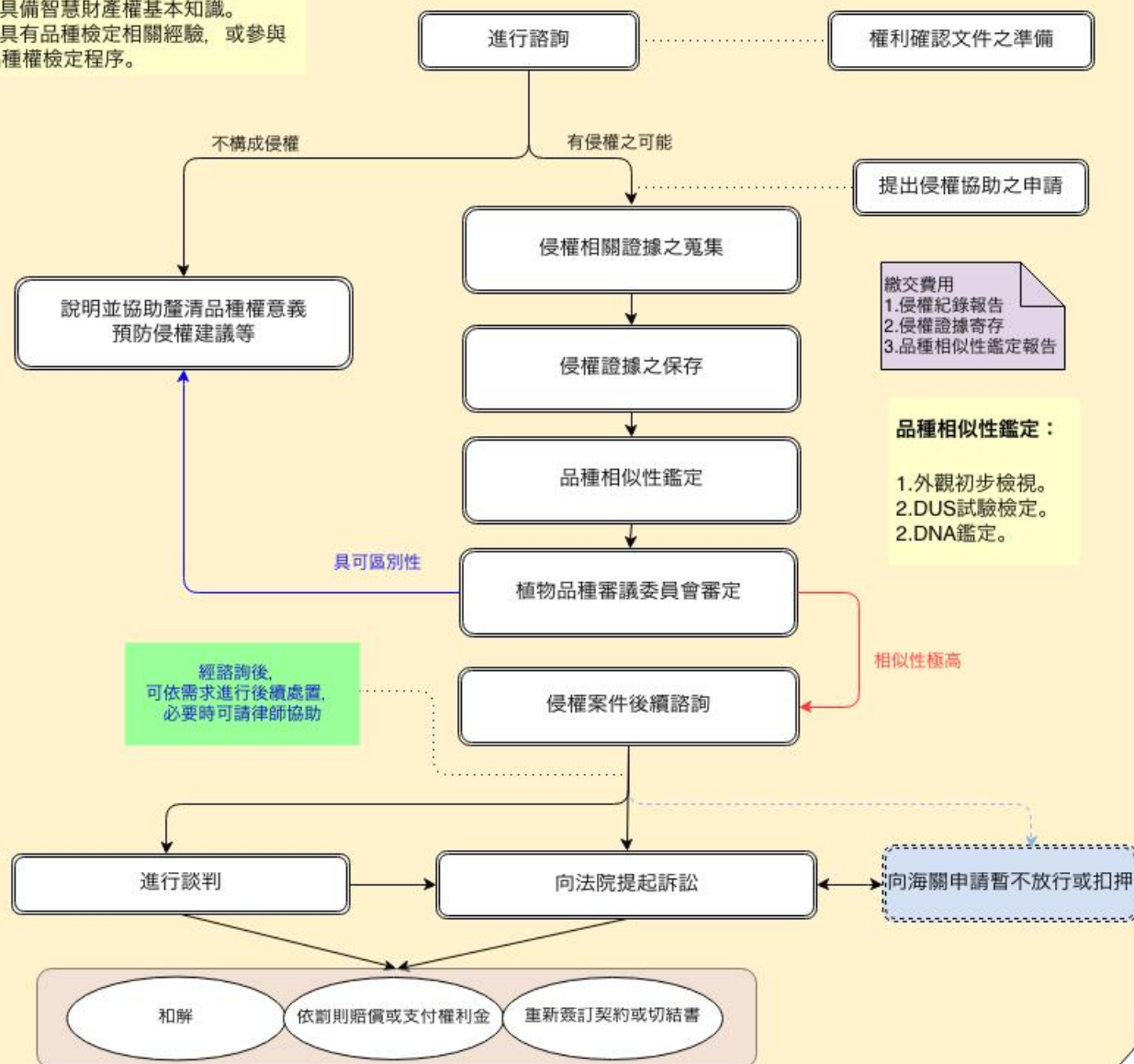


三、我國植物品種權侵權 救濟途徑規劃

具侵權疑慮案件發生時可採取之救濟流程

提供諮詢者需具備條件：

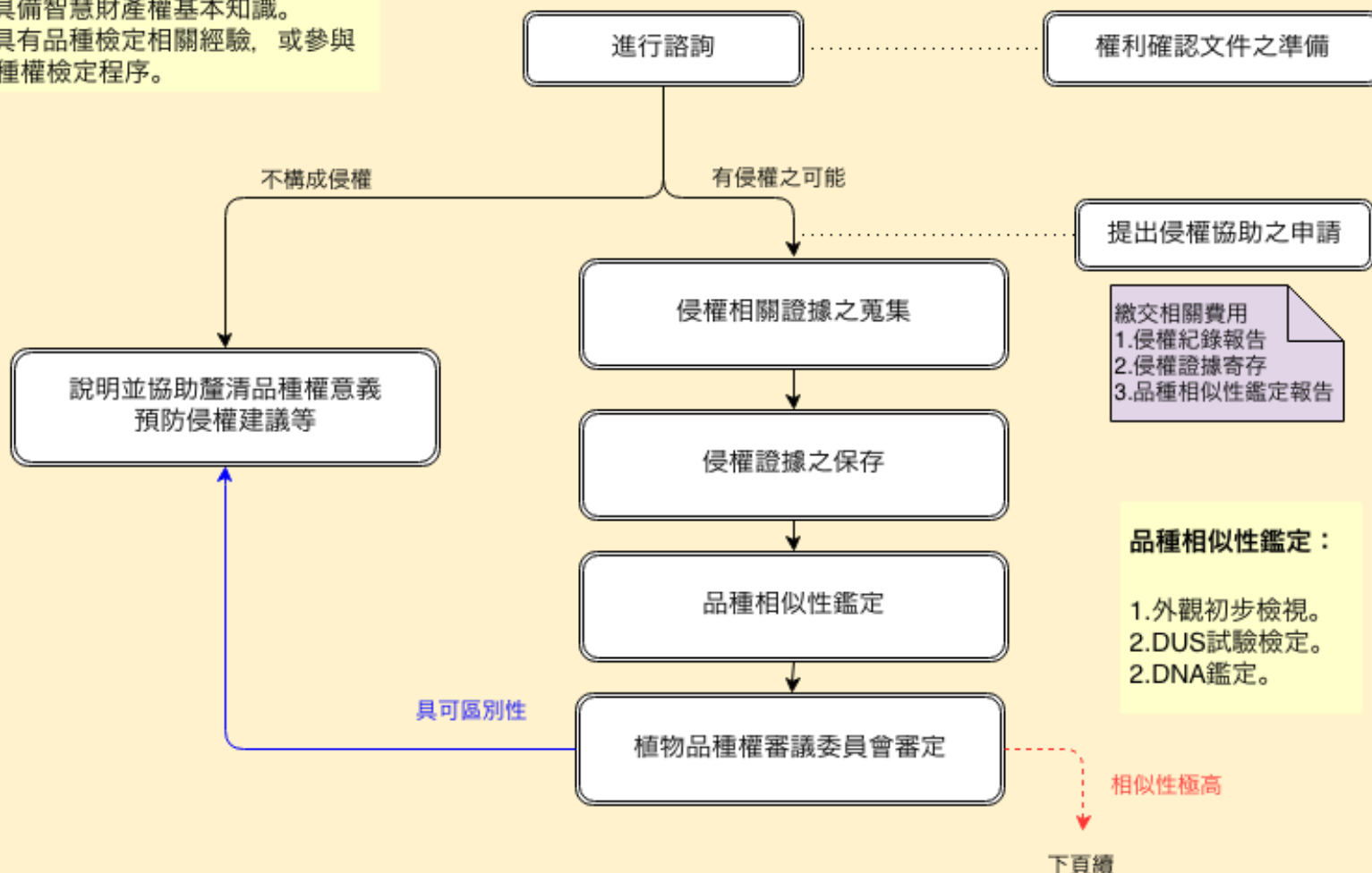
1. 具備種苗法及品種權知識。
2. 具備智慧財產權基本知識。
3. 具有品種檢定相關經驗，或參與品種權檢定程序。



具侵權疑慮案件發生時可採取之救濟流程

提供諮詢者需具備條件：

1. 具備種苗法及品種權知識。
2. 具備智慧財產權基本知識。
3. 具有品種檢定相關經驗，或參與品種權檢定程序。



品種相似性鑑定：

1. 外觀初步檢視。
2. DUS試驗檢定。
2. DNA鑑定。

具侵權疑慮案件發生時可採取
之救濟流程(續)

植物品種審議委員會審定

相似性極高

侵權案件後續諮詢

經諮詢後，
可依需求進行後續處置，
必要時可請律師協助

進行談判

向法院提起訴訟

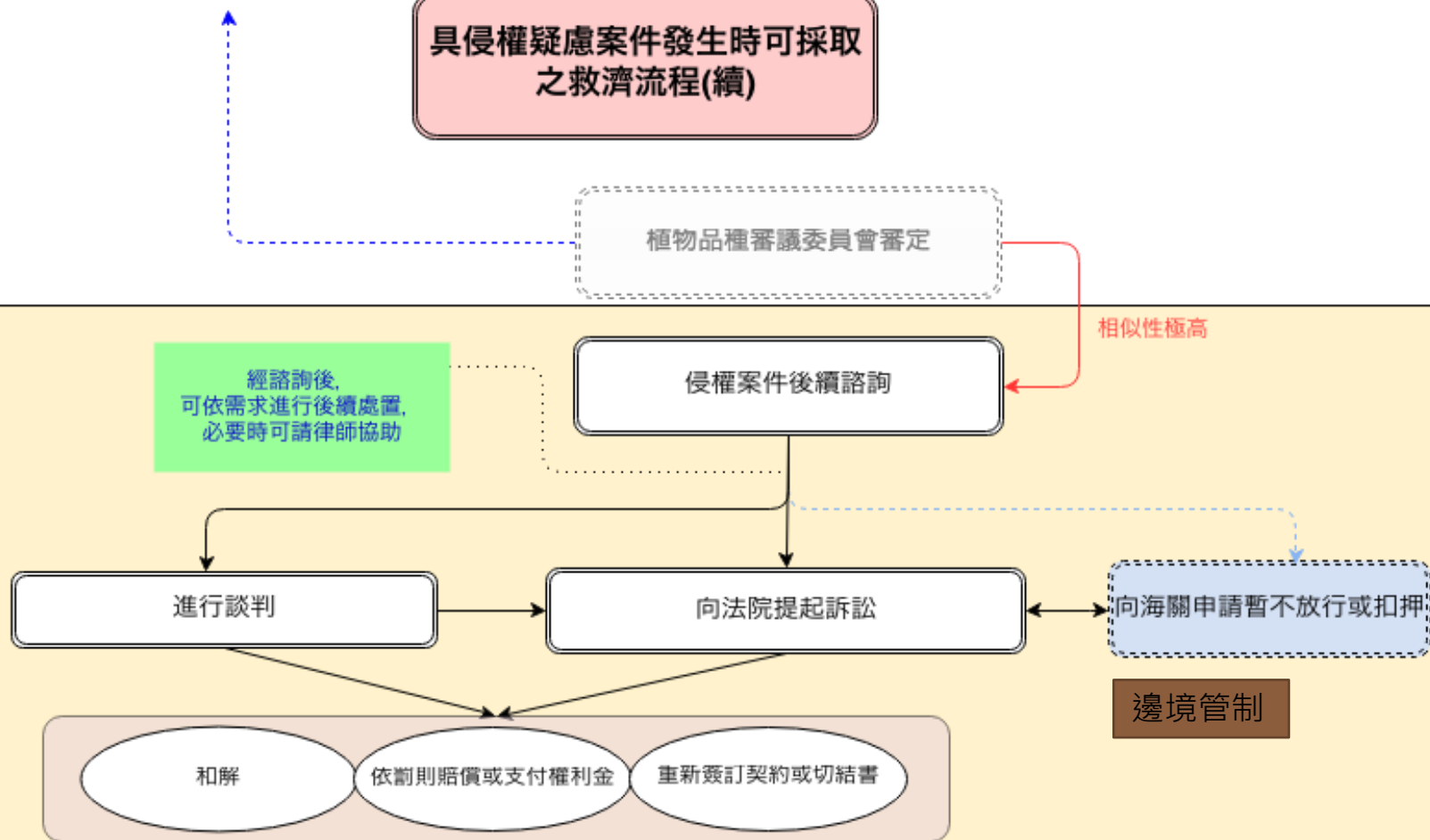
向海關申請暫不放行或扣押

邊境管制

和解

依罰則賠償或支付權利金

重新簽訂契約或切結書



進行諮詢

- 先備好權利確認文件（包含品種權證書、申請過程所有文件、品種權授權契約文件、育種日誌、銷售紀錄等）再向各地的侵權支援體系窗口進行侵權問題的諮詢。

• 諮詢窗口是對應侵權事件的第一崗位，最理想的情形，應在全國各地及品種權申請窗口（農糧署）配置諮詢人員。

• 架設一侵權後援網站，於網站上放置相關訊息及「侵權協助申請書」等。各地的後援人員可就各個品種檢定執行單位之人員，提昇侵權相關知識，成為後援人員之後補。



侵權證據之 蒐集

- 若有侵權之可能，便可向侵權後援體系窗口提出侵權協助之申請，填寫申請書，並由後援體系或統籌單位視情形指定**統籌人**，召集相關人員協助進行蒐證，並將初步蒐證結果製作成報告書。。

* **統籌人**系作為蒐證小組及整個侵權案的處理流程之召集、聯繫的角色，以提高執行效率。

提交侵權協助申請書

由統籌單位召集成員

農糧署、
種苗改良繁殖場、該作
物品種檢定專責單位

至侵權發生地點進行蒐
證

需繳交相關費用，如侵權紀錄報告之製作費，若後續需進行證據寄存、及相似性檢定需支付各項費用。

侵權證據之 寄存

- 在蒐證取得疑似侵權的植株或材料時，申請證據保存，將侵權材料送至專責單位進行保存，必要時，可接受申請進行相似性鑑定

寄存材料形態	寄存方式	相關費用
全株	栽培	依所需的資源編定費用，並限定寄存的數目、種類、時間，若延長時間及數目，應加收費用。
種子	冷藏、	
苗	栽培	
球根	冷藏、田間種植	
切花、枝條	栽培、無性繁殖	
收穫物、加工品	冷藏、冷凍、常溫	
DNA	冷凍	

品種權相似性鑑定

- 品種權人或有侵權疑慮之當事人，可藉申請品種權相似性鑑定，將可疑之植株及品種權人受保護之品種進行相似性鑑定。

品種權相似性鑑定種類	
外觀初步檢查	以肉眼或量測的方式進行。
DUS性狀檢定	即依循現在的品種檢定方法或試驗檢定方法，針對可區別性、一致性、穩定性作檢定，尤以可區別性為要。
DNA鑑定（限定作物）	抽取侵權物之DNA進行特定DNA鑑定分析。

- 除了上術的鑑定技術外，也應積極開發其他形態、生化等鑑定方法，以因應未來可能面對的不同侵權樣態。

植物品種審議委員會審定

- 品種相似性報告完成後，應送該系爭作物所屬之「植物品種審議委員會」審定檢定報告確保鑑定結果的合適性及可信度，同時判定兩造品種是否具備極高相似性。

侵權案件後續諮詢

- 侵權報告完成，品種權人可依最後的報告結果和後援小組進行再次的諮詢，由後援小組說明後續可行的手段，因後援小組為中立之立場，因此不介入後續協解或訴訟程序，僅提供充份資訊，並由品種權人依需求選擇，或請律師協助。



具侵權疑慮案件發生時可採取之救濟流程(續)

植物品種審議委員會審定

相似性極高

侵權案件後續諮詢

經諮詢後，
可依需求進行後續處置，
必要時可請律師協助

進行談判

向法院提起訴訟

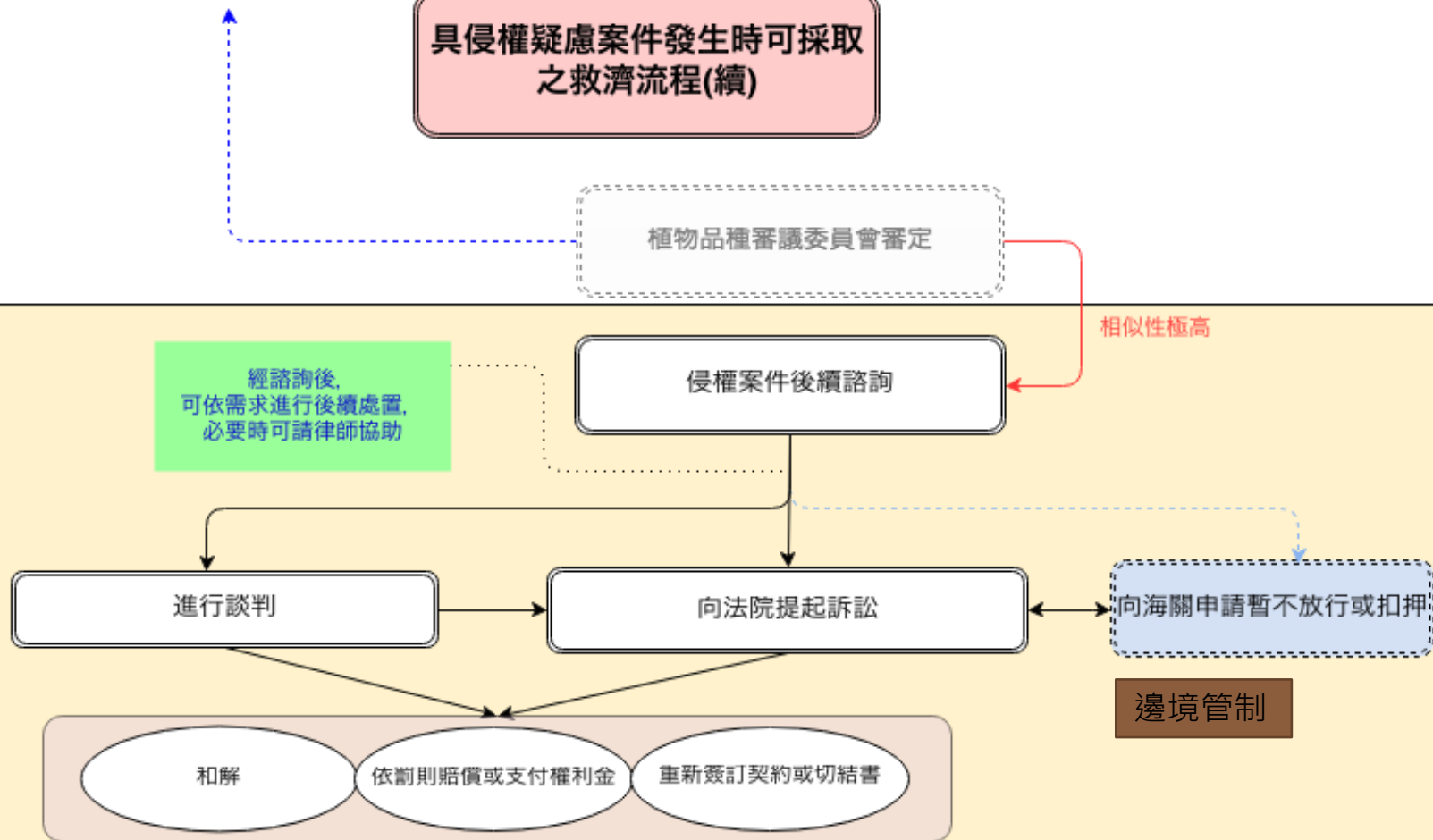
向海關申請暫不放行或扣押

邊境管制

和解

依罰則賠償或支付權利金

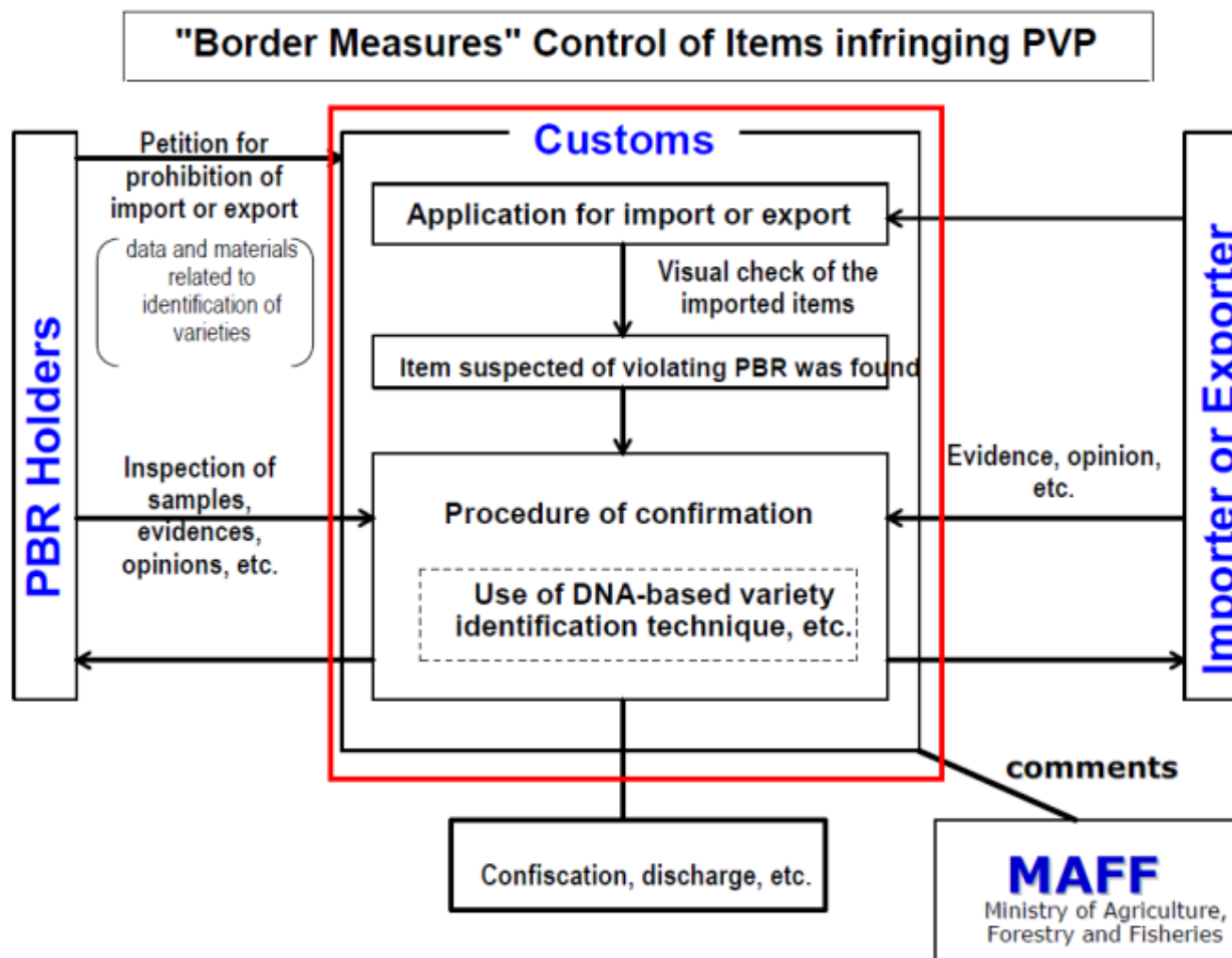
重新簽訂契約或切結書



品種權之邊境管制

- 參考：日本邊境管制
 - 日本於2003年將專利權與品種權侵權物列入可申請查扣對象
 - 申請要件包含：
 - 為權利人身分。
 - 證明權利有效性文件。
 - 有侵權事實者。
 - 侵權事實可認定（如提供物品、型錄、照片等）
 - 於海關可辨識出侵權物（需提供識別情報）。

日本邊境管制流程



日本品種權邊境管制

生鮮貨物查扣時仍有下列規定：

1. 如草莓等短時間內會大幅下降之生鮮侵權物品，在認定侵權手續開始時，權利人或進口者原則上需在**3日**內提出證據或意見。
2. 豆類等由外觀難以分辨其品種特色之疑似侵權物品，宜用DNA鑑定。（**DNA鑑定報告書需由農林水產省確認其方法之有效性**始可受理。）
3. 針對生鮮貨物，權利人應在**3日**內提出擔保，擔保金額除了倉庫保管費、進口者因侵權認定手續所損失之利益外，還需考慮貨物腐壞之損失。
4. 在對品種權侵權物品向海關提出進口查扣申請時，應提出可供辨認真品及侵權物之樣本或相片、能由外觀即可辨識之資訊或圖片，或真品及該被認為侵權物之DNA鑑定報告書。

海關查扣侵害專利權物實施辦法

邊境管制

第 2 條

專利權人對進口之物有侵害其專利權之虞，向貨物進口地海關申請查扣，應以書面爲之，並檢附下列資料：

- 一、專利權證明文件；其爲新型專利權者，並應檢附新型專利技術報告。
- 二、申請人之身分證明、法人證明或其他資格證明文件影本。
- 三、侵權分析報告及足以辨認疑似侵權物之說明，並提供疑似侵權物貨樣或照片、型錄、圖片等資料及其電子檔。
- 四、足供海關辨認查扣標的物之說明，例如：進口人、統一編號、報單號碼、貨名、型號、規格、可能進口日期、進口口岸或運輸工具等。
- 五、申請如由代理人提出者，須附委任書。

專屬被授權人在被授權範圍內得爲前項之申請。

第一項申請資料須補正者，海關應即通知申請人補正，於補正前，通關程序不受影響。

向海關申請暫不
放行或扣押

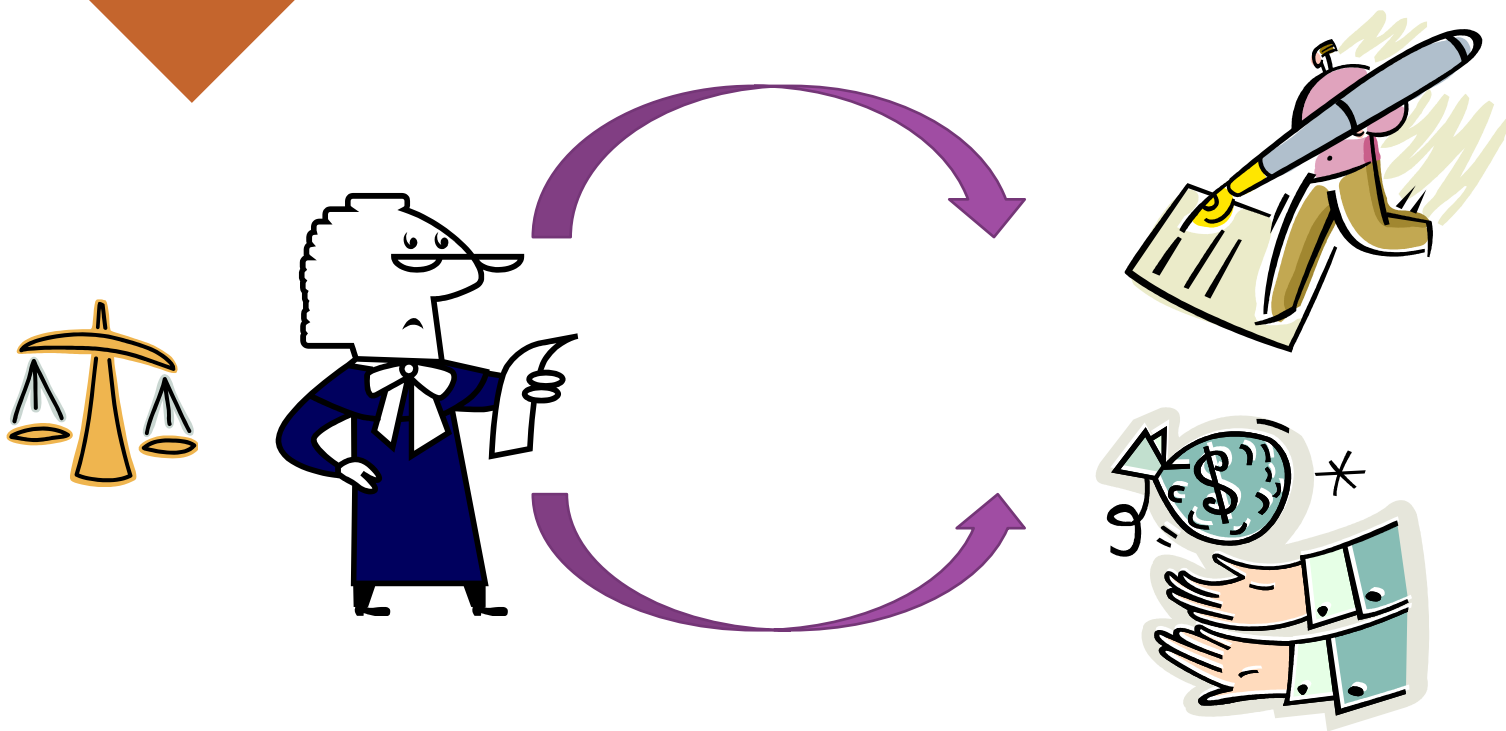
- 若產品涉及進、出口時，需要提送證據向海關申請扣押或銷毀貨品，應備齊相關文件向海關申請查扣，並需擔負保證金。

- ① 品種權證明文件：品種權效力之證明。
- ② 申請人之身分證明、法人證明或其他資格證明文件影本。
- ③ 侵權分析報告及足以辨認疑似侵權物之說明，並提供疑似侵權物貨樣或照片、型錄、圖片等資料及其電子檔。
- ④ 足供海關辨認查扣標的物之說明，例如：進口人、統一編號、報單號碼、貨名、型號、規格、可能進口日期、進口口岸或運輸工具等。
- ⑤ 申請如由代理人提出者，須附委任書。
(上訴需求為參考暫定項目，需由正式關稅相關法令定之)

※若有需要，具有該作物鑑定專長之人員，可至海關提供鑑定之建議及協助初步辨識。

訴訟或進行談判

- 經確認侵害實事後，可向侵權權利一方進行交涉，可尋求律師協助，包含要求權利金的支付、損害的賠償及重新簽訂契約或切結書等，若仍無法排除侵害行為，則可提出訴訟。



四、未來展望

法律的修改與增補

- **種苗法**：尤其是權利侵害的部分，如損害額的推定、罰則的提高、訴訟過程相關的規定等，在品種權侵權案件對簿公堂時，都可能影響法院判決及品種權人的權益。
- **關稅法**：訂定查扣侵害品種權物之實施辦法，在完好的法律基礎下，才有可能在各個環節執行順利，這部分有賴農委會及關務署共同商討法規的修補。
- **品種鑑定機關訂定施行細則**：另外，為了使整個制度完善，可參考日本NCSS，針對侵權的協助內容訂定「侵權協助實施細則」，包含各類申請書格式、品種相似性試驗的執行規定、材料提出規範、鑑定報告書的提出、證據寄存的規範等，可避免侵權鑑定過程中可能發生的糾紛或問題。

四、未來展望

● 品種權概念之推廣及宣導 (日本)



表示該品種已申請或已具有品種權

MIP77908		基礎科目／基幹科目:種苗法概論	
		館林 正也	
1・2年次	選択2	昼後期 木曜日 5限目 夜後期 木曜日 6限目	
【授業の概要・目的・到達目標】			

大專學院開課

権利者の許諾を怠ると、民事請求を受けたり、刑事罰を科せられる場合があります。

民事請求とは…
①当該品種の生産・販売等の差し止め
②無断利用によって育成者権者が被った損害賠償
③無断利用によって育成者権者が被った信用の低下を回復するための措置

刑事罰(故意の場合)とは
10年以下の懲役又は50万円以下の罰金(法人の場合は3億円以下の罰金)

権利者の許諾を怠らないでください

登録品種に関する問い合わせ先

◆登録品種の確認は
権利の主張(特許)や販売を行うとする品種が登録を受けている品種であるか否かの確認については、品種登録ホームページでも確認できます。ただし、正確な情報については、農林水産省の登録品種の取組または登録の取組等により、ご確認下さい。

品種登録ホームページアドレス
<http://www.hinsyu.maff.go.jp>

◆権利が侵害されたかもしれないときは「品種保護Gメン」へ

品種保護Gメンとは、
①育成者権の侵害・活用に関する相談への指導
②育成者権を侵害しているか否かの判断を支援するための品種権利相談の実施
③育成者権の侵害・活用に関する情報の提供
④育成者権侵害状況の調査
⑤登録品種の権利のための権利者の権利等を行っています。お気軽に相談下さい。

品種保護Gメンホームページアドレス
<http://www.ncss.go.jp>

農林水産省食料産業局新事業創出課
〒100-8509東京都千代田区千代田1-2-1
TEL:03-3502-9111(内線)
FAX:03-3502-6301

地方自治体 種苗管理センター
品種保護対策(通称:品種保護Gメン)
TEL:029-929-6599
E-mail: hinsyu_gmen@ncss.go.jp

登録品種の種苗は適正に利用しましょう!!

登録品種は、種苗法に基づいて育成者権が与えられ保護されています。

無断で登録品種の種苗を利用することは種苗法違反です。
(種苗法第20条)

登録品種の種苗を販売する際は登録品種名を使用しなければなりません。
(種苗法第22条)

農林水産省

宣導海報

指定種苗制度をご存知ですか?

口種子、苗を販売する場合は種苗法に基づく表示が必要です

なぜ、表示を行わなければならないのですか?

種苗(種子、苗)は、外観によって品種、発芽率などの品質や生産地の鑑別が困難なため、販売する場合は一定の事項の表示が義務付けられています。

どのような事項を表示するのですか?

以下の1から6の事項について表示して下さい。

- 表示された種苗事業者の氏名(法人は名称)及び住所
- 品種及び品種(採れた苗)(実地)は、苗木及び苗木の種苗と品種)
- 生産地(国内産は都道府県名、外国産は国名)
- 種子については、播種率(又は発芽率)及び発芽率
- 播種(実地、採種、本数、数量等)
- 農薬の使用履歴(使用した農薬に含有する有効成分の種苗及び使用回数)

販売する種苗は全て表示しなければならないのですか?

表示義務は、全ての指定種苗が対象です。

※指定種苗とは
穀類、豆類、いも類、野菜などの食用となる作物及び観賞作物の全て、一部の花き、果樹、芝草は、「指定種苗」として農林水産大臣が定めています。

表示方法を教えてください。

原則として、必要な表示事項を指定種苗の紙袋、ビニール袋、缶などに直接表示するか、又は表示事項を記載した貼紙を指定種苗に添付して下さい。
なお、指定種苗をばら売りするなど個別に表示することが困難な場合は、店頭の見やすい場所に表示事項を掲示して下さい。

農薬が使用されている種苗の取扱いについて
農薬を粉化した種子や農薬を株元散布した苗などを販売する場合は、農薬のこぼれ落ち、肌や衣服への付着などによる危害の防止に留意しましょう!

農林水産省

- 報告完畢 敬請指教

