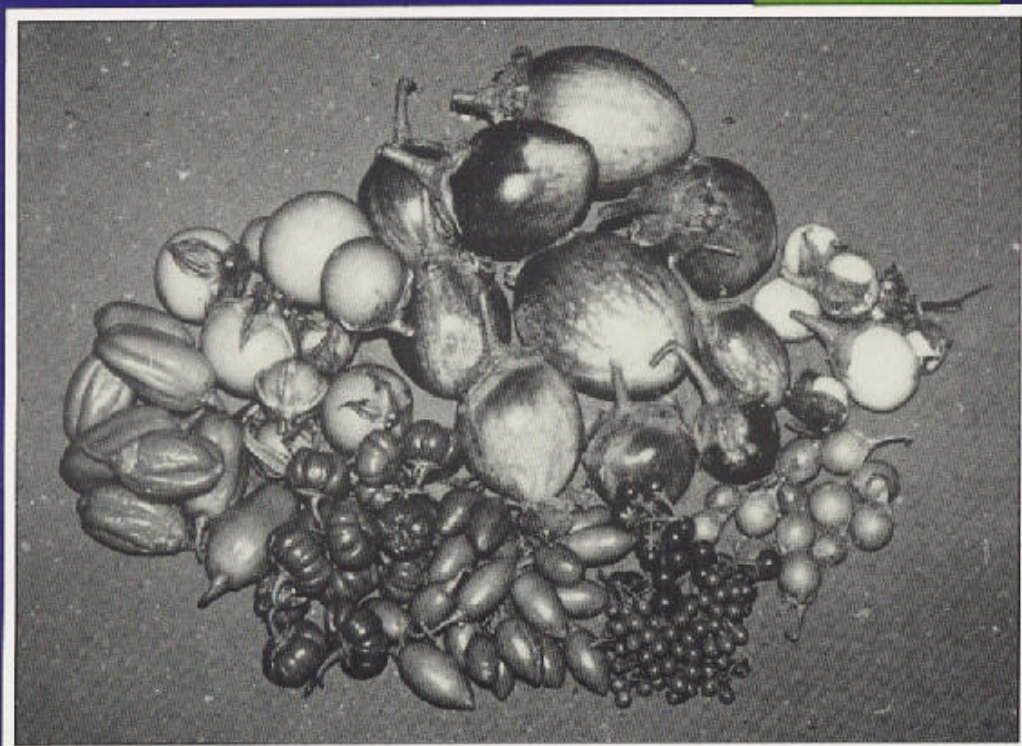


# DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE

IBPGR



CONSEIL  
INTERNATIONAL  
DES  
RESSOURCES  
PHYTO-  
GENETIQUES

# **DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE**

IBPGR  
ROME 1990

L'IBPGR est une organisation scientifique internationale placée sous l'égide du CGIAR. Il a été créé par ce dernier en 1974. Il a pour vocation de promouvoir et de coordonner les activités de collecte, de conservation, de documentation, d'évaluation et d'utilisation des ressources phytogénétiques et de contribuer ainsi à améliorer les niveaux de vie et le bien-être des peuples du monde entier. Le Programme central bénéficie d'un appui financier des gouvernements de l'Australie, de l'Autriche, de la Belgique, du Canada, de la Chine, du Danemark, de la France, de la République fédérale d'Allemagne, de l'Inde, de l'Italie, du Japon, des Pays-Bas, de la Norvège, de l'Espagne, de la Suède, de la Suisse, du Royaume-Uni et des Etats-Unis, ainsi que de Programme des Nations Unies pour l'Environnement (UNEP) et de la Banque Mondiale

#### **Citation**

**IBPGR. 1990. Descriptors for Eggplant/Descripteurs pour l'Aubergine. International Board for Plant Genetic Resources, Rome**

**ISBN92-9043-200-4**

**IBPGR**

**Via delle Sette Chiese 142  
00145 Rome  
Italy**

## **TABLE DES MATIERES**

<b>PREFACE</b>	<b>v</b>
<b>LISTE DE DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE</b>	<b>1</b>
<b>PASSEPORT</b>	<b>3</b>
1. Données relatives à l'échantillon	3
2. Données relatives à la prospection	4
<b>CARACTERISATION ET EVALUATION PRELIMINAIRE</b>	<b>8</b>
3. Station	8
4. Plante	8
<b>CARACTERISATION AVANCEE ET EVALUATION</b>	<b>16</b>
5. Station	16
6. Plante	16
7. Sensibilité au stress	21
8. Sensibilité aux parasites et maladies	21
9. Composition alloenzymatique	23
10. Caractères cytologiques et gènes identifiés	23
11. Notes	23

## PREFACE

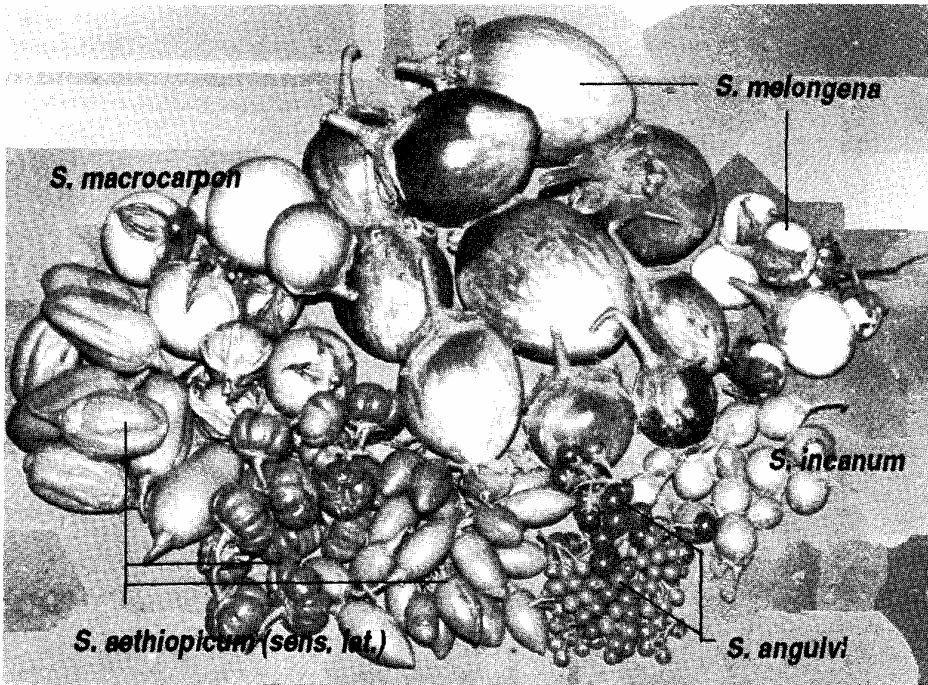
Cette liste de descripteurs conforme au modèle standard de l'IBPGR, a été établie par R.N. Lester et G. Mergeai, sur la base des avis donnés par des experts du monde entier au sujet des descripteurs et de la façon de les noter.

Ces descripteurs des aubergines ont été établis pour les légumes à fruits et à feuilles des espèces *Solanum melongena* (aubergine), *S. aethiopicum* (aubergine écarlate) et *S. macrocarpon* (aubergine indigène), ainsi que pour les espèces sauvages apparentées. Comme ces plantes présentent un large éventail de diversité morphologique, cette liste de descripteurs s'applique à presque toutes les autres espèces de *Solanum* utilisées pour les fruits (par exemple *S. quitoense*), les feuilles (par exemple *S. scabrum*) ou la production d'alcaloïdes (par exemple *S. aviculare* et *S. viarum*). Seules les espèces à feuilles pennées (par exemple *S. muricatum*) ne sont pas comprises. Pour ces espèces, les descripteurs de l'IBPGR pour la tomate ou la pomme de terre sont plus appropriés.

L'IBPGR encourage le rassemblement de données sur les quatre premières catégories de cette liste, à savoir 1. Entrée; 2. Collecte; 3. et 4. Caractérisation et évaluation préliminaire. Il estime que les informations entrant dans les catégories 1-4 constituent les données minimums qui devraient être théoriquement réunies pour chaque entrée. Dans les catégories 5 et suivantes figurent d'autres descripteurs qui permettront le codage simple d'autres résultats de la caractérisation et de l'évaluation et qui pourront servir d'exemple aux utilisations pour établir des descripteurs supplémentaires conformes au modèle de l'IBPGR.

Bien que le système de codage suggéré ne doive pas être considéré comme définitif, il est pleinement approuvé par l'IBPGR, et son utilisation est encouragée dans le monde entier. La liste de descripteurs donnée ici peut servir de modèle international et constitue un "langage" universellement compris pour toutes les données concernant les ressources phytogénétiques. L'adoption de ce système pour le codage de toutes les données, ou du moins la mise au point de méthodes pour harmoniser les autres systèmes avec la présentation de l'IBPGR, fournira un moyen rapide, sûr et efficace de stockage, de recherche et de diffusion de l'information. Cela facilitera beaucoup l'utilisation du matériel génétique dans tout le réseau international sur les ressources phytogénétiques. Il est donc recommandé de se conformer étroitement à cette liste en ce qui concerne l'ordre de classement et la numérotation des descripteurs, l'utilisation des descripteurs spécifiés et la façon de les noter.

Toute proposition de modification doit être adressée à l'IBPGR à Rome.



Formes cultivées et ancestrales de *Solanum*

## LISTE DES DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE

L'IBPGR utilise maintenant les définitions suivantes pour la documentation des ressources génétiques:

- (i) passaport (identificateur d'échantillon et informations recueillies par les collecteurs);
- (ii) caractérisation (consiste à noter les caractères qui sont hautement héréditaires, qui peuvent être vus à l'oeil nu, et qui s'expriment dans tous les environnements);
- (iii) évaluation préliminaire (elle consiste à noter un nombre limité de caractères additionnels (considérés comme désirables par un ensemble d'utilisateurs de cette plante particulière).

La caractérisation et l'évaluation préliminaire sont de la responsabilité des conservateurs (curators) tandis que la caractérisation avancée et l'évaluation devraient être conduites par le sélectionneur (plant breeder). Les données de l'évaluation avancée devraient être retournées au conservateur qui maintient une base de données.

Les normes suivantes, internationalement acceptées, pour le codage des états des descripteurs devraient être suivies comme il est indiqué ci-dessous:

- (a) les mesures sont faites selon le système SI. Les unités à utiliser sont données entre crochets, à la suite du descripteur;
- (b) les descripteurs qui ont une variation continue sont notés sur la base d'une échelle de 1 à 9. Les auteurs de cette liste ont, quelque fois, décrit une sélection de ces états, c'est-à-dire 3, 5, 7 pour les descripteurs déjà cités. Dans ces cas, la totalité des codes est disponible, en extrapolant ou interpolant à partir des états cités. Par exemple, dans la section 8 (sensibilité aux maladies et parasites) 1 = extrêmement résistant et 8 = hautement à extrêmement sensible;
- (c) la présence/absence de caractères sont notés ainsi + présent et 0 absent;
- (d) pour les descripteurs qui ne sont généralement pas uniformes dans l'échantillon (c'est-à-dire collecte en mélange, ségrégation génétique), on notera la moyenne et l'écart type si le descripteur a une variation continue, ou la moyenne et la valeur 'x' quand la variation est discontinue;

## 2 DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE

- (e) quand le descripteur est inapplicable, '0' est utilisé comme valeur du descripteur. Par exemple, si un échantillon ne fournit pas de fleurs, 0 devrait être noté pour le caractère suivant :

### Couleur de la fleur

- 1 Blanc
- 2 Jaune
- 3 Rouge
- 4 Pourpre

- (f) des blancs sont laissés pour les informations non encore disponibles;
- (g) les chartes de couleurs standards, comme "Royal Horticultural Society Colour Chart", "Methuen Handbook of Colour", "Munsell color Chart for Plant Tissue", sont fortement recommandées pour tous les caractères de couleur à variation continue (la charte utilisée devrait être indiquée dans le champ NOTES, descripteur 11);
- (h) les dates devraient être exprimées numériquement dans le format JJMMAAAA (DDMMYYYY) où:

- JJ - deux chiffres pour représenter le jour
- MM - deux chiffres pour représenter le mois
- AAAA - quatre chiffres pour représenter l'année



## PASSEPORT

### 1. DONNEES RELATIVES A L'ECHANTILLON

#### 1.1. NUMERO D'ECHANTILLON

Ce numéro sert d'unique identificateur pour chaque échantillon et est attribué par le conservateur quand un échantillon entre dans sa collection. Une fois donné, ce numéro ne peut en aucun cas être réutilisé, même si un lot est épuisé. Ce numéro commence par les lettres qui permettent d'identifier la banque de gènes ou l'organisme national responsable. (Par exemple: MG indique que l'introduction provient de la banque de gènes de Bari en Italie; PI indique une introduction provenant du système en vigueur aux Etats Unis d'Amérique; ORS pour l'ORSTOM en Côte d'Ivoire)

#### 1.2. NOM DU DONNEUR

Nom de l'institut ou de l'individu donateur ayant fourni l'échantillon

#### 1.3. NUMERO D'IDENTIFICATION DU DONNEUR

Numéro attribué à l'échantillon par le donneur

#### 1.4. AUTRES NUMEROS RELATIFS A L'ECHANTILLON

Tout autre numéro d'identification connu dans les autres collections pour cet échantillon, par exemple: le numéro d'USDA Plant Introduction (il ne s'agit pas du numéro du collecteur, voir 2.1)

(D'autres numéros peuvent être ajoutés comme 1.4.3 etc.)

##### 1.4.1. Autre numéro 1

##### 1.4.2. Autre numéro 2

#### 1.5. NOM SCIENTIFIQUE

##### 1.5.1. Genre

##### 1.5.2. Espèce

##### 1.5.3. Sous-espèce

##### 1.5.4. Groupe des cultivars

#### **4 DESCRIPTEURS POUR L'AUBERGINE**

##### **1.6 GENEALOGIE/NOM DU CULTIVAR**

Nomenclature et désignations attribuées au matériel de l'améliorateur

##### **1.7 DATE D'ACQUISITION**

Date auquel l'échantillon fit son entrée dans la collection

##### **1.8 DATE DE LA DERNIERE REGENERATION OU MULTIPLICATION**

##### **1.9 TAILLE DE L'ECHANTILLON**

Nombre de approximatif de graines ou de plants de l'échantillon en collection

##### **1.10 NOMBRE DE REGENERATIONS**

Nombre de régénérations ou multiplications depuis la collecte originale

##### **1.11 TYPE DE CONSERVATION**

- 1 Collection vivante
- 2 Semence
- 3 1 et 2
- 4 Culture de tissus

#### **2. DONNEES RELATIVES A LA PROSPECTION**

##### **2.1 NUMERO DU PROSPECTEUR**

Ce numéro est assigné par le prospecteur. Il est en principe composé du nom ou des initiales de celui-ci suivi d'un nombre. Ce numéro est essentiel pour l'identification de l'échantillon si celui-ci a été placé dans plusieurs collections. Il doit en outre accompagner tout envoi à un autre organisme

##### **2.2 ORGANISME RESPONSABLE DE LA PROSPECTION**

Nom de l'organisme ou de la personne réalisant la prospection/ou la parrainant

##### **2.3 DATE DE COLLECTE DE L'ECHANTILLON ORIGINAL**

##### **2.4 PAYS DE COLLECTE/PAYS D'ORIGINE DU CULTIVAR OU DE LA VARIETE**

Il est nécessaire d'utiliser l'abréviation en trois lettres proposée par l'office de Statistique des Nations-Unies. Des copies de ces abréviations sont disponibles au secrétariat de l'IBPGR et ont été publiées dans le bulletin FAO/IBPGR: Plant Genetic Resources Newsletter, numéro 49

## 2.5 PROVINCE/ETAT

Nom de la subdivision administrative du pays dans lequel l'échantillon a été prélevé

## 2.6 LOCALISATION DU SITE DE COLLECTE

Nombre de kilomètres et direction de la ville la plus proche, et village ou référence sur carte quadrillée (Ex: au village de BOLA, 7 km au Sud de Tombouktou = TOMBOUCKTOU 7S BOLA)

## 2.7 LATITUDE DU SITE DE COLLECTE

Exprimée en degrés et minutes N (nord) ou S (sud), ex: 1030S

## 2.8 LONGITUDE DU SITE DE COLLECTE

Exprimée en degrés et minutes E (est) ou W (Ouest), ex: 7625W

## 2.9 ALTITUDE DU SITE DE COLLECTE/PROSPECTION [m]

Élévation au dessus du niveau de la mer en mètres

## 2.10 ORIGINE DU MATERIEL GENETIQUE

- 1 Sauvage
- 2 Champ
- 3 Magasin de ferme/Grenier
- 4 Arrière-cour
- 5 Marché villageois
- 6 Marché commercial
- 7 Institut
- 8 Autre (le spécifier dans NOTES, descripteur 11)

## 2.11 TYPE D'ECHANTILLON

- 1 Sauvage
- 2 Adventice
- 3 Lignée issue de sélection
- 4 Cultivar primitif
- 5 Cultivar amélioré
- 6 Autres (préciser dans NOTES, descripteur 11)

## 2.12 NOM VERNACULAIRE

Nom donné par le paysan au cultivar/adventice

2.13 APPARTENANCE ETHNIQUE DE LA POPULATION LOCALE

Nom de la tribu ou du langage

2.14 NOMBRE DE PLANTS ECHANTILLONNES

Nombre approximatif de plants collectés au champ pour constituer cet échantillon

2.15 PHOTOGRAPHIE

Une photo a-t-elle été prise de l'échantillon ou du site de collecte?

- 0 Non
- + Oui

2.16 PARTIE DE LA PLANTE UTILISEE

- 1 Fruit
- 2 Feuille
- 3 Principalement le fruit, mais aussi les feuilles
- 4 Principalement les feuilles, mais aussi le fruit

2.17 USAGE PRINCIPAL DU FRUIT

- 1 Légume
- 2 Condiment
- 3 Médicament
- 4 Stéroïde alcaloïde
- 5 Poison pour vermine
- 6 Caille - lait
- 7 Autres (préciser dans NOTES, descripteur 11)

2.18 USAGE SECONDAIRE DU FRUIT

- 1 Légume
- 2 Condiment
- 3 Médicament
- 4 Stéroïde alcaloïde
- 5 Poison pour vermine
- 6 Caille - lait
- 7 Autres (préciser dans NOTES, descripteur 11)

## 2.19 USAGE PRINCIPAL DES FEUILLES

- 1 Légume
- 2 Condiment
- 3 Médicament
- 4 Stéroïde alcaloïde
- 5 Autres (préciser dans NOTES, descripteur 11)

## 2.20 USAGE SECONDAIRE DES FEUILLES

- 1 Légume
- 2 Condiment
- 3 Médicament
- 4 Stéroïde alcaloïde
- 5 Autres (préciser dans NOTES, descripteur 11)

## 2.21 AUTRES NOTES DU COLLECTEUR

Le prospecteur enregistrera les données d'écologie. Pour les variétés cultivées, les pratiques culturales comme l'irrigation, la saison de semis, etc. seront enregistrées

## CARACTERISATION ET EVALUATION PRELIMINAIRE

### 3. STATION (SITE D'OBSERVATION)

- 3.1 PAYS OU A LIEU LA CARACTERISATION ET L'EVALUATION PRELIMINAIRE
- 3.2 STATION (INSTITUT DE RECHERCHE)
- 3.3 NOM DE LA PERSONNE RESPONSABLE DE LA CARACTERISATION
- 3.4 DATE DE SEMIS
- 3.5 DATE DE LA PREMIERE RECOLTE
- 3.6 DATE DE LA RECOLTE FINALE

### 4. PLANTE

#### 4.1.1 Couleur des cotylédons

- 3 Vert
- 5 Légèrement violet
- 7 Violet

#### 4.1.2 Rapport longueur/largeur du cotylédon

- 1 Très bas (< 2,0)
- 3 Bas (~ 2,2)
- 5 Intermédiaire (~ 2,5)
- 7 Elevé (~3,5)
- 9 Très élevé (> 5,0)

#### 4.1.3 Port

- 3 Erigé
- 5 Intermédiaire
- 7 Prostré

#### 4.1.4 Longueur du limbe

- 3 Court (~10 cm)
- 5 Intermédiaire (~20 cm)
- 7 Long (~30 cm)

4.1.5 Largeur du limbe

Largeur maximale

- |   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 3 | Etroit        | (~ 5 cm)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 10 cm) |
| 7 | Large         | (~ 15 cm) |

4.1.6 Degré de découpeure du limbe

Voir Fig. 1

- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | Très faible   |
| 3 | Faible        |
| 5 | Intermédiaire |
| 7 | Prononcé      |
| 9 | Très fort     |

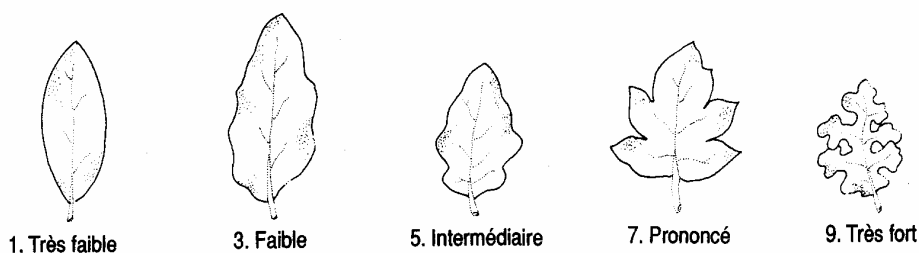


Fig. 1. Découpeure du limbe

4.1.7 Angle de l'extrémité du limbe

Voir Fig. 2

- |   |               |          |
|---|---------------|----------|
| 1 | Très aigu     | (< 15°)  |
| 3 | Aigu          | (~ 45°)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 75°)  |
| 7 | Obtus         | (~ 110°) |
| 9 | Très obtus    | (> 160°) |

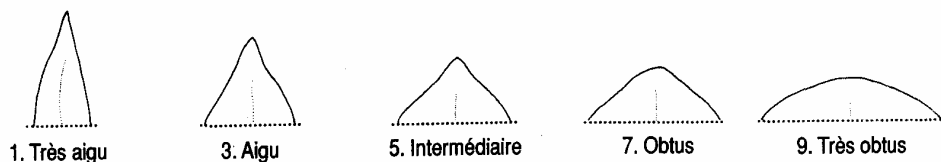


Fig. 2. Angle de l'extrémité du limbe

4.1.8 Spinosit  des feuilles

Nombre d'épines sur la surface supérieure

0	Aucune	(0 )
1	Très peu	(1- 2)
3	Peu	(3- 5)
5	Intermédiaire	(6-10)
7	Beaucoup	(11-20)
9	Enormément	(>20)

4.1.9 Pubescence des feuilles

Nombre de poils par mm<sup>2</sup> sur la surface inférieure de la feuille

1	Très faible	(<20)
3	Faible	(20-50)
5	Intermédiaire	(50-100)
7	Forte	(100-200)
9	Très forte	(>200)

4.2. INFLORESCENCE ET FRUIT

4.2.1 Nombre de fleurs par inflorescence

4.2.2 Coloration de la corolle

1	Blanc verdâtre	(Methuen 30A2)
3	Blanc	(Methuen 1A1)
5	Violet p�le	(Methuen 18A3)
6	Violet léger	(Methuen 18A5)
7	Violet bleuté	(Methuen 18A7)

4.2.3 Longueur du fruit

Longueur de la base du calice à l'extrémité du fruit

1	Très court	(< 1 cm)
3	Court	(~ 2 cm)
5	Intermédiaire	(~ 5 cm)
7	Long	(~ 10 cm)
9	Très long	(> 20 cm)



#### 4.2.4 Largeur du fruit

Diamètre de la partie la plus large

- |   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Très petit    | (< 1 cm)  |
| 2 | Petit         | (~ 2 cm)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 3 cm)  |
| 7 | Large         | (~ 5 cm)  |
| 9 | Très large    | (> 10 cm) |

#### 4.2.5 Rapport longueur/largeur du fruit

Voir Fig. 3

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Plus large que long                |
| 3 | Aussi long que large               |
| 5 | Légèrement plus long que large     |
| 7 | Longueur double de la largeur      |
| 8 | Trois fois plus long que large     |
| 9 | Plusieurs fois plus long que large |

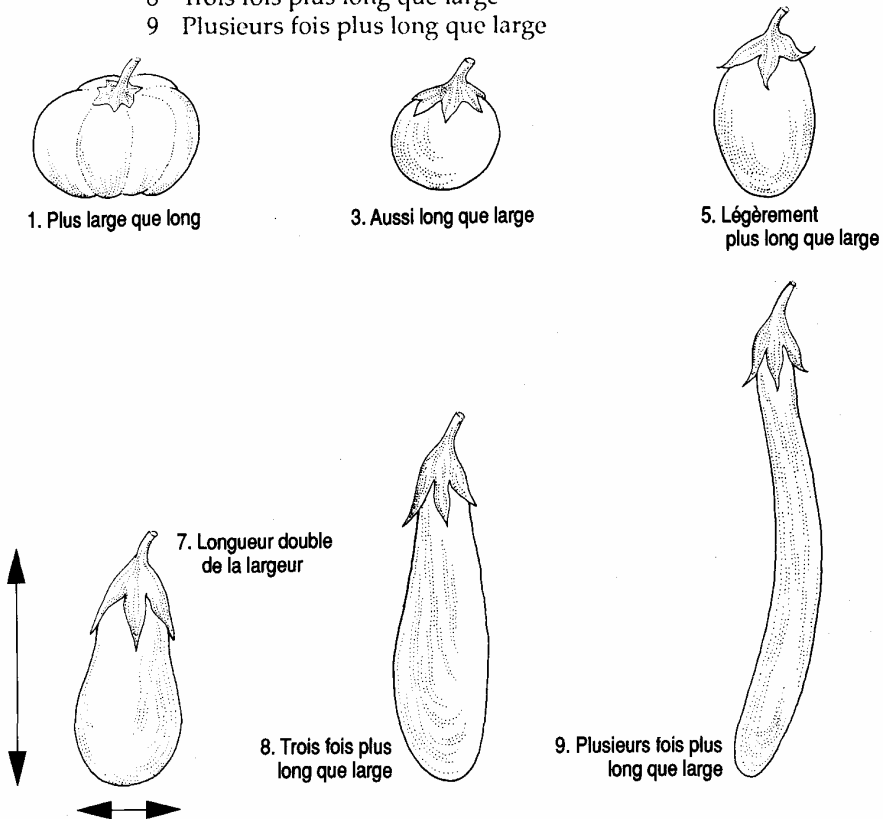


Fig. 3. Rapport longueur/largeur du fruit

4.2.6 Courbure du fruit

Voir Fig. 4

- 1 Droit
- 3 Légèrement incurvé
- 5 Incurvé
- 7 Serpentiniforme
- 8 En forme de faucille
- 9 En forme d'U

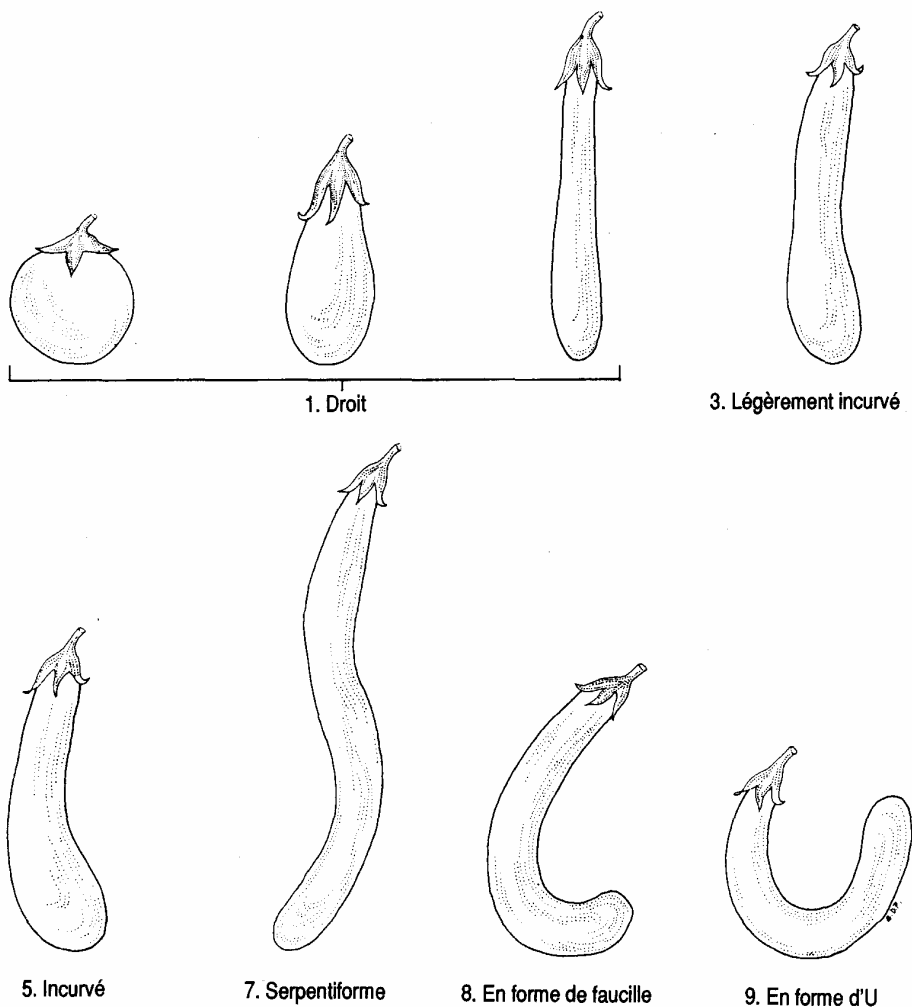


Fig. 4. Courbure du fruit

#### 4.2.7 Coupe transversale du fruit

- 1 Circulaire sans rainures
- 3 Elliptique, sans rainures
- 5 Quelques rainures (~4)
- 7 Beaucoup de rainures (~8)
- 9 Très irrégulière

#### 4.2.8 Forme du fruit

Position de la partie la plus large du fruit

- 3 Environ à un quart de la distance base - sommet
- 5 Environ à la moitié de la distance base - sommet
- 7 Environ aux deux tiers de la distance base - sommet

#### 4.2.9 Forme de l'extrémité du fruit

- 3 Saillant
- 5 Arrondi
- 7 Déprimé

#### 4.2.10 Coloration du fruit à maturité commerciale

- 1 Vert (Methuen 27D8)
- 2 Blanchâtre (Methuen 1A2)
- 3 Jaune foncé (Methuen 3A8)
- 4 Rouge feu (Methuen 7A8)
- 5 Rouge éclatant (Methuen 9A8)
- 6 Gris lilas (Methuen 16C3)
- 7 Pourpre (Methuen 16D-E8)
- 8 Pourpre sombre (Methuen 15F5-8)
- 9 Noir

#### 4.2.11 Uniformité de la coloration du fruit à maturité commerciale

- 1 Uniforme
- 3 Tachetée
- 5 Veinée
- 7 Rayée

4.2.12 Coloration du fruit à maturité physiologique

- |   |                  |                |
|---|------------------|----------------|
| 1 | Vert             | (Methuen 27D8) |
| 2 | Jaune foncé      | (Methuen 3A8)  |
| 3 | Jaune orange     | (Methuen 5A8)  |
| 4 | Orange           | (Methuen 6B8)  |
| 5 | Rouge feu        | (Methuen 7A8)  |
| 6 | Rouge coquelicot | (Methuen 8A8)  |
| 7 | Rouge écarlate   | (Methuen 9A8)  |
| 8 | Brun clair       | (Methuen 7D8)  |
| 9 | Noir             |                |

4.2.13 Densité de la chair du fruit

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Très lâche (spongieux) |
| 3 | Lâche (friable)        |
| 5 | Densité moyenne        |
| 7 | Dense                  |
| 9 | Très dense             |

4.2.14 Longueur relative du calice du fruit

Mesurée comme pourcentage de la longueur totale du fruit

- |   |               |         |
|---|---------------|---------|
| 1 | Très courte   | (< 10%) |
| 3 | Courte        | (~ 20%) |
| 5 | Intermédiaire | (~ 50%) |
| 7 | Longue        | (~ 70%) |
| 9 | Très longue   | (> 75%) |

4.2.15 Spinosité du calice du fruit

Quantité moyenne d'épines sur un calice

- |   |               |        |
|---|---------------|--------|
| 0 | Aucune        |        |
| 1 | Très peu      | (< 3)  |
| 3 | Peu           | (~ 5)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 10) |
| 7 | Plusieurs     | (~ 20) |
| 9 | Beaucoup      | (> 30) |

4.2.16 Position du fruit

- 1 Erigée
- 3 Semi-érigée
- 5 Horizontale
- 7 Semi-pendante
- 9 Pendante

## 4.3 GRAINE

4.3.1 Quantité de graines par fruit

- 0 Aucune
- 1 Très peu (< 10)
- 3 Peu (~ 50)
- 5 Intermédiaire (~ 100)
- 7 Plusieurs (~ 300)
- 9 Beaucoup (> 500)

4.3.2 Couleur de la graine

- 1 Blanc (Methuen 1A1)
- 2 Jaune clair (Methuen 2A4)
- 3 Gris jaune (Methuen 4B3)
- 4 Jaune brun (Methuen 5C7)
- 5 Brun (Methuen 6D6)
- 6 Brun sombre (Methuen 7E3)
- 9 Noir

4.3.3 Taille de la graine

Diamètre

- 3 Petit (~2 mm)
- 5 Intermédiaire (~3 mm)
- 7 Grand (~4 mm)

4.3.4 Poids de 100 graines [g]

## CARACTERISATION AVANCEE ET EVALUATION

### 5. STATION (SITE D'EVALUATION)

- 5.1 PAYS DE CARACTERISATION ET D'EVALUATION PLUS PUSSEES
- 5.2 STATION (INSTITUT DE RECHERCHE)
- 5.3 NOM DU RESPONSABLE DE L'EVALUATION
- 5.4 DATE DE SEMIS
- 5.5 DATE DE LA PREMIERE RECOLTE
- 5.6 DATE DE LA RECOLTE FINALE
- 5.7 TEMOINS UTILISES

La validité des résultats nécessite l'emploi de cultivars de référence (par exemple Solanum melongena cv. Long Purple). Les variétés de référence utilisées seront toujours les mêmes pour un site d'évaluation donné ou groupe de sites. La culture de différentes espèces de Solanum implique l'utilisation de plusieurs gammes de variétés de référence, pour chaque site ou groupe de sites.

- 5.7.1 Cultivar 1
- 5.7.2 Cultivar 2 etc.

### 6. PLANTE

#### 6.1 ASPECT VEGETATIF

##### 6.1.1 Levée

Nombre de jours du semis à la levée

##### 6.1.2 Hauteur de la plante

Au stade floraison

- |   |               |            |
|---|---------------|------------|
| 1 | Très petite   | (< 20 cm)  |
| 3 | Petite        | (~ 30 cm)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 60 cm)  |
| 7 | Grande        | (~ 100 cm) |
| 9 | Très grande   | (> 150 cm) |

### 6.1.3 Largeur de la plante

Au stade floraison

- |   |               |            |
|---|---------------|------------|
| 1 | Très chétive  | (< 30 cm)  |
| 3 | Chétive       | (~ 40 cm)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 60 cm)  |
| 7 | Large         | (~ 90 cm)  |
| 9 | Très large    | (> 150 cm) |

### 6.1.4 Ramification

Nombre de branches primaires par plante

- |   |               |        |
|---|---------------|--------|
| 1 | Très faible   | (~ 2)  |
| 3 | Faible        | (~ 5)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 10) |
| 7 | Dense         | (~ 20) |
| 9 | Très dense    | (> 30) |

### 6.1.5 Longueur du pétiole

- |   |                |            |
|---|----------------|------------|
| 0 | Pas de pétiole |            |
| 1 | Très court     | (< 5 mm)   |
| 3 | Court          | (~ 10 mm)  |
| 5 | Intermédiaire  | (~ 30 mm)  |
| 7 | Long           | (~ 50 mm)  |
| 9 | Très long      | (> 100 mm) |

### 6.1.6 Couleur du pétiole

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Vert            |
| 3 | Violet verdâtre |
| 5 | Violet          |
| 7 | Violet sombre   |
| 9 | Brun sombre     |

### 6.1.7 Couleur de la face supérieure du limbe

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Vert clair      |
| 3 | Vert            |
| 5 | Vert sombre     |
| 7 | Violet verdâtre |
| 9 | Violet          |

6.1.8 Rendement en feuilles par plante

(Seulement pour cultivars utilisés comme légumes)

Poids total des feuilles fraîches

- |   |               |            |
|---|---------------|------------|
| 1 | Très faible   | (< 100 g)  |
| 3 | Faible        | (~ 200 g)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 500 g)  |
| 7 | Elevé         | (~ 1000 g) |
| 9 | Très élevé    | (> 2000 g) |

6.1.9 Saveur de la feuille

(Seulement pour les cultivars utilisés comme légume)

- 3 Amère
- 5 Intermédiaire
- 7 Douce (sucrée)

6.1.10 Pourcentage de la matière sèche de la feuille

6.1.11 Contenu protéinique de la feuille [%]

Mesuré comme pourcentage du poids frais

6.1.12 Contenu de la feuille en stéroïdes glyco-alcaloidiques

En mg/100 g de poids frais

6.2 FLORAISON ET FRUCTIFICATION

6.2.1 Temps de floraison

Nombre de jours du semis à l'épanouissement de la première fleur

6.2.2 Nombre de fleurs hermaphrodites par inflorescence

- 1 Une seule fleur hermaphrodite par inflorescence
- 2 Deux fleurs hermaphrodites seulement sur chaque inflorescence
- 3 Trois fleurs hermaphrodites seulement sur chaque inflorescence
- 4 Quatre fleurs hermaphrodites ou plus sur chaque inflorescence; mais aussi quelques autres fleurs mâles fonctionnelles
- 5 Quatre fleurs hermaphrodites ou plus sur chaque inflorescence, et pas de fleurs mâles fonctionnelles



6.2.3 Longueur relative du style

Pour les fleurs hermaphrodites, longueur du style par rapport aux étamines

- |   |               |         |
|---|---------------|---------|
| 3 | Court         | (~1 mm) |
| 5 | Intermédiaire | (~3 mm) |
| 7 | Long          | (~5 mm) |

6.2.4 Production de pollen

- |   |         |
|---|---------|
| 0 | Aucune  |
| 3 | Faible  |
| 5 | Moyenne |
| 7 | Elevée  |

6.2.5 Longueur du pédicelle du fruit

- |   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Très court    | (< 5 mm)  |
| 3 | Court         | (~ 10 mm) |
| 5 | Intermédiaire | (~ 25 mm) |
| 7 | Long          | (~ 50 mm) |
| 9 | Très long     | (> 75 mm) |

6.2.6 Epaisseur du pédicelle du fruit

Mesure prise en son milieu

- |   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Très mince    | (< 1 mm)  |
| 3 | Mince         | (~ 2 mm)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 3 mm)  |
| 7 | Epais         | (~ 5 mm)  |
| 9 | Très épais    | (> 10 mm) |

6.2.7 Quantité d'épines sur le pédicelle

- |   |               |        |
|---|---------------|--------|
| 0 | Aucune        |        |
| 1 | Très peu      | (< 3)  |
| 3 | Peu           | (~ 5)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 10) |
| 7 | Beaucoup      | (~ 20) |
| 9 | Enormément    | (> 30) |

6.2.8 Nombre de locules par fruit

6.2.9 Nombre de fruits par infrutescence

6.2.10 Nombre de fruits par plant

6.2.11 Rendement en fruits par plant

- |   |               |            |
|---|---------------|------------|
| 1 | Très bas      | (<250 g)   |
| 3 | Bas           | (~ 500 g)  |
| 5 | Intermédiaire | (~ 1000 g) |
| 7 | Elevé         | (~ 2500 g) |
| 9 | Très élevé    | (>5000 g)  |

6.2.12 Saveur du fruit

- |   |               |
|---|---------------|
| 3 | Amère         |
| 5 | Intermédiaire |
| 7 | Sucrée        |

6.2.13 Aptitude du fruit au transport

- |   |               |
|---|---------------|
| 3 | Mauvaise      |
| 5 | Intermédiaire |
| 7 | Bonne         |

6.2.14 Aptitude du fruit à la conservation

Durée de conservation satisfaisante à une température supérieure à 20°C

- |   |               |              |
|---|---------------|--------------|
| 3 | Courte        | (2 semaines) |
| 5 | Intermédiaire | (4 semaines) |
| 7 | Longue        | (8 semaines) |

6.2.15 Matière sèche du fruit [%]

6.2.16 Teneur protéinique du fruit [%]

En pour cent de la fraction comestible

6.2.17 Contenu du fruit en stéroïdal glyco-alcaloidiques [mg/100 g]

En mg/100 g de poids frais

6.3 GRAINE

## 7. SENSIBILITE AUX STRESS

Notée sur une échelle de sensibilité 1 à 9:

- 3 Sensibilité faible
- 5 Sensibilité moyenne
- 7 Sensibilité élevée

- 7.1 SENSIBILITE AUX TEMPERATURES BASSES
- 7.2 SENSIBILITE AUX TEMPERATURES ELEVEES
- 7.3 SENSIBILITE A LA SECHERESSE
- 7.4 SENSIBILITE A UNE FORTE TENEUR EN EAU DU SOL
- 7.5 SENSIBILITE A UNE FORTE HUMIDITE DE L'AIR
- 7.6 SENSIBILITE A LA SALINITE DU SOL
- 7.7 SENSIBILITE A L'ACIDITE DU SOL

## 8. SENSIBILITE AUX PARASITES ET MALADIES

Notée sur une échelle de sensibilité de 1 à 9:

- 3 Sensibilité basse
- 5 Sensibilité moyenne
- 7 Sensibilité élevée

### 8.1 INSECTES ET ACARIENS

- 8.1.1 Aphides (*Aphis gossypii*)
- 8.1.2 Coléoptère du Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)
- 8.1.3 Coléoptère Epilachna (*Epilachna vigintioctopunctata*)
- 8.1.4 Nématode à galles (*Meloidogyne arenaria*)
- 8.1.5 Nématode à galles (*M. incognita*)
- 8.1.6 Nématode à galles (*M. javanica*)

- 8.1.7 Perceur des pousses et du fruit (*Leucinodes orbonalis*)
- 8.1.8 Acaignée rouge (*Tetranychus cinnabarinus* ou *T. urticae*)
- 8.1.9 Mouche blanche (*Trialeurodes vaporariorum*)
- 8.1.10 Autre (spécifier dans NOTES, descripteur 11)

## 8.2 CHAMPIGNONS

- 8.2.1 Anthraxnose des fruits (*Colletotrichum gloeosporioides*)
- 8.2.2 Fonte des semis (*Rhizoctonia solani*)
- 8.2.3 Flétrissement fusarien (*Fusarium oxysporum*)
- 8.2.4 Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)
- 8.2.5 Tache des feuilles (*Cercospora melongenae*)
- 8.2.6 Rouille due à Phomopsis (*Phomopsis vexans*)
- 8.2.7 Maladie due à Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- 8.2.8 Flétrissement verticillien (*Verticillium dahliae*)
- 8.2.9 Autre (spécifier dans NOTES, descripteur 11)

## 8.3 BACTERIES

- 8.3.1 Flétrissement bactérien (*Pseudomonas solanacearum*)
- 8.3.2 Chancre (*Corynebacterium michiganense*)
- 8.3.3 Autre (préciser dans NOTES, descripteur 11)

## 8.4 VIRUS etc.

- 8.4.1 Virus de la mosaïque du concombre
- 8.4.2 Virus de la mosaïque de l'aubergine
- 8.4.3 "Petite feuille"

**8.4.4**    "Stolbur"

8.4.4.1 "Stolbur" jaunisse

8.4.4.2 "Stolbur" phyllodie

**8.4.5**    Autres    (préciser dans NOTES, descripteur 11)**9. COMPOSITION ALLOENZYMATIQUE****10. CARACTERES CYTOLOGIQUES ET GENES IDENTIFIES**

10.1 NOMBRE CHROMOSOMIQUE DE BASE

10.2 NIVEAU DE PLOIDIE

**11. NOTES**

Donner ici les informations complémentaires pour les descripteurs apparaissant dans la rubrique "Autres" comme par exemple dans les descripteurs 8.4.5, etc.

Inclure dans ce chapitre toute autre information pertinente