

PLANTES FOURRAGÈRES ET OLÉAGINEUSES

-- Légumineuses --

POIS-CHICHE, ASTRAGALE (*Cicer arietinum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- plante: pilosité - feuille: couleur- foliole: taille- foliole: nombre - tige: pigmentation de la base
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none">- époque de la floraison - foliole: nombre par feuille- foliole: brillance de la face supérieure- foliole: pilosité de la face supérieure- pétiole: longueur
A la floraison		<ul style="list-style-type: none">- tige: longueur- fleur: position- fleur: couleur- fleur: taille des bractées- fleur: nombre par pédoncule
A maturité		<ul style="list-style-type: none">- époque de maturité - gousse: nombre des graines par gousse- gousse: constrictions- gousse: texture de la surface- gousse: forme de l'extrémité- gousse: longueur- gousse: largeur- gousse: forme en section transversale- gousse: fibrosité- gousse: déhiscence

suite/

POIS-CHICHE, ASTRAGALE

(suite)

(*Cicer arietinum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES (suite)

Graine	- graine: couleur du tégument - graine: taille - graine: couleur du cotylédon - graine: forme - graine: surface
--------	---

SECONDAIRES

Avant la floraison	- plante: hauteur de la voûte - plante: largeur
A la floraison	- plante: longueur du première nœud florifère - plante: premières ramifications - plante: ramifications secondaires - foliole: taille - foliole: forme du sommet
Graine	- graine: longueur du bec - graine: forme du bec - graine: couleur du bec

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CAN, GRC, AUS, MAR

CORONILLE BIGARRÉE
(*Coronilla varia* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Avant la floraison, 12 semaines après la levée

- plante: port
- plante: hauteur de la plantule
- plante: taille de la voûte

- feuille: taille de la feuille secondaire
- feuille: couleur
- feuille: type de pilosité

A la floraison

- plante: hauteur
- plante: port au tallage

- date de la floraison

- fleur: couleur

SECONDAIRES

Graine

- graine: teneur en tannin

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CZE, USA

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Avant la floraison	1	hypocotyle: pigmentation anthocyanique
A la floraison	3	plante: port
	5	plante: couleur de la pilosité
	6	feuille: forme de la foliole latérale
	7	feuille: couleur
	9	fleur: couleur
	15	époque de début de la floraison (une fleur épanouie sur 10% des plantes)
A maturité	4	plante: hauteur
	16	époque de maturité
<u>SECONDAIRES</u>		
Avant la floraison	2	plante: type de croissance
A la floraison	3	plante: port
	8	foliole: taille
Au stade gousse	10	gousse: couleur
A maturité	11	graine: taille
	12	graine: forme
	13	graine: couleur des téguments (hile exclu)
	14	graine: couleur du hile

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.
Doc No. TG/80/3 (4.10.1983)

Classé également comme *Soja hispida* Moench

SAINFOIN D'ESPAGNE
(*Hedysarum coronarium* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	-------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: hauteur- tige: épaisseur au milieu de la tige- feuille: forme de la foliole terminale- feuille: longueur de la foliole terminale- feuille: largeur de la foliole terminale
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none">- date de la floraison
A la floraison		<ul style="list-style-type: none">- fleur: couleur

SECONDAIRES

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- plante: ramifications- feuille: nombre par tige- foliole: nombre par feuille
A maturité		<ul style="list-style-type: none">- fleur: persistance de la floraison durant l'automne

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: GRC, ITA

GESSE CHICHE, JAROSSE
(*Lathyrus cicera* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

A maturité complète		<ul style="list-style-type: none">- gousse: forme- gousse: constrictions
Graine		<ul style="list-style-type: none">- graine: forme- graine: taille- graine: couleur principale- graine: ornements- graine: couleur des cotylédons

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: GRC

LENTILLE
(*Lens culinaris* Medikus)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - tige: épaisseur - tige: pigmentation anthocyanique de la base - tige: pigmentation anthocyanique de la pointe - tige: degré de ramification
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - foliole: taille - foliole: forme - foliole: nombre par feuille - foliole: forme de la pointe - foliole: couleur - foliole: denticulation du bord - foliole: brillance de la face supérieure - foliole: pilosité de la face supérieure
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - époque de la floraison - plante: port - fleur: hauteur du premier nœud en fleur - fleur: taille - fleur: couleur - fleur: couleur des nervures des pétales - fleur: position - fleur: nombre par inflorescence - fleur: couleur - fleur: taille des bractées - pédoncule: pigmentation anthocyanique - sépale: longueur - sépale: largeur - sépale: forme de la pointe - vrilles: présente/absente

suite/

LENTILLE
(suite)
(*Lens culinaris* Medikus)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
A maturité		<ul style="list-style-type: none"> - plante: hauteur - époque de maturité - gousse: nombre des graines par gousse - gousse: nombre de gousses par inflorescence - gousse: surface - gousse: constrictions - gousse: pointe - gousse: longueur - gousse: épaisseur - gousse: section transversale - gousse: courbure - gousse: sens de la courbure - gousse: fibrosité - gousse: couleur - gousse: pilosité
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: forme - graine: taille - graine: couleur du tégument - graine: couleur du hile - graine: couleur du cotylédon - graine: structure de la surface - graine: nombre par gousse - graine: poids de 1000 grains - graine: pigmentation anthocyanique - graine: forme des marques anthocyanées - graine: couleur des marques anthocyanées - type: gousse uniforme ou tachetée rouge

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CAN, NZL

Classé également comme *Lens esculenta* Moench

LOTIER CORNICULÉ
(*Lotus corniculatus* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Au début de la floraison en deuxième année		- début de la floraison (3 inflorescences avec au moins une fleur épanouie)
A la floraison		- plante: port - plante: hauteur - plante: étalement - tige: couleur - tige: pilosité - tige: rigidité - foliole: longueur de la foliole terminale - foliole: largeur de la foliole terminale - foliole: éloignement de la partie la plus large par rapport à la pointe - foliole: forme de la foliole terminale - foliole: couleur - foliole: pilosité - foliole: nervures sur la surface inférieure - fleur: nombre moyen par inflorescence - fleur: distance entre la base du calice et l'extrémité de la carène - fleur: couleur de base - fleur: nuances de la couleur - fleur: abondance de la floraison - calice: longueur des dents - calice: port des dents - calice: pilosité - calice: forme du sinus supérieur
A maturité		- gousse: nombre par inflorescence - gousse: longueur - gousse: style
Graine		- graine: poids de 1000 grains - graine: forme - graine: couleur
Plantule		- ploïdie: nombre

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CZE, ITA, FRA, USA, NZL

LOTUS TENUIS, SLENDER BIRDSFOOT TREFOIL
(*Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Au début de floraison en deuxième année		<ul style="list-style-type: none"> - début de la floraison (3 inflorescences avec au moins une fleur épanouie)
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - plante: hauteur - plante: étalement - tige: couleur - tige: pilosité - tige: rigidité - foliole: longueur de la foliole terminale - foliole: largeur de la foliole terminale - foliole: éloignement de la partie la plus large par rapport à la pointe - foliole: forme de la foliole terminale - foliole: couleur - foliole: pilosité - foliole: nervures sur la face inférieure - fleur: nombre moyen par inflorescence - fleur: distance entre la base du calice et l'extrémité de la carène - fleur: couleur de base - fleur: nuances de la couleur - fleur: abondance de la floraison - calice: longueur des dents - calice: port des dents - calice: pilosité - calice: forme du sinus supérieur
A maturité		<ul style="list-style-type: none"> - gousse: nombre par inflorescence - gousse: longueur - gousse: style
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: poids de 1000 grains - graine: forme - graine: couleur

suite/

LOTUS TENUIS
(suite)
(*Lotus tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

Plantule - ploïdie: nombre

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: HUN, NZL

Aussi connu sous le nom de **Narrow-leaf Trefoil** (NZL)

LOTIER VELU, LOTIER DES MARAIS
(*Lotus uliginosus* Schk.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Au début de la floraison en deuxième année		- début de la floraison (3 inflorescences avec au moins une fleur épanouie)
A la floraison		- plante: port - plante: hauteur - plante: étalement - tige: couleur - tige: pilosité - tige: rigidité - foliole: longueur de la foliole terminale - foliole: largeur de la foliole terminale - foliole: éloignement de la partie la plus large par rapport à la pointe - foliole: forme de la foliole terminale - foliole: couleur - foliole: pilosité - foliole: nervures sur la face inférieure - fleur: nombre moyen par inflorescence - fleur: distance entre la base du calice et l'extrémité de la carène - fleur: couleur de base - fleur: nuances de la couleur - fleur: abondance de la floraison - calice: longueur des dents - calice: port des dents - calice: pilosité - calice: forme du sinus supérieur
A maturité		- gousse: nombre par inflorescence - gousse: longueur - gousse: style
Graine		- graine: poids de 1000 grains - graine: forme - graine: couleur
Plantule		- ploïdie: nombre

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: NZL

LUPIN BLANC, LUPIN BLEU, LUPIN JAUNE
(*Lupinus albus* L., *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
A la floraison	8	foliole terminale: longueur de la feuille en dessous de la dernière ramification florifère
	10	fleur: couleur
	16	fleur: époque de début de la floraison
<u>SECONDAIRES</u>		
Trois semaines après la levée	2	plante: hauteur
	3	plante: port
Au stade du bouton	4	feuille: couleur
	5	tige: pigmentation anthocyanique
Au début de la floraison	6	plante: hauteur
	9	foliole terminale: largeur de la feuille en dessous de la dernière ramification florifère
	11	fleur: couleur de l'extrémité de la carène
Au stade de la maturité en vert	7	plante: hauteur
	12	gousse: longueur (gousse centrale de l'inflorescence principale)
A maturité complète	13	graine: couleur de fond
	14	graine: ornements
	15	graine: poids de mille grains
	18	époque de maturité

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité
Doc No. TG/66/3 (14.11.1979)

LUPULINE, MINETTE
(*Medicago lupulina* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

A floraison complète		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- plante: hauteur du bouquet foliaire principal - feuille: couleur- feuille: forme de la foliole centrale - fleur: couleur- fleur: taille
----------------------	--	--

SECONDAIRES

Avant la floraison, l'année du semis		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- plante: tendance à fleurir - feuille: couleur
---	--	---

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: POL

LUZERNE
(*Medicago sativa* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Au stade apparition des bourgeons floraux	6	feuille: largeur de la foliole centrale
A la floraison	7	fleur: époque de la floraison
	8	fleur: fréquence des plantes avec des fleurs bleu-violet très sombre
	9	fleur: fréquence des plantes avec des fleurs bigarrées
	12	plante: hauteur naturelle

SECONDAIRES

Au stade apparition des bourgeons floraux	5	feuille: longueur de la foliole centrale
A floraison complète	4	tige: longueur de la tige la plus longue (y compris le capitule)

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité
Doc No. TG/6/4 (21.10.1988)

Comprend également *Medicago x varia* T. Martyn

MÉLILOT BLANC
(*Melilotus alba* Medikus)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Au début de la repousse
en deuxième année

- plante: port
- plante: vigueur printanière

- feuille: taille
- feuille: couleur

A la floraison

- plante: hauteur

- tige: épaisseur

- époque de la floraison

- fleur: couleur
- fleur: taille

SECONDAIRES

En première année de croissance

- plante: port

- feuille: couleur

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: CAN

Classé également comme *Melilotus alba* Deer
Aussi connu comme **Sweet Clover - White Blossom**

MÉLILOT OFFICINAL
(*Melilotus officinalis* (L.) Pallas)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Au début de la repousse
en deuxième année

- plante: port
- plante: vigueur printanière

- feuille: couleur

- foliole: taille

A la floraison

- plante: hauteur

- tige: épaisseur

- époque de la floraison

- fleur: couleur
- fleur: taille

SECONDAIRES

En première année de croissance

- plante: port

- feuille: couleur

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: CAN

Aussi connu comme **Sweet Clover - Yellow Blossom**

SAINFOIN, ESPARCETTE
(*Onobrychis viciifolia* Scop.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

PRIMAIRES

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- plante: hauteur de la plantule à 12 semaines- plante: voûte - feuille: taille de la feuille secondaire- feuille: couleur- feuille: type de pilosité
A la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: hauteur - date de la floraison - fleur: couleur

SECONDAIRES

Graine		<ul style="list-style-type: none">- graine: teneur en tannin
--------	--	--

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CZE, USA

Classé également comme *Onobrychis sativa* Lam.

SERRADELLE
(*Ornithopus sativus* Brot.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: port- date de la floraison- tige: compacité des poils- foliole: forme- foliole: compacité des poils- foliole: couleur- fleur: couleur
A maturité		<ul style="list-style-type: none">- gousse: longueur

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: NZL

HARICOT
(*Phaseolus vulgaris* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>	2	plante: type de croissance
[Toutes les observations sur le type de croissance et les feuilles seront faites au stade de la floraison complète.]	6	feuille: couleur verte
	11	floraison: 50% des plantes avec au moins une fleur
	13	fleur: taille des bractées
	14	fleur: couleur de l'étendard
[Toutes les observations sur la gousse seront faites au début de sa dilatation.]	15	fleur: couleur des ailes
	17	gousse: longueur, bec inclus
	19	gousse: section transversale au niveau de la graine
	-	gousse: épaisseur
	20	gousse: couleur de fond
	22	gousse: pigmentation
	23	gousse: couleur de la pigmentation
	25	gousse: fil
	30	gousse: longueur du bec
	36	graine: grosseur (poids de 1000 grains stade sec)
37	graine: forme de la section longitudinale médiane	
39	graine: couleur	
40	graine: couleur principale	
41	graine: nombre de couleurs secondaires	
42	graine: couleur secondaire principale	
43	graine: distribution de la couleur secondaire principale	
45	graine: couleur du cerne hilaire	
<u>SECONDAIRES</u>	26	gousse: degré de la courbure

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.
Doc No. TG/12/4 (19.11.1982)

POIS FOURRAGER
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Avant la floraison	2	plante: fasciation
	4	feuillage: couleur
	8	feuille: foliole
	17	stipule: maculation avant la floraison au niveau des 2 nœuds en-dessous du premier nœud fertile)
	19	stipule: anneau anthocyanique
A la floraison	24	étendard: couleur
	30	aile: couleur
	53	époque de la floraison (50% des plantes)
<u>SECONDAIRES</u>		
Avant la floraison	5	feuillage: intensité de la couleur
	7	tige: nombre des nœuds jusqu'à et y compris le premier nœud fertile
	6	tige: longueur après la floraison
	10	foliole: taille
	15	stipule: taille
	18	stipule: intensité de la maculation avant la floraison (sur 2 nœuds en-dessous du premier nœud fertile)
	A la floraison	22
26		étendard: mucron

suite/

POIS FOURRAGER
(suite)
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	27	étendard: ondulation du bord
	28	étendard: plissement
	29	aile: forme
Au stade gousse verte	34	gousse: longueur
	35	gousse: parchemin
	37	gousse: couleur
	39	gousse: courbure
	41	gousse: sommet
	6	tige: longueur
	43	gousse: nombre d'ovules
A maturité complète au stade grain sec	45	graine: poids de 1000 grains
	46	graine: forme
	49	graine: couleur des téguments
	51	graine: couleur du hile
	2	graine: couleur des cotylédons

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité
Doc No. TG/7/4 (26.10.1981)

TRÈFLE D'ALEXANDRIE
(*Trifolium alexandrinum* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
En deuxième année au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - époque de la floraison (quand 50% des plantes commencent à fleurir) - plante: port - plante: hauteur - plante: présence de ramifications à la base - plante: présence de ramifications de la tige - tige: longueur - tige: épaisseur - feuille: forme de la foliole terminale centrale - feuille: longueur de la foliole terminale centrale - feuille: largeur de la foliole terminale centrale - feuille: pilosité - feuille: couleur
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - fleur: nombre - fleur: longueur du pétale - fleur: ramifications - fleur: longueur des bractées par rapport au calice - fleur: couleur - pédoncule: présence/absence
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: forme - graine: couleur - graine: ornements - graine: poids de 1000 grains
<u>SECONDAIRES</u>		
L'année du semis		<ul style="list-style-type: none"> - plante: tendance à fleurir
Après le premier hiver		<ul style="list-style-type: none"> - plante: résistance à l'hiver

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: GRC, ITA, DEU, USA

Aussi connu comme « **Egyptian clover** » (DEU)

TRÈFLE FRAISE
(*Trifolium fragiferum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port au tallage - plante: présence de ramifications à la base
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - tendance à la pérennité de la floraison
Au stade de la floraison (trois inflorescences en fleurs)		<ul style="list-style-type: none"> - époque de la floraison - fleur: couleur de la corolle
1-2 semaines après la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - feuille: longueur de la foliole centrale (3ème-4ème à partir du sommet d'un stolon en croissance rapide)* - feuille: largeur (comme pour *) - feuille: marquage; couleur du croissant et des marques anthocyanacées - feuille: pilosité de la face inférieure - feuille: lustre des feuilles latérales - tige: épaisseur du stolon (comme pour *)
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: couleur du tégument - graine: ornements - graine: poids de 1000 grains
<u>SECONDAIRES</u>		
Au début de la floraison en deuxième année		<ul style="list-style-type: none"> - plante: couleur

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: AUS, USA

TRÈFLE HYBRIDE
(*Trifolium hybridum* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Au début de la floraison en deuxième année		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - feuille: couleur
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - époque de la floraison (trois capitules par plante, en fleur) - tige: pigmentation anthocyanique
feuille		<ul style="list-style-type: none"> - foliole: longueur de la foliole centrale de la supérieure, normalement développée en-dessous de la fleur terminale - foliole: largeur (comme au-dessus)
Une ou deux semaines après la date moyenne de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - tige: longueur de la tige la plus longue capitule comprise - tige: épaisseur - tige: nombre entre-nœuds - tige: densité de la pilosité - feuille: fréquence de plantes à marques blanches - fleur: couleur - fleur: taille de l'inflorescence
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: couleur du tégument
Plantule		<ul style="list-style-type: none"> - ploïdie: nombre

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: CAN, SWE, DEU

TRÈFLE INCARNAT
(*Trifolium incarnatum* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
En deuxième année, au stade bourgeon		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - feuille: couleur - feuille: pilosité - feuille: longueur de la foliole centrale - feuille: largeur de la foliole centrale
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: hauteur - époque de la floraison (50% des plantes avec fleurs)
A la floraison complète		<ul style="list-style-type: none"> - tige: longueur - tige: pilosité - tige: épaisseur - fleur: couleur
<u>SECONDAIRES</u>		
L'année du semis		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - plante: tendance à fleurir
A maturité		<ul style="list-style-type: none"> - plante: époque de maturité
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: taille - graine: intensité de la grenaison

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: POL, HUN, DEU, USA

TRÈFLE VIOLET
(*Trifolium pratense* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Quand trois capitules par plante fleurissent	2	plante: époque de la floraison
	5	tige: nombre entre-nœuds (la tige la plus longue, capitule inclus, 1-2 semaines après la date moyenne de floraison. Entre-nœud d'au moins 0,5 cm.)
	6	tige: densité de la pilosité
	-	fleur: couleur
<u>SECONDAIRES</u>		
Une à deux semaines après la floraison	3	tige: longueur de la tige la plus longue (capitule inclus)
	4	tige: grosseur
	7	feuille: longueur (foliole centrale de la dernière feuille normalement développée sous la fleur terminale)
	8	feuille: largeur (foliole centrale de la dernière feuille normalement développée sous la fleur terminale)
	9	feuille: fréquence des plantes à marques foliaires blanches
A maturité	10	graine: couleur des téguments
Plantule	1	plœidie: nombre

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.
Doc No. TG/5/4 (13.11.1985)

TRÈFLE BLANC
(*Trifolium repens* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Une à deux semaines après la floraison	1	feuille: longueur de la foliole centrale (3è ou 4è feuille à partir du sommet d'un stolon en croissance rapide)
	2	feuille: largeur de la foliole centrale (3è ou 4è feuille à partir du sommet d'un stolon en croissance rapide)
	3	feuille: fréquence de plantes à marques foliaires blanches
	4	feuille: longueur du pétiole (3è ou 4è feuille à partir du sommet d'un stolon en croissance rapide)
	5	feuille: grosseur du pétiole
	6	tige: grosseur du stolon (3è ou 4è feuille à partir du sommet d'un stolon en croissance rapide)
L'année qui suit le semis quand trois capitules par plante fleurissent	7	plante: époque de floraison
<u>SECONDAIRES</u>		
En début de croissance en deuxième année	9	plante: couleur
	8	limbe: fréquence de plantes à glucosides cyanogènes

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.
Doc No. TG/38/6 (13.11.1985)

TRÈFLE DE PERSE
(*Trifolium resupinatum* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
Au début de la floraison en deuxième année		<ul style="list-style-type: none"> - plante: port - époque de la floraison (50% des plantes avec des fleurs ouvertes) - tige: nombre entre-nœuds - tige: pilosité - fleur: forme - fleur: couleur - feuille: couleur - foliole: longueur de la foliole centrale - foliole: largeur de la foliole centrale
<u>SECONDAIRES</u>		
L'année du semis		<ul style="list-style-type: none"> - plante: tendance à fleurir
1-2 semaines après la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - tige: longueur de la tige la plus longue y compris le capitule - tige: épaisseur - feuille: longueur (foliole centrale de la feuille supérieure, normalement développée, en-dessous de la fleur terminale) - feuille: fréquence de plantes à marques colorées
A maturité		<ul style="list-style-type: none"> - gousse: forme
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: couleur des téguments

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: POL, AUS, GRC

TRÈFLE VESICULOSUM
(*Trifolium vesiculosum* Savi)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	-------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none">- plante: hauteur- plante: port- plante: résistance à l'hiver - feuille: couleur- feuille: présence de marque en forme de flèche
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none">- date de la floraison - inflorescence: couleur- inflorescence: intensité de la coloration violette sur les pétales

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: USA

FENUGREC
(*Trigonella foenum-graecum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Au début de la floraison		- époque de la floraison
A floraison complète		- plante: hauteur naturelle - gousse: forme - gousse: pilosité
Graine		- graine: forme - graine: taille - graine: couleur de base - graine: ornements - graine: couleur du cerne hilaire

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: GRC

FÉVEROLE
(*Vicia faba* L.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV *	Description du caractère	
<u>PRIMAIRES</u>			
Avant la floraison	2	plante: hauteur	
	3	plante: nombre de tiges y compris les tiges dépassant la moitié de la longueur de la tige principale	
A la floraison	13	date de la floraison: (50% de plantes avec au moins une fleur)	
	15	fleur: tache de mélanine sur aile	
	17	fleur: pigmentation anthocyanique sur l'étendard	
Au stade gousse mûre	32	gousse: époque de développement complet de la gousse	
	-	plante: port	
<u>SECONDAIRES</u>			
Avant la floraison	4	tige: nombre de nœuds jusqu'à la première fleur (y compris les nœuds à écailles)	
	5	tige: pigmentation anthocyanique	
	6	tige: intensité de la pigmentation anthocyanique	
	7	feuillage: couleur	
	8	feuillage: intensité de la couleur verte	
	9	foliole: longueur de la paire de feuilles basales	
	10	foliole: largeur de la paire de feuilles basales	
	11	foliole: plissure le long de la nervure principale	
	A la floraison	12	nœud fertile: nombre de fleurs au 2ème ou 3ème nœud
		14	fleur: longueur

suite/

FÉVEROLE

(suite)

(*Vicia faba* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	16	fleur: tache de mélanine sur l'étendard
	18	fleur: étendard: extension de la pigmentation anthocyanique
Au stade gousse vert	9	étage: nombre de gousses
	20	gousse: port
	21	gousse: longueur
	22	gousse: largeur médiane
	23	gousse: degré de la courbure
	24	gousse: intensité de la couleur
	25	gousse: nombre d'ovules y compris les graines
	26	gousse: épaisseur de la cosse
A maturité	27	graine: forme de la section longitudinale médiane
	28	graine: forme de la section transversale
	29	graine: poids de mille grains
	30	graine: couleur des téguments (immédiatement après la récolte)
	31	graine: couleur du hile
	1	graine: tannin

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité
Doc No. TG/8/4 Corr (13.11.1985)

VESCE DE PANNONIE
(*Vicia pannonica* Crantz)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	-------------------------------	--------------------------

PRIMAIRES ET SECONDAIRES

A la floraison complète		<ul style="list-style-type: none">- plante: hauteur de la tige principale- tige: pilosité- foliole: longueur- foliole: largeur- foliole: forme- foliole: forme de la pointe- foliole: pilosité - fleur: couleur
-------------------------	--	--

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: HUN

VESCE COMMUNE
(*Vicia sativa* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<u>PRIMAIRES</u>		
A l'époque de la floraison	6	tige: pilosité des entre-nœuds supérieurs
	8	feuille: forme de l'extrémité de la foliole (au tiers moyen de la plante)
	11	fleur: couleur de l'étendard
	5	fleur: époque de début de la floraison (30% des plantes)
Après floraison	12	gousse: pilosité
<u>SECONDAIRES</u>		
Plantule	1	plantule: formes des folioles primaires de la deuxième feuille primaire
Avant la floraison	7	tige: pigmentation anthocyanique à l'aisselle des feuilles
	10	stipule: pigmentation anthocyanique des nectaires
Après floraison	12	gousse: pilosité
A maturité	17	graine: grosseur
	18	graine: forme
	19	graine: couleur de fond du tégument
	20	graine: ornements bruns
	21	graine: étendue des ornements bruns
	22	graine: ornements bleu-noir
	23	graine: étendue des ornements bleu-noir
24	graine: couleur des cotylédons	

* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité
Doc No. TG/32/6 (21.10.1988)

VESCE VELUE
(*Vicia villosa* Roth)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Plantule 3-4 semaines après la levée		<ul style="list-style-type: none"> - stipule: forme - stipule: marques colorées
Au début de la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: hauteur de la tige principale - date du début de la floraison (10% des plantes avec une fleur) - foliole: forme de la pointe - foliole: pilosité - foliole: forme - foliole: longueur - foliole: largeur
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - fleur: couleur de l'étendard - fleur: couleur de la carène interne - fleur: nombre par inflorescence - pédoncule: longueur par rapport à la feuille
Au début de la maturation		<ul style="list-style-type: none"> - gousse: forme - gousse: pilosité - gousse: nombre des graines par gousse - gousse: forme de la pointe - gousse: constrictions entre graines
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: forme - graine: couleur - graine: taille - graine: couleur du hile - graine: couleur des cotylédons

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Sources: HUN, POR, AUS

DOLIQUE DE CHINE
(*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV #	Description du caractère
<u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u>		
Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - plante: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle - Plante : port - feuille: couleur de l'axe du pétiole
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> - époque de la floraison - fleur: couleur - fleur: taille des bractées
A maturité		<ul style="list-style-type: none"> - gousse: longueur - gousse: section transversale - gousse: surface - gousse: fibrosité - gousse: parchemin - gousse: constrictions - gousse: couleur - gousse: couleur des marques - gousse: longueur du style - gousse: forme du style - gousse: nombre d'ovules
Graine		<ul style="list-style-type: none"> - graine: taille - graine: forme (longitudinale) - graine: forme (section transversale) - graine: couleur - graine: couleur du cerne hilare - graine: couleur de la couronne - graine: nervure

Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: GRC