

2011 年 4 月

にら種

Chinese Chive

(*Allium tuberosum* Rottler ex Spreng.)

にら審査基準

I. 審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この審査基準は、ユリ(ネギ)科 (*Liliaceae (Alliaceae)*) ネギ属 (*Allium L.*) のにら種 (*A. tuberosum* Rotter ex Spreng.) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 苗または種子
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 種子 1,000 粒
栄養繁殖性品種の場合 苗 100 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施(Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 60 個体 (2 区以上の反復区を設ける)
- iii) 栽培期間 2 生育周期
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
調査時期等 特に指示がない限り、生育周期の終わりとするが、特性表の調査方法欄にある(a)又は(b)を含む形質は、以下のように調査する。
(a) 植物体と葉 収穫適期に調査する。
(b) 花茎 満開時に調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は特別な栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 60 の場合、許容される異型個体数は 2 である。
種子繁殖性品種の場合、他家受粉及び交雑品種の場合は、一般基準第 4 の 2 の(3)又は(4)を適用する。

V. グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

- i) 草姿 (形質 5)
- ii) 葉身の幅(形質 7)

iii) 偽茎の横断面の形（形質 15）

VI. 特性表で使用する記号の説明

G：グループ分けに使用する形質

(*)：必須形質

QL：質的形質

QN：量的形質

PQ：疑似の質的形質

(+)：Ⅷ. に特性表の説明図等を示す

網掛け：種苗法施行規則第 5 条で定める願書（別紙様式第 1 号）に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び疑似の質的形質の場合、すべての状態が特性表に記載してある。しかし、5 階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9 階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の 9 階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表(Table of characteristic)

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1	QN (*) (+)	草丈	Plant: height	草丈	測定 cm (a)	3 5 7	低 中 高	short medium high	グリーンベルト ワンダーグリーン ンベルト	
2	2	QN	分げつ数(種子繁殖性品種に限る。)	Seed-propagated varieties only: Plant: number of tillers	分げつ数(種子繁殖性品種に限る。)	測定 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many	たいりょう ワンダーグリーン ンベルト グリーンベルト	
3	3	QN	花茎の数	Plant: number of flowering stems	花茎の数	測定 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many	グリーンベルト テンダーポール	
4	16	QN	一偽茎当たりの葉数	Pseudo-stem: number of leaves	葉鞘中央部の 1 葉鞘当たりの葉の数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	テンダーポール グリーンベルト	
5	4	QN (*) (+) G	草姿	Leaf: attitude	葉身の角度	観察 (a)	1 2 3 4 5	立 立～斜上 斜上 斜上～水平 水平	erect erect to semi-erect semi-erect semi-erect to horizontal horizontal	たいりょう ダイヤモンド ベルト グリーンベルト クラウンベルト テンダーポール	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
6	5	QN (*) (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	グリーンベルト	
7	9	QN	葉身の厚さ	Leaf blade: thickness	葉身の厚さ	観察 (a)	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick	グリーンベルト たいりょう	
8	6	QN (*) (+) G	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 mm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	テンダーポール グリーンベルト たいりょう	
9	7	QN	葉身の緑色の濃 淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身の緑色の程度	観察 (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	たいりょう グリーンベルト クラウンベルト	
10	8	QN	葉身の光沢の強 弱	Leaf blade: glossiness	葉身の光沢の程度	観察 (a)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	テンダーポール グリーンベルト たいりょう	
11	10	QN	葉身先端の垂れ の強弱	Leaf blade: drooping of tip	収穫時の葉身先端部の垂 れの程度	観察 (a)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	ワンダーグリーン ベルト グリーンベルト クラウンベルト	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
12	11	QN	葉身のろう質の 多少	Leaf blade: bloom	葉身のろう質の程度	観察 (a)	3 5 7	少 中 多	weak medium strong	たいりょ う グリーンハルト 大葉南洋 にら	
13	13	QN (*) (+)	偽茎の長さ	Pseudo-stem: length	葉鞘部の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	グリーンハルト クラウンハルト	
14	14	QN (*) (+)	偽茎の幅	Pseudo-stem: maximum width	葉鞘部の最大径	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	グリーンハルト クラウンハルト	
15	12	PQ (*) (+) G	偽茎の横断面の 形	Pseudo-stem: shape in cross section	葉鞘部の横断面の形	観察	1 2	円形 長円形	round oval	グリーンハルト クラウンハルト	
16	15	QL (*)	偽茎の色	Pseudo-stem: predominant color	葉鞘部の優勢な色	観察	1 2	白 緑	white greenish	クラウンハルト グリーンハルト	
17		QL	偽茎のアントシ アニン着色の有 無	Pseudo-stem: anthocyan coloation on the leaf surface	幼病期のアントシアニン 着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ダイヤモンド ハルト グリーンハルト	
18	17	QN	花茎の長さ	Flowering stem: length	満開時の花茎の長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	テンダーホー ール ワンダーグリー ンハルト	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19	18	QN	花茎の太さ	Flowering stem: diameter	満開時の花茎の太さ	観察 (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	テンダーポール ワンダーグリーン ンベルト	
20	19	QN (*)	抽だい期	Time of bolting	抽だいの早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	テンダーポール グリーンベルト	
21		QN	再収穫までの早 晩	Earliness of growth (Day from harvest maturity to maturity)	葉に刈取りから次期の 収穫までの早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	テンダーポール グリーンベルト	

VIII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

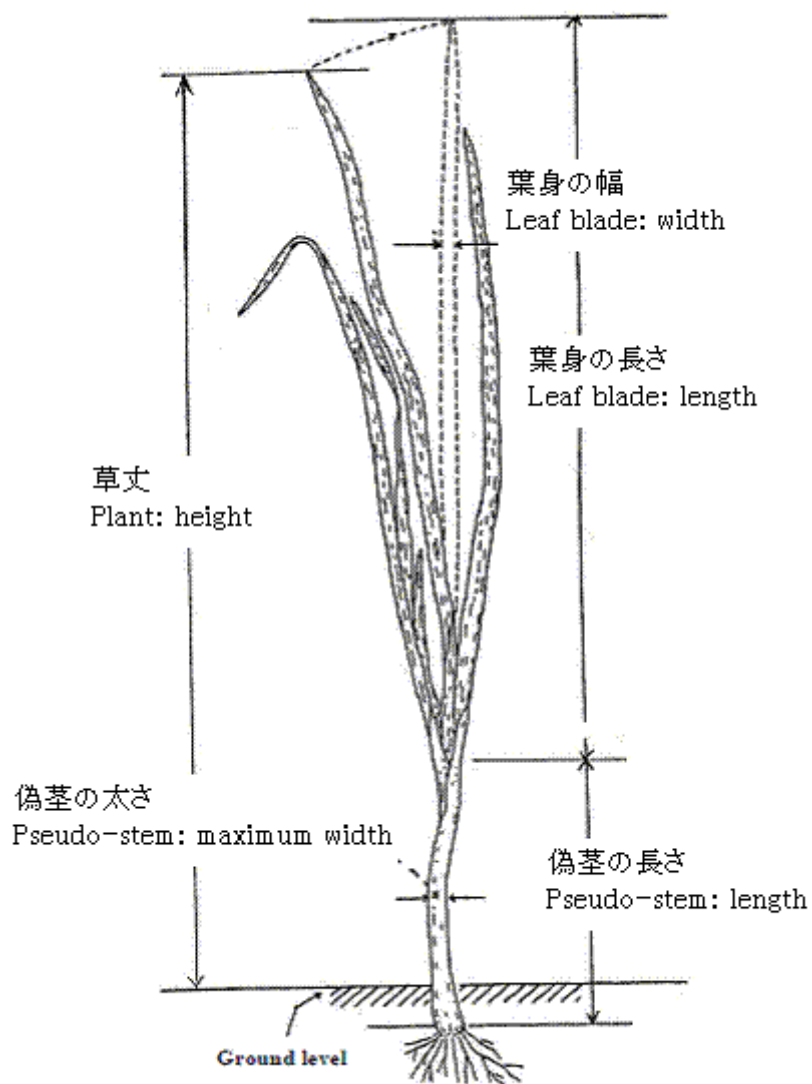
形質 1 草丈 Char.1 Plant: height

形質 6 葉身の長さ Char.6 Leaf blade: length

形質 8 葉身の幅 Char.8 Leaf blade: width

形質 13 偽茎の長さ Char.13 Pseudo-stem: length

形質 14 偽茎の幅 Char.14 Pseudo-stem: maximum width



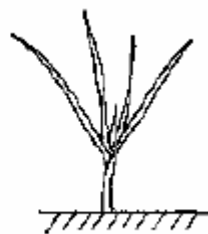
形質 5 草姿 Char.5 Plant: growth habit



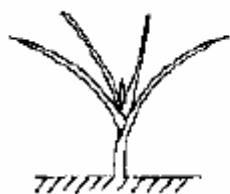
1
立
erect



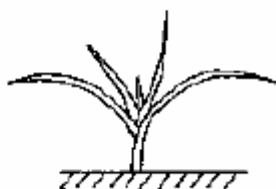
2
立～斜上
erect to semi-erect



3
斜上
semi-erect



4
斜上～水平
semi-erect to horizontal



5
水平
horizontal

形質 15 偽茎の横断面の形 Char.15 Pseudo-stem: shape in cross section



1
円形
round



2
長円形
oval