

2017年3月

アリウム アンペロプラスム

Allium ampeloprasum

(*Allium ampeloprasum* L.)

アリウム アンペロプラスム 審査基準

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

この基準はヒガンバナ科 (*Amaryllidaceae*) ネギ属 (*Allium* L.) のアリウム アンペロプラスム (*A. ampeloprasum* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 鱗茎 (市販サイズの球根)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 50 球
- 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には、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 特性調査のための正常な生育が得られる露地栽培。
- ii) 最低供試個体数 30 個体
- iii) 栽培期間 1 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、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。
 - (a) 草勢、草姿、葉及び葉しょうの形質については、生育盛期に行う。
なお、葉については最長葉を調査する。
 - (b) 花茎の形質については、収穫期に行う。
 - (c) 鱗茎及び鱗片の形質については、収穫乾燥後に行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は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。

均一性については、栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 30 のとき、許容される異型個体数は 1 である。

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

- i) 花茎の発生の難易 (形質 10)

- ii) 鱗片の外皮の色 (形質 29)
- iii) 収穫期 (形質 33)
- iv) ほう芽期 (形質 34)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

- G: グループ分けに使用する形質
- (*): 品種記載の国際調和のための必須調査形質
- 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

MG: 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS: 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG: 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS: 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

網掛け(特性表のピンク色の部分): 願書に添付する説明書(種苗法施行規則第7条、別紙様式第2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、全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 characteristics)

形質番号	UPOV 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		QN	草勢	Foliage: density	葉の密度	観察 VG (a)	3 5 7	粗 中 密	loose medium dense	エレファントガーリック	
2		QN (+)	草姿	Foliage: attitude	葉の着生角度	観察 VG (a)	1 2 3	立 やや斜上 斜上	erect erect to semi-erect semi-erect	エレファントガーリック	
3		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: green color	葉の緑色の濃淡	観察 VG (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	エレファントガーリック	
4		QN	葉のろう質	Leaf: waxiness	葉のろう質の強弱	観察 VG (a)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	エレファントガーリック	
5		QN	葉の長さ	Leaf: length (longest leaf)	最長葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ジャンボ [®] にんにく 無臭ニンニク	
6		QN	葉の幅	Leaf: width(as for 5)	最長葉の最大幅	測定 mm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ジャンボ [®] にんにく エレファントガーリック	

形質番号	UPOV 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)		
7		QN	葉の横断面の形	Leaf: shape in cross section	最長葉中央部の横断面の形	観察 VG (a)	1 2 3	強く内曲 やや内曲 平	strongly concave slightly concave flat	無臭ニンニク エレファントガリック	
8		QN	葉しょうの基部のアントシアニンの着色	Pseudostem: intensity of anthocyanin coloration at base	葉しょう基部のアントシアニンの着色の強弱	観察 VG (a)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	エレファントガリック	
9		QN	葉しょうの基部の太さ	Pseudostem: width of the base	首（葉しょう基部）の太さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	細 中 太	narrow medium broad	ジャンボ [®] にんにく エレファントガリック	
10		QNG	花茎の発生の難易	Pseudostem: Tendency of bolting	完全抽苔の難易（難を弱、易を強とする。）	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	エレファントガリック	
11		QL (+)	花茎の曲がりの有無	Flowering stem: curvature	花茎の曲がりの有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	エレファントガリック	
12		QN (+)	花茎の長さ	Flowering stem: length	花茎の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ジャンボ [®] にんにく エレファントガリック	

形質番号	UPOV 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)		
13		QL (+)	珠芽の有無	Flowering stem: bulblets	花序(不完全抽苔を含む)に着生する珠芽の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	エレファントガリーク	
14		QN	鱗茎の大きさ	Bulb: size	鱗茎(球)の大きさ	測定 g MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	ジャンボにんにく エレファントガリーク	
15		PQ (+)	鱗茎の縦断面の形	Bulb: shape in longitudinal section	鱗茎の縦断面の形	観察 VG (c)	1 2 3	横狭楕円形 横広楕円形 円形	transverse narrow elliptic transverse broad elliptic circular	エレファントガリーク	
16		PQ	鱗茎の横断面の形	Bulb: shape in cross section	鱗茎の横断面の形	観察 VG (c)	1 2	楕円形 円形	elliptic circular	エレファントガリーク	
17		QN (+)	鱗茎先端部の鱗片の位置	Bulb: position of cloves at tip of bulb	鱗茎先端部における鱗片先端の位置	観察 VG (c)	1 2 3	埋没 同位 突出	inserted at same level exerted	エレファントガリーク	
18		QN	鱗茎の盤茎の形	Bulb: position of root disc	鱗茎の根着生部の形状	観察 VG (c)	1 2 3	埋没 平 突出	depressed flat raised	エレファントガリーク	

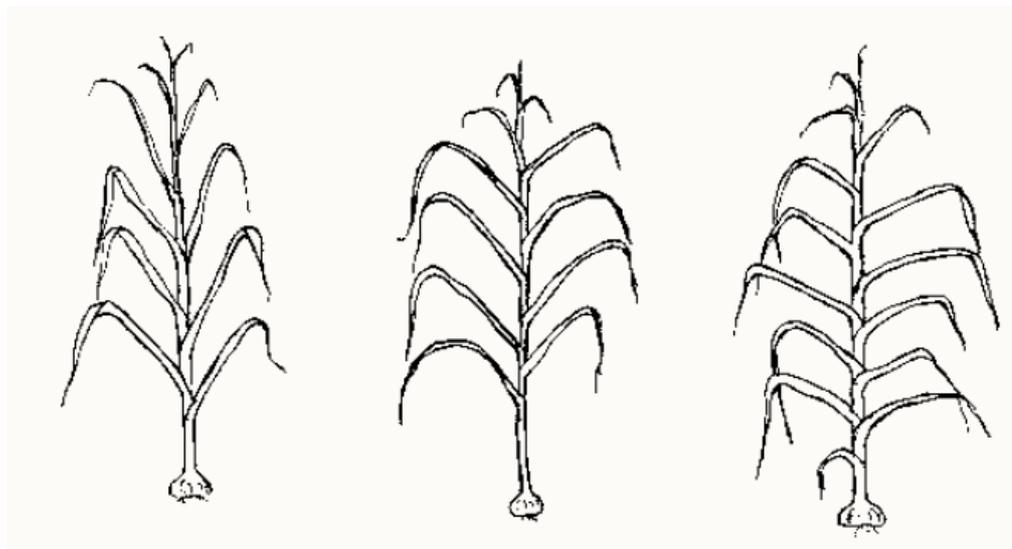
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		PQ (+)	鱗茎の基部の形	Bulb: shape of base	鱗茎基部の形	観察 VG (c)	1 2 3	凹形 平形 円形	recessed flat rounded	エレファントガリーク	
20		QN	鱗茎のしまり	Bulb: compactness of cloves	鱗片の着生具合	観察 VG (c)	3 5 7	緩 中 緊	loose medium compact	エレファントガリーク	
21		PQ	鱗茎の外皮の色	Bulb: ground color of dry external scales	鱗茎の外皮の地色	観察 VG (c)	1 2 3	白 黄白 ピンク白	white yellowish white reddish white	無臭ニンニク エレファントガリーク	
22		QL	鱗茎の外皮のアントシアニンによるしまりの有無	Bulb: anthocyanin stripes on dry external scales	鱗茎の外皮のアントシアニンによるしま紋様の有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present	エレファントガリーク	
23		QN	鱗茎の外皮の密着性	Bulb: skin adherence of dry external scales	鱗茎の外皮の密着度	観察 VG (c)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	無臭ニンニク エレファントガリーク	
24		QN	鱗茎の外皮の厚さ	Bulb: thickness of dry external scales	鱗茎の外皮の厚さ	観察 VG (c)	1 2 3	薄 中 厚	thin medium thick	エレファントガリーク 無臭ニンニク	
25		QN	鱗片の数	Bulb: number of cloves	鱗片の数	測定 MS (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many	エレファントガリーク	

形質番号	UPOV 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)		
26		QL (+)	鱗片の着き方	Bulb: distribution of cloves	鱗片の着き方	観察 VG (c)	1 2	放射状 非放射状	radial non-radial	エレファントガリーク	
27		QL (+)	外部鱗片の発生の有無	Bulb: external cloves	球外の鱗片の着生の有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present	エレファントガリーク	
28		QN	鱗片の大きさ	Clove: size	鱗片1個の大きさ	測定 g MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	無臭ニンニク エレファントガリーク	
29		PQ G	鱗片の外皮の色	Clove: color of scale	鱗片の外皮の色	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	白 クリーム 桃 紫 褐	white cream pink purple brown	エレファントガリーク	
30		QN	鱗片の外皮の色の濃淡	Clove: intensity of color of scale	鱗片の外皮の色の濃淡	観察 VG (c)	3 5 7	淡 中 濃	weak medium strong	エレファントガリーク	
31		QL	鱗片の外皮のアントシアニンによるしまの有無	Clove: anthocyanin stripes on scale	鱗片の外皮のアントシアニンによるしま紋様の有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present	エレファントガリーク	
32		PQ	鱗片の肉色	Clove: color of flesh	鱗片内部の色	観察 VG (c)	1 2	白 淡黄	white light yellow	エレファントガリーク	

形質番号	UPOV 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)		
33		QN G	収穫期	Time of harvest maturity	収穫期の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	エレファントガリック	
34		QN G (+)	ほう芽期	End of dormancy of clove in bulb	鱗茎内の鱗片のほう芽開 始の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	無臭ニンク	

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

形質 2 草姿 Char.2 Foliage: attitude



1
立
erect

2
やや斜上
erect to semi-erect

3
斜上
semi-erect

形質 11 花茎の曲がりの有無 Char.11 Flowering stem: curvature

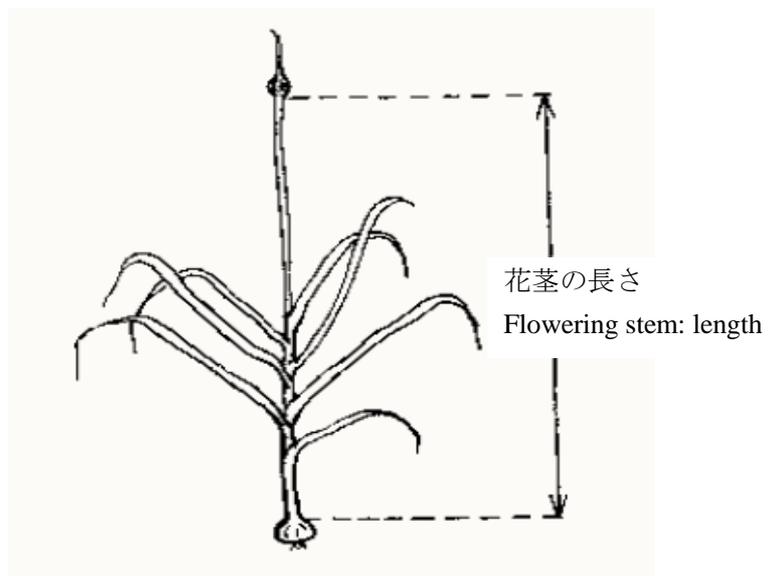


1
無
absent



9
有
present

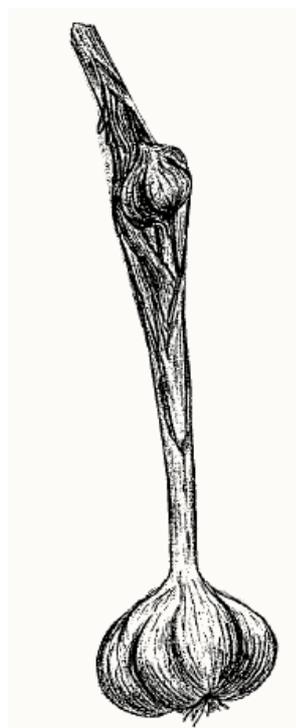
形質 12 花茎の長さ Char.12 Flowering stem: length



形質 13 珠芽の有無 Char.13 Flowering stem: bulblets

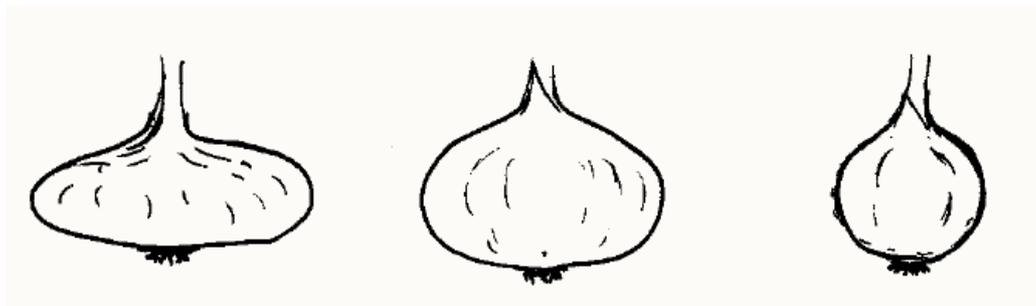


1
無
absent



9
有
present

形質 15 鱗茎の縦断面の形 Char.15 Bulb: shape in longitudinal section



1
横狭楕円形
transverse narrow elliptic

2
横広楕円形
transverse broad elliptic

3
円形
circular

形質 17 鱗茎先端部の鱗片の位置 Char.17 Bulb: position of cloves at tip of bulb



1
埋没
inserted

2
同位
at same level

3
突出
exerted

形質 19 鱗茎の基部の形 Char.19 Bulb: shape of base

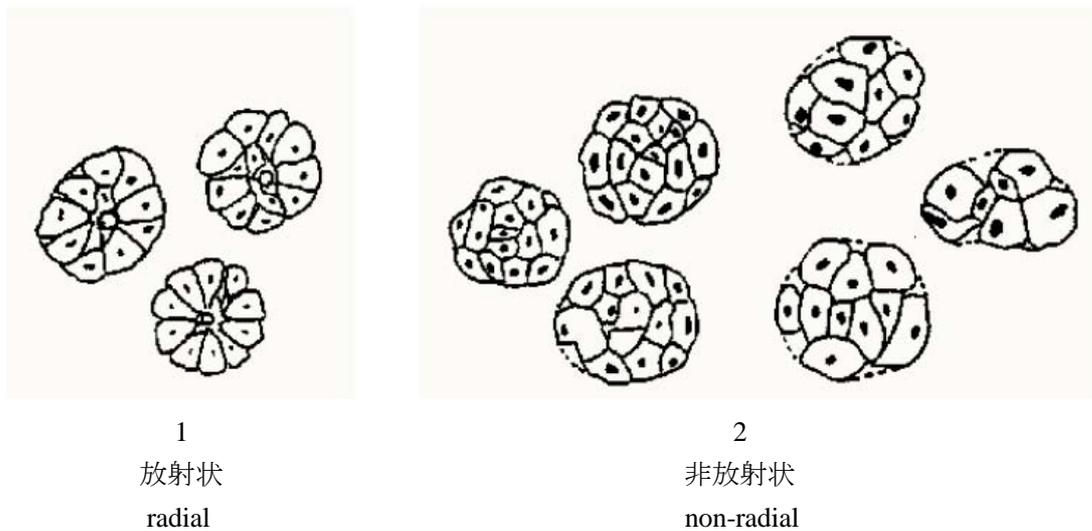


1
凹形
recessed

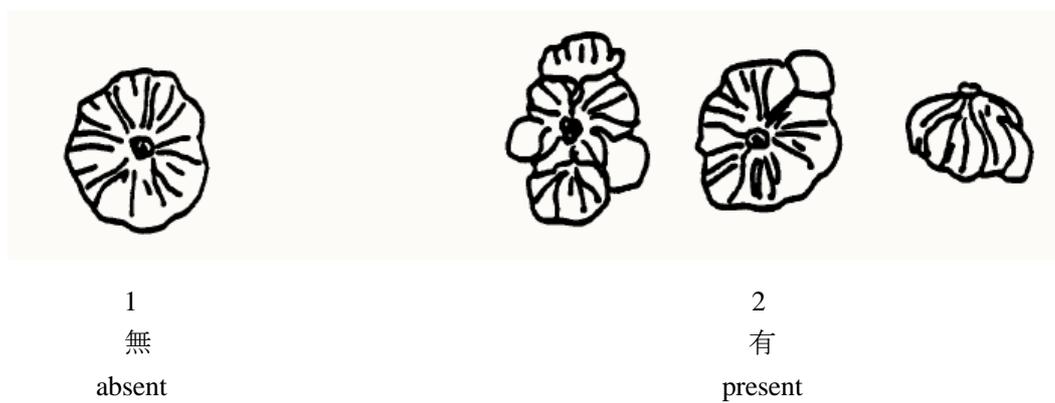
2
平形
flat

3
円形
rounded

形質 26 鱗片の着き方 Char.26 Bulb: distribution of cloves



形質 27 外部鱗片の発生の有無 Char.27 Bulb: external cloves



形質 34 ほう芽期 Char.34 End of dormancy of cloves in bulb

ほう芽期は、20%以上の鱗茎において、1片以上の鱗片が発芽した時期とする。