

にんにく種

Garlic

(*Allium sativum* L.)

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

この基準はユリ科 (*Liliaceae*) のネギ属ニンニク種 (*Allium sativum* 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) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理やその他の処理をしていないこと。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 特性調査時に 30 個体を下回らないこと。
- iii) 栽培期間 2 生育周期
- iv) 調査方法 特に指示がない限り、調査は植物体 30 個体又は各個体から採取した部分 30 個について、調査することにより行う。
- 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、前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準

均一性の判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般審査基準に基づくものとする。供試個体が 30 の場合、許容される異型個体は 1 である。

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

- i) 花茎の有無 (形質 10)
- ii) りん片の外皮の色 (形質 29)
- iii) 収穫期 (形質 33)
- iv) 休眠性 (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
(*): 必須形質
QL : 質的形質
QN : 量的形質
PQ : 擬似の質的形質

(+)：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

VII. 特性表 (Table of characteristics)

形質番号	U P O V	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	草勢	Foliage: density	生育盛期の葉の密度	観察	3 5 7	粗 中 密	loose medium dense	老州早生 (暖地系)、福地ホワイト (寒地系)	
2	2 (*)	QN (+)	草姿	Foliage: attitude	葉が倒れ始める前の葉の角度	観察	1 2 3	立 やや斜上 斜上	erect erect to semi-erect semi-erect	遠州極早生 老州早生 福地ホワイト	
3	3 (*)	QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: green color	生育盛期の葉の緑色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	沖縄早生 遠州極早生 富良野	
4	4	QN	葉のろう質の多少	Leaf: waxiness	生育盛期の葉のワックスの多さ	観察	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very weak weak medium strong	遠州極早生 (暖地系) 老州早生 (暖地系)、福地ホワイト (寒地系) 上海 (暖地系)、富良野 (寒地系)	

形質番号	U P O V	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)		
							9	極多	very strong		
5	5 (*)	QN	葉の長さ	Leaf: length (longest leaf)	最長葉の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	遠州極早生 (暖地系) 壺州早生 (暖地系)、福地 ホワイト (寒地系) 上海 (暖地系)、富良野 (寒地系)	
6	6 (*)	QN	葉の幅	Leaf: width(as for 5)	最長葉の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	遠州極早生 壺州早生 福地ホワイト	
7	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	1 2 3	強く内曲 やや内曲 平	strongly concave slightly concave flat	壺州早生	
8	8 (*)	QN	葉しょうの基部のアントシアニン着色の強弱	Pseudostem: intensity of anthocyanin coloration at base	生育盛期の葉鞘基部のアントシアニン着色の強さ	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong		

形質番号	U P O V	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)		
9	9 (*)	QN	葉しょうの基部の太 さ	Pseudostem: width of the base	首の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	narrow medium broad	遠州極早生 壺州早生 福地ホワイト ト	
10	10 (*)	QL G	花茎の有無	Pseudostem: flowering stem	花茎の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
11	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	1 9	無 有	absent present		
12	12 (*)	QN (+)	花茎の長さ	Flowering stem: length	葉が倒れ始める前の花茎 の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
13	13 (*)	QL (+)	木子の有無	Flowering stem: bulblets	花茎の木子の着生の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
14	14 (*)	QN	りん茎の大きさ	Bulb: size	収穫期のりん茎 (球) の 大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	遠州極早生 (暖地系) 壺州早生 (暖 地系) 福地ホワイト ト (寒地系)	

形質番号	U P O V	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)		
15	15 (*)	PQ (+)	りん茎の縦断面の形	Bulb: shape in longitudinal section	収穫期のりん茎の縦断面の形	観察	1 2 3	横狭楕円形 横広楕円形 円形	transverse narrow elliptic transverse broad elliptic circular		
16	16	QL	りん茎の横断面の形	Bulb: shape in cross section	収穫期のりん茎の横断面の形	観察	1 2	楕円形 円形	elliptic circular		
17	17	QN (+)	りん茎先端部のりん片の位置	Bulb: position of cloves at tip of bulb	りん茎先端部におけるりん片の位置	観察	1 2 3	埋没 同位 突出	inserted same level exerted		
18	18 (*)	QL	りん茎の盤茎の形	Bulb: position of root disc	りん茎の根着生部の形状	観察	1 2 3	へこむ 平 とびでる	depressed flat raised		
19	19 (*)	PQ (+)	りん茎の基部の形	Bulb: shape of base	りん茎基部の形	観察	1 2 3	凹形 平形 円形	recessed flat rounded		
20	20	QN	りん茎のしまり	Bulb: compactness of cloves	りん片の着生具合	観察	3 5 7	粗 中 密	loose medium compact		

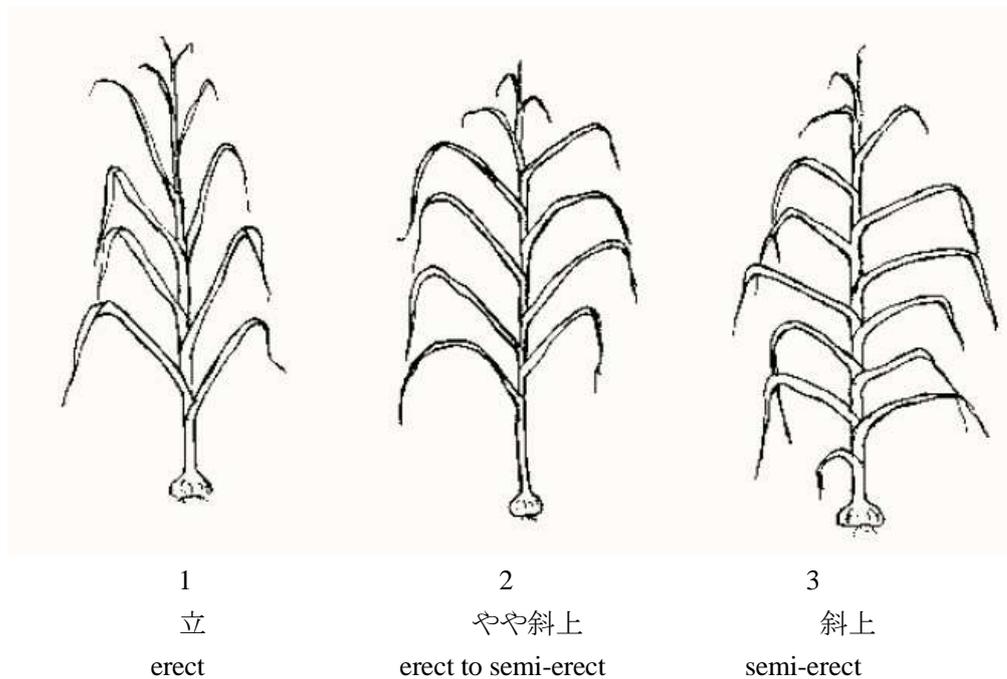
形質番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
21	21 (*)	PQ	りん茎の外皮の色	Bulb: ground color of dry external scales	収穫時のりん茎の外皮(乾燥したりん片)の主たる色	観察	1 2 3	白 黄白 ピンク白	white yellowish white reddish white	福地ホワイト 壺州早生	
22	22 (*)	QL	りん茎の外皮のアントシアニンによるしまの有無	Bulb: anthocyanin stripes on dry external scales	収穫時のりん茎の外皮のアントシアニンによる縞の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
23	23	QN	りん茎の外皮の密着性	Bulb: skin adherence of dry external scales	収穫時のりん茎の外皮の密着度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
24	24	QN	りん茎の外皮の厚さ	Bulb: thickness of dry external scales	収穫時のりん茎の外皮の厚さ	観察	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick	壺州早生 福地ホワイト	
25	25 (*)	QN	りん片の数	Bulb: number of cloves	収穫時のりん片の数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	福地ホワイト 壺州早生	
26	26 (*)	QL (+)	りん片の着き方	Bulb: distribution of cloves	りん片の着き方	観察	1 2	放射状 非放射状	radial non-radial		
27	27 (*)	QL (+)	外部りん片の発生の有無	Bulb: external cloves	球外のりん片の着生の有無	観察	1 9	無 有	absent present		

形質番号	U P O V	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)		
28	28 (*)	QN	りん片の大きさ	Clove: size	収穫時のりん片1個の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		
29	29 (*)	PQ G	りん片の外皮の色	Clove: color of scale	収穫時のりん片の外皮の色	観察	1 2 3 4 5	白 淡黄 桃 紫 褐	white cream pink purple brown		
30	30 (*)	QN	りん片の外皮の色の濃淡	Clove: intensity of color of scale	収穫時のりん片の外皮の色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	weak medium strong		
31	31 (*)	QL	りん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	収穫時のりん片のアントシアニンによるしま紋様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
32	32 (*)	QL	りん片の肉の色	Clove: color of flesh	りん片内部の色	観察	1 2	白 淡黄	white yellowish		
33	33 (*)	QN G	収穫期	Time of harvest maturity	収穫期の早晩	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	遠州極早生 上海 壺州早生 富良野 福地ホワイト	

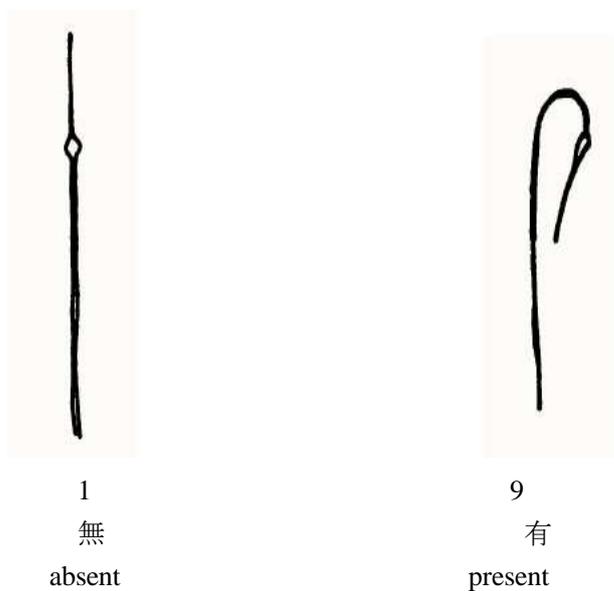
形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
34	34	QN G (+)	ほう芽期	End of dormancy of clove in bulb	りん茎内のりん片の発芽 開始の早晩	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	壺州早生 福地ホワイト ト	

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

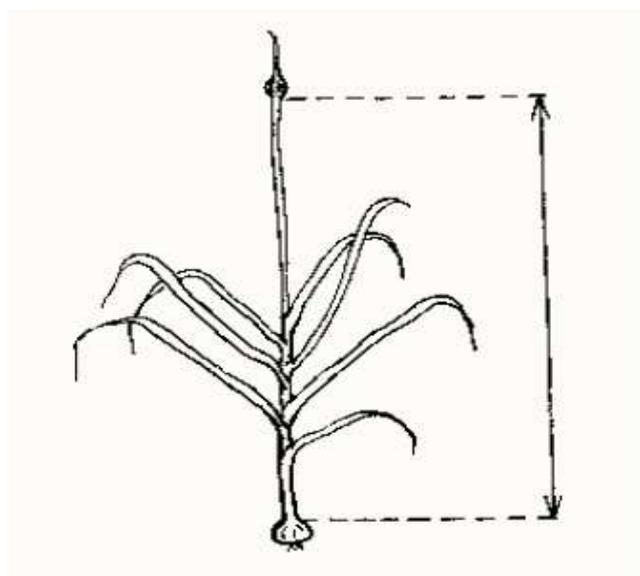
形質 2 草姿 Char.2 Foliage: attitude



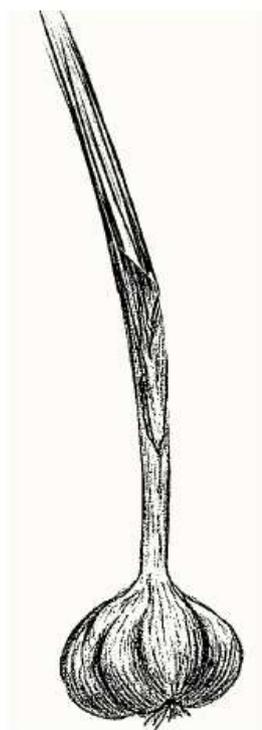
形質 11 花茎の曲がりの有無 Char.11 Flowering stem: curvature



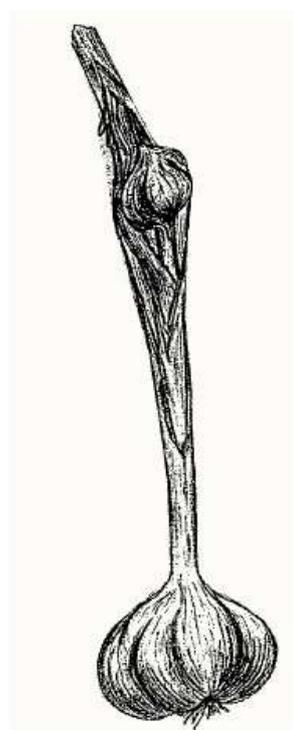
形質 12 花茎の長さ Char.12 Flowering stem: length



形質 13 木子の有無 Char.13 Flowering stem: bulblets

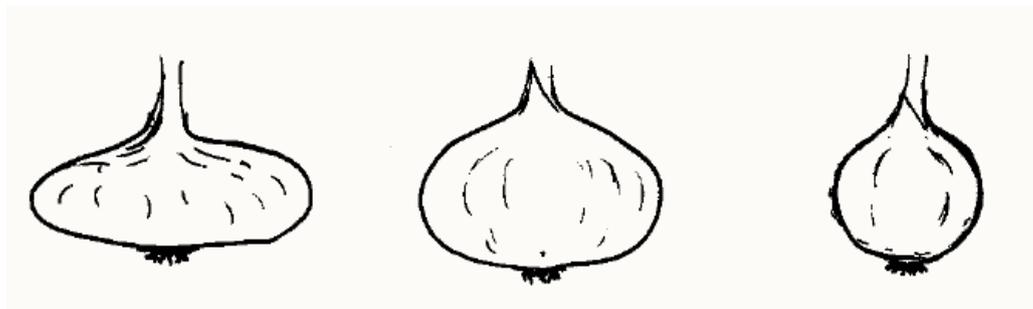


1
無
absent



9
有
present

形質 15 りん茎の縦断面の形 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 りん茎先端部のりん片の位置 Char.17 Bulb: position of cloves at tip of bulb



1
埋没
depressed

2
同位
flat

3
突出
raised

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

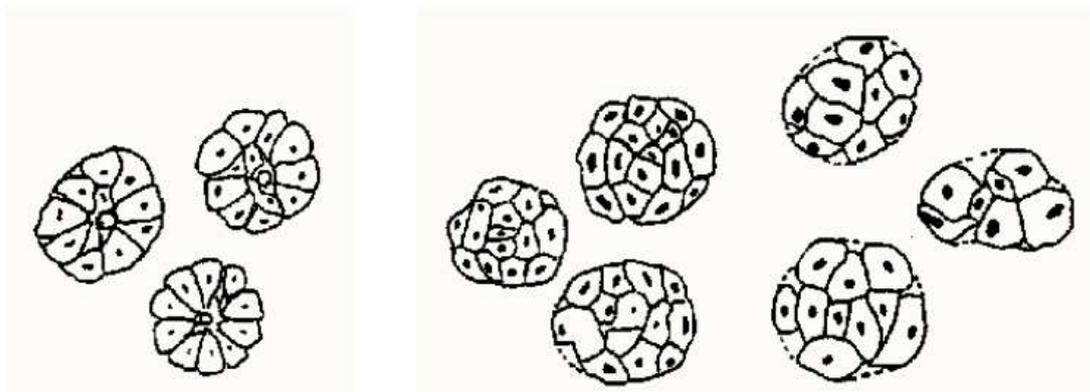


1
凹形
recessed

2
平形
flat

3
円形
rounded

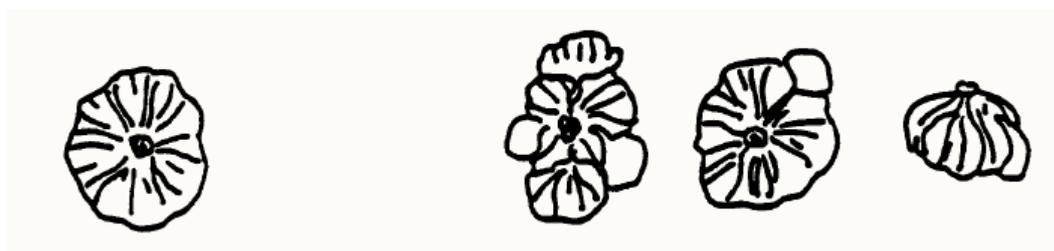
形質 26 りん片の着き方 Char.26 Bulb: distribution of cloves



1
放射状

2
非放射状

形質 27 外部りん片の発生の有無 Char.27 Bulb: external cloves



1
無

2
有

形質 34 ほう芽期 Char.34 End of dormancy of cloves in bulb
ほう芽期は、発芽したりん茎の率で判定する