

せいようわさび

Horse Radish

(*Armoracia rusticana* P.Gaertn., B. May. et. Scherb.)

せいようわさび審査基準

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

この審査基準は、アブラナ科 (*Cruciferae*) のせいようわさび属ルスティカナ種 (*Armoracia rusticana* P.Gaertn., B. May. et. Scherb.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 根株 (直径 1 cm 程度に充実した 25~30 cm の側根)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 根株 : 80 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が、4 月下旬から 5 月上旬に植え付けするものとする。
- ii) 最低供試個体数 60 個体 (1 区 20 株、3 反復)
- 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、地上部は 8~9 月、地下部は 10~11 月。
- 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。

均一性については、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。

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

- i) 草丈 (形質 1)
- ii) 葉身の形 (形質 2)
- iii) 葉身の基部のアントシアニン着色の有無 (形質 16)
- iv) 根茎の縦断面の形 (形質 19)

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：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	29	QN (* G	草丈	Stem: height(at full flowering in second year)	植え付け2年目の満開時草丈(自然高)	測定 cm	3 5 7	低 中 高	low medium high		
2	1	PQ (* (+ G	葉身の形	Leaf blade: shape	最大葉の葉身の形	観察	1 2 3 4	狭楕円形 楕円形 広楕円形 倒卵形	narrow elliptic elliptic broad elliptic ovate	赤芽 青芽	
3	2	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	青芽 赤芽	
4	3	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	青芽、赤芽	
5	4	QN	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length/width	葉身の長さ／幅	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	青芽 赤芽	
6	5	QN (*	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: green color	最大葉の葉身の緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	青芽 赤芽	
7	6	QN (*	葉身の表面の光沢の強弱	Leaf blade: glossiness of upper side	最大葉の葉身の表面の光沢の強弱	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	青芽、赤芽	

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)		
8	7	QN (*)	葉身の先端のよじれの強弱	Leaf blade: twisting of tip	最大葉の葉身の先端のよじれの強弱	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	赤芽 青芽	
9	8	QN (*)	葉身の白粉の多少	Leaf blade: glaucosity	最大葉の葉身の白粉の多少	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very weak weak medium strong very strong	青芽、赤芽	
10	9	QN (*)	葉身の周縁の波打ちの強弱	Leaf blade: undulation of margin	最大葉の葉身の周縁の波打ちの強弱	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	青芽、赤芽	
11	10	QN (*)	葉身の鋸歯の粗密	Leaf blade: serration	最大葉の葉身の鋸歯の粗密	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very weak weak medium strong very strong	青芽、赤芽	
12	11	PQ (+)	葉身の中ろくの色	Leaf: color of midrib	最大葉の葉身の中ろくの色	観察	1 2	白 緑	whitish green	青芽、赤芽	
13	12	QN	葉身の中ろくの緑色の濃淡	Leaf: green color of midrib	最大葉の葉身の中ろくの緑色の濃淡	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	青芽、赤芽	

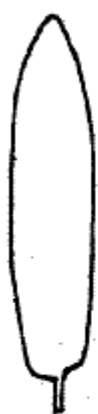
形質番号	U P O V	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
14	13	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	最大葉の葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	青芽 赤芽	
15	14	QN	葉柄の幅	Petiole : width	最大葉の葉柄の幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	青芽、赤芽	
16	15	QL (*) G	葉柄の基部のアントシアニン着色の有無	Petiole: anthocyanin coloration at base	最大葉の葉柄の基部のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	青芽 赤芽	
17	16	QN	鋭裂葉の発生時期	Time of appearance of fist incised (secondary) leaf	鋭裂葉の発生時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
18	17	QN (+)	鋭裂葉の周縁の切れ込みの強弱	Incised (secondary) leaf: incisions of the margin	鋭裂葉の周縁の切れ込みの強弱	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		
19	18	PQ (*) (+) G	根茎の縦断面の形	Rhizome: shape in longitudinal section	収穫期の根茎の縦断面の形	観察	1 2 3	狭矩形 狭倒三角形 倒三角形	narrow oblong narrow obtriangular obtriangular	青芽、赤芽	
20	19	QN	根茎の曲り	Rhizome: curvature	収穫期の根茎の曲り	観察	1 2 3	直 やや曲 曲	straight slightly curved strongly curved	青芽 赤芽	

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	20	QN (+)	根茎の上部の太さ	Rhizome: diameter at top	収穫期の根茎の上部の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	small medium large	青芽 赤芽	
22	21	QN (+)	根茎の下部の太さ	Rhizome: diameter at base	収穫期の根茎の下部の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	small medium large	青芽 赤芽	
23	22	QN	根茎の重さ	Rhizome: weight	収穫期の根茎の重さ	測定 g	3 5 7	軽 中 重	low medium high	青芽	
24	23	PQ	根茎の表面の粗滑	Rhizome: surface texture	収穫期の根茎の表面の粗滑	観察	1 2 3	滑 中 粗	smooth intermediate rough	赤芽 青芽	
25	24	PQ	根茎の内部の色	Rhizome: internal color	収穫期の根茎の内部の色	観察	1 2	白 黄	whitish yellowish	青芽、赤芽	
26	25	PQ (*)	根茎の肉色の褐変の強弱	Rhizome: brownish coloration of flesh	収穫期の根茎の肉色の褐変の強弱	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	青芽、赤芽	
27	26	QN (*)	根茎の上部における側根の発生密度	Rhizome: density of side roots (at the upper third)	収穫期の根茎の上部における側根の発生密度	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	青芽 赤芽	

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	27	QN	根茎の下部における根の発生密度	Rhizome: density of roots at base	収穫期の根茎の下部における根の発生密度	観察	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	赤芽 青芽	
29	28	QN	根茎のほう芽数	Rhizome: predominant number of shoots on the crown	1 根茎当たりのほう芽数	観察	1 2 3	1 2 3以上	one two three or more	青芽、赤芽	

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

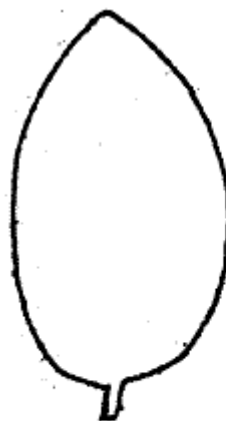
形質2 葉身の形 Char.2 Leaf blade: shape



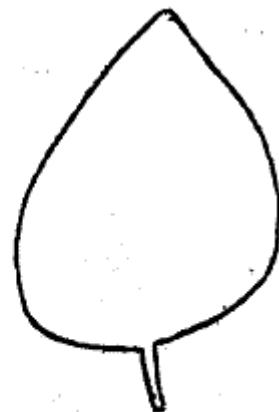
1
狭楕円形
narrow elliptic



2
楕円形
elliptic



3
広楕円形
broad elliptic



4
倒卵形
ovate

形質18 鋭裂葉の周縁の切れ込みの強弱

Char.18 Incised (secondary) leaf: incisions of the margin



3
弱
weak



5
中
medium



7
強
strong

形質19 根茎の縦断面の形 Char.19 Rhizome: shape in longitudinal section

形質 21 根茎の上部の太さ Char.21 Rhizome: diameter at top

形質 22 根茎の下部の太さ Char.22 Rhizome: diameter at base

