

しょうが種

Ginger

(*Zingiber officinale* Rosc.)

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

この基準は、ショウガ科 (*Zingiberaceae*) のショウガ属ショウガ種 (*Zingiber officinale* Rossec.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 塊茎 (種しょうが) 大きさ 1個 80~100 g
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 50個
- 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、審査当局が許可又は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 特性の確認が十分できる正常な生育が可能な条件で実施する。
- ii) 最低供試個体数 特性調査時に最低 30 個体を下回らないこと。(2 反復以上に分割も可)
- iii) 栽培期間 連続した 2 生育周期。2 回目の栽培は、1 回目と同一の植物体の塊茎 (種しょうが) を植え付ける。
- iv) 調査方法 調査個体数は、特に指示がない限り、植物体 30 個体又は各個体から採取した部分 30 個とする。調査時期は、特に指示がない限り、収穫適期に行う。
- 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) 草丈 (形質 2)
- ii) 茎数 (形質 3)
- iii) 茎のアントシアニン着色の程度 (形質 12)
- iv) 塊茎片の大きさ (形質 19)

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

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	草姿	Plant : growth habit	生育盛期に調査	観察	1 3 5	立 斜上 開張	erect semi-erect spreading	金時 三州	
2	2 (*)	QN G	草丈	Plant : height	生育停止期の主茎先端までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	三州 金時 インド	
3	3 (*)	QN G	茎の数	Plant : number of stems	生育停止期の株当たり茎数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	インド 三州 金時	
4	4	QN (+)	頂葉の着生の向き	Plant : attitude of top leaf	主茎の展開した頂葉の向き	観察	1 3 5	立 斜上 水平	erect semi-erect horizontal		
5	5	QN	葉の数	Plant : number of leaves on main stem	主茎の葉数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many	三州 金時 インド	
6	6 (*)	QN	葉の長さ	Leaf : length (upper third of stem)	主茎の上部 1/3 に着生した葉の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
7	7 (*)	QN	葉の幅	Leaf : width (as for 6)	茎の上部 1/3 に着生した葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

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	8 (*)	QN	葉の緑色の濃淡	Leaf : intensity of green color (as for 6)	茎の上部 1/3 に着生した葉の緑色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	三州 谷中 インド	
9	9 (*)	QN (+)	茎の長さ	Stem : length	収穫期の主茎の地際から頂葉の葉身基部までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	三州 金時 インド	
10	10 (*)	QN (+)	茎の太さ	Stem : diameter (5cm from soil level)	地際から 5 c m の位置の主茎の直径 (葉鞘を含む)	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	金時 谷中 インド	
11	11	QN	茎の緑色の濃淡	Stem : intensity of green color	葉鞘を含む茎の緑色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	三州 谷中 金時	
12	12 (*)	QN G	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem : anthocyanin coloration	主茎のアントシアニン着色の濃さ	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	三州 谷中 金時	
13	13 (*)	QN	塊茎の重さ	Rhizome : total weight	収穫期の塊茎の重量 (株当たり)	測定 g	3 5 7	軽 中 重	low medium high	三州 谷中 インド	
14	14	PQ (+)	塊茎の形	Rhizome : shape	収穫期の塊茎の形 (株当たり)	観察	1 2 3	タイプ I タイプ II タイプ III	type- I type- II type- III	金時 三州 インド	

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	塊茎の外皮の色	Rhizome : skin color	肥大を完了した塊茎の外皮の色	観察	1 2 3 4	黄白色 灰黄色 帯緑黄色 赤黄色	yellowish-white grayish yellow greenish yellow reddish yellow	谷中 インド 三州 金時	
16	16	QN	塊茎の表面の凹凸	Rhizome : roughness of surface	肥大を完了した塊茎の表面の状態	観察	3 5 7	平滑 中 凹凸	smooth medium rough	インド らくだ 三州	
17	17	QN (+)	塊茎の芽のアントシアニン着色の強弱	Rhizome : anthocyanin coloration of bud	肥大を完了した塊茎の芽のアントシアニン着色の濃さ	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	インド 谷中 金時	
18	18 (*)	QN (+)	塊茎片の数	Rhizome : number of sections	株当たりの肥大を完了した塊茎片の数	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	インド 三州 金時	
19	19 (*)	QN G (+)	塊茎片の大きさ	Rhizome : size of sections	肥大を完了した塊茎片の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	金時 らくだ インド	
20	20	PQ	塊茎の肉色	Rhizome : color of flesh	肥大を完了した塊茎の肉色	観察	1 2 3	灰黄白色 灰黄色 黄色	light yellowish grey greyish yellow yellow	インド 谷中 三州	
21	21	QN	ほう芽期	Time of sprouting (after planting)	ほう芽の早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	谷中 三州 インド	

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)		
22	22	QN	収穫期	Time of harvest maturity	収穫の早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	金時 谷中 インド	

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

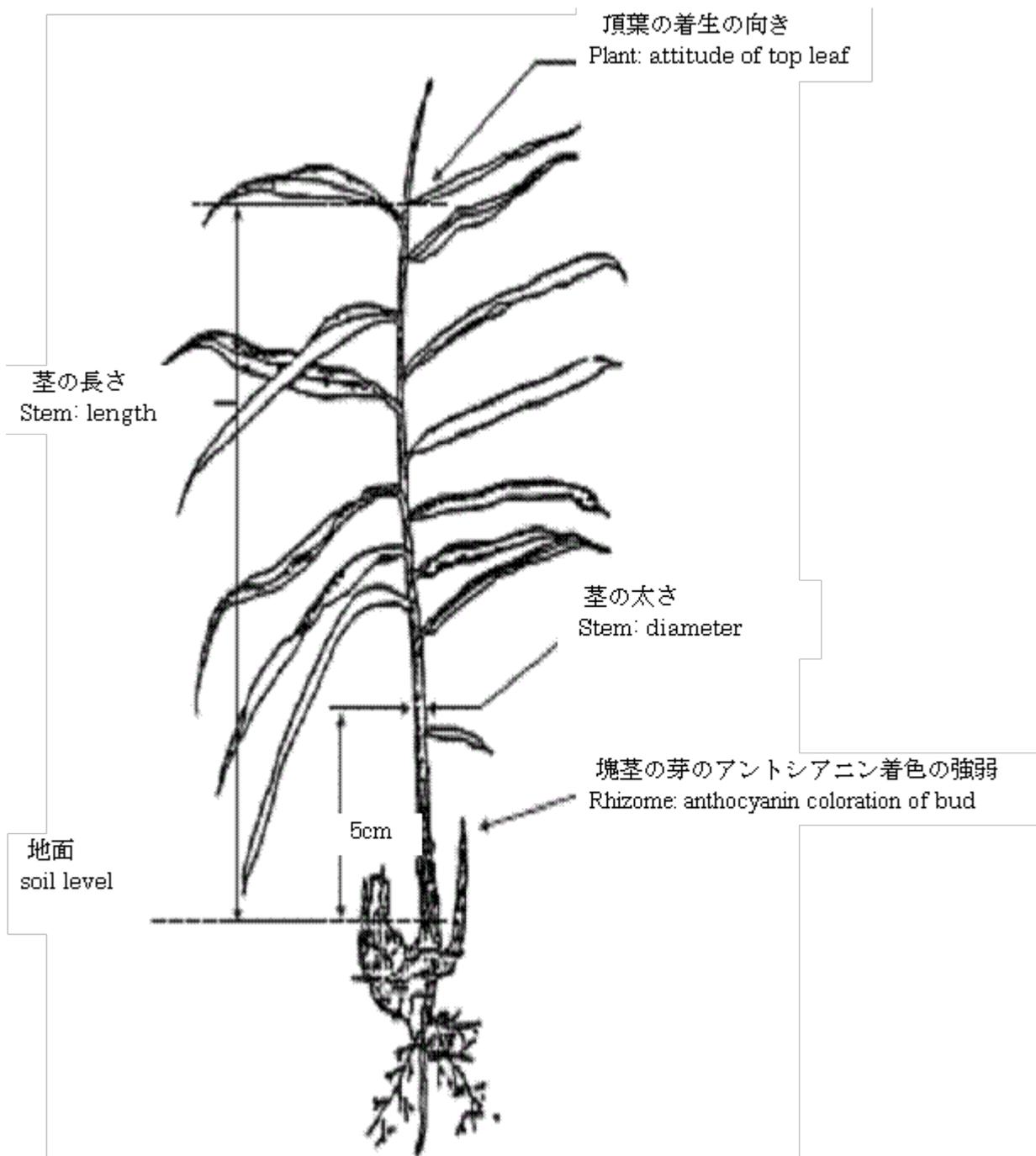
形質 4 頂葉の着生の向き Char.4 Plant : attitude of top leaf

形質 9 茎の長さ Char.9 Stem : length

形質 10 茎の太さ Char.10 Stem : diameter

形質 17 塊茎の芽のアントシアニン着色の強弱

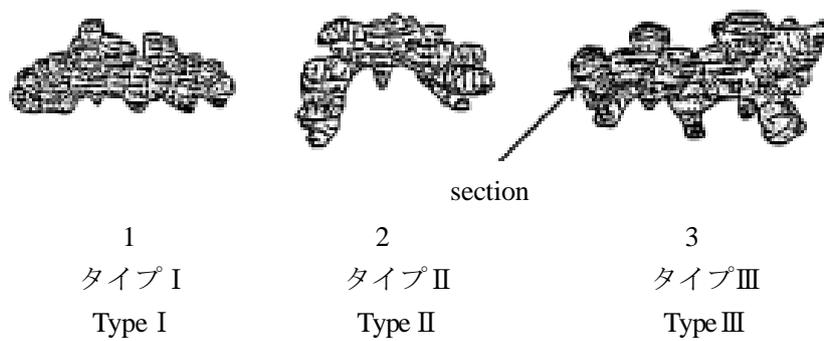
Char.17 Rhizome : anthocyanin coloration of bud



形質 14 塊茎の形 Char.14 Rhizome: shape

形質 18 塊茎片の数 Char.18 Rhizome: number of sections

形質 19 塊茎の大きさ Char.19 Rhizome: size of sections



タイプ I : 塊茎片が高密度で直線的に配列

タイプ II : 塊茎片が中密度で湾曲配列

タイプ III : 塊茎片が低密度でジグザグ配列