

2016 年 4 月

アメリカホドイモ種

Apios

(*Apios americana* Medik.)

アメリカホドイモ種審査基準

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

この審査基準は、マメ科 (Fabaceae) アピオス属 (*Apios* Faber.) のアメリカホドイモ種 (*A. americana* Medik.) 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 (直近の年の新生いもで 14g 以上～16g 程度のもの)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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 20 個体 (2 反復以上)
- 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、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) 茎、葉及び花の形質については、株内の各花序で最初に開花した花が落ち始める時期に行う。なお、葉については茎中間部の十分に展開した葉で行う。
 - (b) 地下茎及び塊茎の形質については、収穫期に行う。なお、塊茎については各個体から採取した新生いもについて行う
- 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、供試個体数が 20 の場合、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) 茎のアントシアニン着色の有無 (形質 3)
- ii) 塊茎の形 (形質 16)
- iii) 塊茎の皮色の褐色の濃淡 (形質 17)
- iv) 塊茎の肉色 (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

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

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、別記様式第2号）に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬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	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		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎中間部の直径	測定 mm MS (a)	1 2 3	細 中 太	thin medium thick		
2		QN	茎の緑色の濃淡	Stem: intensity of green color	茎中間部の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	極淡 淡 中 濃 極濃	very light light medium dark very dark		
3		QL G	茎のアントシア ニン着色の有無	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色 の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present		
4		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	複葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
5		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	複葉の最大幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

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)		
6		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color on upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	極淡 淡 中 濃 極濃	very light light medium dark very dark		
7		QN	葉のアントシアニンの着色	Leaf : intensity of anthocyanin coloration	葉の表面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak moderate strong		
8		QN (+)	頂小葉の長さ	Terminal leaflet: length	複葉における頂小葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9		QN (+)	頂小葉の幅	Terminal leaflet: width	複葉における頂小葉の最大幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
10		PQ (+)	頂小葉の形	Terminal leaflet: shape	複葉における頂小葉の形	観察 VG (a)	1 2 3 4	広卵形 卵形 披針形 楕円形	broad ovate ovate lanceolate elliptic		
11		PQ (+)	頂小葉の先端の形	Terminal leaflet: shape of tip	複葉における頂小葉先端の形	観察 VG (a)	1 2 3	鋭尖形 鋭形 鈍形	acuminate acute obtuse		

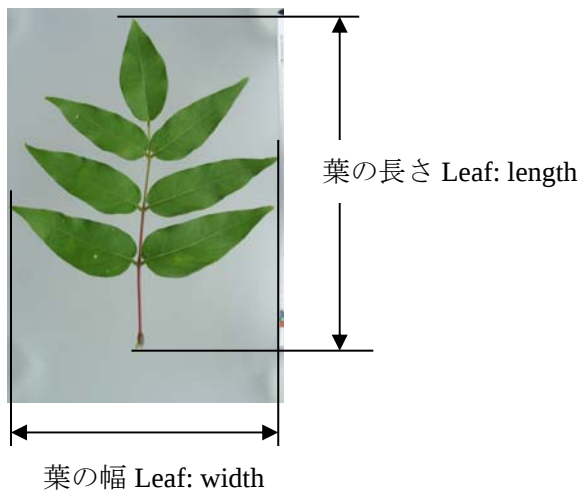
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
12		PQ (+)	頂小葉の基部の 形	Terminal leaflet: shape of base	複葉における頂小葉基部 の形	観察 VG (a)	1 2 3	円形 切形 心形	rounded truncate cordate		
13		QN (+)	花序の長さ	Inflorescence: length	花序の長さ	測定 mm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
14		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	花序の最大幅	測定 mm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
15		PQ	花卉の色	Petal: color on inner side	花卉の内側の色	観察 VG (a)	1 2	穏赤紫 暗赤紫	dull red purple dark red purple		
16		PQ (+) G	塊茎の形	Tuber: shape of longitudinal section	最大塊茎の縦断面の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	卵形 狭卵形 円形 楕円形 長楕円形	ovate narrow ovate circular elliptic long elliptic		
17		PQ G	塊茎の皮色の褐 色の濃淡	Tuber: intensity of brown color of skin	最大塊茎の皮色の褐色の 濃淡	観察 VG (b)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark		
18		QN	塊茎の表皮の粗 滑	Tuber: texture of skin	最大塊茎の表皮の粗滑	観察 VG (b)	1 2 3	滑 中 粗	smooth medium rough		

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		PQ G	塊茎の肉色	Tuber: color of flesh	最大塊茎の肉色	観察 VG (b)	1 2 3	白 淡黄 黄	white cream yellow		
20		QN	上いも数	Plant: number of fine tubers	一株当たりの 3g 以上の塊茎の着生数	測定 MS (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
21		QN	上いもの平均重	Plant: mean weight of fine tubers	一株当たりの 3g 以上の塊茎の平均重	測定 g MS (b)	3 5 7	軽 中 重	light medium heavy		
22		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	50%の個体の第一花が開花した時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
23		QN	収穫期	Time of harvest	80%の個体の葉が枯れた時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

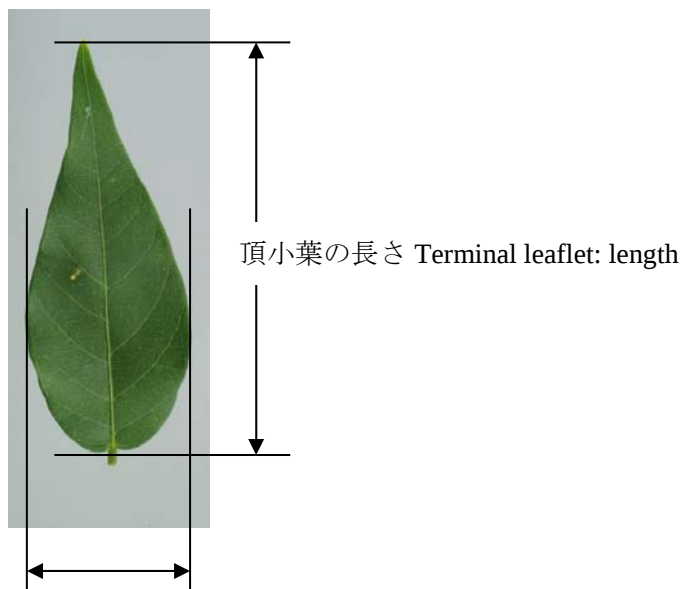
形質 4 葉の長さ Char.4 Leaf: length

形質 5 葉の幅 Char.5 Leaf: width



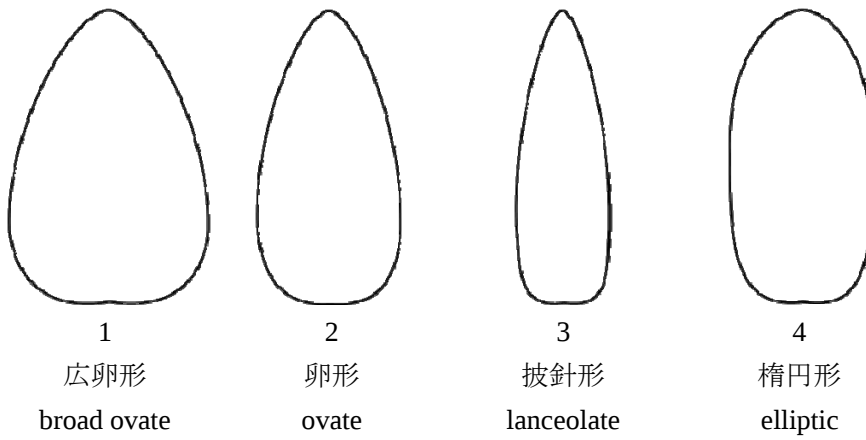
形質8 頂小葉の長さ Char.8 Terminal leaflet: length

形質9 頂小葉の幅 Char.9 Terminal leaflet: width

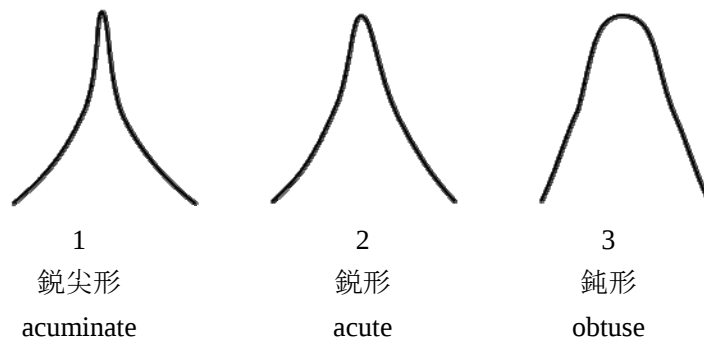


頂小葉の幅 Terminal leaflet: width

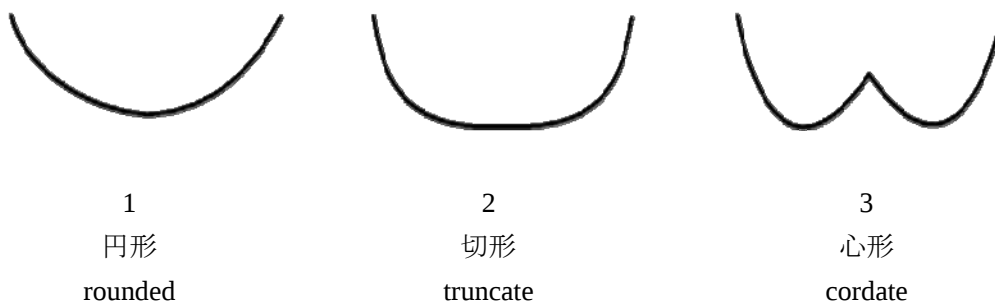
形質10 頂小葉の形 Char.10 Terminal leaflet: shape



形質11 頂小葉の先端の形 Char.11 Terminal leaflet: shape of tip

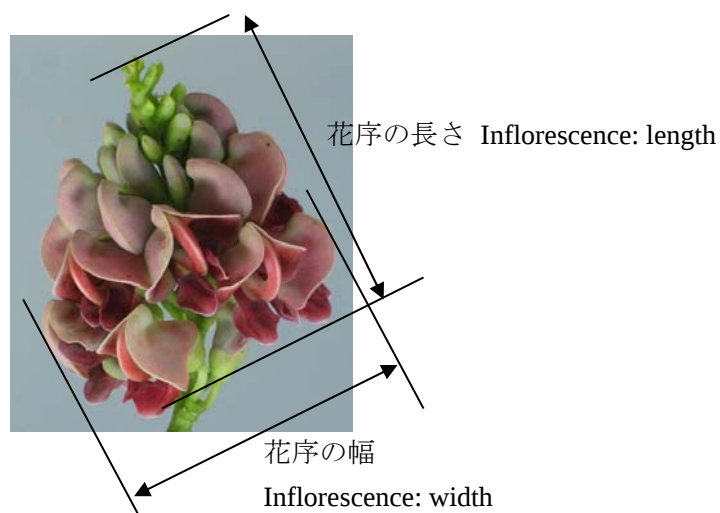


形質 12 頂小葉の基部の形 Char.12 Terminal leaflet: shape of base



形質 13 花序の長さ Char.13 Inflorescence: length

形質 14 花序の幅 Char.14 Inflorescence: width



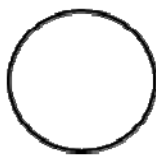
形質 16 塊茎の形 Char.16 Tuber: shape of longitudinal section



1
卵形
ovate



2
狭卵形
narrow ovate



3
円形
lanceolate



4
橢円形
elliptic



5
長橢円形
long elliptic