

平成10（1998年）3月

あまどころ属
(Polygonatum Mill.)

4、特性審査基準（案）

（1）特性審査基準

- 1）本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。
- 2）本審査基準での調査は特別の記載がない限り、通常栽培条件下（特性検定のための栽培試験方法参照）において、品種の特性が現れた株について、その開花最盛期に行うこととする。
- 3）色の測定は、日本園芸植物標準色票（JHSカラーチャート）を使用する。
- 4）その他の多年草の重要な形質である、がくに関する形質は計測調査できないため削除した。
また、雌雄ずい、発芽期に関する形質は、品種の判別に重要でないとして削除した。

重要形質	形	質	定	義	調査方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
草型	01	草型		地面に対する主茎の方向 (定植後1年以上経過した株の開花最盛期に調査する。以下特に記載のない限り同様)	観察	3 直立 5 弓状 7 平伏 9 その他		P. odoratum	Fig.1 参照
草丈	02	草丈		地際から植物体の上部までの長さ	観察	1 極低 3 低 5 中 50-60cm 7 高 100cm 9 極高 1m以上		P. humile P. odoratum P. falcatum	Fig.2 参照
茎の太さ	03	主茎の太さ		主茎の中間部の平均的な太さ	観察	3 細 5 中 7 太		P. humile P. odoratum	Fig.2 参照
茎の色	04	主茎の色		主茎の主な色	観察	1 淡緑 2 緑 3 濃緑 4 茶 5 帯紫 6 紅紫 9 その他		P. odoratum	
茎の毛の多少	05	主茎の毛の有無		主茎の毛の有無	観察	1 無 9 有		P. odoratum	
分枝性	06	分枝の有無		主茎の分枝の有無	観察	1 無 9 有		P. odoratum	
節間長	07	節間長		茎の中間部の節間長	観察	1 極短 3 短 5 中 7 長		P. hookeri P. humile P. odoratum 3-4cm	Fig. 3 参照

重要形質	形	質	定	義	調査 方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
葉 序	08	葉序		葉序	観察	1 対生 2 互生 3 輪生 9 その他		P. odoratum	Fig. 4 参照
葉 形	09	葉身の全形		主茎の中間部の平均的な葉（以下特に記載のない限り同じ）の葉身全体の形	観察	1 線状楕円形 2 長楕円形 3 楕円形 4 披針形 5 卵形 9 その他		P. odoratum	Fig. 5 参照
葉 形	10	葉のねじれ		葉身全体のねじれ	観察	1 無 9 有		P. odoratum	Fig. 6 参照
葉 形	11	葉脈の隆起		葉表面の葉脈に沿った隆起が顕著かどうかを判別する	観察	1 目立たない 9 目立つ		P. odoratum	Fig. 7 参照
葉 の 大 き さ	12	葉身長		主茎中間部の葉の葉身の先端から基部までの長さ	測定	1 極短 3 短 5 中 7 長		P. odoratum 5-10cm	
葉 の 大 き さ	13	葉身幅		主茎中間部の葉の幅	実測	3 狭 5 中 7 広		P. falcatum P. odoratum	
葉 色	14	成葉表面の色		成葉表面の主な色	実測	JHS カラーチャート		P. odoratum	

重要形質	形質	定義	調査方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
葉色	15 成葉裏面の色	成葉裏面の主な色	実測		JHS カラーチャート	P. odoratum	
葉色	16 斑の有無	葉の斑の有無	観察	1 無 9 有		P. odoratum cv. variegatum	
葉色	17 斑の程度	緑色部に対する斑入り部の面積の割合	観察	3 低 30% 5 中 50% 7 高 70% 9 極高 70%以上		cv. variegatum	
葉色	18 斑の形	主な斑の形	観察	1 縞斑 2 爪斑 3 覆輪 9 その他		cv. variegatum	Fig. 8 参照
葉色	19 斑の色	主な斑の色	実測		JHS カラーチャート		
葉色	20 斑の色の变化	斑の色調の変化の有無	観察	1 無 9 有			
葉色	21 後くらみの有無	斑の退色の有無	観察	1 無 9 有			

重要形質	形	質	定	義	調査 方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
葉柄の長さ	22	葉柄の有無	無柄、有柄の別	観察	1 無 9 有			P. odoratum	
葉数	23	節数	1 茎当たりの節数	観察	3 少 5 中 7 多			P. odoratum	
花房の形	24	花房（花序）の形	花のつき方	観察	1 えき生 9 その他			P. odoratum	
花の向き	25	花の向き	花筒の向き	観察	3 上向き 5 中間 7 下向き			P. odoratum	Fig. 9 参照
花形	26	花形	花筒全体の形	観察	1 筒形 2 鐘形 3 広鐘形 4 ラッパ形 9 その他			P. odoratum 1.5-2.0cm	Fig.10 参照
花形	27	花筒の重なり	花筒の重ねの有無と程度	測定	1 一重 2 二重 3 八重 9 その他			P. odoratum	Fig. 11 参照
花の大きさ	28	花の長さ	花筒の長さ	測定	3 短 5 中 7 長			P. odoratum	Fig. 12 参照

重要形質	形	質	定	義	調査 方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
花 の 大 き さ	29	花径		花筒の径	測定	3 小 5 中 7 大		P. odoratum	Fig. 13 参照
花 色	30	花の色		花筒表面の主な色	測定		JHS色票番号		詳細はその 他の特 記事項と する
花 色	31	着色部分の型		地色以外の複色の 有無とパターンを判 別する	観察	1 単色 2 基部 3 先端 4 基部と先端 9 その他		P. odoratum	Fig. 14 参照
花 色	32	着色部分の色		地色以外の複色の 色	測定		JHS色票番号		詳細はその 他の特 記事項と する
花 色	33	花の地色		花筒内側の地色	測定		JHS色票番号		詳細はその 他の特 記事項と する
花 色	34	花筒内側の着色		花筒内側の複色の 色	測定		JHS色票番号		
花 弁 の 形	35	花筒先端の形		花筒先端の裂片の 形	観察	1 円形 2 鈍形 3 鋭形 9 その他		P. odoratum	Fig. 15 参照

重要形質	形	質	定	義	調査 方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
花 弁 の 形	36	花筒先端の切れ 込みの深さ	花筒先端の裂片の 切れ込みの深さ	観察	3 浅 5 中 7 深			P. odoratum	Fig. 16 参照
苞 の 大 き さ	37	苞の有無	苞葉の有無	観察	1 無 9 有			P. odoratum P. involucreatum	Fig. 17 参照
苞 の 大 き さ	38	苞の大きさ	苞葉全体の大きさ	観察	3 小 5 中 7 大			P. involucreatum	
苞 の 色	39	苞の色	苞葉の主な色	観察	1 淡緑 2 緑 3 濃緑 9 その他			P. involucreatum	
花 柄 の 長 さ	40	花柄の長さ	花柄及び小花柄の 長さ	観察	3 短 5 中 7 長			P. odoratum 2.0cm	Fig. 18 参照
一 花 房 の 花 数	41	一花房（花序） の花数	一花房（花序）当 たりの花数	観察	1 1 3 1又は2 5 2 7 3以上			P. odoratum	
花 の 香 り	42	花の香り	花の香りの有無	観察	1 無 9 有			P. odoratum	

重要形質	形質	定義	調査方法	階級	状態又は区分	標準品種	備考
発芽期	43 萌芽期	萌芽期の開始期	観察	3 早 5 中 7 晩		P. odoratum	
開花期	44 開花期	供試株数（5株以上）の半数が開花する時期	観察	3 早 5 中 7 晩		P. odoratum	
開花期	45 開花期間	株当たりの開花始期から終期までの期間	観察	3 短 5 中 7 長		P. odoratum	
耐寒性	46 耐寒性	低温条件下における生育性	観察	3 弱 5 中 7 強		P. odoratum	
耐暑性	47 耐暑性	高温条件下における生育性	観察	3 弱 5 中 7 強		P. odoratum	
病害抵抗性	48 病害抵抗性	通常栽培条件下における病害抵抗性の強弱	観察	3 弱 5 中 7 強		P. odoratum	
虫害抵抗性	49 虫害抵抗性	通常栽培条件下における虫害抵抗性の強弱	観察	3 弱 5 中 7 強		P. odoratum	

(2) 参照図

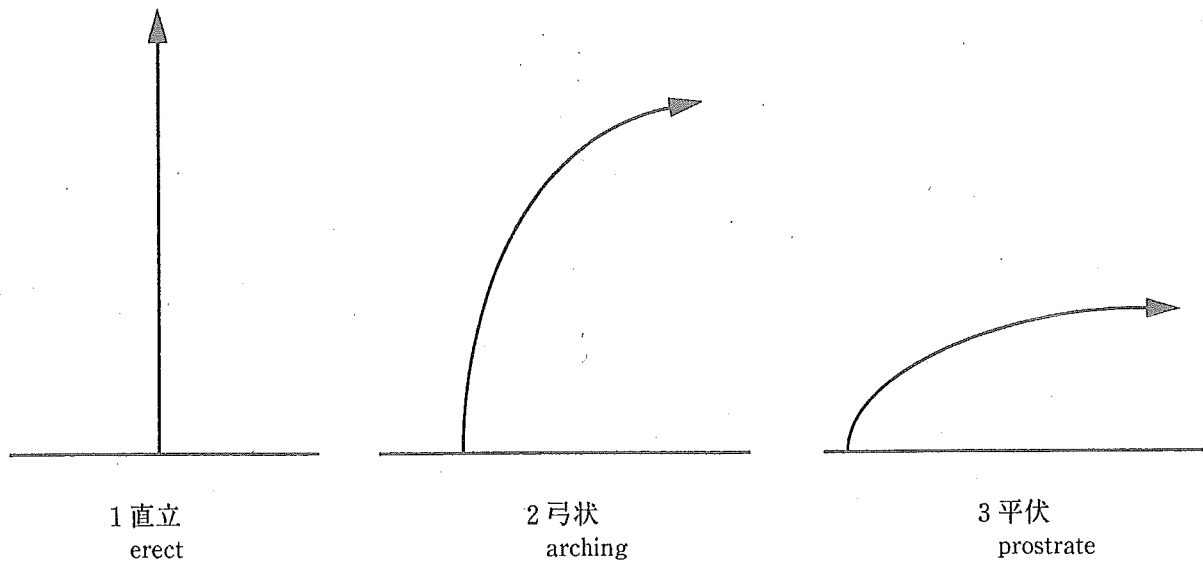


Fig.1 01 草型：主茎の方向
Plant form

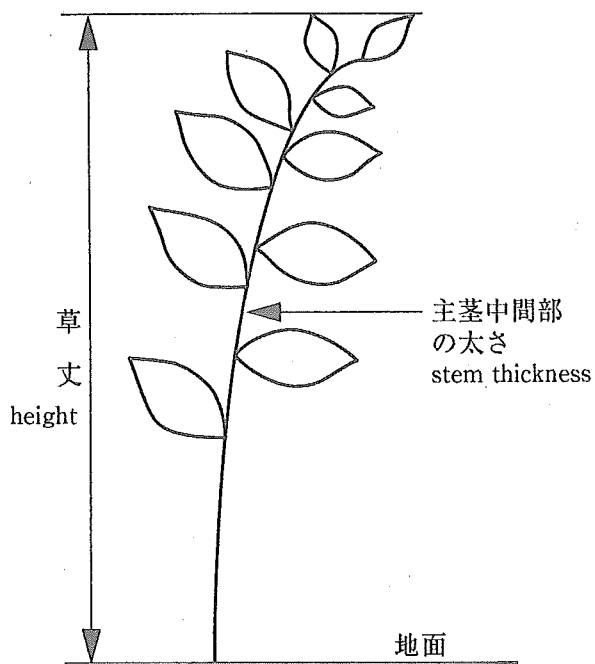


Fig. 2 03 茎の太さ
Stem thickness

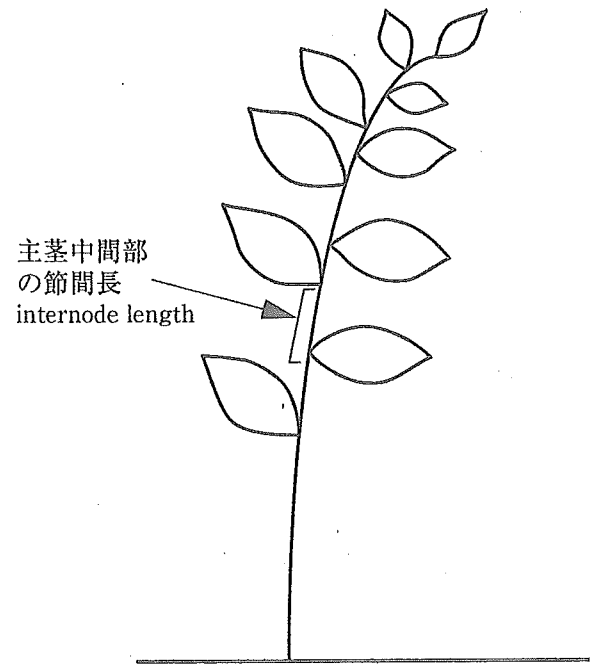


Fig. 3 07 節間長
Internode length

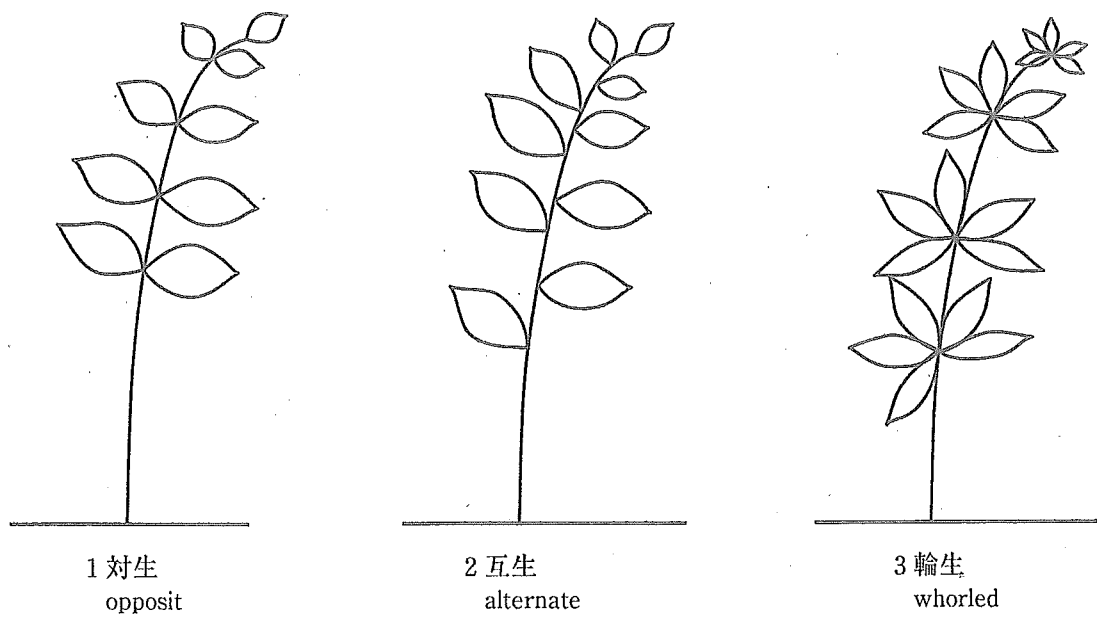


Fig. 4 08 葉序
Phyllotaxis

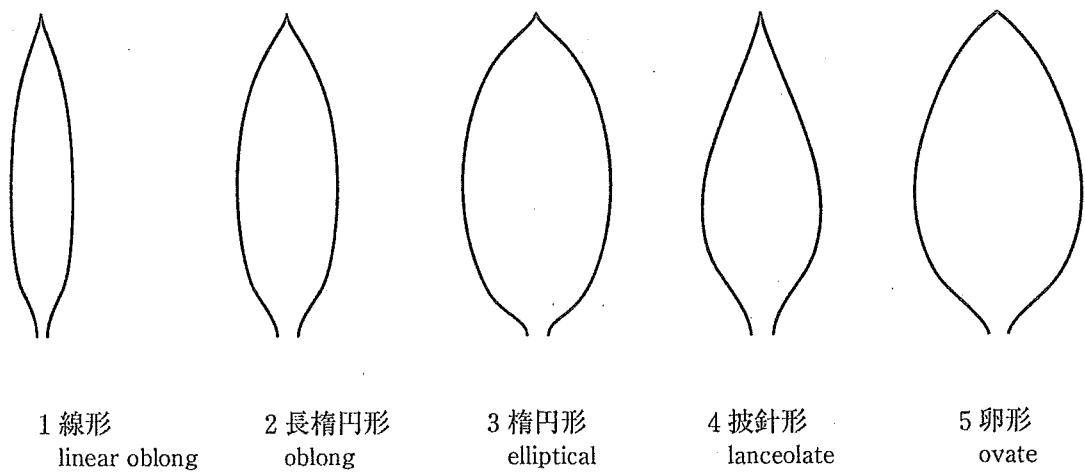
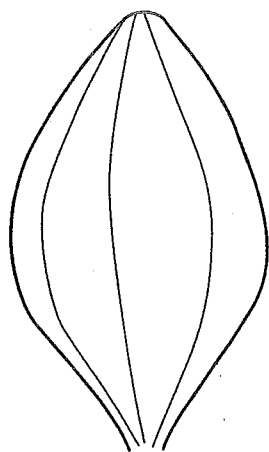


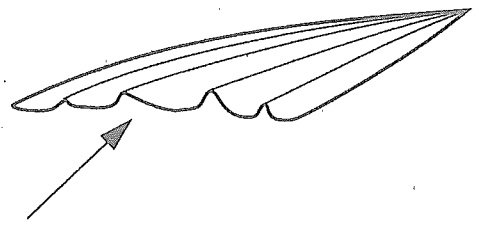
Fig. 5 09 葉形：葉身の全形
Leaf shape



1 無
flat



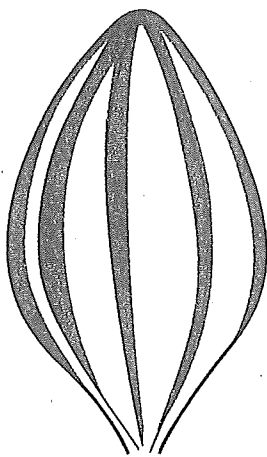
9 有
twisted



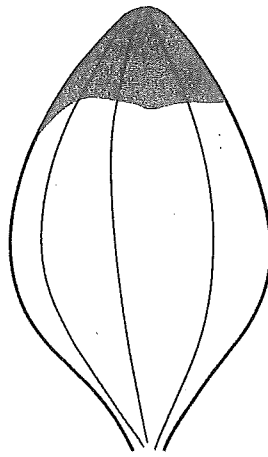
葉の横断面
cross section

Fig. 6 10 葉形：葉のねじれ
Leaf shape : twisting

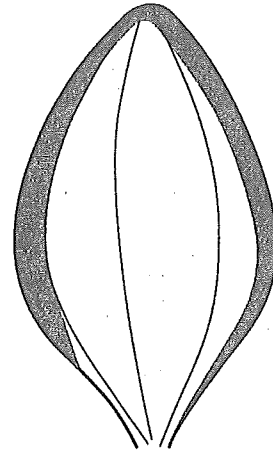
Fig. 7 11 葉形：葉脈の隆起
Leaf shape : gibbous of vein



1 縞斑
striped

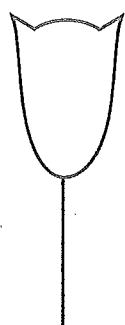


2 爪斑
tipped

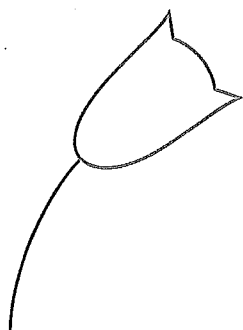


3 覆輪
margined

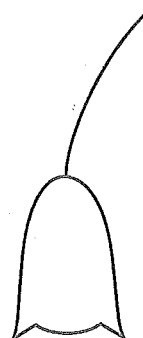
Fig. 8 18 葉色：斑の形
Leaf color : type of variegation



3 上向き
upward

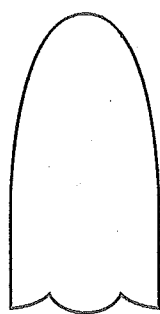


5 中間
medium

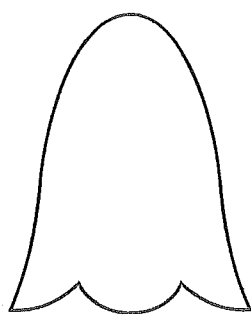


7 下向き
downward

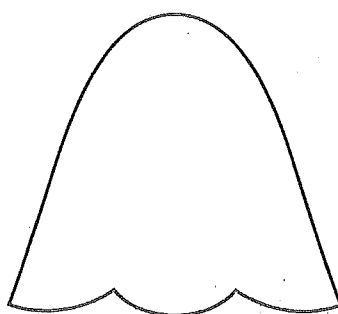
Fig. 9 25 花の向き
Flower direction



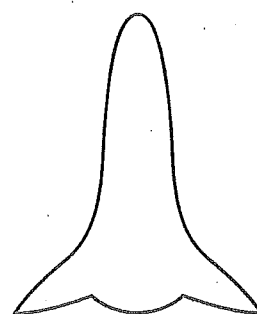
1 筒形
tublar



2 鐘形
bell-shaped

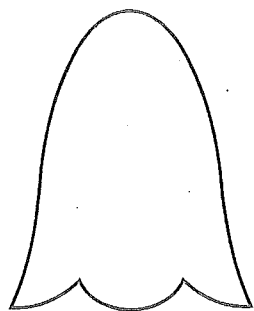


3 広鐘形
wide bell-shaped

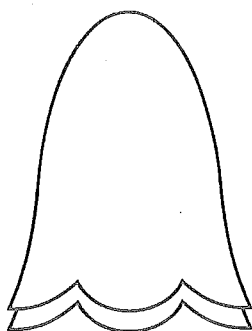


4 トランペット形
trunpet shaped

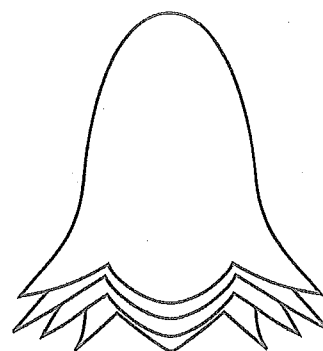
Fig. 10 26 花形
Flower shape



1 一重
single



2 二重
two
layers



3 八重
double

Fig. 11 27 花形：花筒の重なり
Over lapping

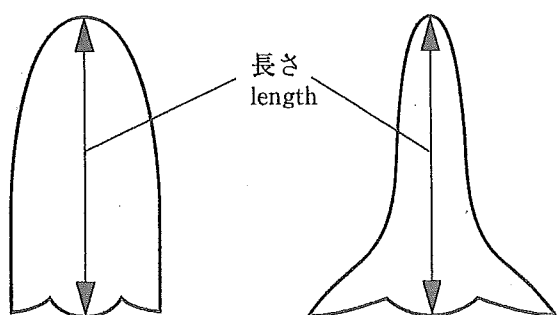


Fig. 12 28 花の大きさ：花筒の長さ
Flower size : length

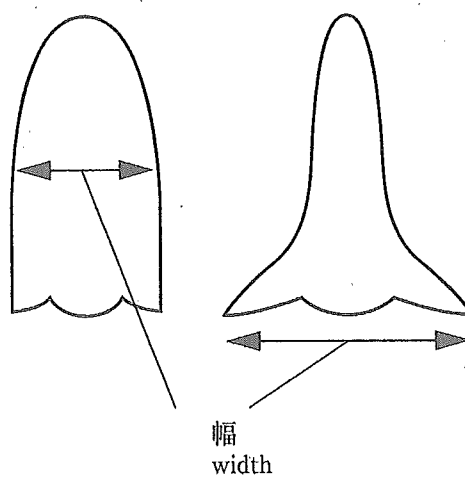


Fig. 13 29 花の大きさ：花径
Flower size : diameter

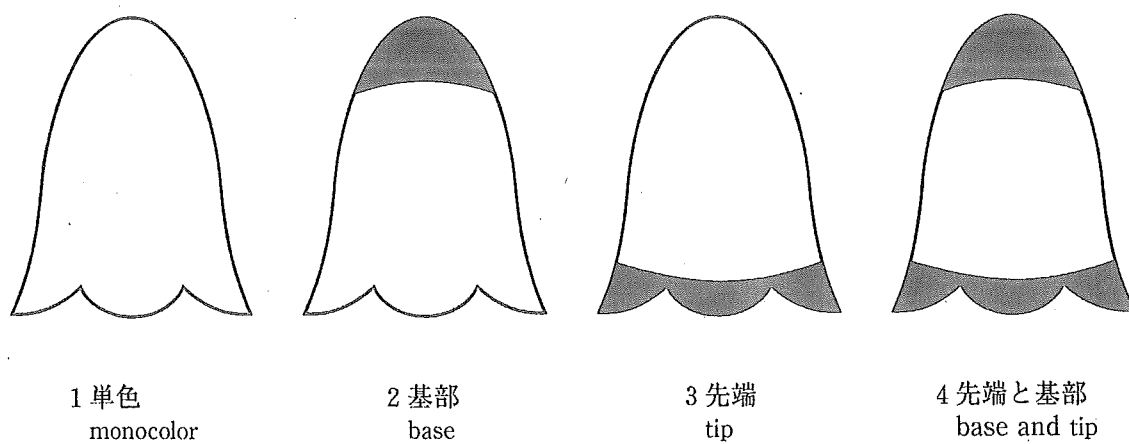


Fig. 14 31 花色：着色部分
Flower color

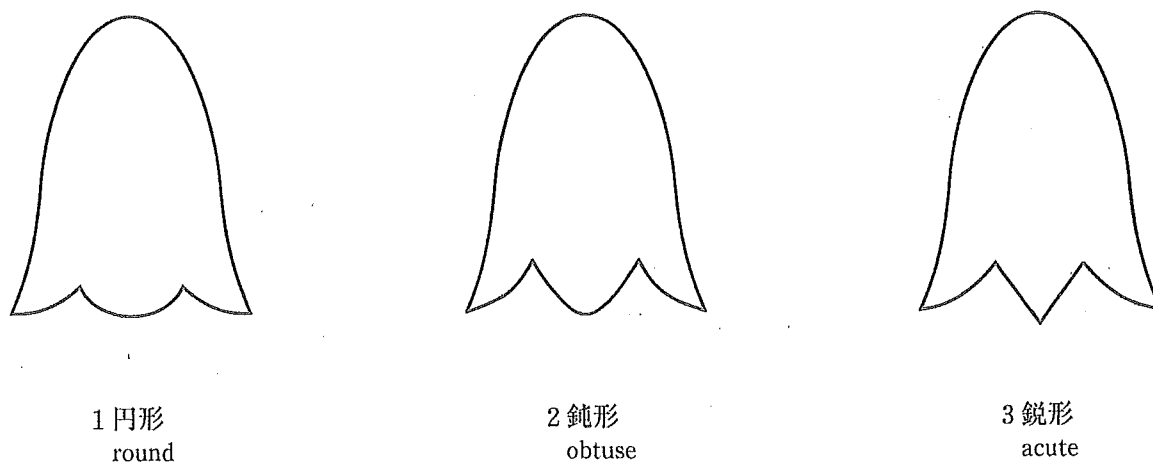
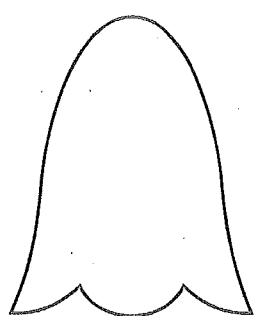
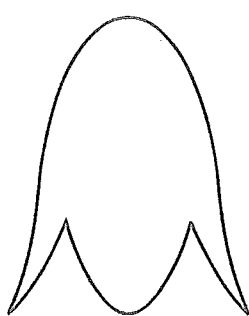


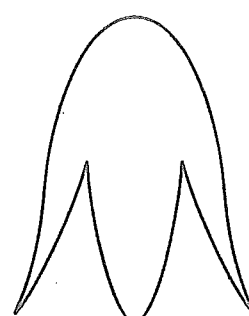
Fig. 15 35 花弁の形：花弁先端の形
Shape of petal tip



3 浅
shallow



5 中
medium



7 深
deep

Fig. 16 36 花卉の形：花卉先端の切れ込み
Petal shape : lobation

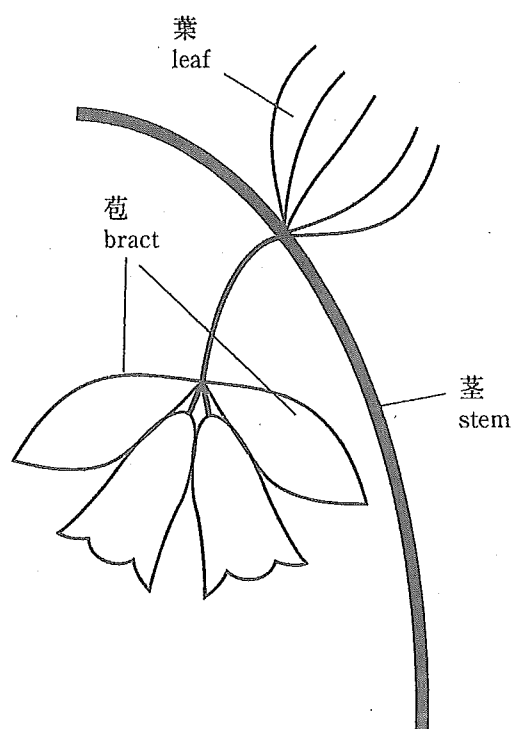


Fig. 17 37 苞の有無
Bract

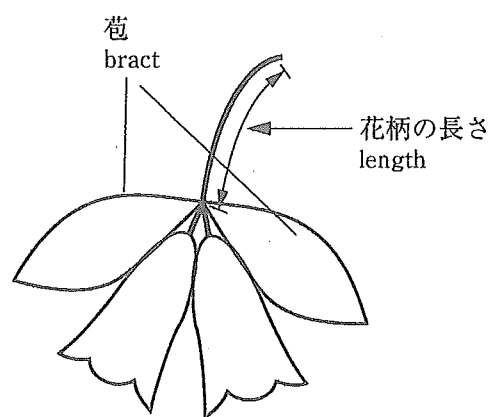


Fig. 18 40 花柄の長さ
Peduncle length

(3) Table of Characteristics—Polygonatum—

The plant samples supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor or affected by any serious pest or disease.

The tests should be carried out under conditions ensuring normal growth.

Unless otherwise indicated, all observations of characteristics should be made during the full flowering time.

For color measurement, JHS(Japan Horticultural Standard) color chart should be used.

Abbreviation Symbol	Standard Variety
---------------------	------------------

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
01	Plant form	Whole Plnat shape under the normmal condition.	Observation Fig.1	3 5 7 9	erect arching prostrate others	P. odoratum
02	Plant : height	Length from the base to the top of the plant.	Observation Fig.2	1 3 5 7 9	very low low medium tall very tall	P. humile P. odoratum P. falcatum
03	Stem : thickness	diameter at the middle part on the mein stem.	Observation Fig.2	3 5 7	thin medium thick	P. humile P. odoratum
04	Stem : color	Color of the stem	Observation	1 2 3 4 5 6 9	light green green deep green brown purplish reddish purple others	P. odoratum
05	Stem : hair		Observation	1 9	hairless hairy	P. odoratum
06	Stem : blanching		Observation	1 9	not blanched blanched	P. odoratum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
07	Stem : internode	Internode length of the middle part of stem.	Observation Fig. 3	1 3 5 7	very short short medium long	P. hookeri P. humile P. odoratum 3-4cm
08	Phyllotaxis		Observation Fig. 4	1 2 3 9	opposite alternate whorled others	P. odoratum
09	Leaf shape	whole shape of the leaf on the middle part of the stem	Observation Fig. 5	1 2 3 4 5 9	linear oblong oblong elliptical lanceolate ovate others	P. odoratum
10	Leaf shape : twisting	whole shape of leaf	Observation Fig. 6	1 9	flat twisted	P. odoratum
11	Leaf shape : gibbous of vein		Observation Fig. 7	1 9	even gibbous	P. odoratum
12	Leaf size : length	Length of the leafblade on the middle part of the stem	Measurement	1 3 5 7	very short short medium long	P. odoratum 5-10cm

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
13	Leaf size : width	Width of the leafblade	Measurement	3 5 7	narrow medium wide	P. falcatum P. odoratum
14	Leaf color : surface	Color of leaf surface.	Measurement		JHS Color Chart	P. odoratum
15	Leaf color : undersurface	Color of leaf undersurface	Measurement		JHS Color Chart	P. odoratum
16	Leaf color : variegation		Observation	1 9	not variegated variegated	P. odoratum cv. variegatum
17	Leaf color : degree of variegation		Observation	3 5 7 9	low medium high very high over 70%	30% 50% 70% cv. variegatum
18	Leaf color : type of variegation		Observation Fig. 8	1 2 3 9	striped tipped margined others	cv. variegatum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
19	Leaf color ; color of variegation	Main color of variegation	Measurment		JHS Color Chart	
20	Leaf color : change of variegation		Observation	1 9	constant changeful	
21	Leaf color : fading of variegation		Observation	1 9	constant fading	
22	Petiole length		Observation	1 9	stalkless stalked	P. odoratum
23	Leaf : number of leaves per stem		Observation	3 5 7	few medium many	P. odoratum
24	Inflorescence : shape		Observation	1 9	axillary others	P. odoratum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
25	Flower direction		Observation Fig. 9	3 5 7	upward medium downward	P. odoratum
26	Flower shape :	Whole shape of flower	Observation Fig. 10	1 2 3 4 9	tublar bell-shaped wide bell-shaped trunpet shaped others	P. odoratum
27	Overlapping of petals		Measurement Fig. 11	1 2 3 9	single two layers double others	P. odoratum
28	Flower size : tube length		Measurement Fig. 12	3 5 7	short medium long	P. odoratum
29	Flower size : diameter	Flower size in diameter.	Measurement Fig. 13	3 5 7	small medium large	P. odoratum
30	Flower color : ground color of outside surface		Measurement		JHS color chart	

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
31	Flower color ; color pattern		Observation Fig. 14	1 2 3 4 9	monocolor base tip base and tip others	P. odoratum
32	Flower color ; secondary color of outside surface		Measurement		JHS Color Chart	
33	Flower color ; ground color of the inside		Measurement		JHS Color Chart	
34	Flower color ; secondary color of the inside		Measurement		JHS Color Chart	
35	Petal shape ; tip		Observation Fig. 15	1 2 3 9	round obtuse acute others	P. odoratum
36	Petal shape ; lobation	Degree of lobation.	Observation Fig. 16	3 5 7	shallow medium deep	P. odoratum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
37	Presence of bract		Observation Fig. 17	1 9	no yes	P. odoratum P. involucratum
38	Bract size	Whole size of bract	Observation	3 5 7	small medium large	P. involucratum
39	Color of bract		Observation	1 2 3 9	light green green deep green others	P. involucratum
40	Peduncle : length		Observation Fig. 18	3 5 7	short medium long	P. odoratum 2.0cm
41	Number of flowers	Number of flowers opening at the same time.	Observation	1 3 5 7	solitary solitary or paired paired over 3	P. odoratum
42	Fragrance		Observation	1 9	not fragrant	P. odoratum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
43	Buding time		Observation	3 5 7	early medium late	P. odoratum
44	Flowering time	Time of the first flowering.	Observation	3 5 7	early medium late	P. odoratum
45	Flowering period		Observation	3 5 7	short medium long	P. odoratum
46	Cold hardiness		Observation	3 5 7	weak medium strong	P. odoratum
47	Heat tolerance		Observation	3 5 7	weak medium strong	P. odoratum
48	Disease resistance		Observation	3 5 7	weak medium strong	P. odoratum

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
49	Pest resistance		Observation	3 5 7	weak medium strong	P. odoratum

5、特性検定のための栽培試験方法

- 1 栽培地
- 2 栽培条件 露地又はハウス栽培
温度管理；
光管理 ；夏期は半日陰
水、湿度管理；過度の乾燥をさける
- 3 植付け条件 定植間隔 $45 \times 8 \text{ cm}$ (25,000~30,000株/10a)
鉢植え
- 4 培養土 特によらないが、保水性と排水性を併せもつ土壌が良い
- 5 作期 繁殖期；秋の株分け（苗は3芽以上ついたものを3節以上に調節）
定植期；秋植え又は春植え
調査時期 定植後1年以上養成
- 6 施肥 施肥量 （地床：Kg/a）
もと肥；定植前に充分に施す
窒素：リン：カリ = 1.5 : 1.6 : 1.4 (Kg/a)
追肥；萌芽前～9月に3～4回に分施。
窒素：リン：カリ = 1.5 : 1.5 : 1.5 (Kg/a)
- 7 薬剤散布 適宜散布
- 8 その他