

1. 対象植物の範囲

本基準案はヒルガオ科 (Convolvulaceae) コンウォウルス属 (*Convolvulus* L. 和名セイヨウヒルガオ属) を対象とする。

2. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培方法

作 型	施設加温鉢栽培 (最低温度 10℃)
挿 し 芽	10～11月に天芽挿しし、発根後3号鉢に鉢上げ。
定 植	5号鉢に植え替える。
用 土	ピートモス：赤玉土 (小)：腐葉土＝6：3：1
施 肥	緩効性肥料及び液肥を適宜施用。
摘 芯	鉢に根がまわった頃、天芽を摘芯する。

(2) 供試個体

15個体

(3) 調査時期

一次分枝に花が5～6輪咲いた時期に行う。また、花の形質は開花初日の午後に行う。

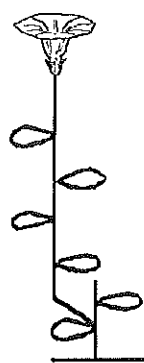
3. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準 (案)

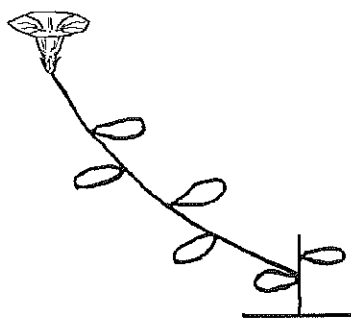
重 要 質 な	No.	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区分	階級	標準品種	備考
草 姿	1	草型	一次分枝に5輪～ 6輪開花した時の 草型	観察 図1	直立 斜上 ほふく	1 2 3	C. sabatius	
	2	株の高さ	地際から最高部ま での高さ	測定 (cm)	低 中 高	3 5 7	C. sabatius	
	3	茎の長さ	最長一次分枝の長 さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	C. sabatius	
茎 の 形 状	4	茎の太さ	最長一次分枝の中 間部の太さ	測定 (mm)	細 中 太	3 5 7	C. sabatius	
	5	茎の色	一次分枝の中間部 の色	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	C. sabatius	
	6	茎のアントシアニン発色の 有無及び程度	一次分枝の基部のア ントシアニンの着色程度	観察	無又は極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9		
	7	茎の毛	一次分枝の毛の有 無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	
	8	葉の形	一次分枝の中間部 の葉の形	観察 図2	線形 披針形 楕円形 円形 卵形 倒卵形 ほこ形 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	C. sabatius	
葉 の 形 状	9	葉長	葉の長さ	測定 (mm) 図3	短 中 長	3 5 7	C. sabatius	
	10	葉幅	葉の幅	測定 (mm) 図3	狭 中 広	3 5 7	C. sabatius	
	11	葉の色	葉の表面の色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	C. sabatius	
	12	葉の斑の有無	葉の表面の斑の有 無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	
	13	葉の斑の色	葉の表面の斑の主 な色	観察	白 黄 緑 紫 その他	1 2 3 4 9		
	14	葉表面の光沢	葉の表面の光沢の 有無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	
	15	葉表面の毛の有無及 び程度	葉の表面の毛の程 度	観察	無又は極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	C. sabatius	
	16	葉柄の有無	葉の葉柄の有無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	

形質 重要な	No.	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は 区 分	階 級	標準品種	備考
花 の 形 状	17	花のタイプ	花のタイプ (花の形質は開花 初日の午後に行	観察	一重咲 半八重咲 八重咲	1 2 3	C. sabatius	
	18	花形	花の形	観察 図 4	丸咲 剣咲 切咲 その他	1 2 3 9	C. sabatius	
	19	花の大きさ	花冠の最大径	測定 (mm) 図 5	小 中 大	3 5 7	C. sabatius	
	20	花の高さ	花冠の高さ	測定 (mm) 図 5	低 中 高	3 5 7	C. sabatius	
	21	花の色	花の地色	測定	RHS カラーチャート 色標番号による			
	22	花冠の模様の有無	花冠表面の模様の 有無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	
	23	花冠の模様のタイプ	花冠表面の模様の タイプ	観察 図 6	絞り 蛇の目 覆輪 曜 その他	1 2 3 4 9		
	24	花冠の模様の色	花冠表面の模様の 色	測定	RHS カラーチャート 色標番号による			
	25	がく裂片の全体の形	がく裂片の全体の 形	観察 図 7	披針形 卵形 その他	1 2 9	C. sabatius	
	26	がく裂片の長さ	がく裂片先端から 基部までの長さ	測定 (mm) 図 8	短 中 長	3 5 7	C. sabatius	
	27	がく裂片の幅	がく裂片の最大幅	測定 (mm) 図 8	狭 中 広	3 5 7	C. sabatius	
	28	葯の色	開葯直前の葯の色	観察	白 黄白 黄 濃黄	1 2 3 4	C. sabatius	
	29	着花数	1 花柄当たりの着 花数	測定 (個)	1個 2～3個 4個以上	1 2 3	C. sabatius	
早晩 性	30	花の香り	花の香りの有無	観察	無 有	1 9	C. sabatius	
	31	開花期	供試株数の半数が 開花した日	観察	早 中 晩	3 5 7		
	32	花持ち	1 花の開花期間	観察	1 日 2 日 3 日 その他	1 2 3 9		

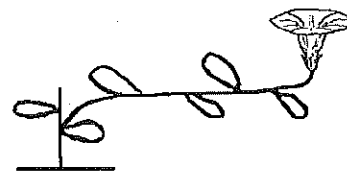
(2) 特性審査基準 (案) 参考図



1, 直立
erect



2, 斜上
semi erect



3, ほふく
drooping

図1 草型 (形質1)

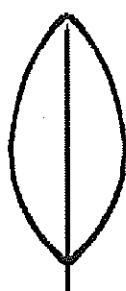
Fig 1 Plant: growth habit



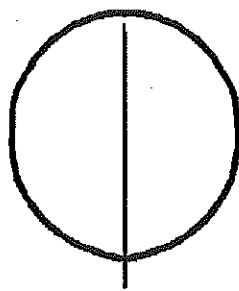
1, 線形
linear



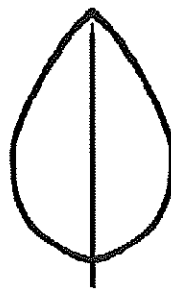
2, 披針形
lanceolate



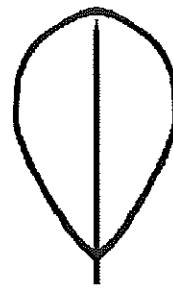
3, 楕円形
elliptic



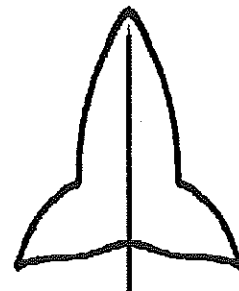
4, 円形
orbicular



5, 卵形
ovate



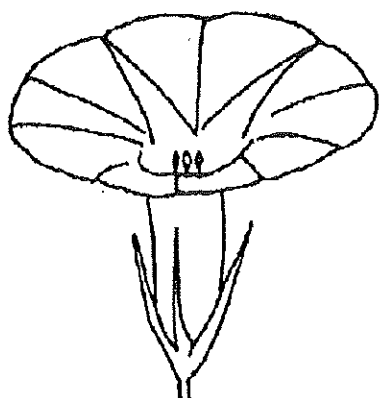
6, 倒卵形
obovate



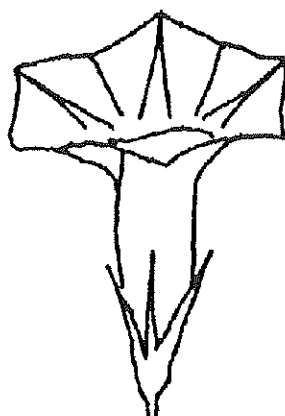
7, ほこ形
hastate

図2 葉の形 (形質8)

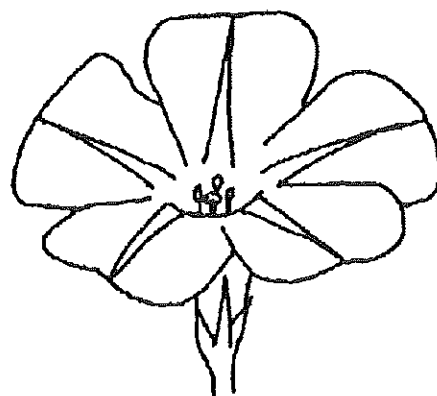
Fig 2 Leaf: shape



1, 丸咲
nomal



2, 剣咲
ken



3, 切咲
maple

図4 花形 (形質18)

Fig 4 Flower: shape

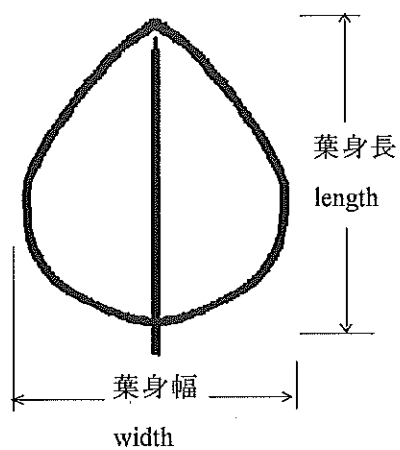


図3 葉身長・葉身幅
(形質9・10)

Fig3 Leaf:length,width

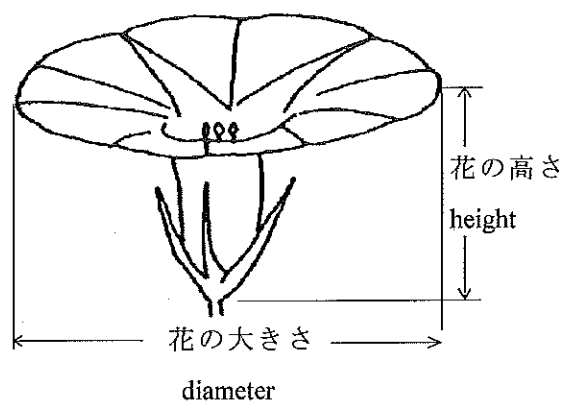
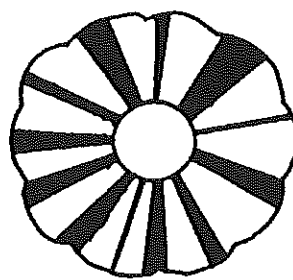
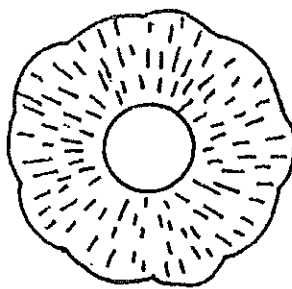
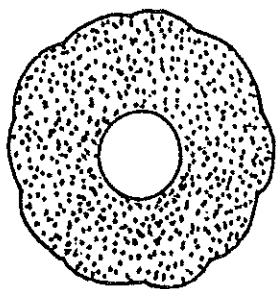
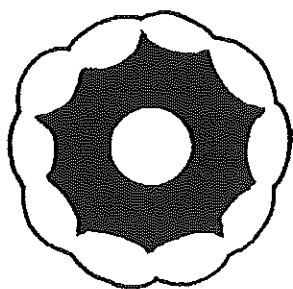


図5 花の大きさ・花の高さ
(形質19・20)

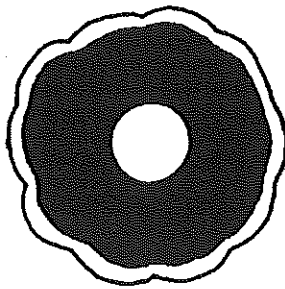
Fig5 Corolla:height,diameter



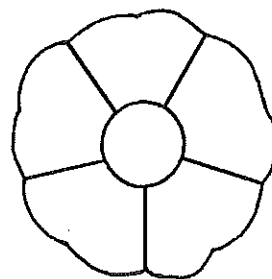
1, 絞り
splashe



2, 蛇の目
bull's eye



3, 覆輪
margined



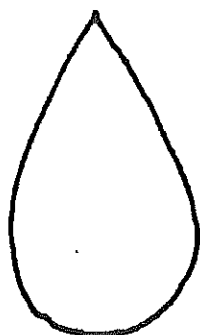
4, 曜
striped

図6 花冠の模様のタイプ (形質23)

Fig 6 Corolla:variegation



1, 披針形
lanceolate



2, 卵形
ovate

図7 がく列片全体の形 (形質 2 5)

Fig. 7 Sepal:shape

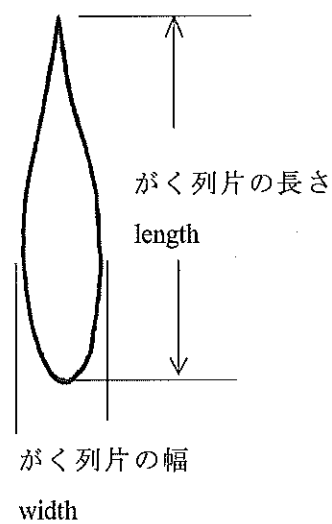


図8 がく列片の長さ・幅
(形質 2 6・2 7)

Fig 8 Sepal:length,width

(3) Table of Characteristic

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
1	Plant: growth habit Fig. 1	erect semi erect creeping	1 2 3	C. sabatius
2	Plant: height	low medium tall	3 5 7	C. sabatius
3	Stem: height	short medium long	3 5 7	C. sabatius
4	Stem: thickness	thin medium thick	3 5 7	C. sabatius
5	Stem: color	light green green dark green	3 5 7	C. sabatius
6	Stem: anthocyanin coloration	absent or very weak weak medium strong very strong	1 3 5 7 9	
7	Stem: pubescence	absent present	1 9	C. sabatius
8	Leaf: shape Fig. 2	linear lanceolate elliptic orbicular ovate obovate hastate others	1 2 3 4 5 6 7 9	C. sabatius
9	Leaf: length Fig. 3	short medium long	3 5 7	C. sabatius
10	Leaf: width Fig. 3	narrow medium broad	3 5 7	C. sabatius
11	Leaf: color of upper side	light green green dark green others	1 2 3 9	C. sabatius
12	Leaf: variegation	absent present	1 9	C. sabatius
13	Leaf: color of variegation	white yellow green purple others	1 2 3 4 9	
14	Leaf: glossiness of upper side	absent present	1 9	C. sabatius
15	Leaf: pubescence of upper side	absent or very few few medium many very many	1 3 5 7 9	C. sabatius
16	Petiole	absent present	1 9	C. sabatius

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
17	Flower: type	single semi double double	1 2 3	C. sabatius
18	Flower: general type Fig. 4	nomal ken maple others	1 2 3 9	C. sabatius
19	Flower: diameter Fig. 5	small medium large	3 5 7	C. sabatius
20	Flower: height Fig. 5	low medium tall	3 5 7	C. sabatius
21	Corolla: main color	RHS color chart No.		
22	Corolla: variegation	absent present	1 9	C. sabatius
23	Corolla: variegation pattern of upper side Fig. 6	splashed bull's eye margined striped others	1 2 3 4 9	
24	Corolla: color of variegation	RHS color chart No.		
25	Sepal: shape Fig. 7	lanceolate ovate others	1 2 9	C. sabatius
26	Sepal: length Fig. 8	short medium long	3 5 7	C. sabatius
27	Sepal: width Fig. 8	narrow medium broad	3 5 7	C. sabatius
28	Anther: color	whith yellow white yellow dark yellow	1 2 3 4	C. sabatius
29	Inflorescence: number of flowers	1 2~3 4~	1 2 3	C. sabatius
30	Fragrance	absent present	1 9	C. sabatius
31	Time of flowering	early medium late	3 5 7	
32	Flower longevity	1 day 2 day 3 day others	1 2 3 9	