

昭和60年度「農林水産省農蚕園芸局」
種苗特性分類調査委託事業

昭和60年度

種苗特性分類調査報告書

カランコエ

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されております。

昭和61年3月

東京農業大学

カラコエ種苗特性分類調査基準

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
(01) 植物体	(01) 草型	側面からみた植物体の姿勢	観察	直立 はぶく 下垂	3 5 7	カルパーウエンディー グラシリベス ユニフローラ	
	(02) 葉部の高さ	開花時の地際から最上位の葉の先端までの高さ (はぶく、下垂性のものは、上にのばした姿で測定する。)	測定 cm 単位 図 1	短 (9.9 cm以下) 中 (10.0~30.0) 長 (30.1以上)	3 5 7	カルパーウエンディー	
	(03) 草丈	開花時の地際から植物体最高位までの長さ	測定 cm 単位 図 1	短 (9.9 cm以下) 中 (10.0~30.0) 長 (30.1以上)	3 5 7		

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は区分	階級	標 準 品 種 名	備 考
(01) 植 物 体	(04) 株 幅	開花時の株の最大幅	測 定 cm 単 位 図 1	狭 (9cm 以下) 中 (10 ~ 25) 広 (26 以上)	3 5 7		
	(05) 分 枝 の 程 度	第一回摘芯後の側枝の 発生本数	測 定	少 (2 ~ 3) 中 (4 ~ 9) 多 (10 以上)	3 5 7	グラシリベス, カルパーウエンディー	
	(06) 不 定 芽 の 発 生	不定芽発生の有無と部 位	観 察	無 葉 緑 花 序 そ の 他	1 2 3 9	グラシリベス ラウイー マンドラケンシス	
(02) 茎	(01) 茎 の 毛	茎の毛の有無	観 察	無 有	1 9	ラウイー マンギニー, プベッセンス	
	(02) 茎 の 木 質 化	茎の木質化の有無	観 察	無 有	1 9	カルパー ウエンディー	

(03) 葉	(01) 葉の全形	株中間部に着生した葉の葉身の全体の形	観察 図 2	広線形 線状長楕円形 楕円形 卵形 円形 へら形 十字手裏剣形	1 2 3 4 5 6 7	ラウイー カルパーウエンディー グラシリベス ブベッセンス ブミラ マンドラケンシス	
	(02) 葉柄の有無と長さ	株中間部に着生した葉の葉柄の有無と長さ	測定 cm 単位 図 3	無短 (9 mm 以下) 中 (10 ~ 20) 長 (21 以上)	1 3 5 7	マンギニー	
	(03) 葉身長	株中間部に着生した葉の葉身基部から先端までの長さ	測定 cm 単位 図 3	極短 (2.9 cm 以下) 短 (3.0 ~ 5.0) 中 (5.1 ~ 7.0) 長 (7.1 ~ 10.0) 極長 (10.1 以上)	1 3 5 7 9	マンギニー, ユニフローラ カルパーウエンディー	

重要な形質	形質	定義	調査法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
(03)	(04) 葉幅	株中間部に着生した葉の葉身の最大幅	測定 cm 単位 図 3	極 狭 (0.9 cm 以下)	1	ラウイー フランメア, グラシリベス シナパー	
				狭 (1.0 ~ 2.9)	3		
				中 (3.0 ~ 4.9)	5		
				広 (5.0 ~ 6.9)	7		
極 広 (7.0 以上)	9						
葉	(05) 葉の表面の色	株中間部の成葉の表面の地色 (白粉・毛を取り除いた地色)	測定 JHS カラーチャート	淡 緑	1	フランメア カルペウエンディー, マンギニー	
				濃 緑	2		
				その他の	3		
				その他	9		
葉	(06) 葉の表面の赤色の着色	年間を通じての表面の赤色の着色の有無	観察	無	1	ブミラ	
				一時的に有	2		
				周年有	3		
				周年有	3		
葉	(07) 葉の裏面の色	株中間部の成葉の裏面の地色 (白粉・毛を取り除いた地色)	測定 JHS カラーチャート	淡 緑	1	グラシリベス, ラウイー	
				濃 緑	2		
				淡 褐	3		
				その他の	4		
その他の	9						

(03) 葉	(08) 葉の裏面の赤色着色	年間を通じての成葉の裏面の赤色着色の有無	視 察	無 一時的に有 周年有	1 2 3	ブミラ	
	(09) 葉の毛	肉眼による成葉の表面の毛の有無	視 察	無 有	1 9	カルパーウエンディー ブベッセンス	
	(10) 葉の白粉	肉眼による成葉の表面の白粉の有無	視 察	無 有	1 9	カルパーウエンディー ブミラ	
	(11) 葉の横方向のそり方	成葉の横方向のそり方	視 察	無 内 方 向 外 方 向	1 2 3	ブミラ カルパーウエンディー	
	(12) 葉のねじれ	成葉の葉の縦方向のねじれの有無	視 察	無 有	1 9	カルパーウエンディー	
	(13) 葉の厚さ	成葉の最大幅部における中央脈と葉縁との中間部における葉の厚さ	測 定 mm 単 位 図 4	薄 (1.9 mm以下) 中 (2.0~3.5) 厚 (3.6以上)	3 5 7		
	(14) 葉の鋸歯	葉縁の鋸歯の有無	視 察	無 有	1 9	ラウイー	

重要な 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
(03) 葉	(15) 葉の鋸歯の形	鋸歯の形による区分	観察 図	鋸歯 重鋸歯 円鋸歯 重円鋸歯	1 2 3 4	ラウイー グラシリベス	
	(16) 葉の鋸歯の深さ	鋸歯が浅いか深いかの 区分	観察 図	浅 中 深	3 5 7	ブミラ グラシリベス, カルパーウエンディー	
	(17) 葉の鋸歯の数	成葉の葉縁の鋸歯の数	測定 個	少 (4個以下) 中 (5~8) 多 (9以上)	3 5 7	ユニフローラ カルパーウエンディー ブベッセンス	
	(18) 葉先の形	葉の先端の形	観察 図	鋭頭 鈍頭 円頭	1 2 3	カルパーウエンディー	
	(19) 葉脚の基部の形	葉身の基部の形	観察 図	くさび形 針形 円形 切形 盾形	1 2 3 4 5	カルパーウエンディー	

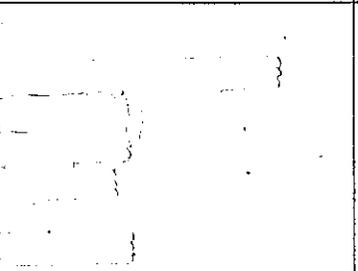
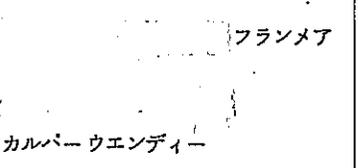
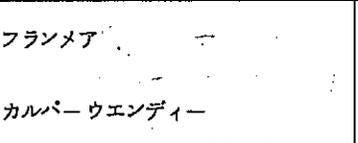
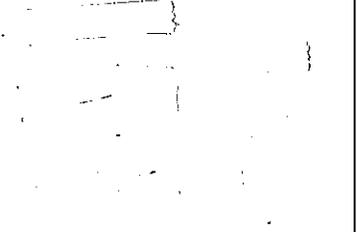
(03) 葉	(20) 葉の斑	葉の表・裏面の斑の有無	観 察	無 有	1 9	カルパーウエンディー グランリベス	
(04) 花 序	(01) 花序の長さ	最長の花序の先端部から止め葉までの長さ	測 定 cm 単 位 図 9	短 (12cm以下) 中 (13~20) 長 (21以上)	3 5 7		
	(02) 花 数	最長の花序の頂部集散花序の全花数 (蕾も含む)	測 定 図 9	少 (59個以下) 中 (60~100) 多 (101以上)	3 5 7		
	(03) 花序の最大幅	頂部集散花序の最大幅	測 定 cm 単 位 図 9	狭 (5cm以下) 中 (6~10) 広 (11以上)	3 5 7		

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法	状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
(04) 花 序	(04) 花 序 の 最 小 幅	頂部集散花序の最小幅	測 定 cm 単 位 図 9	狭 (5 cm 以下) 中 (6 ~ 10) 広 (11 以上)	3 5 7		
	(05) 花 軸 の 色	開花時における花軸の 表面の色	測 定 JHS カラーチャート	淡 緑 緑 緑 褐 淡 赤 褐 赤 褐 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9		
	(06) 花 軸 の 白 粉	開花時における花軸の 白粉の有無	観 察	無 有	1 9	グラシリベス ブミラ, ラウイー	
(05) 花	(01) 花 の 向 き	開花時における花の向 き	観 察	上 向 き 下 向 き	1 2	ブミラ ユニフローラ, ラウイー カルペウエンディー	

(05) 花	(02) 花の直径	満開時における花の裂開部の最大径 (自然展開)	測定 mm 単位 図 10	小 (14 mm以下) 中 (15~17) 大 (18以上)	3 5 7		
	(03) 花の形	花冠の形状による区分	観察 図 11	筒形 つり鐘形 壺形	1 2 3	フランメア カルパーウエンディー グランリベス	
	(04) 花筒の長さ	開花時の花筒部の長さ	測定 mm 単位 図 12	短 (9 mm以下) 中 (10~20) 長 (21以上)	3 5 7	ブミラ フランメア マンギニー	
	(05) 花筒の外表面の色	開花時の花筒部の外表面の色	測定 JHS カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	ブベッセンス グランリベス	

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は区分	階級	標 準 品 種 名	備 考
(05) 花	(06) 花筒の内面の色	開花時の花筒部の内面の色	測 定 JHS カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	ブベッセンス, ラウイー	
	(07) 花冠の裂片の数	一花冠の裂片の数	観 察	4 片 の み 混 在 5 片 の み	1 2 3	カルパーウエンディー	
	(08) 花冠の裂片の長さ	満開時における花冠裂片の最大の長さ	測 定 mm 単 位	小 (4 mm以下) 中 (5 ~ 7) 大 (8 以上)	3 5 7	ブベッセンス カルパーウエンディー ブミラ	
	(09) 花冠の裂片の幅	満開時における花冠裂片の最大幅	測 定 mm 単 位	狭 (4 mm以下) 中 (5 ~ 7) 広 (8 以上)	3 5 7	ブミラ, ラウイー	

(05) 花	(10) 花冠の裂片の先端の形	花冠先端部の形	観 察 図 13	鋭 先 片 鈍 形 円 形 微 突 形 突 形 凹形で微突形	1 2 3 4 5 6	ラウイー カルパーウエンディー ブミラ ブベッセンス	
	(11) 花冠の裂片のそり方	満開時における花冠裂片の反転の有無と程度	観 察	無 や や 反 転 反 転	1 2 3	ブベッセンス フランメア カルパーウエンディー	
	(12) 花 冠 の 糸 線	満開時における花冠の糸線の有無	観 察	無 有	1 9	グラシリベス ブベッセンス	
	(13) 花 冠 の 毛	満開時における花冠の毛の有無	観 察	無 有	1 9	グラシリベス ブベッセンス	
	(14) 花冠裂片の内面の色	満開時における花冠裂片の内面の色	測 定 JHS カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紫 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9		

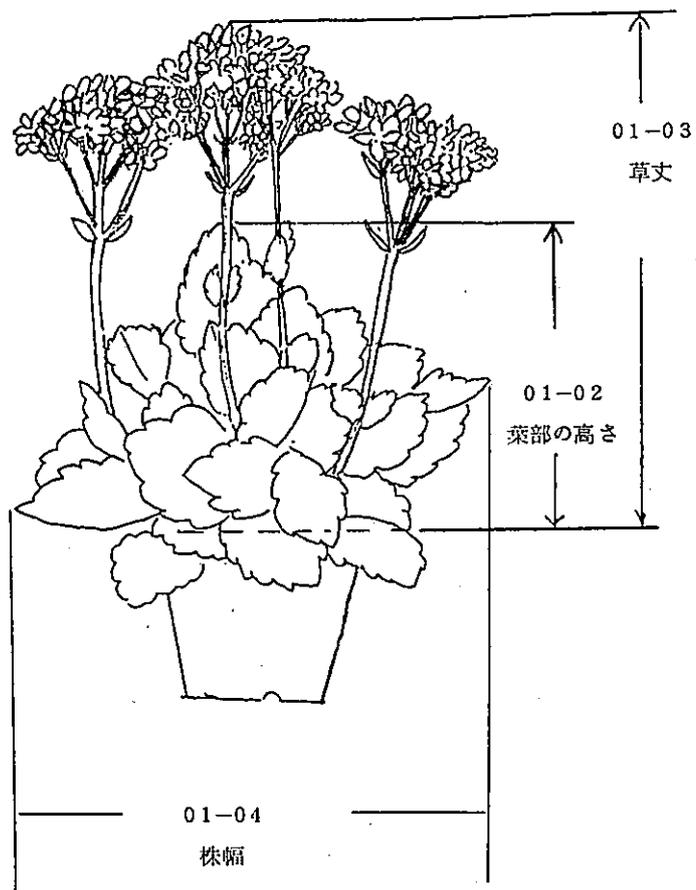
重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は区分	階級	標 準 品 種 名	備 考
(05) 花	(15) 花冠裂片の外面の色	満開時における花冠裂片の外面の色, または中肋部を境に濃淡のある場合は濃色部の色	測 定 JHS カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紫 その他	1 2 3 4 5 6 9		
	(16) 葯の目立ち方	満開時における花の葯の目立つ程度	観 察	無 又 は 目 立 た な い 目 立 つ	1 9	 フランメア カルパーウエンディー	
	(17) 花 粉 の 量	開花時に花の開口部に指を当て指先につく花粉の量	観 察	少 多	3 7	 フランメア カルパーウエンディー	
	(18) ガク の 長 さ	ガクの基部より先端部までの長さ	測 定 mm 単 位	短 (4 mm以下) 中 (5 ~ 8) 長 (9 以上)	3 5 7		

(05) 花	(19) ガク片の開き方	ガク片の展開の有無と 時期	観 図	察 14	開花後も開かず 開花後開く 蕾時より開く	1 2 3	グラシリベス, カルパーウエンディー		
	(20) ガクの色	ガク片の形	観 図	察 15	線状皮針形 皮針形 長楕円状皮針形 卵形 楕円形	1 2 3 4 5	フランメア グラシリベス カルパーウエンディー		
	(21) ガクの毛の有無	ガクの毛の有無	観	察	無 有	1 9	カルパーウエンディー ブベッセンス		
	(22) ガクの色	満開時におけるガクの色	測 JHS カラーチャート	定	淡 緑 淡 そ の 他	緑 紫 他	1 2 3 9	ラウイー カルパーウエンディー	
	(23) ガクの赤色着色	ガクの赤色着色の有無 と部位	観	察	無 周 基 先 全	着 色 の み の み の み 面	1 2 3 4 5	カルパーウエンディー グラシリベス フランメア ブミラ	

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は区分	階級	標 準 品 種 名	備 考
(06) 生 態 的 特 性	(01) 開 花 の 早 晩	通常栽培条件における 開花期の早晩	観 察	早 (1月中旬前) 中 (1月下旬～ 2月中旬) 晩 (2月下旬 以降)	3 5 7	ラウイー カルパーウエンディ	
	(02) 短 日 反 応 期 間	促成栽培において、短 日処理開始より開花ま での期間	観 察	短 (69日以下) 中 (70～79) 長 (80日以上)	3 5 7		
	(03) 耐 暑 性	通常の栽培条件におけ る耐暑性の強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7	カルパーウエンディー ラウイー	
	(04) 耐 寒 性	生育が継続できるおお よその最低気温による 区分	観 察	弱 中 強	3 5 7	グラシリベス ブミラ	

(06) 生 態 的 特 性	(05) 耐 湿 性	通常栽培条件下における耐湿性の強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7	カルパーウエンディー グランリベス	
	(06) 病 害 抵 抗 性	通常栽培条件下における病害発生程度にもとづく強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7	グランリベス	
	(07) 虫 害 抵 抗 性	通常栽培条件下における虫害発生程度にもとづく強弱	観 察	弱 中 強	3 5 7	カルパーウエンディー ラウイー	

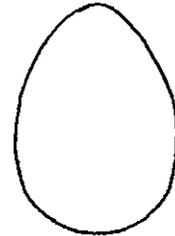
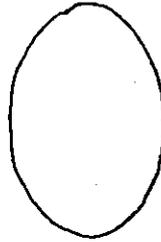
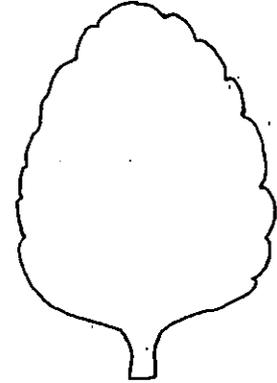
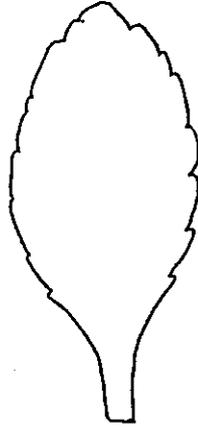
カラコエ種苗特性分類調査
基準参考図



01-02 葉部の高さ

01-03 草丈

図1 01-04 株幅

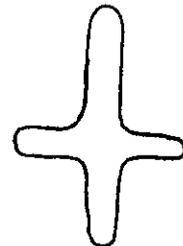
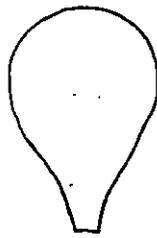
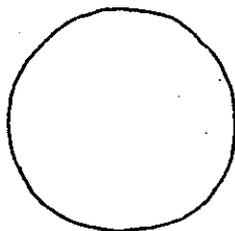
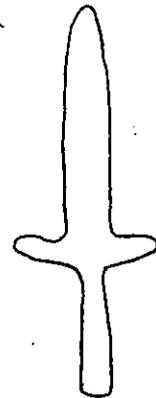
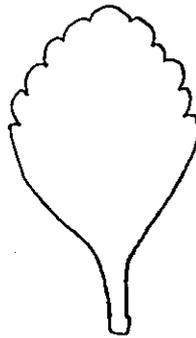
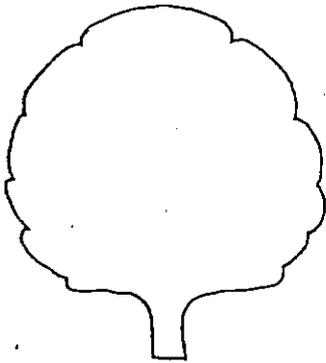


広線形

線状
長楕円形

楕円形

卵形

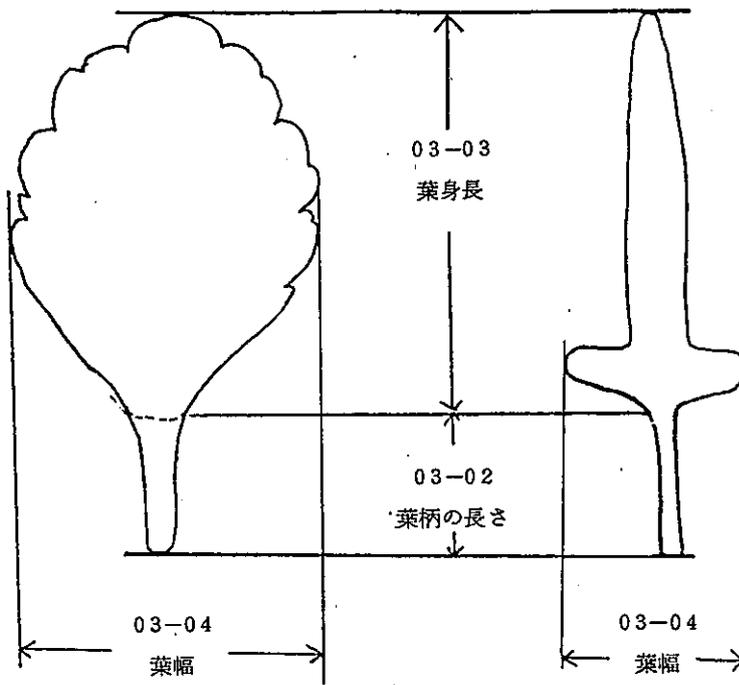


円形

へら形

十字手裏剣形

図 2 03-01 葉の全形



03-02 葉柄の長さ

03-03 葉身長

図3 03-04 葉幅

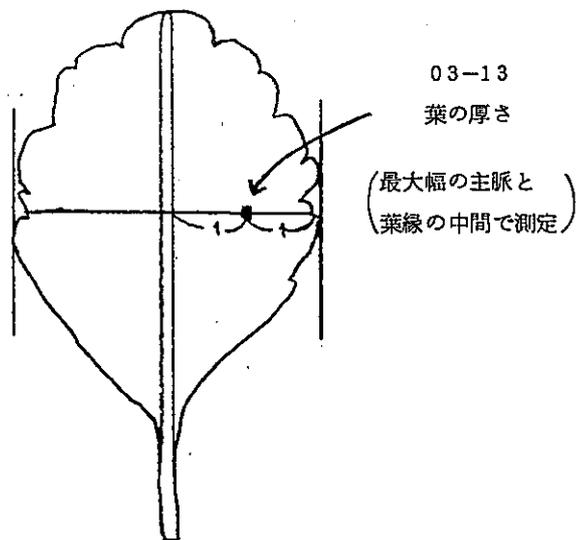
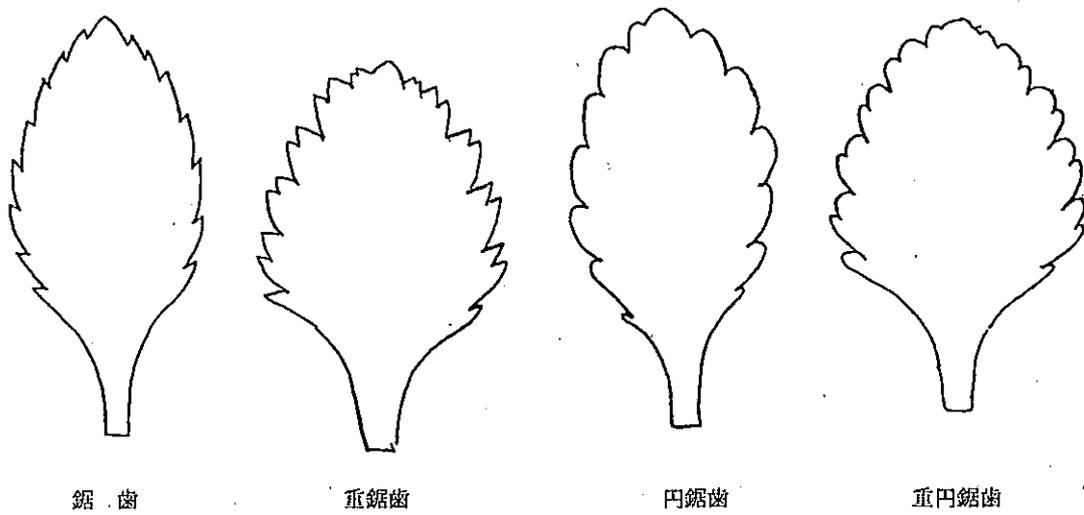


図4 03-13 葉の厚さ



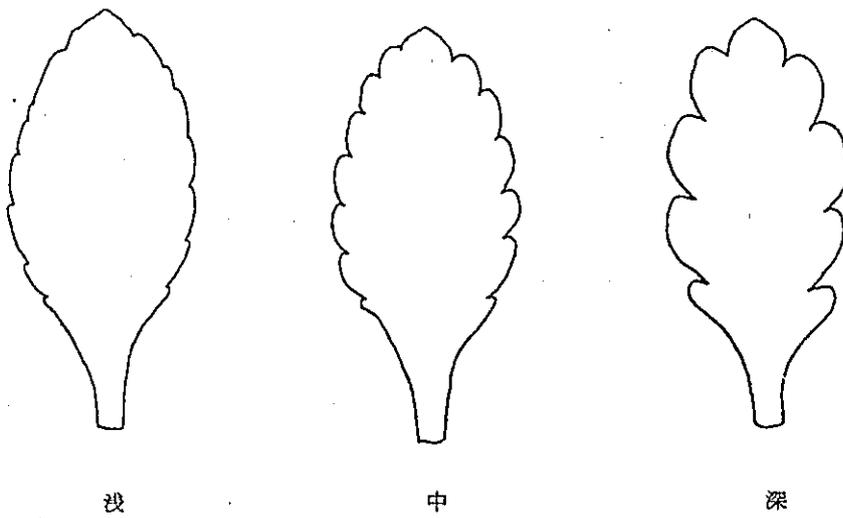
鋸齒

重鋸齒

円鋸齒

重円鋸齒

図5 03-15 葉の鋸齒の形



浅

中

深

図6 03-16 葉の鋸齒の深さ

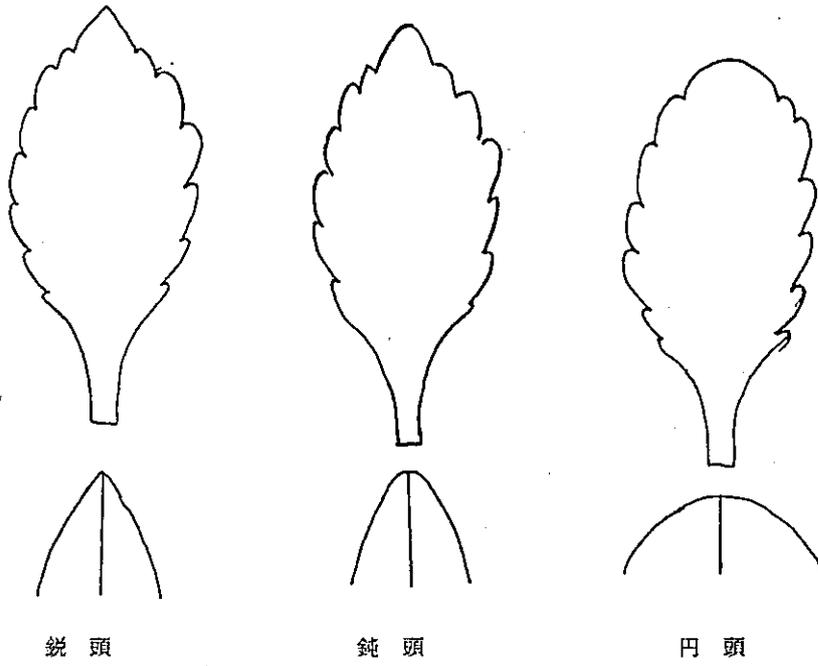


図7 03-18 葉先の形

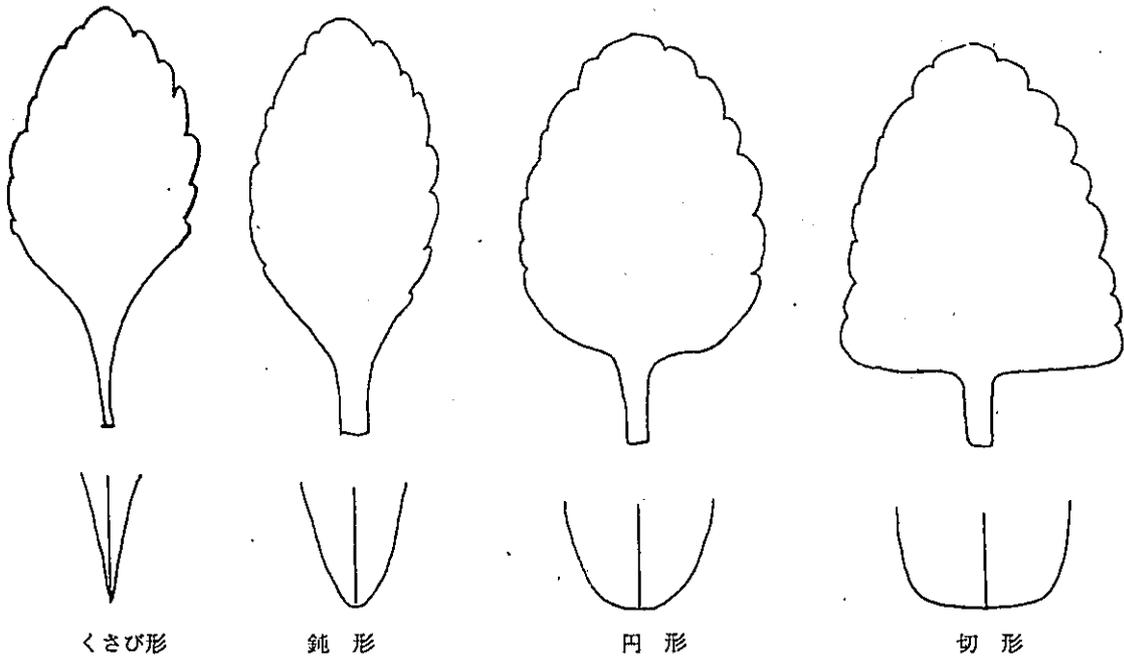
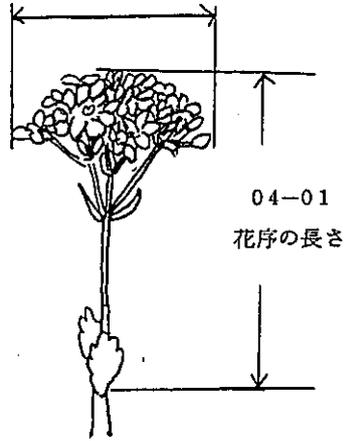
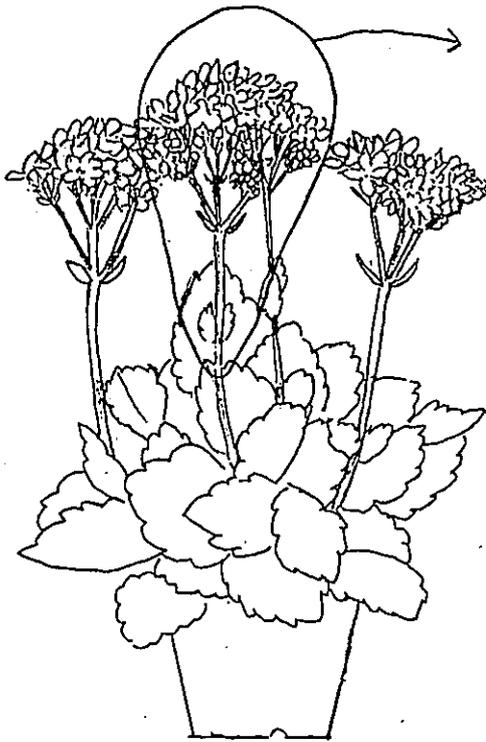


図8 03-19 葉脚の基部の形

04-02 花数

04-03 花序の最大幅

04-04 花序の最小幅



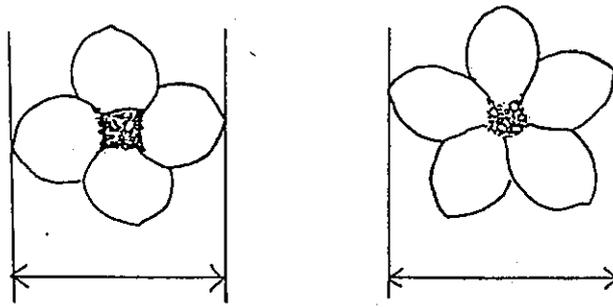
04-01
花序の長さ

04-01 花序の長さ

04-02 花数

04-03 花序の最大幅

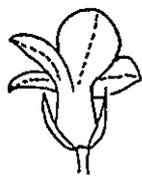
図9 04-04 花序の最小幅



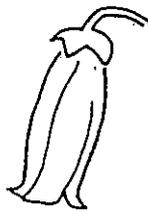
最大径

最大径

図10 05-02 花の直径



筒形



つり鐘形



壺形

図11 05-03 花冠の形



図 12 05-04 花筒の長さ

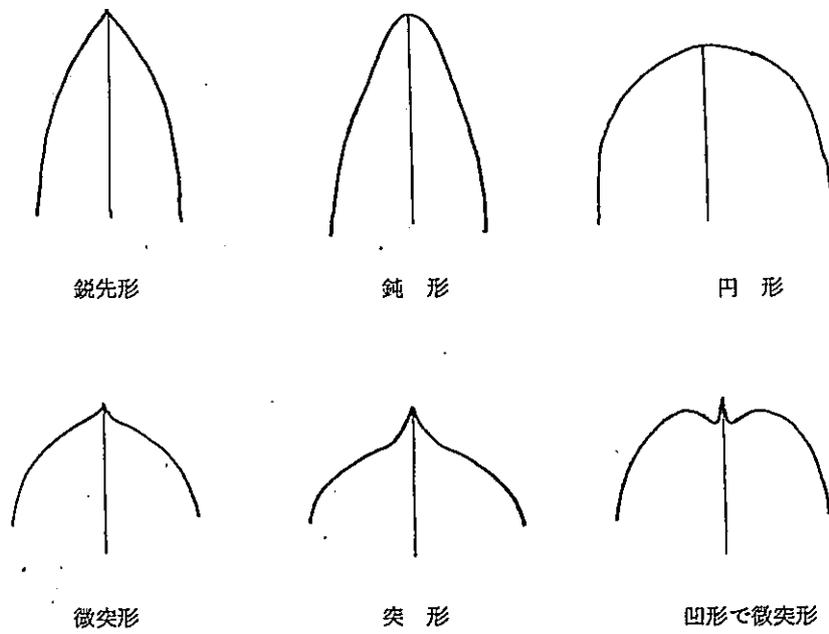


図 13 05-10 花冠の裂片の先端の形

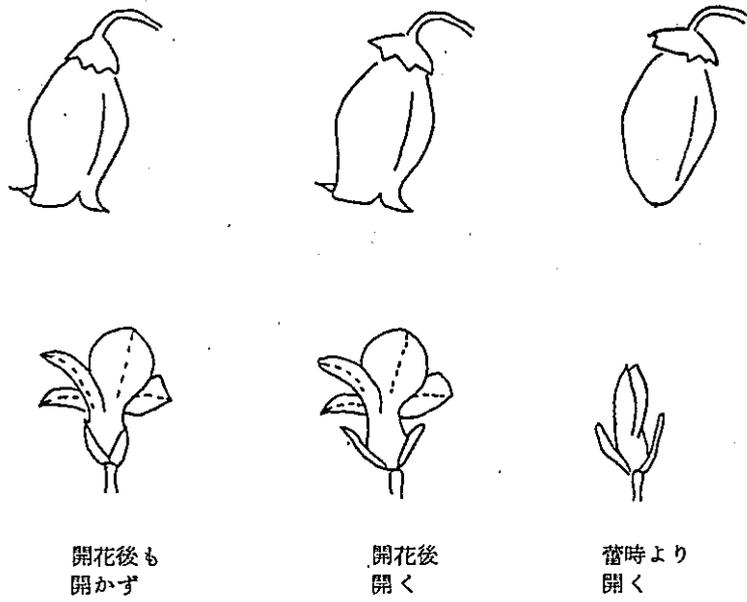


図14 05-19 ガク片の開き方

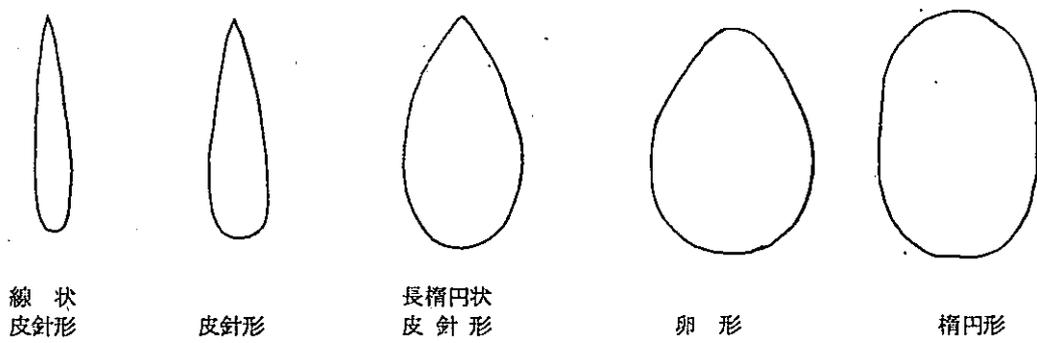


図15 05-20 ガク片の形