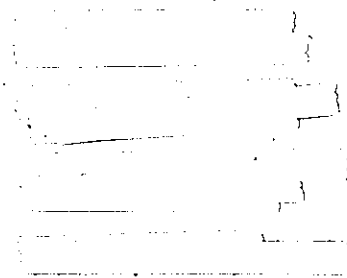


昭和60年度「農林水産省農蚕園芸局」
種苗特性分類調査委託事業

昭和60年度

種苗特性分類調査報告書

カランコエ



昭和61年3月

東京農業大学

・ カラン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 (1 0 ~ 2 0) 長 (2 1 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 方 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	
				狭 (1.0 ~ 2.9)	3	フランメア, グラシリベス	
				中 (3.0 ~ 4.9)	5		
				広 (5.0 ~ 6.9)	7		
				極 広 (7.0 以上)	9	シナバー	
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 J H S カラーチャート	淡 緑	1	フランメア カルパーウエンディー, マンギニー	
				緑	2		
				濃 緑	3		
				そ の 他	9		
(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 一 時 的 に 有 周 年 有	1	ブミラ		
				2			
				3			
(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 J H S カラーチャート	淡 緑	1	グラシリベス, ラウイー		
			緑	2			
			濃 緑	3			
			淡 褐	4			
			そ の 他	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	観 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	観 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	観 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	観 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	観 察	無 有	1 9	カルパーウエンディ	
	(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	観 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 5	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 6	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 7	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 8	く さ び 形 鉋 形 円 形 切 形 盾 形	1 2 3 4 5	カルパーウエンディー	

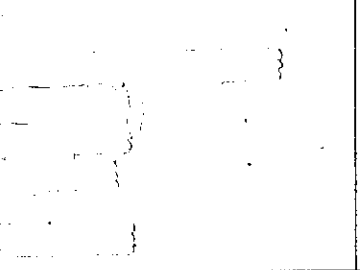
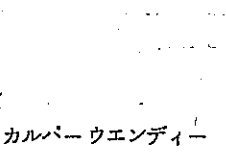
(03) 葉	(20) 葉の斑	葉の表・裏面の斑の有 無	観 察	無 有	1 9	カルパー ウエンディー グラシリベス	
(04) 花 序	(01) 花序の長さ	最長の花序の先端部か ら止め葉までの長さ	測 定 cm 単 位 図 9	短 (12cm 以下) 中 (13 ~ 20) 長 (21 以上)	3 5 7		
	(02) 花 数	最長の花序の頂部集散 花序の全花数 (蕾も含む)	測 定 図 9	少 (59 個以下) 中 (60 ~ 100) 多 (101 以上)	3 5 7		
	(03) 花序の最大幅	頂部集散花序の最大幅	測 定 cm 単 位 図 9	狭 (5cm 以下) 中 (6 ~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

(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 (14mm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 グラシリベス	
	(04) 花 筒 の 長 さ	開花時の花筒部の長さ	測 定 mm 単 位 図 12	短 (9mm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 面 の 色	開花時の花筒部の外面 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	ブベッセンヌ グラシリベス	

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 J H S 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 カルバー 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 カルバー 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		

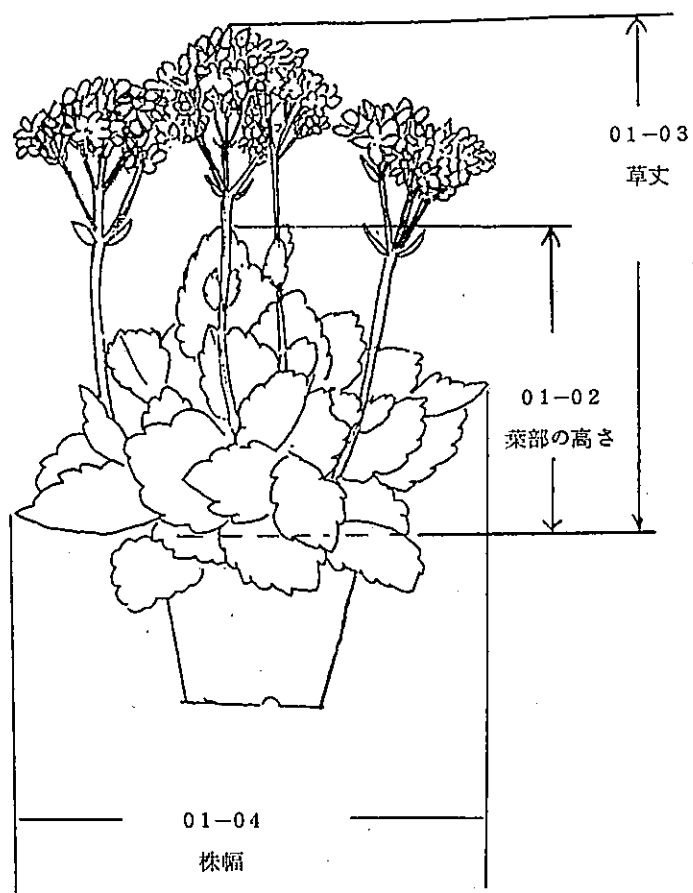
重要な 形 質	形 質	定 義	調 査 方 法	状態又は区分	階級	標 準 品 種 名	備 考
(05) 花	(15) 花冠裂片の外面の色	満開時における花冠裂片の外面の色, または中肋部を境に濃淡のある場合は濃色部の色	測 定 JHS カラーチャート	白 黄 橙 赤 桃 紫 その他	1 2 3 4 5 6 9		
	(16) 葯の目立ち方	満開時における花の葯の目立つ程度	観 察	無 又 は 目 立 た な い 目 立 つ	1 9	 フランメア カルバーウエンディー	
	(17) 花 粉 の 量	開花時に花の開口部に指を当て指先につく花粉の量	観 察	少 多	3 7	フランメア カルバーウエンディー	
	(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) ガクの形	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	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 着 色 周 縁 の み 基 部 の み 先 端 の み 全 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 グラシリベス	
	(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	グラシリベス	
	(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	

カラン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

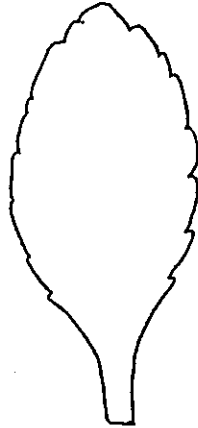
図1 01-04 株幅



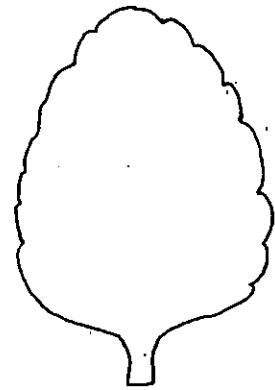
広線形



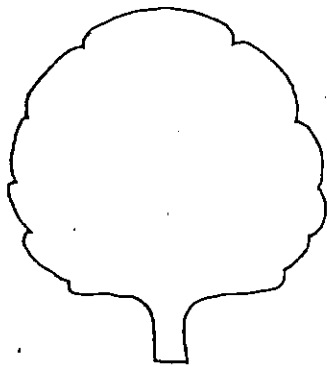
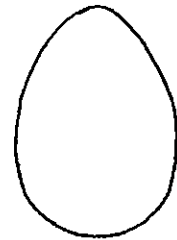
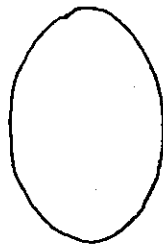
線状
長橢円形



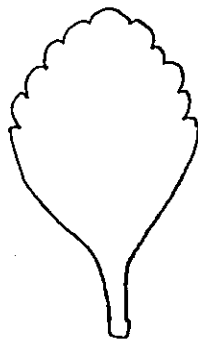
橢円形



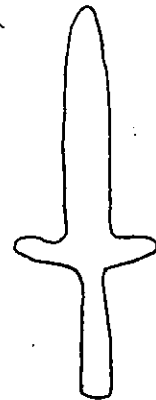
卵形



円形



へら形



十字手裏剣形

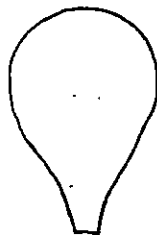
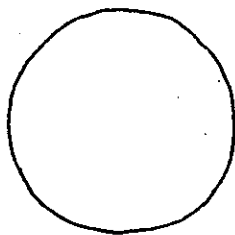
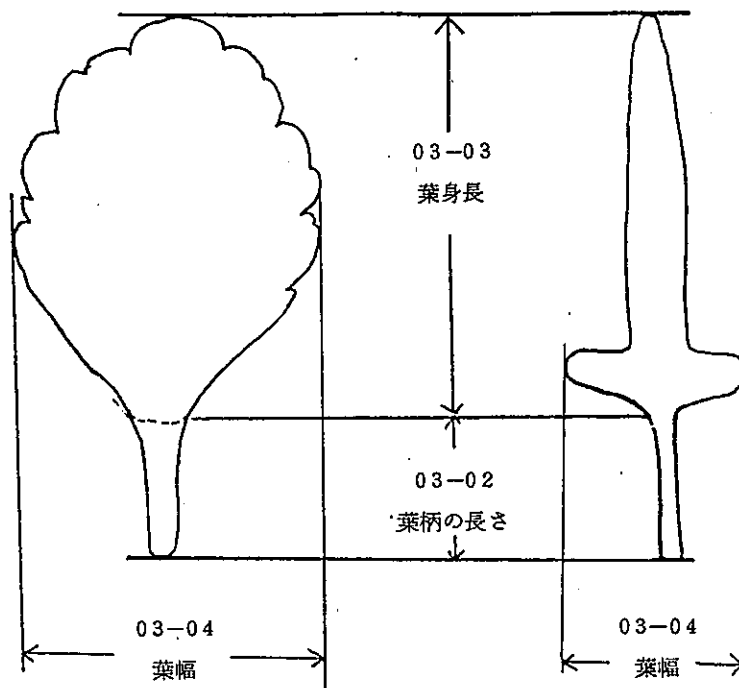


図 2 03-01 葉の全形



03-02 葉柄の長さ

03-03 葉身長

図3 03-04 葉幅

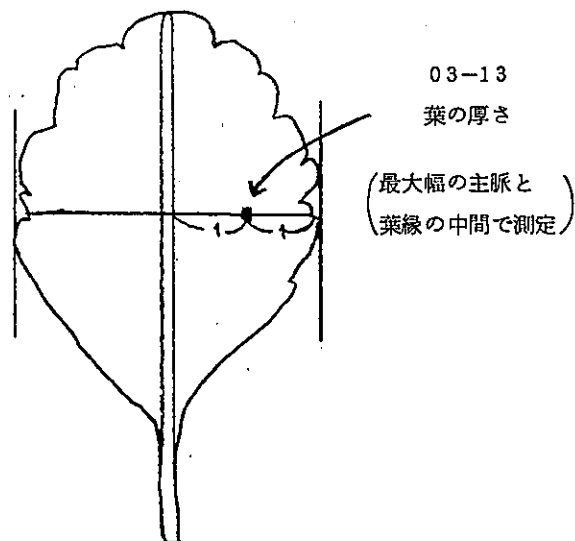


図4 03-13 葉の厚さ

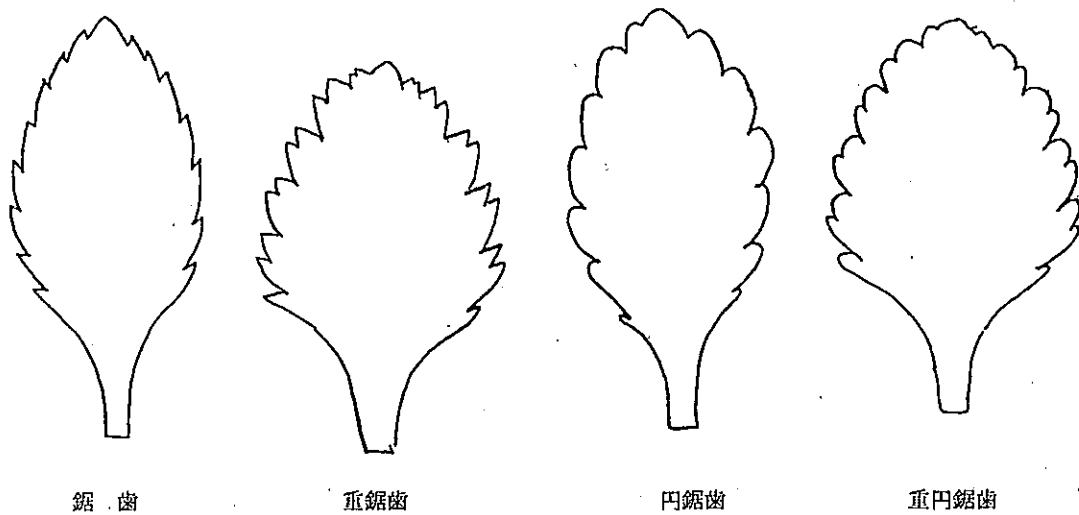


図 5 03-15 葉の鋸歯の形

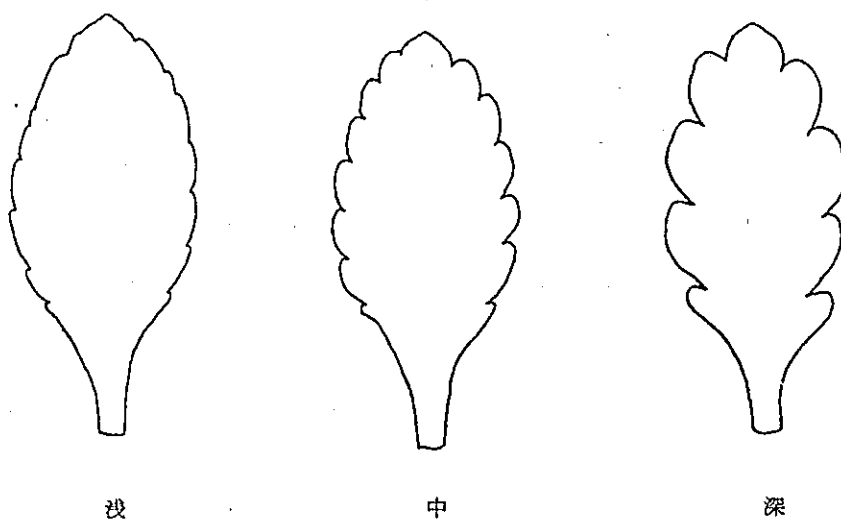


図 6 03-16 葉の鋸歯の深さ

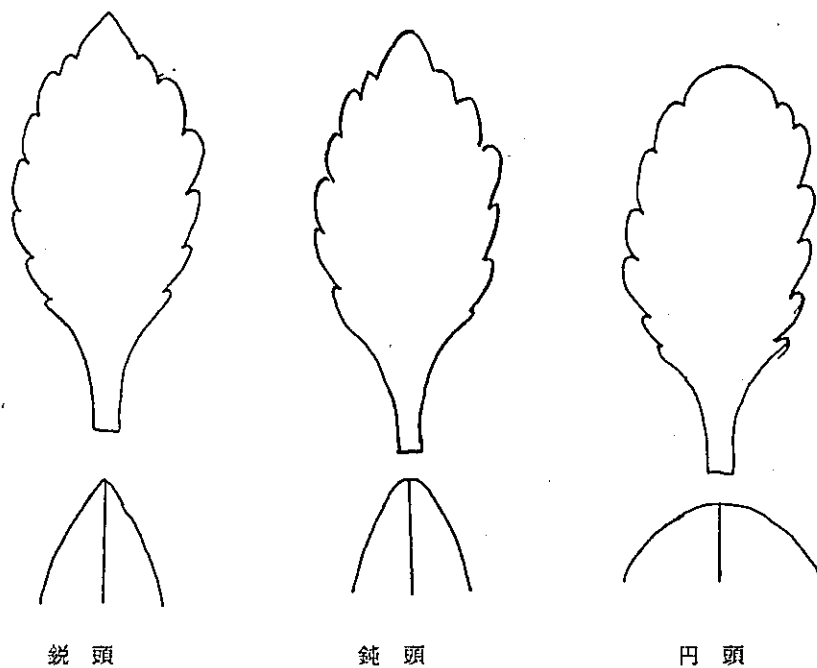


図7 03-18 葉先の形

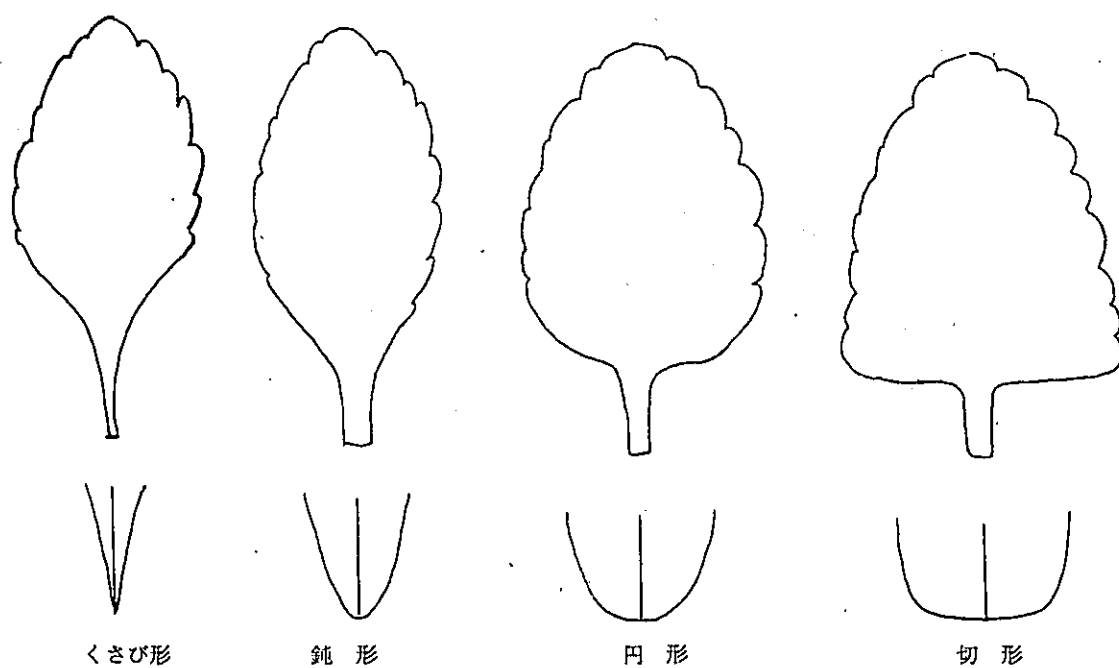
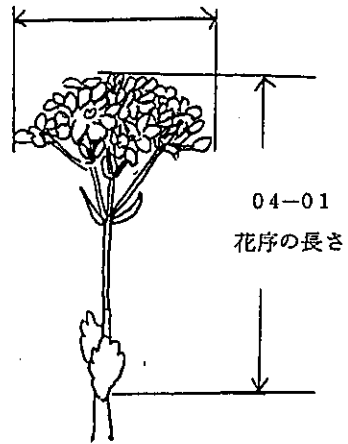
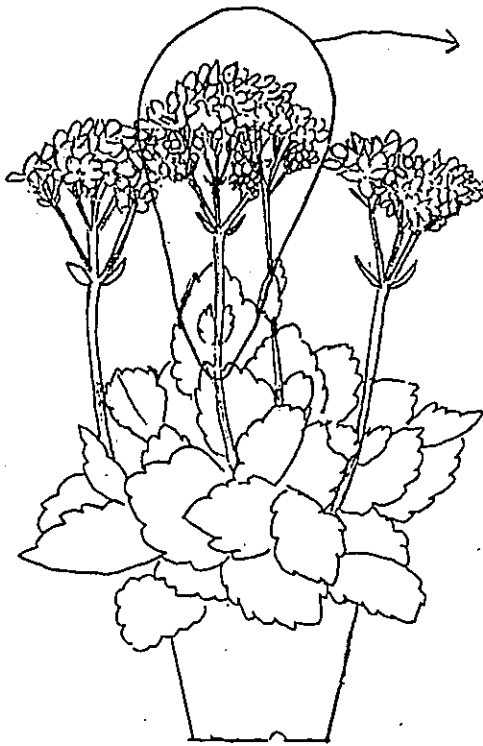


図8 03-19 葉脚の基部の形

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

04-02 花 数

04-03 花序の最大幅

図 9 04-04 花序の最小幅

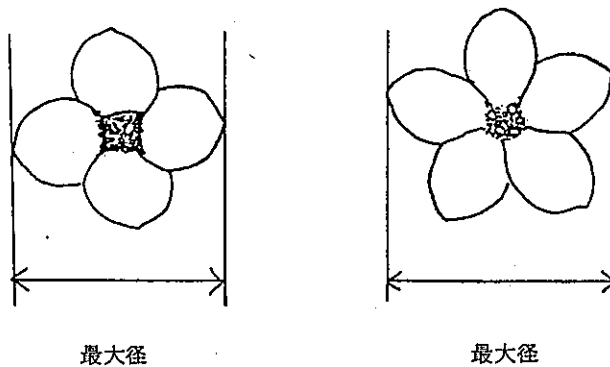
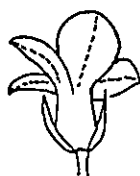


図10 05-02 花の直径



筒形



つり鐘形



壺形

図11 05-03 花冠の形

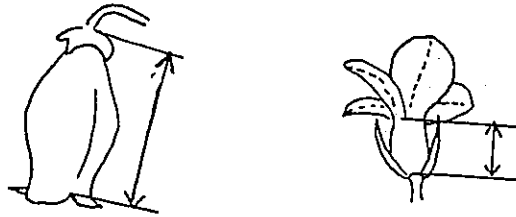


図 12 05-04 花筒の長さ

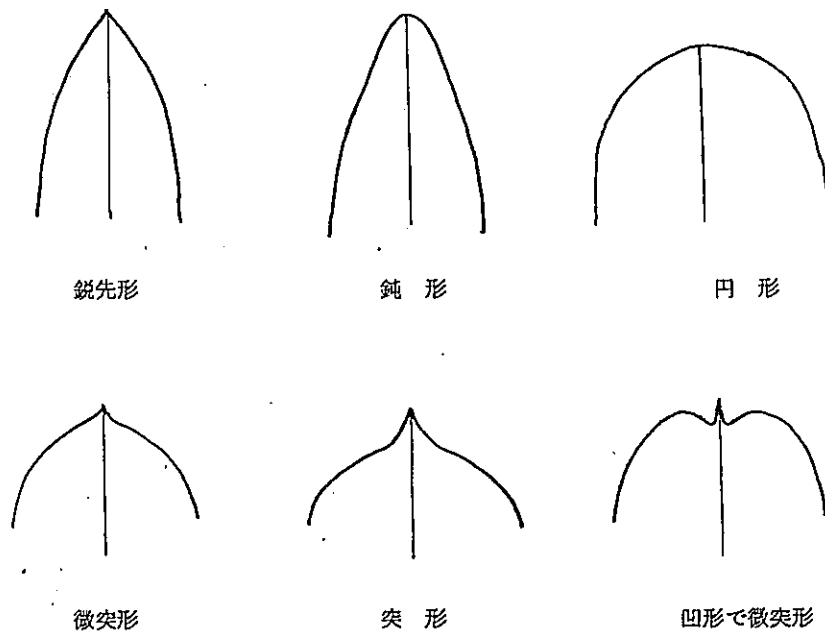


図 13 05-10 花冠の裂片の先端の形

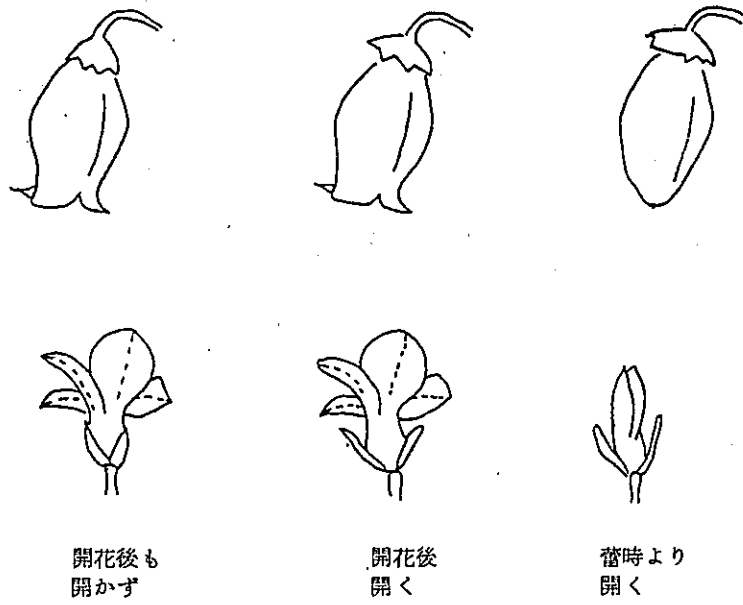


図14 05-19 ガク片の開き方

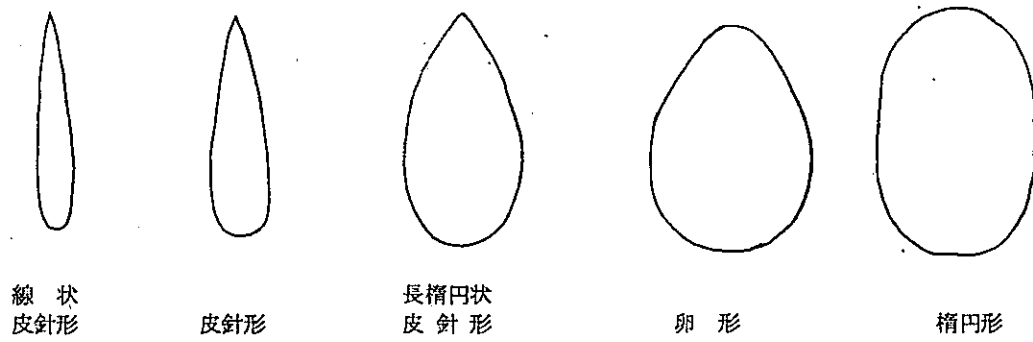


図15 05-20 ガク片の形