

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。

スイセン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) 草姿	横から見た草姿	観察	直立 やや直立 開張	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y)	
	(02) 草丈	開花時の地際部から植 物体最上位までの高さ	測定 cm 単位 図 1	短 (25.0cm 以上) 中 (25.1~40.0) 長 (40.1cm 以上)	3 5 7	Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
(02) 球根	(01) 球根の形	球根の首部の長短を含 めた球根の形状	観察 図 2	球形・首短 球形・首長 卵形・首短 卵形・首長	1 2 3 4	Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Spellbinder (1 Y-W) Acropolis (4 W-R) Tahiti (4 Y-O)	
	(02) 球根の大きさ	球根の大きさ	観察	小 中 大	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Tahiti (4 Y-O) Fortune (2 Y-O)	

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
(02) 球根	(03) 球根の色	自然貯蔵状態での球根の表面の色	観察	淡 褐 褐 暗 褐 その他	1 2 3 9	Fortune (2 Y-O) Tahiti (4 Y-O) Silver Chimes (8 W-W)	
	(04) 繁殖性	球根の繁殖力の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
(03) 花茎	(01) 花茎の長さ	開花時の地際から苞の基部までの長さ	測定 cm 単位 図 1	短 (25.0cm以下) 中 (25.1~40.0) 長 (40.1cm以上)	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
	(02) 花茎基部の横断面の形	開花時の花茎の地際部の横断面の形	観察 図 3	狭楕円形 楕円形 円形	1 2 3	日本スイセン (8 W-Y) Romance (2 W-P)	
	(03) 上部1/3における花茎の横断面の形	開花時の花茎の上から1/3の部分の横断面の形	観察 図 3	狭楕円形 楕円形 円形	1 2 3	日本スイセン (8 W-Y) Romance (2 W-P)	

(03) 花茎	(04) 花茎の稜の有無と程度	開花時の花茎の稜の有無と程度	観察	無又は極弱 弱 中 強 極 強	1 3 5 7 9	Silver Chimes (8 W-W) 日本スイセン (8 W-Y) Acropolis (4 W-R) Fortune (2 Y-O)	
(04) 葉	(01) 葉の長さ	開花時の最大葉の地際部から先端までの長さ(伸して測定)	測定 cm 単位	短 (20.0cm以下) 中 (20.1~35.0) 長 (35.1cm以上)	3 5 7	Tete-a-Tete (6 Y-Y) King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(01) 葉の幅	開花時の最大葉の最大幅(広げて測定)	測定 cm 単位	狭 (1.0cm以下) 中 (1.1~2.0) 広 (2.1cm以上)	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Mount Hood (1 W-W)	
	(03) 葉のねじれ	開花時の葉のねじれの有無	観察	無 有	1 9	Mount Hood (1 W-W) King Alfred (1 Y-Y)	
	(04) 葉の湾曲	開花時の葉の湾曲の有無と程度	観察 図 4	無 弱 強	1 3 7	Easter Joy (1 Y-Y) Mount Hood (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y)	

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) 葉	(05) 葉の横断面の形	開花時の葉の最大幅部 における横断面の形	観 察 図 5	平 坦 凹 形 V 形 円 形	1 2 3 4	N.bulbocodium(10 Y-Y) Fortune(2 Y-O) Acropolis(4 W-Y)	
	(06) 葉 の 色	開花時の葉の緑色の程 度	測 定 J H S カラーチャート	黄 緑 淡 緑 緑 灰 緑 そ の 他	1 2 3 4 9	Tete-a-Tete(6 Y-Y) Fortune(2 Y-O) Silver Chimes(8 W-W) 日本スイセン(8 W-Y)	
	(07) 葉の下部の退色	開花時の葉の下部の緑 色の退色化の強弱	観 察	弱 強	3 7	Fortune(2 Y-O) Cantatrice(1 W-W)	
	(08) 葉 数	開花時の1芽当りの葉 の枚数	測 定 枚	0 1 ~ 2 2 ~ 4 5 以 上	1 2 3 4	N.viridiflorus(10 G-G) Fortune(2 Y-O), 日本スイセン (8 W-Y) Tete-a-Tete(6 Y-Y)	
(05) 花 序	(01) 花 数	1花茎当りの花数	測 定 個	1 1 ~ 2 2 ~ 4 5 以 上	1 2 3 4	King Alfred(1 Y-Y) Fortune(2 Y-O) Tresamble(5 W-W) Tete-a-Tete(6 Y-Y) 日本スイセン(8 W-Y)	

(05) 花 序	(02) 葉に対する花の 位置	開花時において花の位 置が葉先より高いか否 かの区分	観 察 図 6	葉より下位 葉と 同 位 葉より上位 著しく上位	1 2 3 4	Liberty Bells(5 Y-Y) Silver Chimes(8 W-W) Fortune(2 Y-O) Ulster Prince(1 Y-Y)	
	(03) 蕾 の 形	蕾を含む苞がペンシル (鉛筆)ステージに達 した時の形状	観 察 図 7	細 中 太	3 5 7	Rainbow(2 W-WWP) King Alfred(1 Y-Y) Acropolis(4 W-R)	
	(04) 苞 の 色	蕾が苞を破った時の苞 の色	観 察	帯 黄 緑 帯 褐 褐 そ の 他	1 2 3 4 9	Tahiti(4 Y-O) Acropolis(4 W-R) 爽 風(2 Y-YW)	
	(05) 花 柄 の 長 さ	開花時の花茎先端部か ら子房基部までの長さ (複数花の場合は満開 時の最長花柄の長さ)	測 定 cm 単 位 図 8	短 (2.5cm以下) 中 (2.6~4.0) 長 (4.1cm以上)	3 5 7	Spellbinder(1 Y-W) Fortune(2 Y-O) Silver Chimes(8 W-W)	
(06) 花	(01) 花 の 向 き	開花時の花の向き	観 察	斜 上 横 向 下 向	1 2 3	Fortune(2 Y-O) Spellbinder(1 Y-W) Hawera(5 Y-Y)	

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) 花	(02) 花 の 直 径	十分展開した花の最大 径	測 定 cm 単 位 図 8	極 小 (2.0 cm以下) 小 (2.1 ~ 4.0) 中 (4.1 ~ 7.0) 大 (7.1 ~ 10.0) 極 大 (10.1 cm以上)	1 3 5 7 9	N. rupicola (10 Y-Y) N. jonquilla (10 Y-Y) Silver Chimes (8 W-W) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
	(03) 一重・八重の 区分	花被片と副冠の重ねが 一重か八重かの区分	観 察	一 重 八 重	1 2	Fortune (2 Y-O) Tahiti (4 Y-O)	
	(04) 花被片の層の数 (八重咲のみ)	花被片の層の数 (内花被片 3 枚と外花 被片 3 枚計 6 枚を一層 とする。)	測 定 層	2 層 3 層 4 層 以上	1 2 3	Acropolis (4 W-R) Tahiti (4 Y-O)	
	(05) 副冠の層の数 (八重咲のみ)	副冠の層の数	測 定 層	2 層 3 層 4 層 以上	1 2 3	Acropolis (4 W-R) Tahiti (4 Y-R)	
	(06) 花 の 香 り	花の香りの有無	観 察	無 有	1 9	Magnificence (1 Y-Y) 日本スイセン (8 W-Y)	

(07) 花 筒	(01) 花 筒 の 長 さ	子房の上部から花被片 の着生部までの長さ	測 定 cm 単 位 図 8	短 (1.5 cm以下) 中 (1.6 ~ 3.0) 長 (3.1 cm以上)	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Actaea (9 W-YYR)	
	(02) 花 筒 の 直 径	花被片の着生部におけ る花筒の直径	測 定 cm 単 位 図 8	小 (1.0 cm以下) 中 (1.1 ~ 2.5) 大 (2.6 cm以上)	3 5 7	Hawera (5 Y-Y) Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
(08) 花 被 片	(01) 花被の花軸に対 する姿勢 (一重咲のみ)	十分展開した花の中心 線に対して花被片が内 曲りか外曲りかの区分	観 察 図 9	強く 外 曲 外 曲 直 角 内 曲 強く 内 曲	1 3 5 7 9	Bartley (6 Y-Y) Parisienne (11 W-O) Fortune (2 Y-O)	
	(02) 花被片相互の関 係 (一重咲のみ)	隣り合う内・外花被片 がどの程度に離れてい るかあるいは重なって いるかの区分	観 察	離 れ 大 離 れ 中 離 れ 小 接 触 重 な り 小 重 な り 中 重 な り 大	1 2 3 4 5 6 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Jack Snipe (6 W-Y) 日本スイセン (8 W-Y) Fortune (2 Y-O), Debutante (2 W-P)	

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
(08) 花 被 片	(03) 内花被片の長さ (一重咲のみ)	十分展開した内花被片 の最大長	測 定 cm 単 位	短 (2.0 cm 以下) 中 (2.1 ~ 4.5) 長 (4.6 cm 以上)	3 5 7	日本スイセン (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
	(04) 内花被片の幅 (一重咲のみ)	十分展開した内花被片 の最大幅	測 定 cm 単 位	狭 (1.0 cm 以下) 中 (1.1 ~ 3.5) 広 (3.6 cm 以上)	3 5 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(05) 内花被片の形 (一重咲のみ)	内花被片の全体の形	観 察 図 1 0	線 形 狭 卵 形 卵 形 広 卵 形 極 広 卵 形 倒 卵 形 広 倒 卵 形	1 2 3 4 5 6 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) 日本スイセン (8 W-Y)	
	(06) 外花被片の長さ (一重咲のみ)	外花被片の最大長	測 定 cm 単 位	短 (2.0 cm 以下) 中 (2.1 ~ 4.5) 卵 (4.5 cm 以上)	3 5 7	日本スイセン (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	

(08) 花 被 片	(07) 外花被片の幅 (一重咲のみ)	外花被片の最大幅	測 定 cm 単 位	狭 (1.0 cm 以下) 中 (1.1 ~ 3.5) 広 (3.6 cm 以上)	3 5 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(08) 外花被片の形 (一重咲のみ)	外花被片の全体の形	観 察 図 1 0	線 形 狭 卵 形 卵 形 広 卵 形 極 広 卵 形 倒 卵 形 広 倒 卵 形	1 2 3 4 5 6 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) 日本スイセン (8 W-Y) Sugarbush (7 W-YYW)	
	(09) 内花被片のねじれ (一重咲のみ)	内花被片のねじれの有 無	観 察	無 有	1 9	日本スイセン (8 W-Y) King Alfred (1 Y-Y)	
	(10) 内花被片の横断面 (一重咲のみ)	内花被片の横断面の形 状	観 察	平 坦 内 巻 外 巻 波 状	1 2 3 4	Tete-a-Tete (6 Y-Y) 日本スイセン (8 W-Y) Bartley (6 Y-Y)	
	(11) 内花被片の先端 部の形 (一重咲のみ)	内花被片の先端部の形	観 察 図 1 1	鋭 形 鋭 先 形 微 突 形 円 形 凹 形	1 2 3 4 5	Tresamble (5 W-W) Salmon Trout (2 W-YP) Fortune (2 Y-O)	

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
(08) 花 被 片	(12) 花被片の周縁の 状態 (一重咲のみ)	花被片の周縁の切れ込 みの有無	観 察 図 1 2	全 緑 切込み有り	1 9	日本スイセン(8 W-Y) Actaea(9 W-YYR)	
	(13) 花被片の表面の 状態	花被片の表面が平滑か しわ又はちぢれがある かの区分	観 察	平 滑 しわ又はち ぢれ	1 2	Debutante(2 W-P)	
	(14) 花被片の厚さ	花被片の厚さ (花被片の最大幅の中 肋と周縁との中間部で 測定)	測 定 mm 単 位	薄 (0.30mm以下) 中 (0.31~0.50) 厚 (0.51mm以上)	3 5 7	Inglescombe(4 Y-Y) Spellbinder(1 Y-W) Armada(2 Y-O)	
	(15) 開花直後の花被 片の表面の色	開花直後の花被片の表 面の色	測 定 J H S カラ-チャート	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes(8 W-W) King Alfred(1 Y-Y) N.viridiflorus(10 G-G)	

(08) 花 被 片	(16) 十分展開後の花 被片の表面の色	十分展開後の花被片の 表面の色	測 定 J H S カラ-チャート	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes(8 W-W) King Alfred(1 Y-Y) N.viridiflorus(10 G-G)	
(09) 副 冠 (一重咲のみ測定及び観察)	(01) 副冠の亀裂 (一重咲のみ)	副冠全長の1/3以上の 亀裂の有無	観 察	無 有	1 9	Fortune(2 Y-O), 日本スイセン (8 W-Y) Baccarat(11 Y-Y)	
	(02) 副冠の長さ (一重咲のみ)	開花直後における副冠 の基部から先端部まで の長さ	測 定 cm 単 位 図 8	極 短 (1.0cm以下) 短 (1.1~2.0) 中 (2.1~3.5) 長 (3.6~5.0) 極 長 (5.1cm以上)	1 3 5 7 9	日本スイセン(8 W-Y) Tete-a-Tete(6 Y-Y) Fortune(2 Y-O) Spellbinder(1 Y-W) Unsurpassable(1 Y-Y)	
	(03) 副冠の直径 (一重咲のみ)	開花直後における副冠 先端部の最大径	測 定 cm 単 位 図 8	小 (2.0cm以下) 中 (2.1~4.0) 大 (4.1cm以上)	3 5 7	日本スイセン(8 W-Y) N. jonquilla(10 Y-Y) Fortune(2 Y-O) Unsurpassable(1 Y-Y)	

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
(09) 副 冠 (一重咲のみ測定及び観察)	(04) 副 冠 の 形 (一重咲のみ)	開花直後における横か ら見た副冠の形	観 察 図 1 3	平 形 円 筒 形 釣 鐘 形 水 さ し 形 倒 円 錐 形 ゴブレット形 碗 形 フランジ形 外 巻 形	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Actaea(9 W-YR) Tete-a-Tete(6 Y-Y) Fortune(2 Y-O) N.bulbocodium(10 Y-Y) Louise de Coligny(2 W-P) Carity May(6 Y-Y) Little Witch(6 Y-Y) 日本スイセン(8 W-Y) Spellbinder(1 Y-W)	
	(05) 副冠の周縁の波 打ち (一重咲のみ)	副冠の周縁部における 波打ちの有無	観 察	無 有	1 9	Spellbinder(1 Y-W) Fortune(2 Y-O)	
	(06) 副冠の切れ込み (一重咲のみ)	副冠の周縁部の切れ込 みの有無	観 察	無 有	1 9	日本スイセン(8 W-Y) Spellbinder(1 Y-W) Fortune(2 Y-O)	
	(07) 副冠の周縁部の 状態 (一重咲のみ)	副冠の周縁部の形状に よる区分	観 察 図 1 4	全 縁 鈍円鋸歯状 ひ だ 状 重ひだ状 そ の 他	1 2 3 4 9	Silver Chimes(8 W-Y) Salmon Trout(2 W-YP) Fortune(2 Y-O)	

(09) 副 冠 (一重咲のみ測定及び観察)	(08) 副冠の肉厚部分 の有無 (一重咲のみ)	副冠の周縁部の肉厚部 分の有無	観 察	無 有	1 9	Spellbinder(1 Y-W) Fortune(2 Y-O)	
	(09) 副冠の周縁部の 反転 (一重咲のみ)	副冠の周縁部の反転の 有無と程度	観 察	無又は極弱 弱 中 強 極 強	1 3 5 7 9	Tinker(2 Y-O) Fortune(2 Y-O) Garden Giant(2 Y-YR)	
	(10) 副 冠 の 縦 ひ だ (一重咲のみ)	副冠の側面における縦 ひだの有無と程度	観 察	無又は極弱 弱 中 強	1 3 5 7	N.bulbocodium(10 Y-Y) 日本スイセン(8 W-Y) Armada(2 Y-O) Tresamb(5 W-W) Silver Chimes(8 W-W)	
	(11) 副冠の長 さに対する縦ひ だの長さ (一重咲のみ)	副冠の長さに対する縦 ひだの長さ	観 察 図 1 5	1 / 2 全 長	1 2	Spellbinder(1 Y-W) Jack Snipe(6 W-Y)	
	(12) 開花直後におけ る副冠内側底部 の色 (一重咲のみ)	開花直後における副冠 内側底部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 1 6	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Fortune(2 Y-O) Actaea(9 W-YRR) 春眠(2 Y-O) Romance(2 W-P)	

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
(09) 副 冠	(13) 開花直後の副冠 の内側中間部の 色 (一重咲のみ)	開花直後における副冠 内側中間部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Thalia(5 W-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O) Romance(2 W-P)	
	(14) 開花直後の副冠 の外側中間部の 色 (一重咲のみ)	開花直後における副冠 外側中間部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Thalia(5 W-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O) Romance(2 W-P)	
	(15) 開花直後の副冠 の周辺部の色 (一重咲のみ)	開花直後における副冠 周辺部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Thalia(5 W-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O)	

(一重咲のみ測定及び観察)	(16) 十分展開時の副冠 の内側底部の色 (一重咲のみ)	十分展開した花の副冠 内側底部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Spellbinder(1 Y-W) Fortune(2 Y-O) 春眠(2 Y-O) Salmon Trout(2 W-YP)	
	(17) 十分展開時の副冠 の内側中間部の 色 (一重咲のみ)	十分展開した花の副冠 内側中間部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Spellbinder(1 Y-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O) Salmon Trout(2 W-YP)	
	(18) 十分展開時の副冠 の外側中間部の 色 (一重咲のみ)	十分展開した花の副冠 外側中間部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes(8 W-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O) Romance(2 W-P)	
	(19) 十分展開時の副冠 の周辺部の色 (一重咲のみ)	十分展開した花の副冠 周辺部の色	測 定 J H S カラーチャート 図 16	白 黄 緑 橙 赤 桃 そ の 他	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes(8 W-W) King Alfred(1 Y-Y) 春眠(2 Y-O) Romance(2 W-P)	

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
(10) 雄 ず い (一重咲のみ観察)	(01) 内側の葯の位置 関係 (一重咲のみ)	開花直後の外側の葯の 位置に対する内側の葯 の位置関係	観 察 図 1 7	外側の葯より下位 外側の葯と同位 外側の葯より上位	3 5 7	日本スイセン(8 W-Y) Fortune(2 Y-O)	
	(02) 内側の葯と花筒 開口部との位置 関係 (一重咲のみ)	開花直後の内側の葯が 花筒内にあるか否かの 区分	観 察 図 1 8	花筒より下位 花筒と同位 花筒より上位	3 5 7	Sugarbush(7 W-YYW) Fortune(2 Y-O)	
	(03) 外側の葯と花筒 開口部との位置 関係 (一重咲のみ)	開花直後の外側の葯が 花筒内にあるか花筒よ り突出するか否かの 区分	観 察 図 1 8	花筒より下位 花筒と同位 花筒より上位	3 5 7	Hawera(5 Y-Y) Sugarbush(7 W-YYW) Fortune(2 Y-O)	
	(04) 葯 の 湾 曲 (一重咲のみ)	開花直後の葯の湾曲の 有無	観 察	無 有	1 9	Spellbinder(1 Y-W) Armada(2 Y-O)	
	(05) 花糸の上部の色 (一重咲のみ)	開花直後の花糸の上部 の色	観 察	白 ク リ ー ム 黄 淡 緑 橙 そ の 他	1 2 3 4 5 9	Spellbinder(1 Y-W) Armada(2 Y-O) 日本スイセン(8 W-Y) Barrett Browning(3 W-WRR)	

(10)二重咲のみ観察 雄ずい	(06) 花 粉 の 色 (一重咲のみ)	開花直後の花粉の色	観 察	淡 黄 黄 橙 そ の 他	1 2 3 9	Spellbinder(1 Y-W) 日本スイセン(8 W-Y)	
(11) 雌 ず い (一重咲のみ観察)	(01) 外側の葯に対す る柱頭の位置 (一重咲のみ)	開花直後の柱頭の位置 が外側の葯より上位か 下位かの区分	観 察 図 1 9	外側葯より下位 外側葯と同位 外側葯より上位	3 5 7	Silver Chimes(8 W-W) 日本スイセン(8 W-Y) Fortune(2 Y-O), Accent(2 W-P)	
	(02) 花柱の基部の色 (一重咲のみ)	開花直後の花柱の基部 の色	観 察	帯 緑 ク リ ー ム 黄 橙 そ の 他	1 2 3 4 9	Fortune(2 Y-O),日本スイセン(8 W-Y) Spellbinder(1 Y-O)	
(12) 子 房	(01) 子 房 の 有 無 (八重咲のみ)	子房の有無	観 察	無 有	1 9	Tahiti(4 Y-O) Meeting(4 Y-Y)	
	(02) 子 房 の 横 断 面	子房の横断面の形	観 察 図 2 0	円 形 六 角 形 三 角 形 溝 形 不 規 則	1 2 3 4 5	Spellbinder(1 Y-O) Romance(2 W-P) 日本スイセン(8 W-Y) Actaea(9 W-YYR) Candida(4 W-Y)	

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
(13) 生態的 特性	(01) 開花期	通常栽培条件下における 主要な開花季節	観察	秋 冬 春	1 2 3	N. viridiflorus (10 G-G) Gallil (8 W-W), 日本スイセン (8 W-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(02) 春咲品種に ついての開 花の早晩	通常栽培条件下における 春咲品種の開花の 早晩	観察	極早 中 晩 極晩	1 3 5 7 9	February Gold (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y) King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 Y-Y) Accent (2 W-P) Rose of May (4 W-W)	
	(03) 開花率	通常栽培条件下にお ける全体の芽の数に 対する開花茎の数	観察	少 中 多	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Romance (2 W-P) Fortune (2 Y-O)	
	(04) 促成適性	促成栽培で開花が促 進される程度	観察	超促成 促成 半促成	1 2 3	Fortune (2 Y-O) King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 W-W)	
	(05) 耐寒性	通常栽培条件下にお ける冬越しできる最 低気温	観察	弱 中 強	3 5 7	日本スイセン (8 W-Y) King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	

	(06) 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	弱 中 強	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 W-W)	
	(07) 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	弱 中 強	3 5 7		

スイセン種苗特性分類調査 参考図

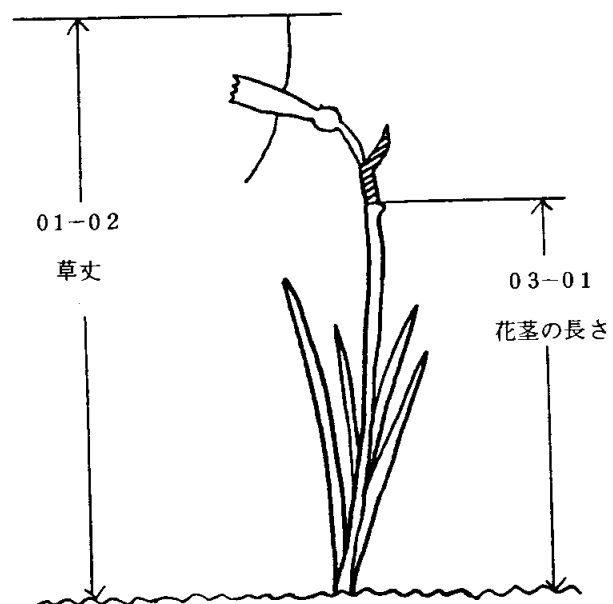


図1 01-02 草丈 03-01 花茎の長さ

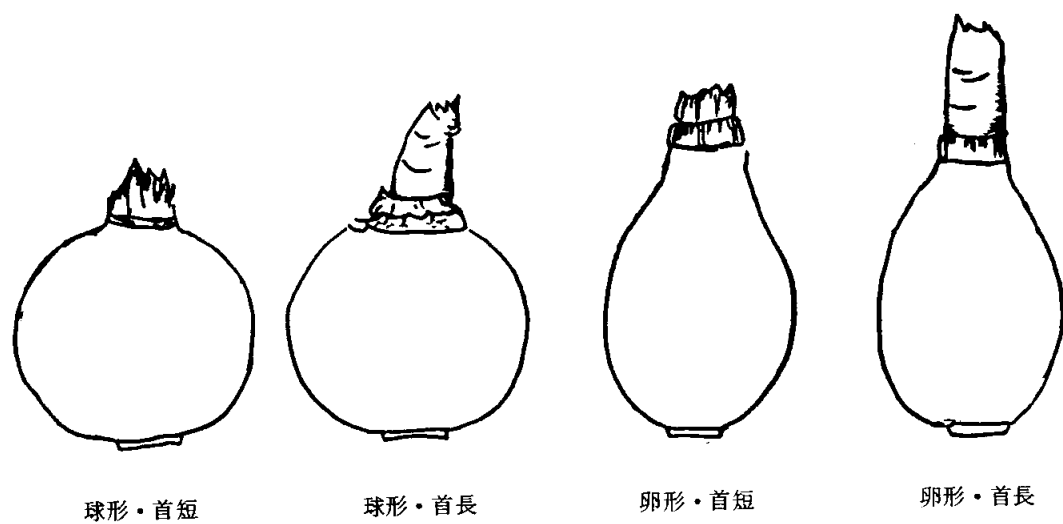
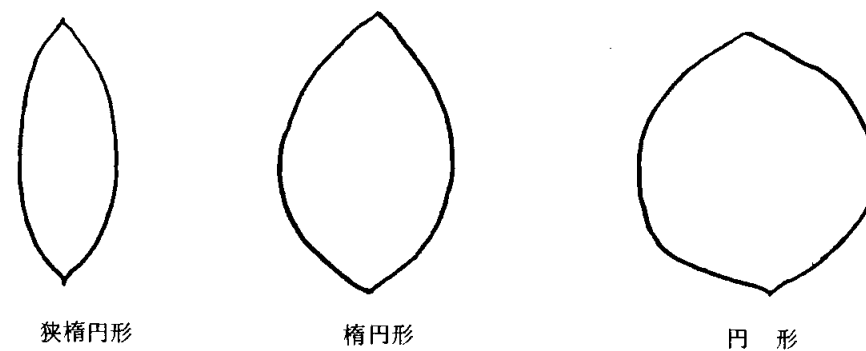


図2 02-01 球根の形



03-02 花茎基部の横断面の形

図3 03-03 上部1/3における花茎の横断面の形

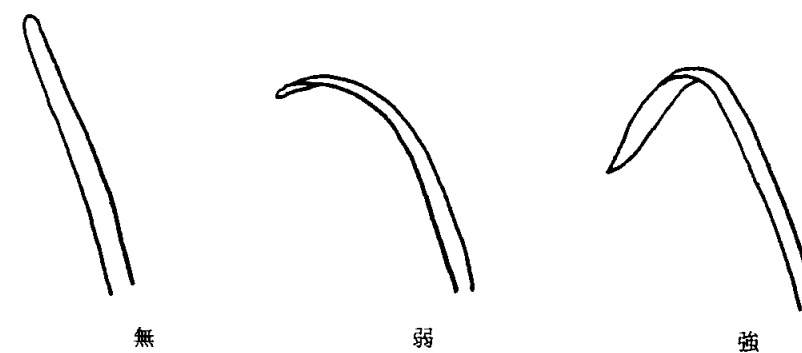


図4 04-04 葉の湾曲



図5 04-05 葉の横断面の形

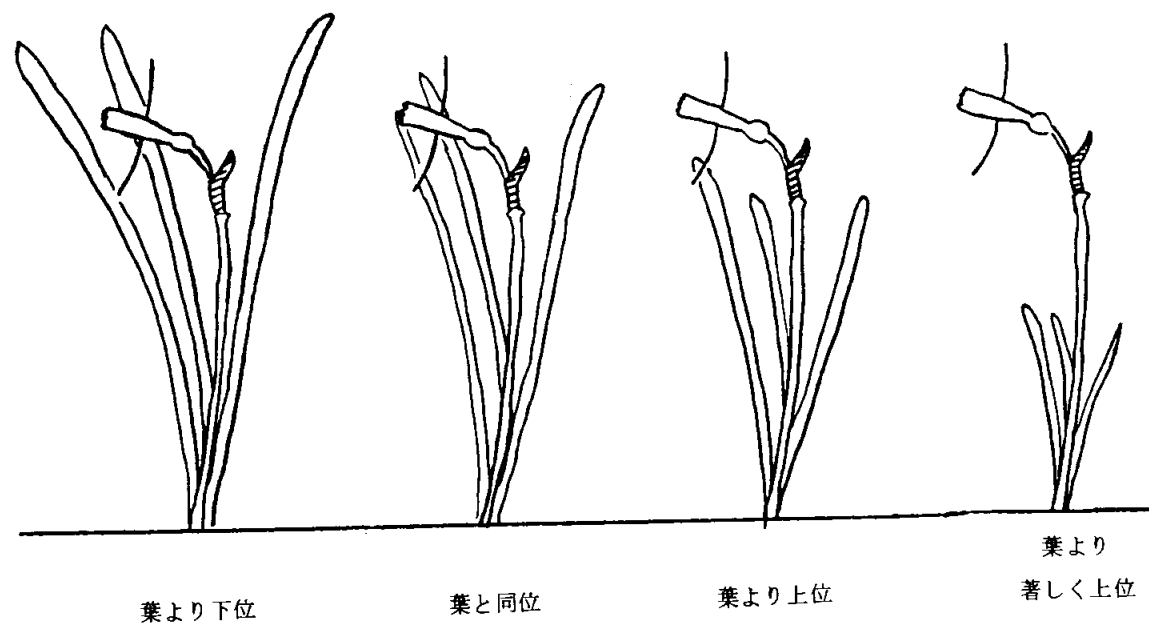


図6 05-02 葉に対する花の位置

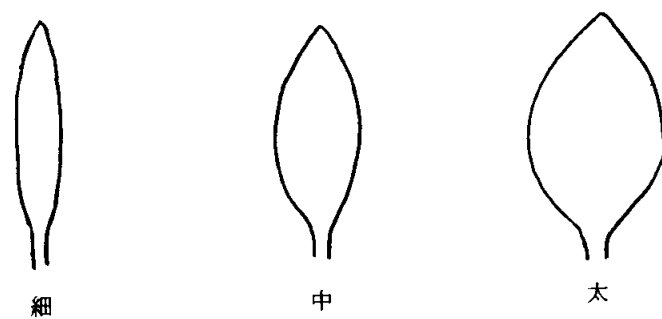
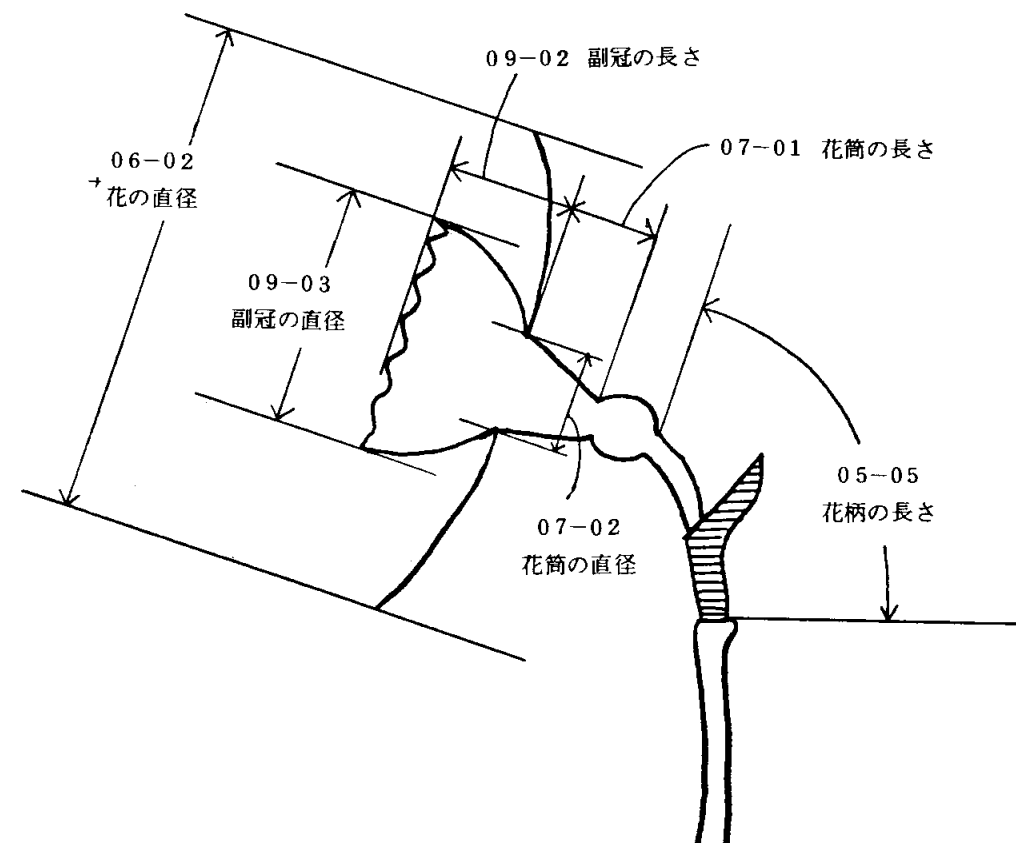


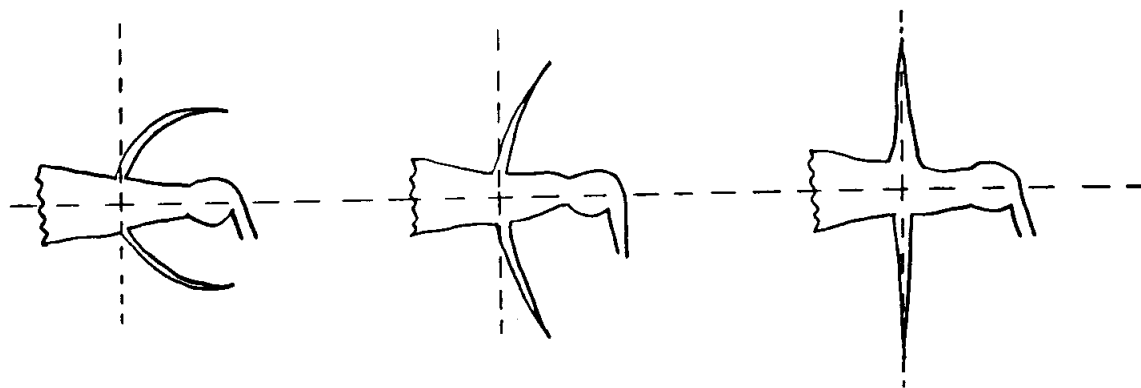
図7 05-03 蕾の形

花部の調査部位



- 05-05 花柄の長さ
- 06-02 花の直径
- 07-01 花筒の長さ
- 07-02 花筒の直径
- 09-02 副冠の長さ(一重咲きのみ)

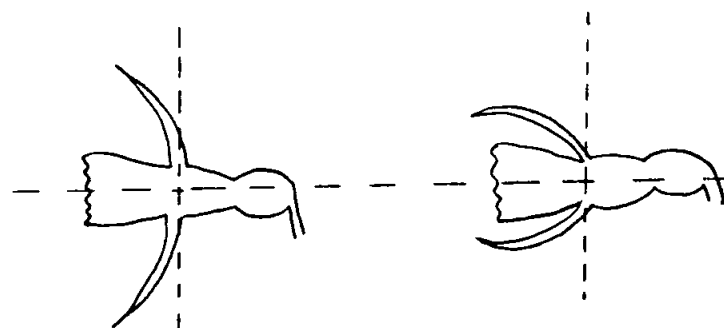
図8 09-03 副冠の直径(一重咲きのみ)



強く外曲

外曲

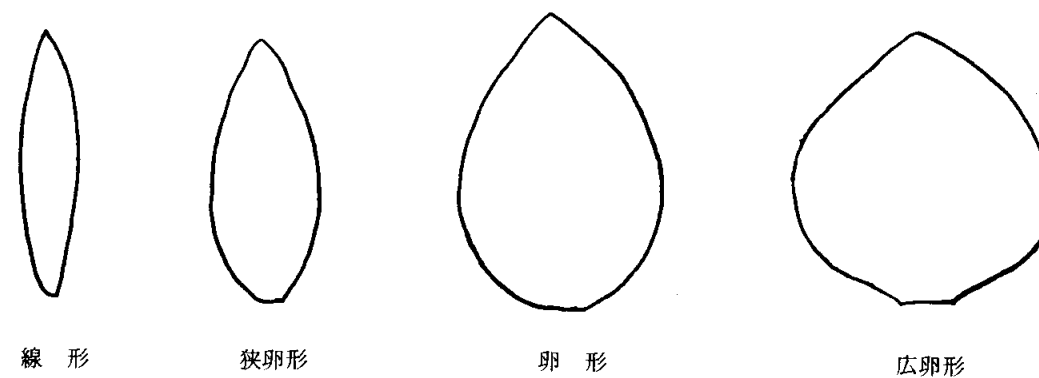
直角



内曲

強く内曲

図9 08-01 花被の花の中心線に対する姿勢
(一重咲きのみ)

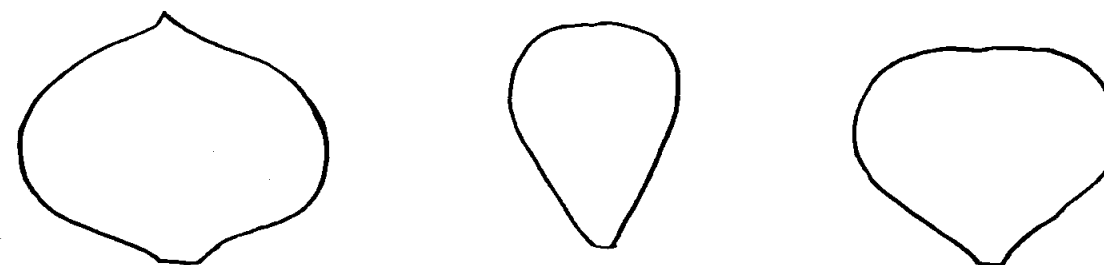


線形

狭卵形

卵形

広卵形



極広卵形

倒卵形

広倒卵形

08-05 内花被片の形(一重咲きのみ)

図10 08-08 外花被片の形(一重咲きのみ)

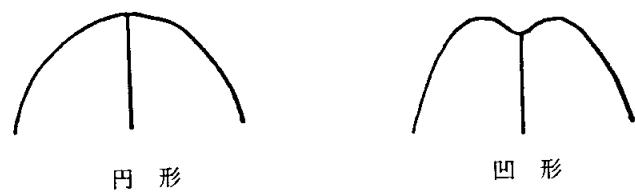
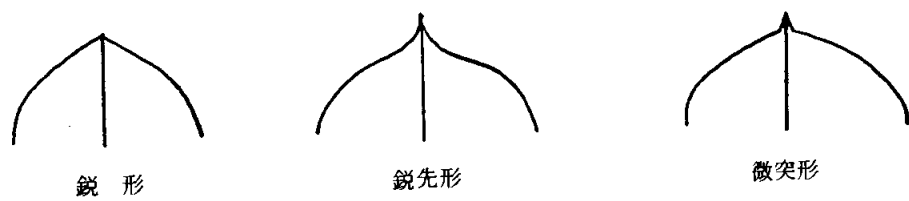


図11 08-11 内花被片の先端の形(一重咲きのみ)

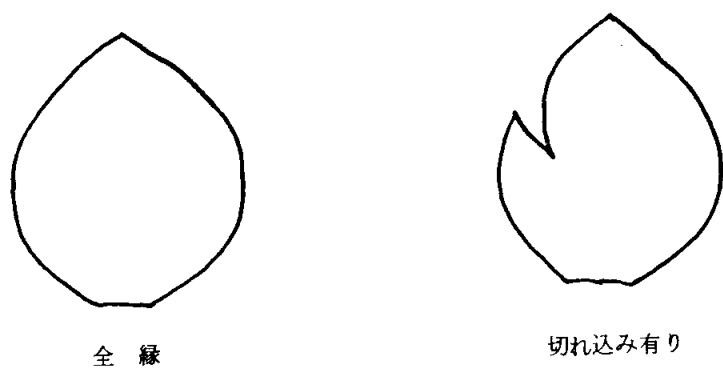


図12 08-12 花被片の周縁の状態(一重咲きのみ)

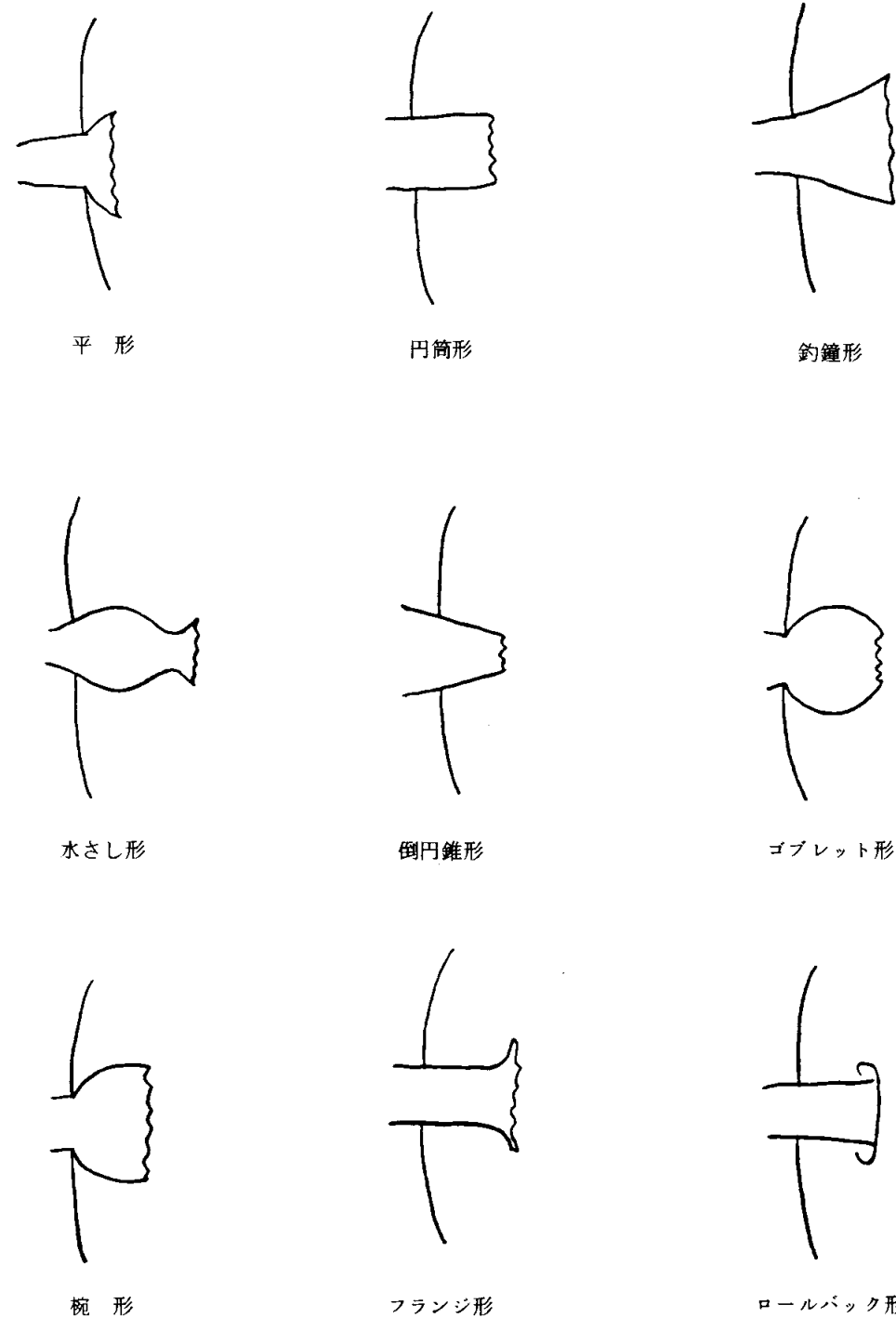


図13 09-04 副冠の形(一重咲きのみ)

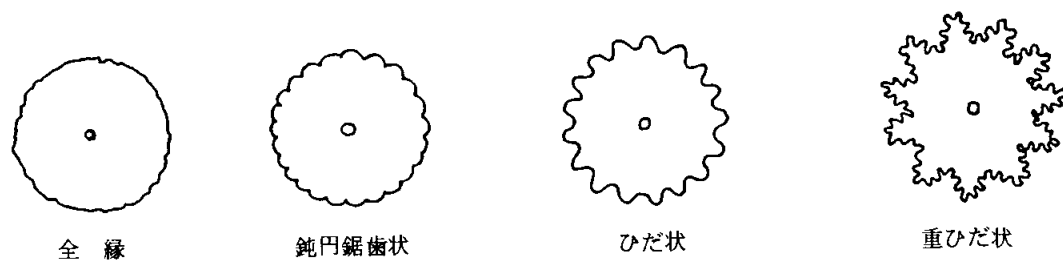


図14 09-07 副冠の周縁部の状態(一重咲きのみ)

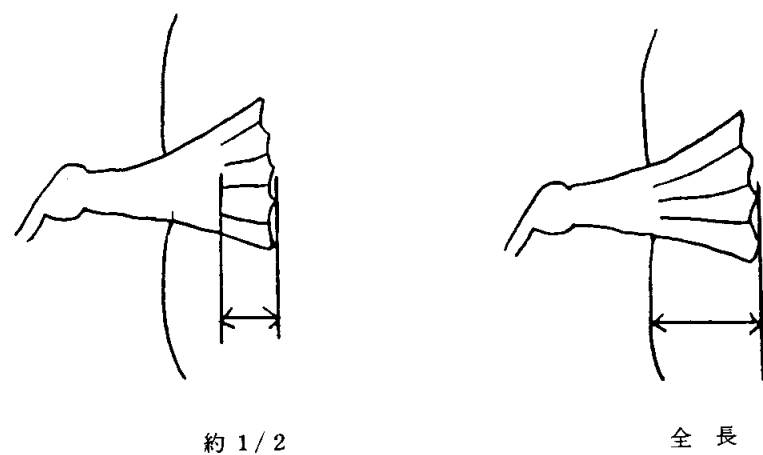
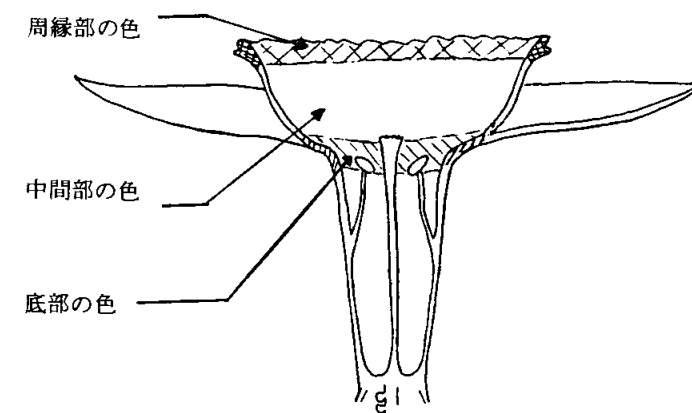


図15 09-11 副冠の長さに対する縦ひだの長さ
(一重咲きのみ)

副冠の色の調査部位
(一重咲きのみ)



- 09-12 開花直後における副冠の内側底部の色
- 09-13 " 副冠の内側中間部の色
- 09-14 " 副冠の外側中間部の色
- 09-15 " 副冠の周縁部の色
- 09-16 十分展開時における副冠の内側底部の色
- 09-17 " 副冠の内側中間部の色
- 09-18 " 副冠の外側中間部の色
- 図16 09-19 " 副冠の周縁部の色

注)

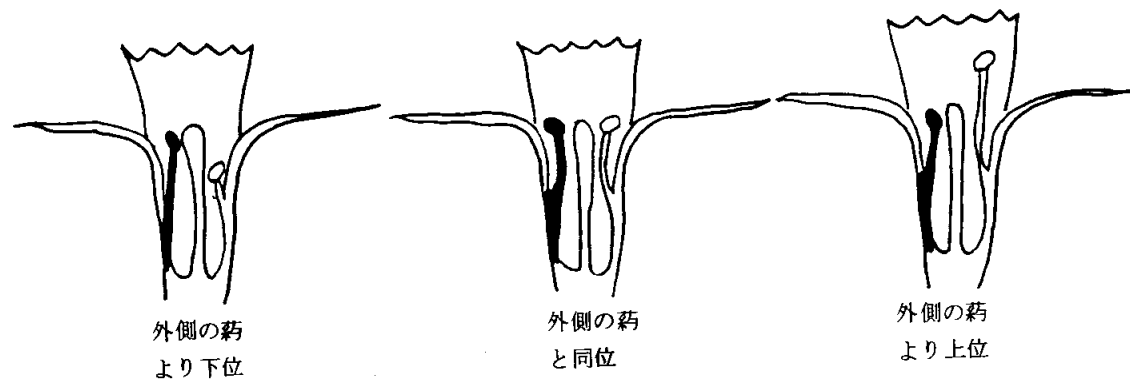
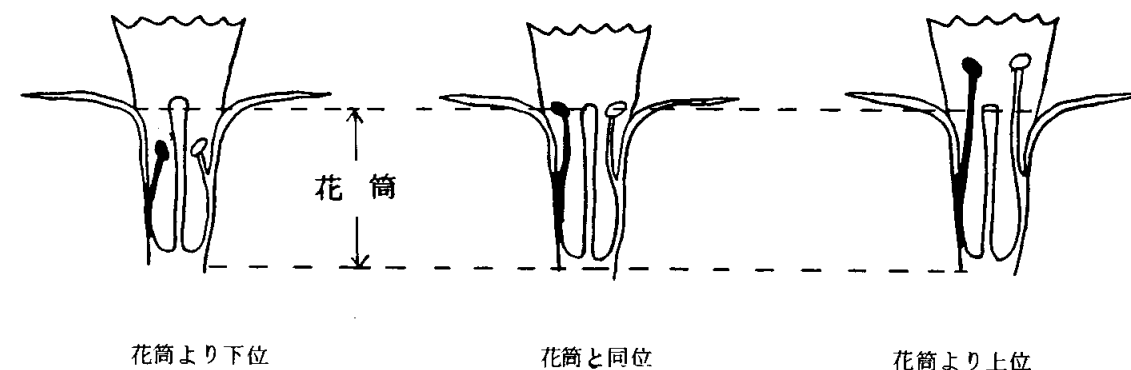


図 1 7 10-01 内側の葯の位置関係 (一重咲きのみ)



10-02 内側の葯と花筒開口部との位置関係 (一重咲きのみ)

図 1 8 10-03 外側の葯と花筒開口部との位置関係 (一重咲きのみ)

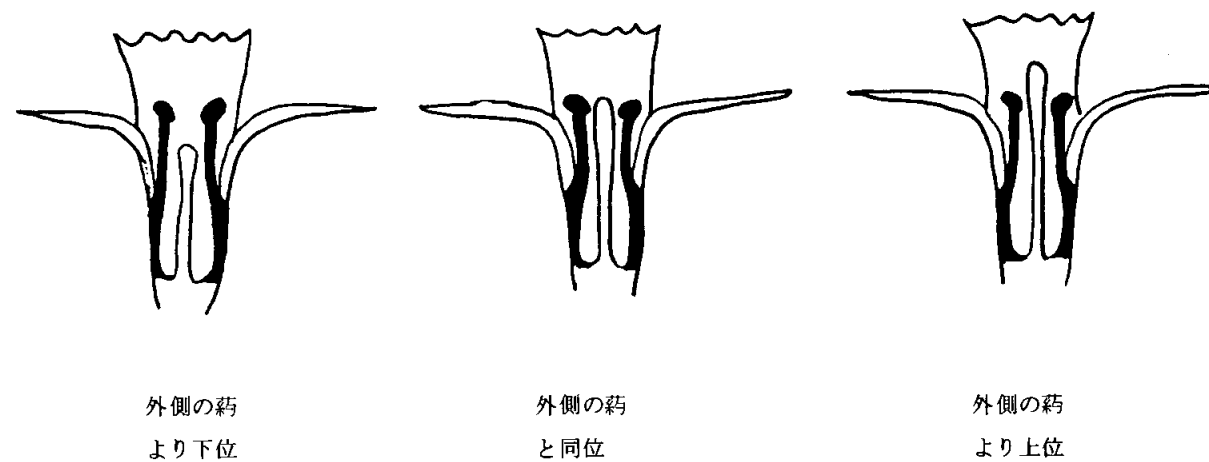


図 1 9 11-01 外側の葯に対する柱頭の位置 (一重咲きのみ)

特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は、植物齢および栽培条件によって異なることがあるので原則として次のような通常の条件で栽培され、正常に生育した株を検定の対照とする。

1. 品種により球根の大きさが異なるが、充実した開花球を9～10月（房咲きの場合は8～9月）露地に1球植えとし、自然開花したもの。

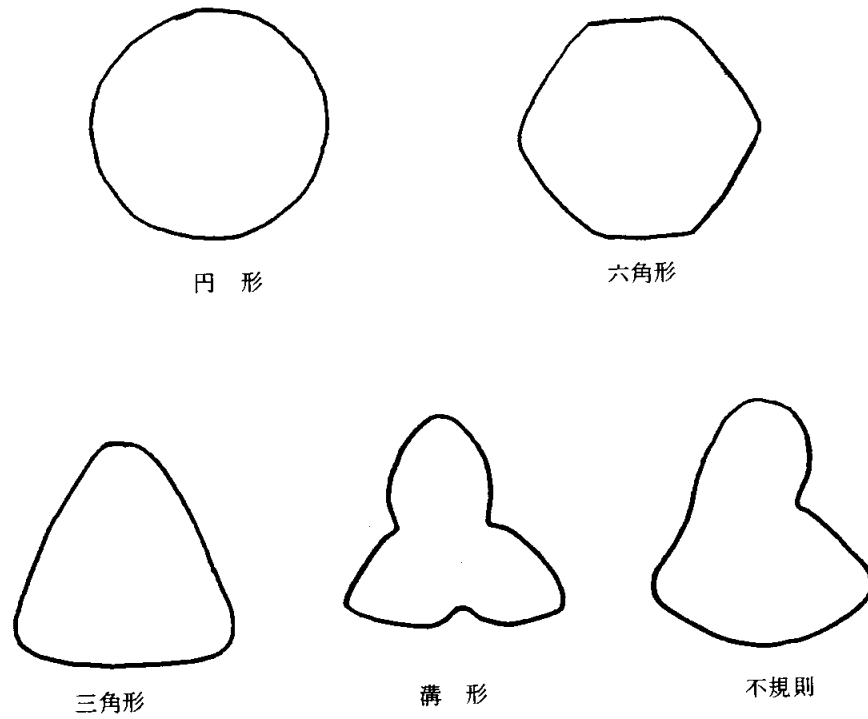


図20 12-02 子房の横断面

調 査 品 種 一 覧

区分及び品種名	調 査 地
1. ラッパスイセン群 (4品種)	
1 Y-Y King Alfred	岩手県
1 Y-Y Unsurpassable	"
1 Y-W Spellbinder	千葉県
1 W-W Mount Hood	岩手県
2. 大杯スイセン群 (15品種)	
2 Y-O Armada	千葉県
2 Y-O Fortune	東京都・千葉県・埼玉県
2 Y-O Orontes	"
2 Y-O Shumin (春眠)	"
2 Y-O Tinker	" ・ 埼玉県
2 Y-YW Soufu (爽風)	"
2 Y-YR Garden Giant	"
2 W-WWP Rainbow	東京都・千葉県
2 W-YP Salmon Trout	千葉県
2 W-P Accent	"
2 W-P Debutante	"
2 W-P Louise de Coligny	"
2 W-P Passionale	"
2 W-P Romance	東京都・千葉県
2 W-P Satin Pink	千葉県
3. 小杯スイセン群 (2品種)	
3 Y-R Chungking	東京都
3 W-WRR Barrett Browning	千葉県
4. 八重咲スイセン群 (8品種)	
4 Y-Y Meeting	東京都・千葉県
4 Y-O Tahiti	" ・ "
4 W-Y Candida	千葉県
4 W-Y Double Event	東京都
4 W-Y Duet	" ・ 千葉県
4 W-P Petit Four	千葉県
4 W-R Acropolis	東京都・千葉県
4 W-R Gay Challenger	" ・ "

区分及び品種名	調 査 地
5. トリアンドルス群 (3品種)	
5 Y-Y Hawera	東京都・千葉県
5 Y-Y Liberty Bells	千葉県
5 W-W Tresamble	"
6. キクラミネウス群 (9品種)	
6 Y-Y Bartley	東京都・千葉県
6 Y-Y February Gold	岩手県
6 Y-Y Little Witch	東京都・千葉県
6 Y-Y Tete-a-Tete	" ・ "
6 Y-O Andalusia	千葉県
6 Y-O Beryl	東京都・千葉県
6 W-W Jenny	千葉県
6 W-Y Dove Wings	"
6 W-Y Jack Snipe	"
7. ジョンキラ群 (5品種)	
7 Y-Y Sundial	千葉県
7 Y-Y Sweetness	"
7 Y-R Susan Pearson	"
7 W-Y Pippykin	東京都
7 W-YYW Sugarbush	千葉県
8. 房咲きスイセン群 (3品種)	
8 W-W Gallil	千葉県
8 W-W Silver Chimes	東京都・千葉県
8 W-Y Nihon Suisen (日本スイセン)	"
9. ポエティカス群	
10. 原種及び自然交配種群 (2品種)	
10 Y-Y Narcissi bulbocodium	千葉県
10 Y-Y N.jonquilla	"
11. スプリットコロナ群 (2品種)	
11 Y-Y Baccarat	千葉県
11 W-O Parisienne	東京都・千葉県

註1. スイセンの各群の特徴 (R. H. S. 1969)

- 1 - ラッパスイセン群 1 茎 1 花、副冠が花被片と同長かそれより長いもの。
- 2 - 大杯スイセン群 1 茎 1 花、副冠が花被片の $1/3$ を越え、花被片より短いもの。
- 3 - 小杯スイセン群 1 茎 1 花、副冠が花被片の $1/3$ を越えないもの。
- 4 - 八重咲きスイセン群 八重花のものすべて。
- 5 - トリアンドルス群 トリアンドルス種 (*N. triandrus*) の特徴をもつもの。
- 6 - キクラミネウス群 キクラミネウス群 (*N. cyclamineus*) の特徴をもつもの。
- 7 - ジョンキラ群 キズイセン (*N. jonquilla*) の特徴をもつもの。
- 8 - 房咲きスイセン群 フサザキスイセン (*N. tazetta*) の特徴をもつもの。
- 9 - ポエティカス群 他の種の混らないクチベニスイセン (*N. poeticus*) の特徴をもつもの。
- 10 - 原種、野性型及び自然交雑種群
- 11 - スプリットコロナ群 副冠が $1/3$ 以上裂けるもの。
- 12 - その他

註2. 品種の分類略号

略号は、分類群番号 + 花被片の色 + 副冠の色で表示される。

〈例〉 1 Y - Y 2 Y - YR 7 W - YYW

花色は、W (白)、G (緑)、Y (黄)、P (桃)、O (橙)、R (赤)、などとし、副冠の場合 2 色以上で構成されるものでは、底部から周辺の方向に各層の色の記号を列記する。

註3. 調査地

岩手県；橋本農場 (橋本昌幸氏)

千葉県；小森谷ナーセリー (小森谷慧氏)

埼玉県；中村農園 (中村文次郎氏)

東京都；小森谷ナーセリーにて掘上げた球根を東京農業大学花卉園芸学研究室圃場及び温室にて栽培・調査

Narcissi Characteristics Table for Recording and Registration

M*; measurment O*; observation

	Plant Character	Description	M*or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(01) Plant	(01) Plant form	Side view of plant form.	O	upright wide spreading	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y)	
	(02) Plant height	Maximum height from the soil surface to upper most of plant at flowering time.	M (cm) Fig.1	low (below 25.0 cm) medium (25.1 ~ 40.0) high (over 40.1 cm)	3 5 7	Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (6 Y-O)	
(02) Bulb	(01) Shape of bulb	Shape of bulbs including the neck length.	O Fig.2	sphericity.short sphericity.long ovate.short ovate.long	1 2 3 4	Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Spellbinder (1 Y-W) Acropolis (4 W-R) Tahiti(4 Y-O)	
	(02) Bulb size	Bulb size.	O	small medium large	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Tahiti (4 Y-O) Fortune (2 Y-O)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(02) Bulb	(03) Bulb color	Color of bulb surface at natural storage condition.	O	pale brown brown deep brown others	1 2 3 9	Fortune (2 Y-O) Tahiti (4 Y-O) Silver Chimes (8 W-W)	
	(04) Propagation	Degree of propagation of bulbs.	O	weak medium strong	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
(03) Stem	(01) Length of scape (flowering stem)	Length from the base of scape to the base of bract.	M (cm) Fig.1	short (below 25.0 cm) medium (25.1 ~ 40.0) long (over 40.1 cm)	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
	(02) Shape of cross section of scape base.	Shape of cross section of scape at ground level at flowering time.	O Fig.3	narrow elliptical elliptical rounded	1 2 3	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Romance (2 W-P)	
	(03) Shape of cross section of scape of upper one third.	Shape of cross section of scape of upper one third at flowering time.	O Fig.3	narrow elliptical elliptical rounded	1 2 3	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Romance (2 W-P)	

(03) Stem	(04) Ribbing of scape	Degree of scape ribbing at flowering time.	O	absent or very weak weak medium strong very strong	1 3 5 7 9	Silver Chimes (8 W-W) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Acropolis (4 W-R) Fortune (2 Y-O)	
(04) Leaves	(01) Leaf length	Length from the soil surface of the longest leaf tip at flowering time.	M (cm)	short (below 20.0 cm) medium (20.1 ~ 35.0) long (over 35.1 cm)	3 5 7	Tete-a-Tete (6 Y-Y) King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(02) Leaf width	The maximum width of the longest leaf at flowering time.	M (cm)	narrow (below 1.0 cm) medium (1.1 ~ 2.0) wide (over 2.1 cm)	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Mount Hood (1 W-W)	
	(03) Leaf twisting	Presence or absence of leaf twisting at flowering time.	O	absence presence	1 9	Mount Hood (1 W-W) King Alfred (1 Y-Y)	
	(04) Leaf bending	Degree of leaf bending at flowering time.	O Fig.4	none weak strong	1 3 7	Easter Joy (1 Y-Y) Mount Hood (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y)	

	Plant Character	Description	M*orO*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(04) Leaves	(05) Leaf cross section	Shape of cross section at the maximum width of leaf at flowering time.	O Fig.5	flat shallow V type V type rounded	1 2 3 4	N.bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Acropolis (4 W-Y)	
	(06) Leaf color	Degree of green color of leaves at flowering time.	M J.H.S color chart	yellow green pale green green gray green others	1 2 3 4 9	Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Silver Chimes (8 W-W) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y)	
	(07) Fading of lower leaves	Degree of fading of lower leaves at flowering time.	O	weak strong	3 7	Fortune (2 Y-O) Cantatrice (1 W-W)	
	(08) Number of leaves	Number of leaves per bud at flowering time.	M	0 1~2 2~4 over 5	1 2 3 4	N.viridiflorus (10 G-G) Fortune (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Tete-a-Tete (6 Y-Y)	

(05) Inflorescence	(01) Number of flowers	Number of flowers per scape.	M	1 1~2 2~4 over 5	1 2 3 4	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tresamble (5 W-W) Tete-a-Tete (6 Y-Y) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y)	
	(02) Flower position as compared to leaves.	Flower position as compared to leaves at flowering time.	O Fig.6	lower than the foliage height the same at the foliage height higher than the foliage height conspicuously higher than the foliage height	1 2 3 4	Liberty Bells (5 Y-Y) Silver Chimes (8 W-W) Fortune (2 Y-O) Ulster Prince (1 Y-Y)	
	(03) Shape of flower bud	Shape of bract including flower bud at pencil stage.	O Fig.7	narrow medium broad	3 5 7	Rainbow (2 W-WWP) King Alfred (1 Y-Y) Acropolis (4 W-R)	
	(04) Bract color	Bract color at bract breaking time.	O	pale green green pale brown brown others	1 2 3 4 9	Tahiti (4 Y-O) Acropolis (4 W-R) Soufu (2 Y-YW)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
	(05) Length of peduncle	Length from the tip of scapa to the base of ovary at flowering time. (the maximum length of peduncle when multi-flowered)	M (cm) Fig. 8	short (below 2.5cm) medium (2.6 ~ 4.0) long (over 4.1cm)	3 5 7	Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O) Silver Chimes (8 W-W)	
(06) Flowers	(01) Flower direction	Flower direction at flowering time.	O	upwards turning sideways downwards	1 2 3	Fortune (2 Y-O) Spellbinder (1 Y-W) Hawera (5 Y-Y)	
	(02) Flower diameter	The maximum diameter of flower at the time of maximum flowering.	M (cm) Fig. 8	very small (below 2.0cm) small (2.1 ~ 4.0) medium (4.1 ~ 7.0) large (7.1 ~ 10.0) very large (over 10.1cm)	1 3 5 7 9	N. rupicola (10 Y-Y) N. jonquilla (10 Y-Y) Silver Chimes (8 W-W) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
	(03) Degree of petal increase	Single or doubleness of perianth and corona.	O	single double	1 2	Fortune (2 Y-O) Tahiti (4 Y-O)	

(06) Flowers	(04) Number whorls of perianth segments. (Double flowered varieties only)	Number of whorls of perianth segments. (1 whorl is 6 perianths, 3 inner perianths and 3 outer perianths)	M	2 whorls 3 whorls over 4 whorls	1 2 3	Acropolis (4 W-R) Tahiti (4 Y-O)	
	(05) Number of whorls of corona segments. (Double flowered varieties only)	Number of whorls of corona segments	M	2 whorls 3 whorls over 4 whorls	1 2 3	Acropolis (4 W-R) Tahiti (4 Y-O)	
	(06) Flower fragrance	Presence or absence of flower fragrance.	O	absence presence	1 9	Magnificence (1 Y-Y) N. tazetta. L. var. chinensis (8 W-Y)	
(07) Floral Tube	(01) Length of floral tube	Length from the tip of ovary to the base of perianth.	M (cm) Fig. 8	short (below 1.5cm) medium (1.6 ~ 3.0) long (over 3.1cm)	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Actaea (3 W-YYR)	
	(02) Diameter of floral tube.	Diameter of floral tube at the uppermost part of tube.	M (cm) Fig. 8	small (below 1.0cm) medium (1.1 ~ 2.5) large (over 2.6 cm)	3 5 7	Hawera (5 Y-Y) Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(08)	Perianth Segments	(01) Perianth attitude relative to floral axis. (Single flowered varieties only)	O Fig. 9	strongly reflexed reflexed at right angles incurved strongly incurved	1 3 5 7 9	Batley (6 Y-Y) Parisienne (11 W-O) Fortune (2 Y-O)	
		(02) Perianth position of segments (Single flowered varieties only)		large detached medium detached small detached touched small touched medium touched large touched	1 2 3 4 5 6 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Jack Shipe (6 W-Y) N. tazetta L.var.chinensis (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Debutante (2 W-P)	
		(03) Length of inner perianth segment (Single flowered varieties only)		short (below 2.0 cm) medium (2.1 ~ 4.5) long (over 4.6 cm)	3 5 7	N.tazetta L.var.chinensis (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
		(04) Width of inner perianth segment (Single flowered varieties only)		narrow (below 1.0 cm) medium (1.1 ~ 3.5) wide (over 3.6 cm)	3 5 7	N.bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	

(08)	Perianth Segments	(05) Shape of inner perianth segments. (Single flowered varieties only)	O Fig.10	linear narrow ovate ovate oval very oval obovate oboval	1 2 3 4 5 6 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Teta-a-Teta (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y)	
		(06) Length of outer perianth segments. (Single flowered varieties only)		short (below 2.0 cm) medium (2.1 ~ 4.5) long (over 4.5 cm)	3 5 7	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
		(07) Width of outer perianth segments. (Single flowered varieties only)		narrow (below 1.0 cm) medium (1.0 ~ 3.5) long (over 3.6 cm)	3 5 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
		(08) Shape of outer perianth segments. (Single flowered varieties only)		linear narrow ovate ovate oval very oval obovate oboval	1 2 3 4 5 6 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Sugarbush (7 W-YYM)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(08)	(09) Twisting of inner perianth segments. (Single flowered varieties only)	Presense or absence of twisting of inner perianth segments.	O	absence presence	1 9	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) King Alfred (1 Y-Y)	
	(10) Cross section of inner perianth segments. (Single flowered varieties only)	Shape of cross section of inner perianth segments.	O	flat incurved outcurved waved	1 2 3 4	Tete-a-Tete (6 Y-Y) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Bartley (6 Y-Y)	
	(11) Shape of tip of inner perianth segments. (Single flowered varieties only)	Shape of tip of inner perianth.	O Fig. 11	acute acuminate mucronate rounded concave	1 2 3 4 5	Tresamble (5 W-W) Salmon Trout (2 W-YP) Fortune (2 Y-O)	

(08)	(12) Margin of perianth segment (Single flowered varieties only)	Shape of margin of perianth segment.	O Fig. 12	entire notched	1 9	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Actaer (9 W-YYR)	
	(13) Surface structure of perianth segment	Surface structure of perianth segment.	O	smooth creased or crapy	1 2	Debutante (2 W-P)	
	(14) Thickness of perianth segment	The maximum thickness of perianth segment. (measure the middle point between midrib and perianth segment edge)	M (cm)	thin (below 0.30mm) medium (0.31~0.50) thick (over 0.51mm)	3 5 7	Inglescombe (4 Y-Y) Spellbinder (1 Y-W) Armada (2 Y-O)	
	(15) Surface color of perianth segments after flower opening	Surface color of perianth segments after flower opening.	M J.H.S. color chart	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes (8 W-W) King Alfred (1 Y-Y) N. viridiflorus (10 G-G)	

	plant Character	Description	M*or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(08) Perianth Segments	(16) Surface color of perianth segments at the time of maximum flowering.	Surface color of perianth segments at the time of maximum flowering.	M J.H.S. color chart	white	1	Silver Chimes (8 W-W) Kirg Alfred (1 Y-Y) N. viridiflorus (10 G-G)	
				yellow	2		
				green	3		
				orange	4		
				red	5		
				pink	6		
				others	9		
(09) Coronas	(01) Lobes of corona (Single flowered varieties only)	Presence or absence of lobes over 1/3 at the full length.	O	absence	1	Fortune (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8W-Y) Baccarat (11 Y-Y)	
				presence	9		
	(02) Length of corona. (Single flowered varieties only)	Length from the base to the tip of corona after flower opening.	M (cm) Fig. 8	very short (below 10cm)	1	N. tazetta L. var. chinensis (8W-Y) Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Spellbinder (1 Y-W) Unsurpassable (1 Y-Y)	
				short (1.1~2.0)	3		
				medium (2.0~3.5)	5		
				long (3.6~5.0)	7		
				very long (over 5.1cm)	9		
	(03) Corona diameter (Single flowered varieties only)	The maximum of diameter of the tip of corona after flower opening.	M (cm) Fig. 8	small (below 2.0cm)	3	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) N. jonquilla (10 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Unsurpassable (1 Y-Y)	
				medium (2.1~4.0)	5		
				large (over 4.1cm)	7		

(09) Coronas (Both measurement and observation single flowered varieties only)	(04) Shape of corona (Single flowered varieties only)	Side view of corona after flower opening.	O Fig. 13	flat	1	Actaea (9 W-YYR) Tete-a-Tete (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) N. bulbocodium (10 Y-Y) Louise de Coligny (2 W-P) Carity May (6 Y-Y) Little Witch (6 Y-Y) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Spellbinder (1 Y-W)	
				cylindrical	2		
				campanulate	3		
				urceolate	4		
				obconical	5		
				goblet-shaped	6		
				bowl-shaped	7		
				langed	8		
				margin rolled-back	9		
	(05) Undulation of corona margin (Single flowered varieties only)	Presence or absence of undulation on corona margins.	O	absence	1	Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
				presence	9		
	(06) Lobes of corona. (Single flowered varieties only)	Presence or absence of lobes of corona.	O	absence	1	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
				presence	9		
	(07) Margin type of corona. (Single flowered varieties only)	Margin type of corona.	O Fig. 14	entire	1	Silver Chimes (8 W-Y) Salmon Trout (2 W-YP) Fortune (2 Y-O)	
				crenate	2		
				frilled	3		
				double-frilled	4		
				others	9		

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
observation single flowered varieties only)	(08) Thicker zones of corona (Single flowered varieties only)	Presence or absence thicker zones on margin of corona.	O	absence presene	1 9	Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O)	
	(09) Reflexion of margin of corona (Single flowered varieties only)	Degree of margin reflexion of corona	O	none or very weak weak medium strong very strong	1 3 5 7 9	Tinker (2 Y-O) Fortune (2 Y-O) Garden Giant (2 Y-YR)	
	(10) Corrugation of corona. (Single flowered varieties only)	Degree of corrugation on the side of corona.	O	none or very weak weak medium strong	1 3 5 7	N. bulbocodium (10 Y-Y) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Armada (2 Y-O) Tresamble (5 W-W) Silver Chimes (8 W-W)	
	(11) Length of corrugations relative to length of corona (Single flowered varieties only)	Length of corrugations relative to length of corona.	O Fig. 15	1/2 full length	1 2	Spellbinder (1 Y-W) Jack Snipe (6 W-Y)	

Coronas (09)	Both measurement and						
	(12) Color of eye zone of inner side of corona after flower opening. (Single flowered varieties only)	Color of eye zone of inner side of corona after flower opening.	M J.H.S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Fortune (2 Y-O) Actaea (9 W-YRR) Shunmin (2 Y-O) Romance (2 W-P)	
	(13) Color of inner middle zone of corona after flower opening. (Single flowered varieties only)	Color of inner middle zone of corona after flower opening.	M J.H.S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Talia (5 W-W) King Alfred (1 Y-Y) Shunmin (2 Y-O) Romance (2 W-P)	
	(14) Color of outer middle zone of corona after flower opening. (Single flowered varieties only)	Color of outer middle zone of corona after flower opening.	M J.H.S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Talia (5 W-W) King Alfred (1 Y-Y) Shunmin (2 Y-O) Romance (2 W-P)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(09) Coronas (Both measurement and observation single flowered only)	(15) Color of margin of corona after flower opening. (Single flowered varieties only)	Color of margin of corona after flower opening.	M J. H. S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Talia(5 W-W) King Alfred(1 Y-Y) Shunmin(2 Y-O)	
	(16) Color of eye zone of corona when fully developed. (Single flowered varieties only)	Color of eye zone of corona when fully developed.	M J. H. S. color chart fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Spellbinder (1 Y-W) Fortune (2 Y-O) Shunmin (2 Y-O) Salmon Trout (2 W-P)	
	(17) Color of inner middle zone of corona when fully developed (Single flowered varieties only)	Color of inner middle zone of corona when fully developed.	M J. H. S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Spellbinder (1 Y-W) King Alfred (1 Y-Y) Shunmin (2 Y-O) Salmon Trout (2 W-YP)	

(09) Coronas (Both measurement and observation single flowered varieties only)	(18) Color of outer middle zone of corona when fully developed (Single flowered varieties only)	Color of outer middle zone of corona when fully developed.	M J. H. S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes (8 W-W) King Alfred (1 Y-Y) Shunmin (2 Y-O) Romance (2 W-P)	
	(19) Color of margin of corona when fully developed (Single flowered varieties only)	Color of margin of corona when fully developed.	M J. H. S. color chart Fig. 16	white yellow green orange red pink others	1 2 3 4 5 6 9	Silver Chimes (8 W-W) King Alfred (1 Y-Y) Shunmin (2 Y-O) Romance (2 W-P)	
	(01) Position of inner anthers. (Single flowered varieties only)	Position of inner anthers as compared to outer anthers after flower opening.	O Fig. 17	below same level above	3 5 7	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Fortune(2 Y-O)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(10) Stamens (observe single flowered varieties only)	(02) Position of inner anthers as compared to mouth of flower tube. (Single flowered varieties only)	Position of inner anthers as compared to mouth of flower tube.	O Fig. 18	below same level above	3 5 7	Sugarbush (7 W-YYW) Fortune (2 Y-O)	
	(03) Position of outer anthers as compared to mouth of flower tube. (Single flowered varieties only)	Position of outer anthers as compared to mouth of flower tube.	O Fig. 18	below same level above	3 5 7	Hawera (5 Y-Y) Sugarbush (7 W-YYW) Fortune (2 Y-O)	
	(04) Anthers curling (Single flowered varieties only)	Presence or absence of curling of anthers after flower opening.	O	absence presence	1 9	Spellbinder (1 Y-W) Armada (2 Y-O)	

(10) Stamens	(05) Color of upper part of filament (Single flowered varieties only)	Color of upper part of filament after flower opening.	O	white cream yellow pale green orange others	1 2 3 4 5 9	Spellbinder (1 Y-W) Armada (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Barrett Browning (3 W-WRR)	
	(06) Pollen color	Color of pollen after flower opening.	O	pale yellow yellow orange others	1 2 3 9	Spellbinder (1 Y-W) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y)	
(11) Pistils	(01) Position of stigma as compared to outside anthers. (Single flowered varieties only)	Position of stigma as compared to outside anthers after flower opening.	O Fig. 19	below same level above	3 5 7	Silver Chimes (8 W-W) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Fortune (2 Y-O) Accent (2 W-P)	
	(02) Color at base of style. (Single flowered varieties only)	Color at base of style after flower opening.	O	pale green cream yellow orange others	1 2 3 4 9	Fortune (2 Y-O) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Spellbinder (1 Y-O)	

	Plant Character	Description	M* or O*	Characteristics	Code	Example Varieties	Remarks
(12) Ovaries	(01) Ovary (Double flowered varieties only)	Presence or absence of ovary.	O	absence presence	1 9	Tahiti (4 Y-O) Meeting (4 Y-Y)	
	(02) Cross-section of ovary.	Shape of cross section of ovary.	O Fig. 20	round hexagonal triangular grooved irregular	1 2 3 4 5	Spellbinder (1 Y-O) Romance (2 W-P) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Actaea (9 W-YYR) Candida (4 W-Y)	
(13) Ecological Characteristics	(01) Season of flowering	Main flowering time under normal growing conditions	O	autumn winter spring	1 2 3	N. bulbocodium (10 G-G) Gallil (8 W-W) N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(02) Earliness of flowering. (Spring flowering varieties only)	Earliness of flowering of spring varieties under normal growing conditions.	O	very early early medium late very late	1 3 5 7 9	February Glod (6 Y-Y) Fortune (2 Y-O) Tete-a-Tete (6 Y-Y) King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 Y-Y) Accent (2 W-P) Rose of May (4 W-W)	

(13) Ecological Characteristics	(03) Rate of flowering	Number of flower stems compared to sprouted buds under normal growing conditions.	O	few medium many	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Romance (2 W-P) Fortune (2 Y-O)	
	(04) Adaptability for forcing culture.	Degree of accelerating the flowering in forcing culture.	O	light forcing forcing strong-forcing	1 2 3	Fortune (2 Y-O) King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 W-W)	
	(05) Cold hardiness	The approximate minimum temperature for growing continuously.	O	weak medium strong	3 5 7	N. tazetta L. var. chinensis (8 W-Y) King Alfred (1 Y-Y) Fortune (2 Y-O)	
	(06) Resistance to diseases.	Degree of resistance to diseases under normal growing conditions.	O	weak medium strong	3 5 7	King Alfred (1 Y-Y) Mount Hood (1 W-W)	
	(07) Resistance to pests.	Degree of resistance to pests under normal growing conditions.	O	weak medium strong	3 5 7		

Illustration of Narcissi Characteristics for Recording

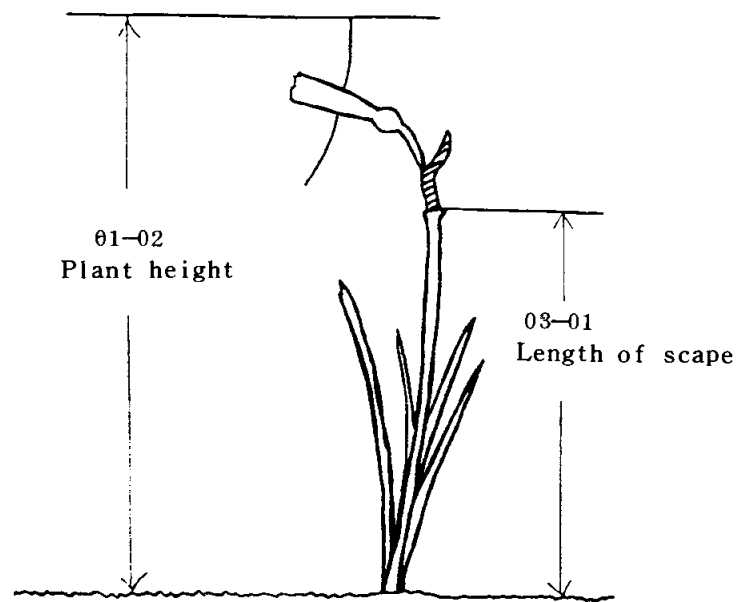


Fig. 1 01-02 Plant height 03-01 Length of scape

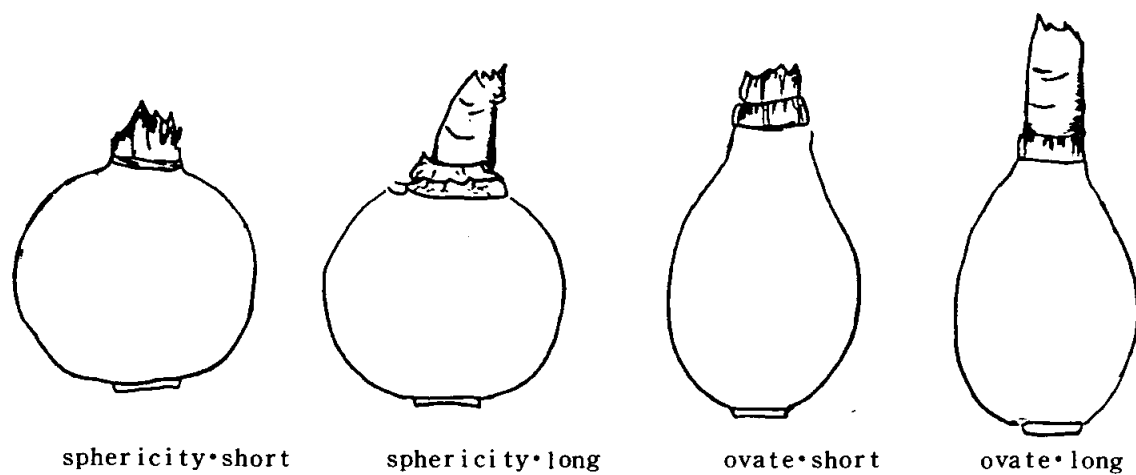
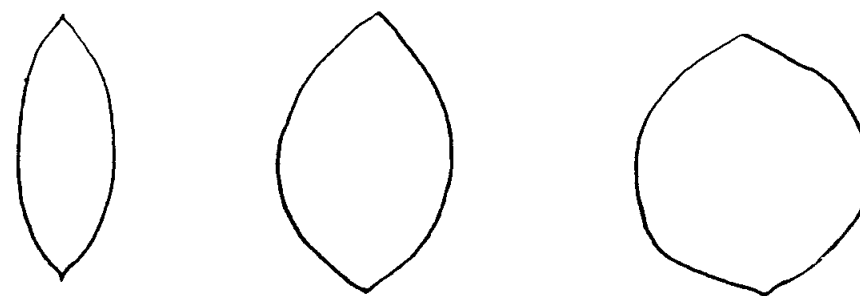


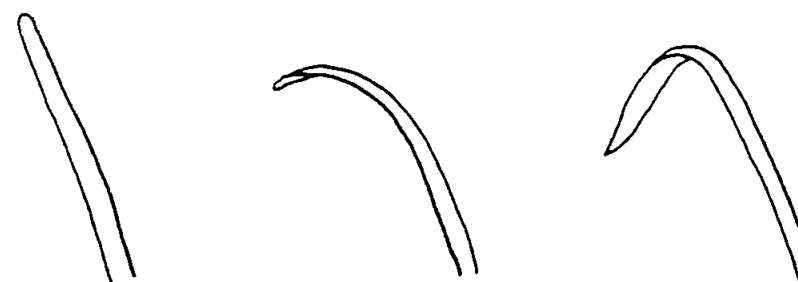
Fig. 2 02-01 Shape of bulb



narrow elliptical elliptical rounded

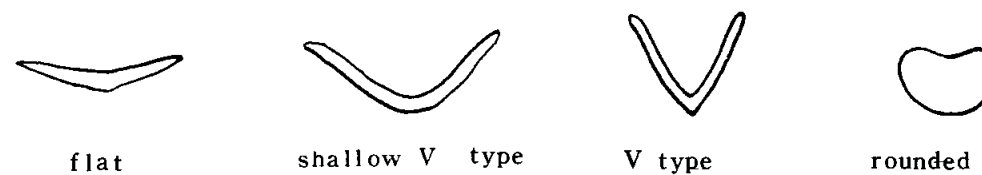
03-02 Shape of cross-section of scape base

Fig. 3 03-03 Shape of cross-section of scape of upper one third



none weak strong

Fig. 4 04-04 Leaf bending



flat shallow V type V type rounded

Fig. 5 04-05 Leaf cross-section

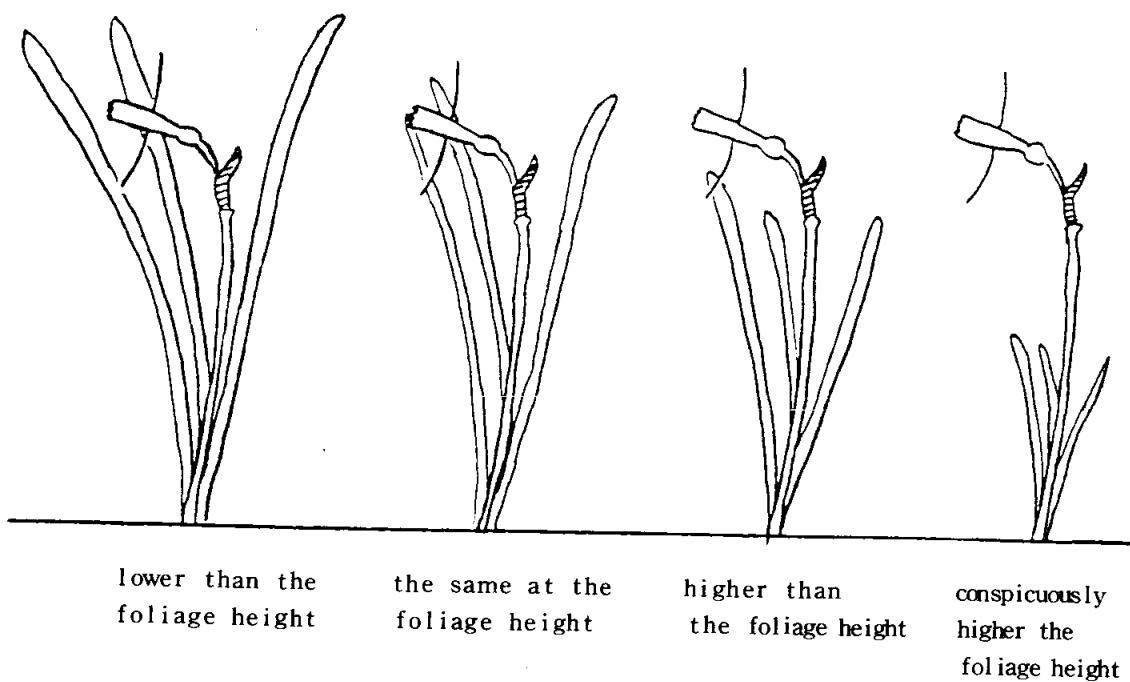


Fig. 6 05-02 Flower position as compared to leaves

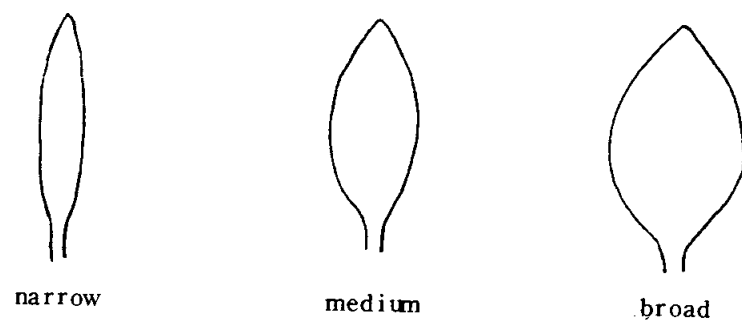
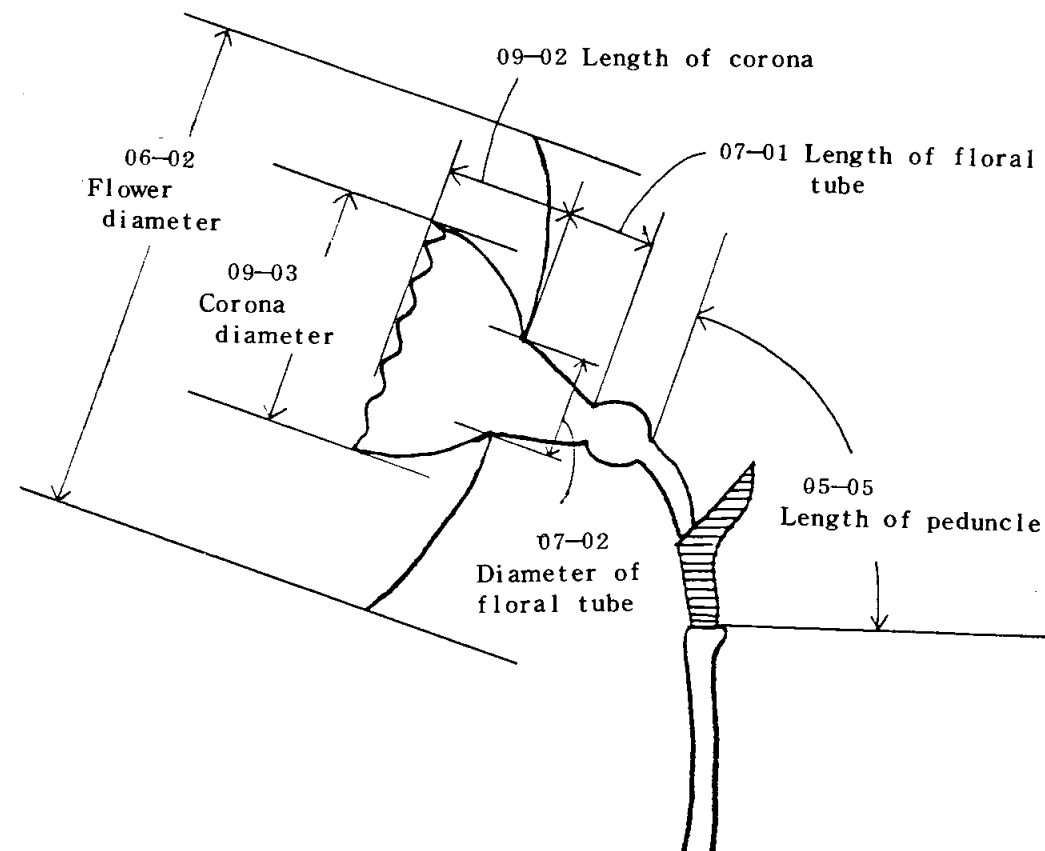


Fig. 7 05-03 Shape of flower bud



05-05 Length of peduncle

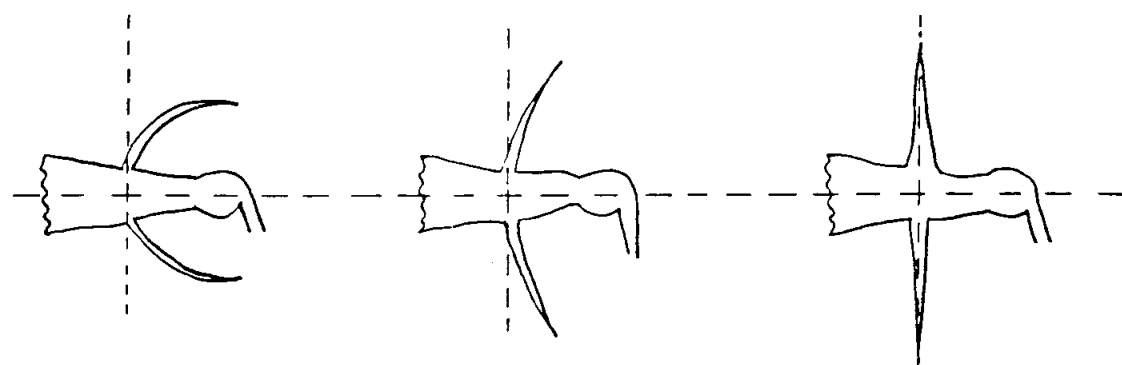
06-02 Flower diameter

07-01 Length of floral tube

07-02 Diameter of floral tube

09-02 Length of corona (Single flowered varieties only)

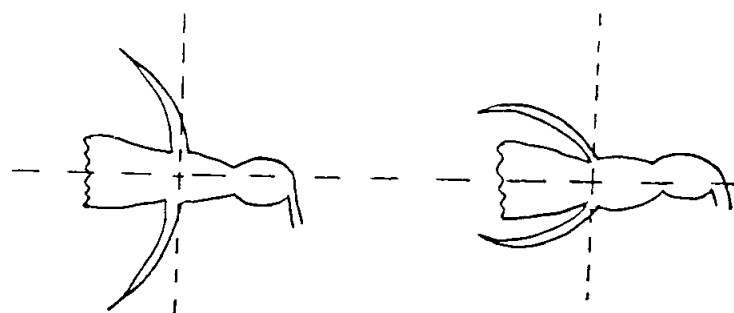
Fig. 8 09-03 Corona diameter (Single flowered varieties only)



strongly
reflexed

reflexed

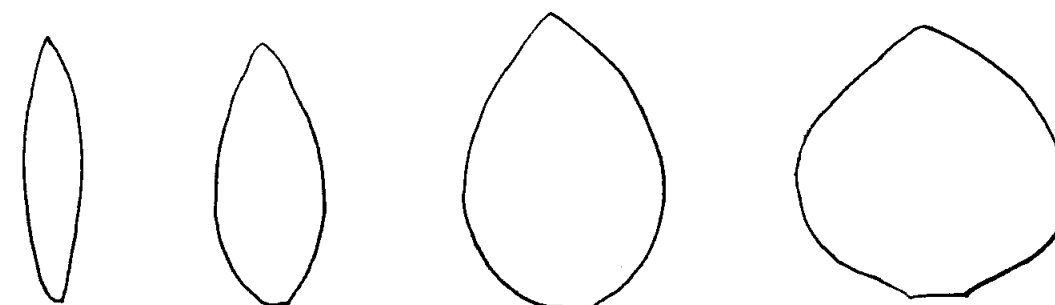
at right angles



incurved

strongly
incurved

Fig.9 08-01 Perianth attitude relative to floral axis
(Single flowered varieties only)

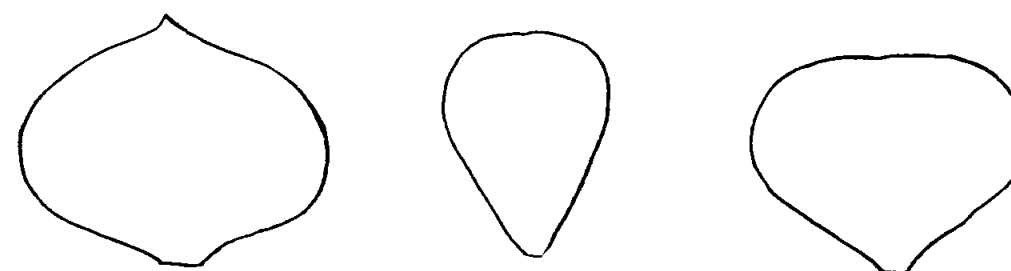


linear

narrow
ovate

ovate

oval



very oval

obovate

oboval

08-05 Shape of inner perianth segments
Fig.10 08-08 Shape of outer perianth segments

(Single flowered varieties only)

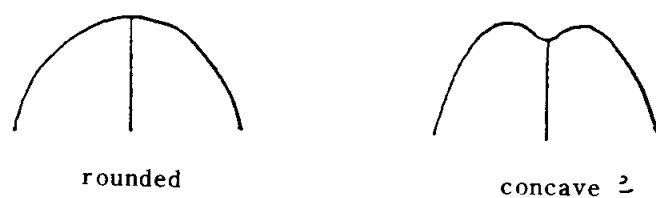
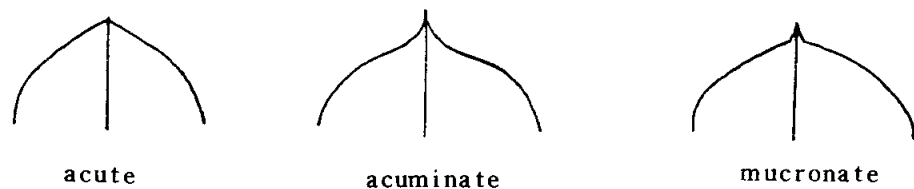


Fig.11 08-11 Shape of tip of inner perianth segments
(Single flowered varieties only)

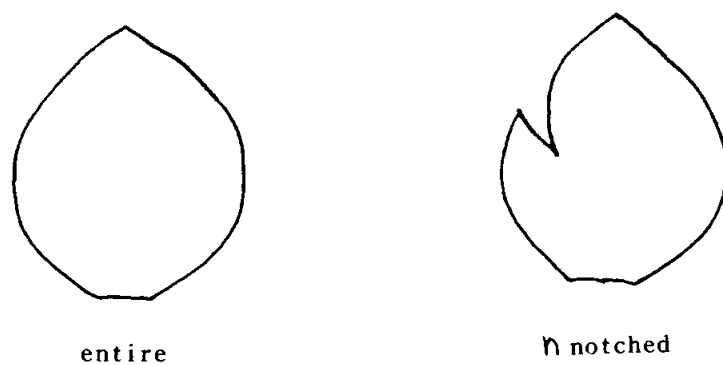


Fig.12 08-12 Margin of perianth segment
(Single flowered varieties only)

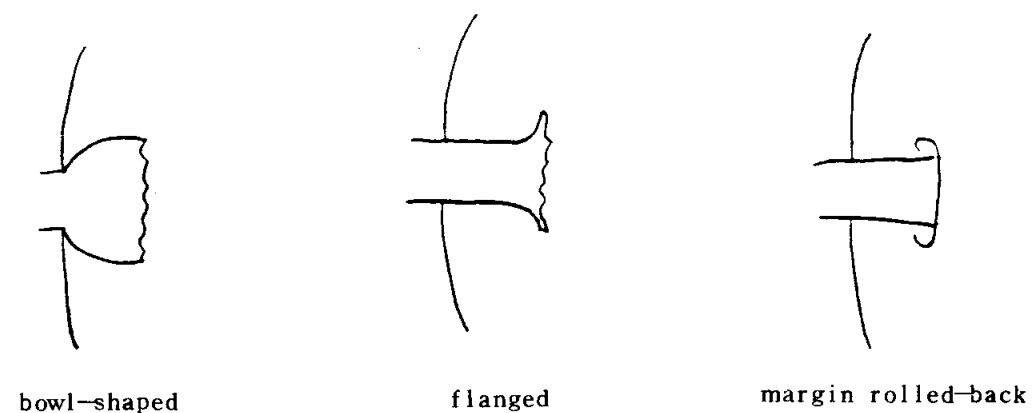
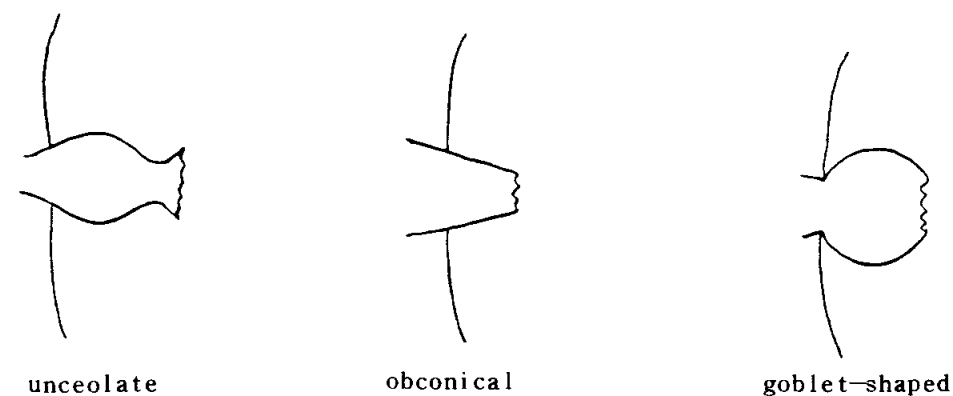
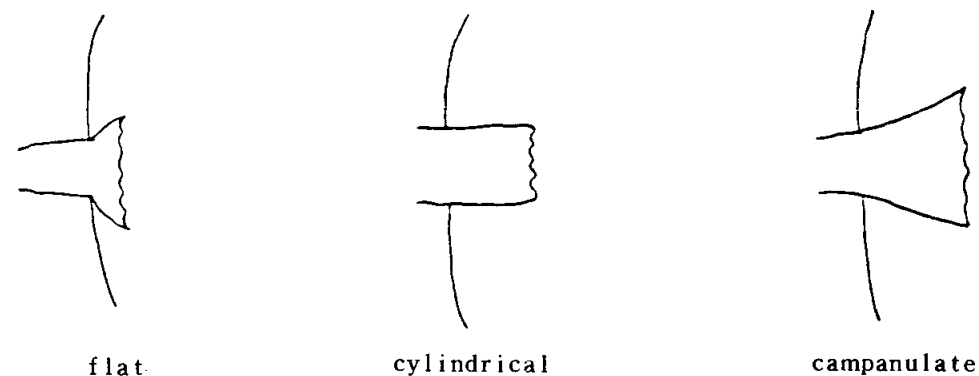


Fig.13 09-04 Shape of corona
(Single flowered varieties only)

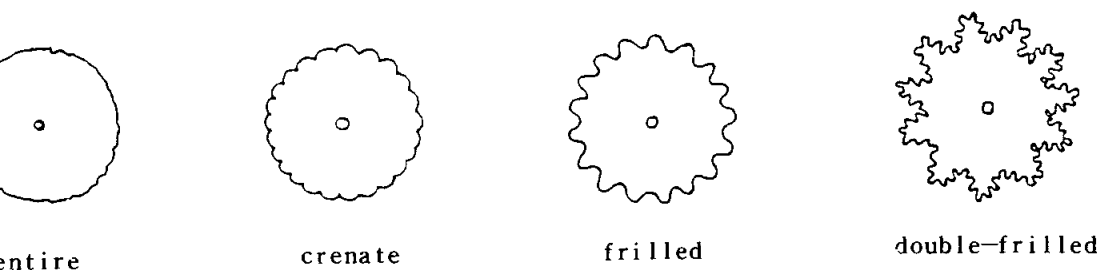


Fig.14 09-07 Margin type of corona

(Single flowered varieties only)

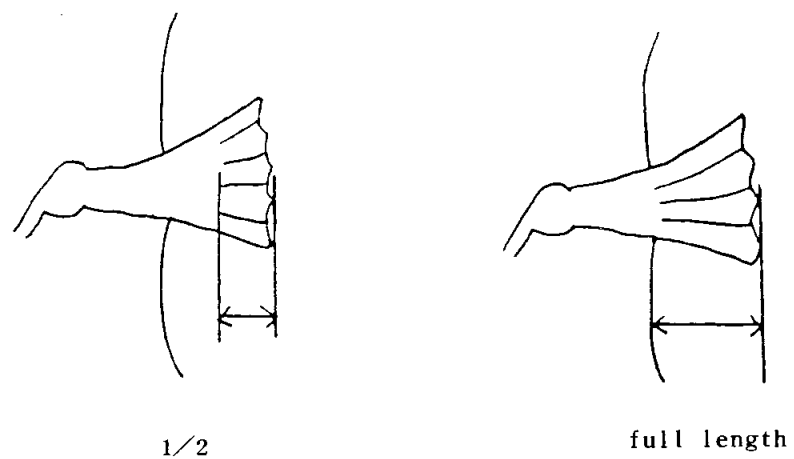
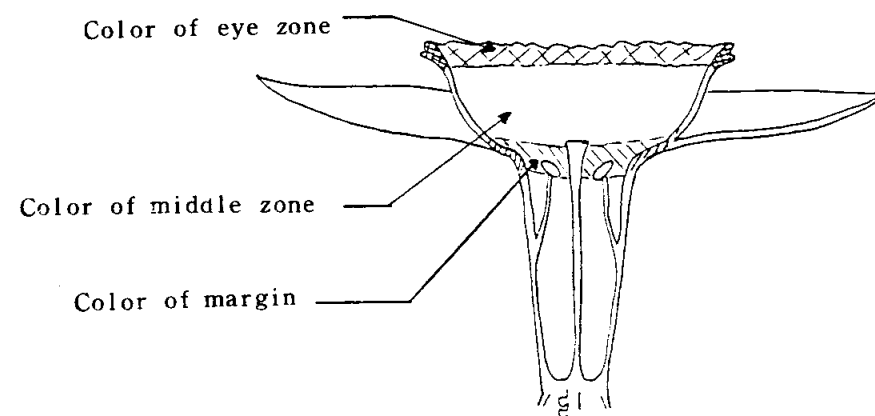


Fig.15 09-11 Length of corrugations relative to length of corona

(Single flowered varieties only)



- 09-12 Color of eye zone of inner side of corona after flower opening.
- 09-13 Color of inner middle zone of corona after flower opening.
- 09-14 Color of outer " " " "
- 09-15 Color of margin of corona after flower opening.
- 09-16 Color of eye zone of corona when fully developed.
- 09-17 Color of inner middle zone of corona when fully developed.
- 09-18 Color of outer " " " "

Fig.16 09-19 Color of margin of corona when fully developed.

(Single flowered varieties only)

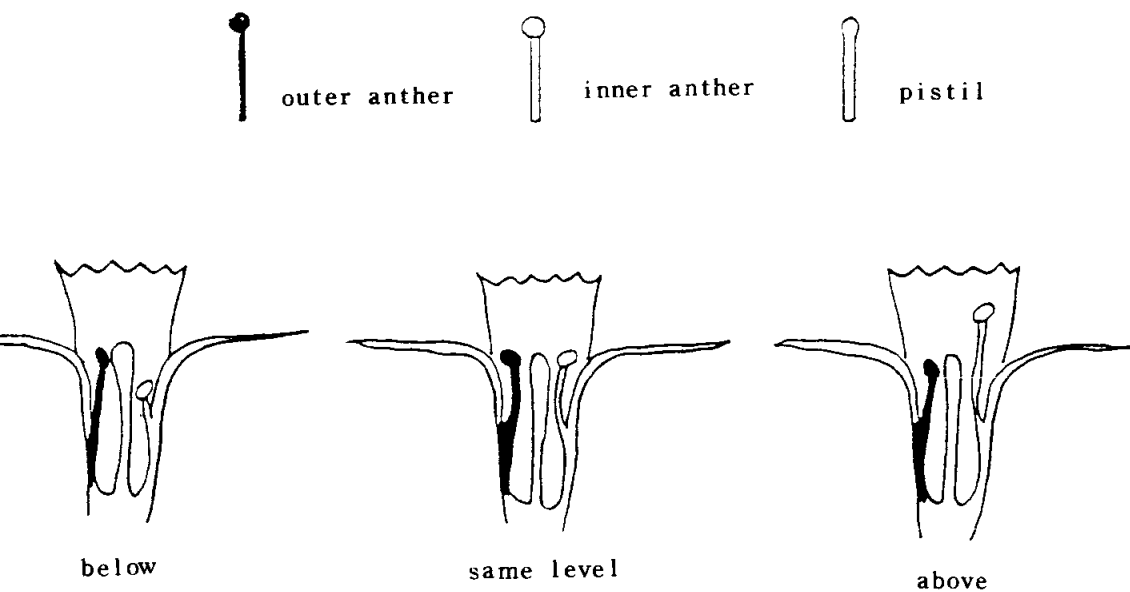
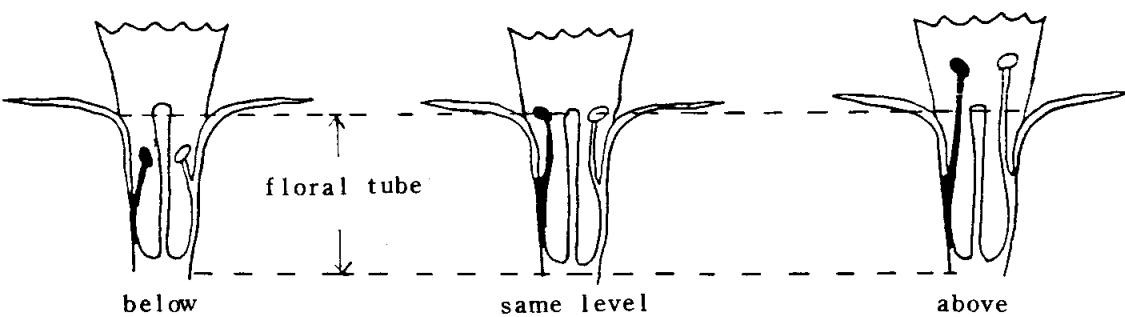


Fig.17 10-01 Position of inner anthers

(Single flowered varieties only)



10-02 Position of inner anthers as compared to mouth of flower tube.

Fig.18 10-03 Position of outer anthers as compared to mouth of flower tube.

(Single flowered varieties only)

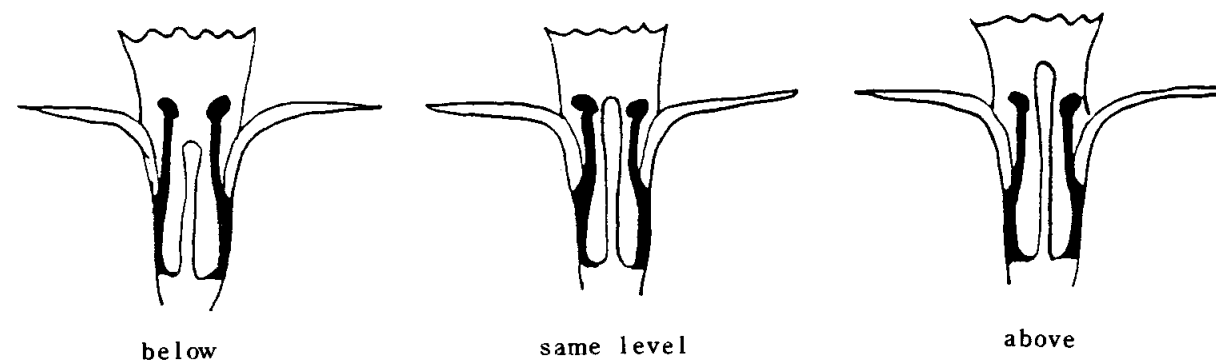


Fig.19 11-01 Position of stigma as compared to outside anthers.

(Single flowered varieties only)

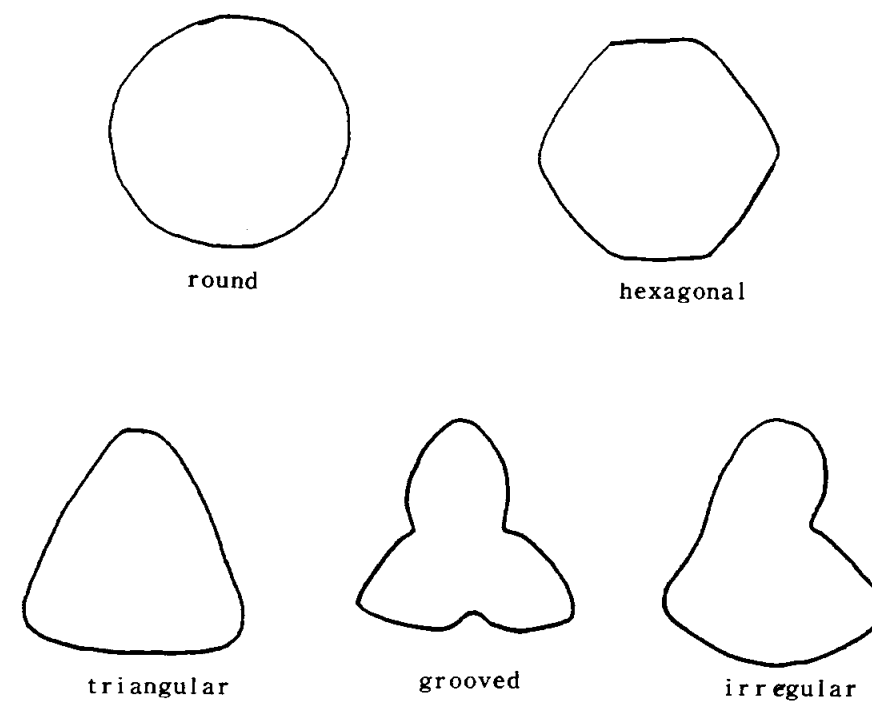


Fig.20 12-02 Cross-section of ovary