

石竹品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

種植地點：

調查期間： 年 月 日～ 年 月 日

| | 品種特性： | 代表品種 | 等級 |
|--------------|---------|----------------|----|
| 一、植株 | | | |
| 1.側芽具二次花蕾或花： | 無 | Dona | 1 |
| | 有 | Natila | 9 |
| + 2.全株花的排列： | 凹 | Natila | 1 |
| | 平 | | 2 |
| | 凸 | Charmant | 3 |
| | 圓筒 | | 4 |
| + 3.花序的排列： | 單生花 | Scarlette Plus | 1 |
| | 聚生花 | | 2 |
| | 單生花及聚生花 | | 3 |
| 二、莖 | | | |
| 4.側芽數： | 無 | | 1 |
| | 少 | Dona | 3 |
| | 中 | Indios | 5 |
| | 多 | Scarlette Plus | 7 |
| | 極多 | | 9 |
| 5.節間數 | 花頸 | | 1 |
| | 1 | | 2 |
| | 2 | | 3 |
| | 3 | Charmant | 4 |
| | >3 | Vega | 5 |
| +* 6.莖長 | 短 | Celine | 3 |
| | 中 | Vega | 5 |
| | 長 | Indios | 7 |
| + 7.莖粗細 | 極細 | | 1 |
| | 細 | Scarlette Plus | 3 |
| | 中 | Nelson | 5 |
| | 粗 | Dona | 7 |
| | 極粗 | | 9 |

| | | | | |
|-------------|--------|-------------|----------------|---|
| + | 8.節間長 | 短 | Scarlette Plus | 3 |
| | | 中 | Dona | 5 |
| | | 長 | Nelson | 7 |
| 9.莖橫切面： | | 圓形 | Indios | 1 |
| | | 具邊 | Celine | 2 |
| 10.莖中空： | | 無 | Celine | 1 |
| | | 有 | | 9 |
| 三、葉 | | | | |
| + * | 11.葉形： | 線形 | Natila | 1 |
| | | 披針形 | Dona | 2 |
| | | 卵形 | | 3 |
| | | 橢圓形 | | 4 |
| | | 倒卵形 | | 5 |
| | | 其他 | | 9 |
| + * | 12.葉長 | 短 | Tessino | 3 |
| | | 中 | Vega | 5 |
| | | 長 | Indios | 7 |
| + * | 13.葉寬 | 窄 | | 3 |
| | | 中 | Natila | 5 |
| | | 寬 | Dona | 7 |
| 14.葉縱軸的葉捲程度 | | 直 | Indios | 1 |
| | | 彎曲 | Nelson | 3 |
| | | 捲曲 | Pink Nelson | 5 |
| 15.葉橫切面： | | 直 | | 1 |
| | | 微凹 | Celine | 3 |
| | | 凹 | Indios | 5 |
| | | 極凹 | | 7 |
| 16.葉色： | | 黃綠，RHS_____ | | 1 |
| | | 綠，RHS_____ | | 2 |
| | | 藍綠，RHS_____ | | 3 |
| | | 濃綠，RHS_____ | | 4 |
| | | 灰綠，RHS_____ | Vega | 5 |
| 17.葉蠟層 | | 無 | | 1 |
| | | 薄 | Vega | 3 |
| | | 中 | Celine | 5 |

| | | | |
|----------------|-----|----------------|---|
| | 厚 | Dona | 7 |
| | 極厚 | Nelson | 9 |
| 18.葉緣軟刺： | 無 | Vega | 1 |
| | 有 | | 9 |
| 四、花蕾 | | | |
| +* 19.花蕾形狀： | 球形 | Dona | 1 |
| | 圓柱形 | Scarlette Plus | 2 |
| | 卵形 | Charmant | 3 |
| | 橢圓形 | | 4 |
| | 倒卵形 | | 5 |
| 20.花柱伸出花蕾： | 無 | Dona | 1 |
| | 有 | | 9 |
| 五、花朵 | | | |
| +* 21.花徑： | 極小 | | 1 |
| | 小 | | 3 |
| | 中 | Vega | 5 |
| | 大 | Nelson | 7 |
| | 極大 | Charmant | 9 |
| 22.花香： | 無 | Dona | 1 |
| | 有 | Charmant | 9 |
| * 23.花型： | 單瓣 | | 1 |
| | 重瓣 | Dona | 2 |
| 六、花冠 | | | |
| + 24.花冠高度： | 低 | Happiness | 3 |
| | 中 | Natila | 5 |
| | 高 | | 7 |
| +* 25.花冠上部的側面： | 凹 | Charmant | 1 |
| | 平 | | 2 |
| | 平凸 | Natila | 3 |
| | 凸 | Nelson | 4 |
| +* 26.花冠下部的側面： | 凹 | Dona | 1 |
| | 平 | | 2 |
| | 平凸 | | 3 |
| | 凸 | | 4 |

| 七、花萼 | | | | |
|------|-------------------|------|----------------|---|
| +* | 27.花萼形狀： | 漏斗形 | Dona | 1 |
| | | 圓柱形 | Scarlette Plus | 2 |
| | | 鐘形 | Celine | 3 |
| + | 28.花萼長度： | 短 | | 3 |
| | | 中 | Charmant | 5 |
| | | 長 | | 7 |
| + | 29.花萼裂片的縱軸： | 凹 | Dona | 1 |
| | | 平 | | 2 |
| | | 凸 | Scarlette Plus | 3 |
| | 30.花萼裂片的花青素著色： | 無 | Vega | 1 |
| | | 有 | | 9 |
| | 31.花萼花青素著色位置： | 裂片邊緣 | | 1 |
| | | 全裂片 | | 2 |
| | | 全花萼 | | 3 |
| | 32.花萼花青素的色調： | 紅 | | 1 |
| | | 黑 | | 2 |
| + | 33.花萼裂片的形狀： | 長尖形 | | 1 |
| | | 短尖形 | Nelson | 2 |
| | | 短銳尖形 | | 3 |
| | 34.花萼裂片的長度： | 短 | | 3 |
| | | 中 | Dona | 5 |
| | | 長 | | 7 |
| 八、副萼 | | | | |
| | 35.副萼外葉的位置與花萼的關係： | 緊貼 | Vega | 1 |
| | | 分離 | | 2 |
| +* | 36.外裂片頂端的形狀： | 尖形 | Charmant | 1 |
| | | 銳尖形 | Natila | 2 |
| + | 37.外裂片頂端的長度： | 短 | | 3 |
| | | 中 | | 5 |
| | | 長 | | 7 |
| +* | 38.內裂片頂端的形狀： | 尖形 | Indios | 1 |
| | | 銳尖形 | | 2 |
| + | 39.內裂片頂端的長度： | 短 | | 3 |
| | | 中 | | 5 |

| | 長 | | 7 |
|---------------|-----------------|----------------|---|
| 九、花瓣 | | | |
| * 40.花瓣數： | 少 | | 3 |
| | 中 | Natila | 5 |
| | 多 | Nelson | 7 |
| + 41.花瓣主要形狀： | 形態 1 | Vega | 1 |
| | 形態 2 | | 2 |
| | 形態 3 | | 3 |
| | 形態 4 | Dona | 4 |
| | 形態 5 | | 5 |
| | 形態 6 | | 6 |
| 42.花瓣表面： | 平 | Vega | 1 |
| | 波浪 | Dona | 2 |
| | 皺摺 | Charmant | 3 |
| +* 43.花瓣邊緣： | 全緣 | | 1 |
| | 深波狀 | | 2 |
| | 鈍鋸齒狀 | | 3 |
| | 銳鋸齒狀 | | 4 |
| | 鋸齒狀 | Dona | 5 |
| | 鈍鋸齒狀及 銳鋸齒狀並行 | Vega | 6 |
| 44.花瓣缺刻的深度： | 極淺 | Vega | 1 |
| | 淺 | Nelson | 3 |
| | 中 | Natila | 5 |
| | 深 | Indios | 7 |
| | 極深 | Dona | 9 |
| + 45.花瓣的長度： | 短 | | 3 |
| | 中 | Celine | 5 |
| | 長 | | 7 |
| + 46.花瓣的寬度： | 窄 | | 3 |
| | 中 | Nelson | 5 |
| | 寬 | | 7 |
| * 47.花瓣顏色的數目： | 1 | Dona | 1 |
| | 2 | Scarlette Plus | 2 |
| | 3 | | 3 |

| | | | |
|---------------------|------------------|----------------|---|
| | 4 | | 4 |
| | >4 | | 5 |
| +* 48.花斑 | 無斑 | | 1 |
| | 點斑 | | 2 |
| | 條斑 | | 3 |
| | 點和條斑 | | 4 |
| | 塊狀斑 | | 5 |
| | 暈 | | 6 |
| +* 49.花斑分佈 | 全面 | | 1 |
| | 周圍 | | 2 |
| | 邊緣 | | 3 |
| | 中間 | | 4 |
| * 50.花瓣主要顏色 (RHS) : | | | |
| * 51.花瓣第二主要顏色 : | 白或接近白, RHS _____ | Scarlette Plus | 1 |
| | 黃, RHS _____ | | 2 |
| | 橘, RHS _____ | | 3 |
| | 粉, RHS _____ | | 4 |
| | 紅, RHS _____ | | 5 |
| | 深紅, RHS _____ | | 6 |
| | 淡紫, RHS _____ | | 7 |
| | 紫, RHS _____ | | 8 |
| | 深紫, RHS _____ | | 9 |
| 十、子房 | | | |
| +* 52.子房形狀 : | 球形 | | 1 |
| | 橢圓形 | | 2 |
| | 卵形 | | 3 |
| | 倒卵形 | | 4 |
| | 偏菱形 | Vega | 5 |
| | 圓柱形 | | 6 |
| | 其它 | | 9 |
| 53.子房下部位的主要顏色 : | 白, RHS _____ | Dona | 1 |
| | 黃, RHS _____ | | 2 |
| | 綠, RHS _____ | | 3 |

| | | | |
|------------|---------|----------------|---|
| 54.子房表面： | 平滑 | Celine | 1 |
| | 縐紋 | Vega | 2 |
| 十一、花柱 | | | |
| 55.花柱數目： | 2 | Celine | 1 |
| | 2 或 3 | Scarlette Plus | 2 |
| | 3 | | 3 |
| | 3 或 4 | Vega | 4 |
| | 4 | Nelson | 5 |
| | 2、3 或 4 | Dona | 6 |
| | >4 | | 7 |
| 56.花柱長度： | 短 | | 3 |
| | 中 | Celine | 5 |
| | 長 | | 7 |
| + 57.花柱肩： | 無 | Vega | 1 |
| | 有 | Celine | 9 |
| 十二、柱頭 | | | |
| * 58.柱頭顏色： | 白或乳白 | Charmant | 1 |
| | 黃 | | 2 |
| | 粉 | Dona | 3 |
| | 白有紅暈 | | 4 |
| | 白有紫暈 | | 5 |
| | 紅 | | 6 |
| | 淡紫 | | 7 |
| | 紫 | | 8 |
| 十三、其它 | | | |
| 59.其它重要性狀 | | | |

備註：

- (1) 列有*者為必須填列之重要性狀.
- (2) 列有+者參考附圖.
- (3) 品種性狀定義、圖表詳見「石竹品種性狀表填列說明」.

石竹品種性狀表填列說明

一、植株：頂花盛開時調查

| 性狀 | 定義 |
|-------------|--------------|
| 1.側芽具二次花蕾或花 | 側芽是否具有二次花蕾或花 |

| | |
|-----------|------|
| +2.全株花的排列 | 附圖1。 |
| +3.花序的排列 | 附圖2。 |

二、莖

| 性狀 | 定義 |
|--------|--|
| 4.側芽數 | 不具花蕾或花的側芽數目。無：0，少：1-5，中：6-8，多：9-13，極多：14以上。 |
| 5.節間數 | 頂花下至最底下具花蕾或花之側芽間的節數。 |
| +*6.莖長 | 附圖3，頂花下花頸及六個節間的全長。短<36-45cm（中）<長。 |
| +7.莖粗細 | 附圖4，頂花下第4節間中央部的粗細。極細：2.7mm以下，細：2.8-3.4mm，中：3.5-4.2mm，粗：4.3-5.3mm，極粗：5.4mm以上。 |
| +8.節間長 | 附圖3，頂花下第4節間的長度。短<7-9cm（中）<長。 |
| 9.莖橫切面 | 莖橫斷面的形狀。 |
| 10.莖中空 | 莖切開後是否呈中空狀。 |

三、葉

| 性狀 | 定義 |
|-------------|------------------------------------|
| +*11.葉形 | 附圖5，植株中段部位葉的形狀。 |
| +*12.葉長 | 附圖6，植株中段部位葉的長度。短<8-11cm（中）<長。 |
| +*13.葉寬 | 附圖6，植株中段部位葉的寬度。窄<0.71-0.85cm（中）<寬。 |
| 14.葉縱軸的葉捲程度 | 頂花下第6節葉的縱軸捲曲程度。 |
| 15.葉橫切面 | 植株中段部位葉的橫切面形狀。 |
| 16.葉色 | 植株中段部位葉片中間的顏色，需註明RHS色卡編號。 |
| 17.葉蠟層 | 植株中段部位葉的蠟層厚薄。 |
| 18.葉緣軟刺 | 葉緣是否具有軟刺。 |

四、花蕾

| 性狀 | 定義 |
|------------|---------------|
| +* 19.花蕾形狀 | 附圖7，花蕾著色前的形狀。 |
| 20.花柱伸出花蕾 | 花柱於開花前是否伸出花蕾。 |

五、花朵

| 性狀 | 定義 |
|----------|--|
| +* 21.花徑 | 附圖8，花朵直徑。極小：3.0cm以下，小：3.1-4.8cm，中：4.9-5.9cm，大6.0-7.7cm，極大：7.8cm以上。 |
| 22.花香 | 花朵氣味。 |
| * 23.花型 | 花朵型態，花瓣5瓣以上為重瓣。 |

六、花冠

| 性狀 | 定義 |
|---------------|-----------------------|
| + 24.花冠高度 | 附圖9，低<2.5-3.4cm（中）<高。 |
| +* 25.花冠上部的側面 | 附圖10。 |
| +* 26.花冠下部的側面 | 附圖11。 |

七、花萼

| 性狀 | 定義 |
|---------------|------------------------------------|
| +* 27.花萼形狀 | 附圖12。 |
| + 28.花萼長度 | 附圖13，副萼至萼片最高處之距離。短<3.0-3.5cm（中）<長。 |
| + 29.花萼裂片的縱軸 | 附圖14。 |
| 30.花萼裂片的花青素著色 | 花萼裂片是否有花青素著色。 |
| 31.花萼花青素著色位置 | 花萼裂片花青素的著色部位。 |
| 32.花萼花青素的色調 | 花萼裂片花青素色調，需註明RHS色卡編號。 |
| + 33.花萼裂片的形狀 | 附圖15。 |
| 34.花萼裂片的長度 | 萼片分裂處至萼片頂端的距離。短<1.0-1.2cm（中）<長。 |

八、副萼

| 性狀 | 定義 |
|------------------|--------------|
| 35.副萼外葉的位置與花萼的關係 | 副萼和花萼間緊貼或分離。 |
| +* 36.外裂片頂端的形狀 | 附圖16。 |
| + 37.外裂片頂端的長度 | 附圖17。 |
| +* 38.內裂片頂端的形狀 | 附圖16。 |
| + 39.內裂片頂端的長度 | 附圖17。 |

九、花瓣

| 性狀 | 定義 |
|------------------|---------------------------------|
| * 40.花瓣數 | 花瓣的數目。少<30-55片（中）<多 |
| + 41.花瓣主要形狀 | 附圖18，最外輪花瓣的形狀。 |
| 42.花瓣表面 | 最外輪花瓣表面情形。 |
| +* 43.花瓣邊緣 | 附圖19，花瓣邊緣的缺刻形狀。 |
| 44.花瓣缺刻的深度 | 花瓣缺刻深度的情形。 |
| + 45.花瓣的長度 | 附圖20，最外輪花瓣的長度。短<4.0-5.0cm（中）<長。 |
| + 46.花瓣的寬度 | 附圖20，最外輪花瓣的寬度。窄<2.0-3.0cm（中）<寬。 |
| * 47.花瓣顏色的數目 | 花瓣顏色的總數。 |
| +* 48.花斑 | 附圖21。 |
| +* 49.花斑分佈 | 附圖22。 |
| * 50.花瓣主要顏色（RHS） | 花瓣分佈最多的顏色，需註明RHS色卡編號。 |
| * 51.花瓣第二主要顏色 | 花瓣分佈次多的顏色，需註明RHS色卡編號。 |

十、子房

| 性狀 | 定義 |
|---------------|---------------|
| +* 52.子房形狀 | 附圖23。 |
| 53.子房下部位的主要顏色 | 子房下部位分佈最多的顏色。 |
| 54.子房表面 | 子房表面情形。 |

十一、花柱

| 性狀 | 定義 |
|---------|--------------------------|
| 55.花柱數目 | 花柱的數目。 |
| 56.花柱長度 | 花柱的長度。短<1.6-2.6cm (中)<長。 |
| +57.花柱肩 | 附圖24，花柱是否具有花柱肩。 |

十二、柱頭

| 性狀 | 定義 |
|-----------|-------------|
| * 58.柱頭顏色 | 花柱頂端膨大處之顏色。 |

十三、其它

| 性狀 | 定義 |
|-----------|----|
| 59.其它重要性狀 | |

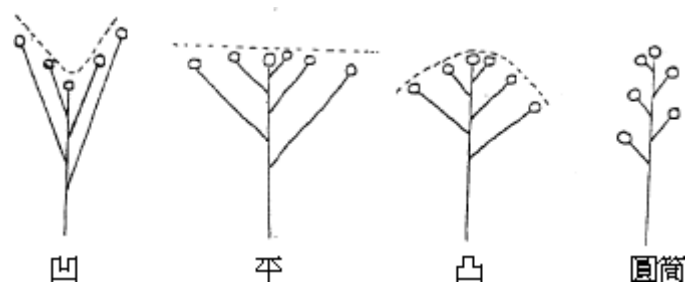


圖1 性狀2.全珠花的排列



單生花



聚生花

圖2 性狀3.花序的排列

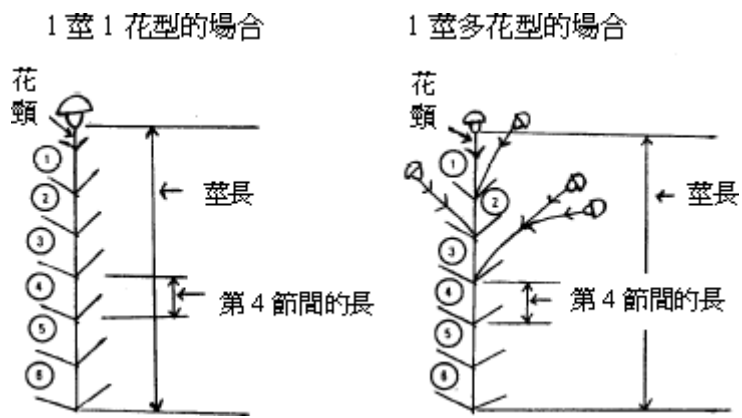


圖3 性狀6、8.莖長及節間長

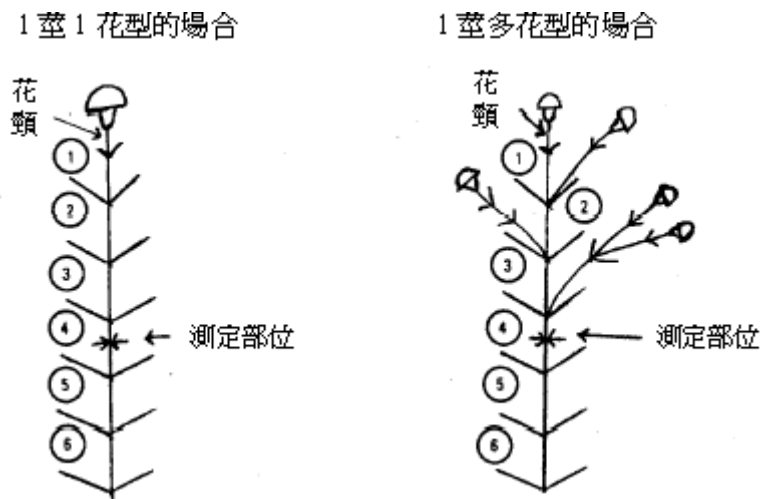


圖4 性狀7.莖粗細

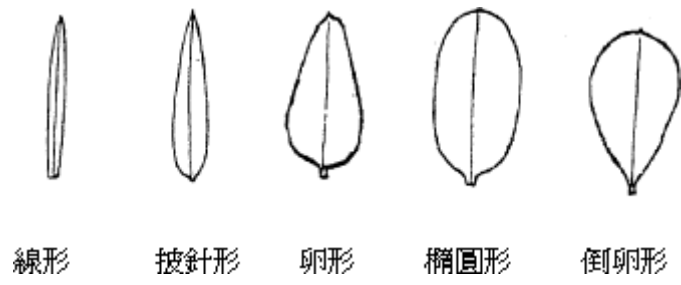


圖5 性狀11.葉形

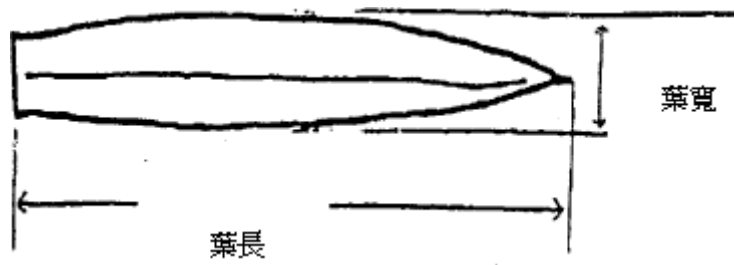


圖6 性狀12、13.葉長及葉寬

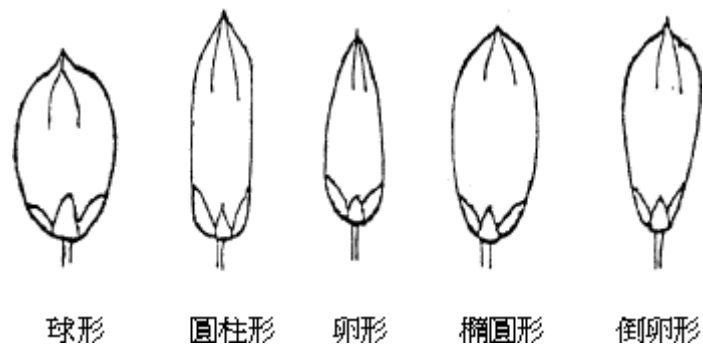


圖7 性狀19.花蕾形狀

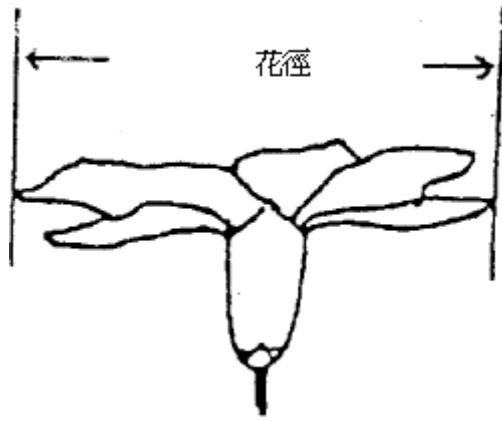


圖8 性狀21.花徑



圖9 性狀24.花冠高度

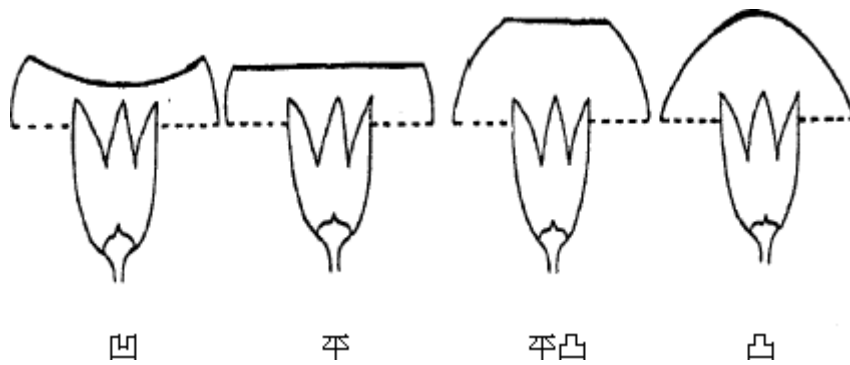


圖10 性狀25.花冠上部的側面

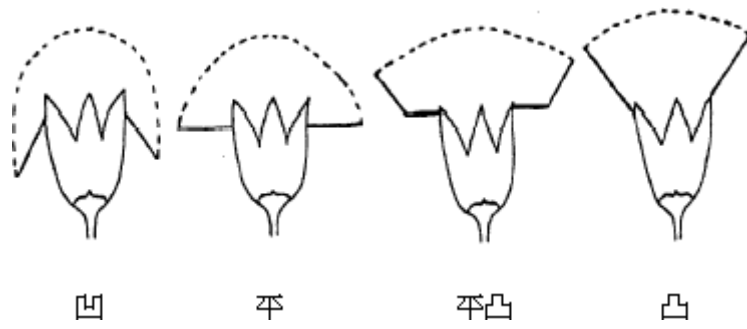


圖11 性狀26.花冠下部的側面

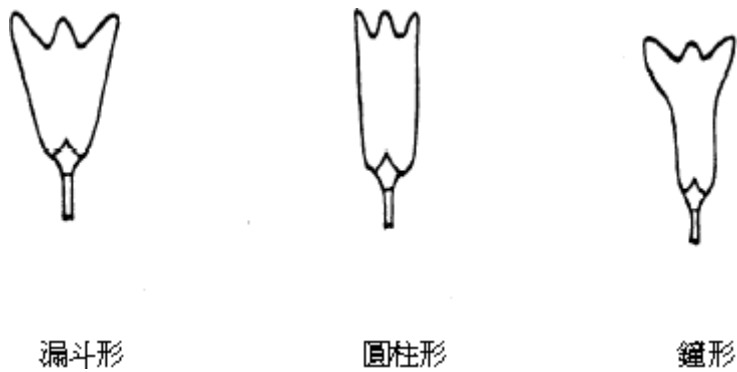


圖12 性狀27.花萼形狀

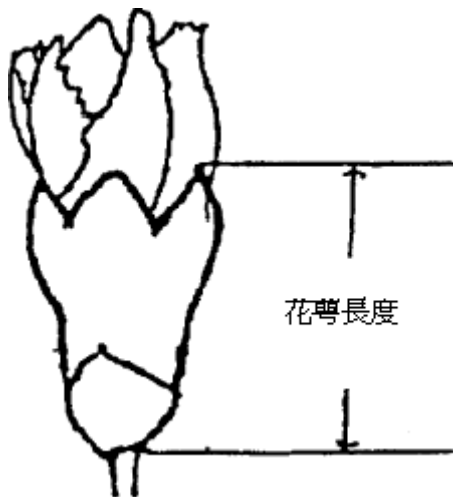


圖13 性狀28.花萼長度

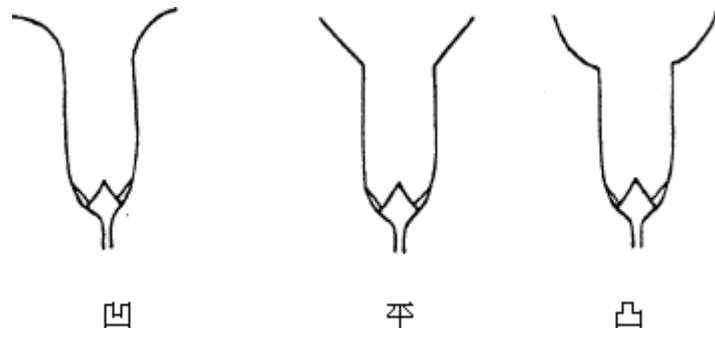


圖14 性狀29.花萼裂片的縱軸



圖15 性狀33.花萼裂片的形狀



圖16 性狀36、38.外裂片及內裂片頂端的形狀



圖17 性狀37、39.外裂片及內裂片頂端的長度

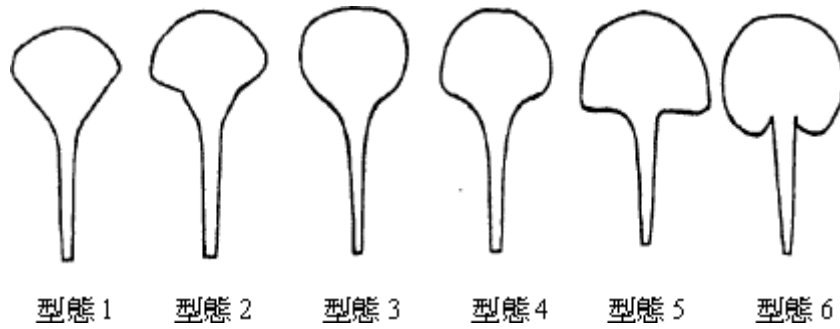


圖18 性狀41.花瓣主要形狀

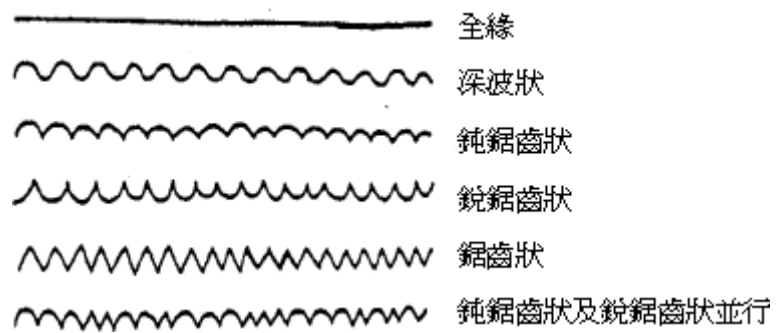


圖19 性狀43.花瓣邊緣

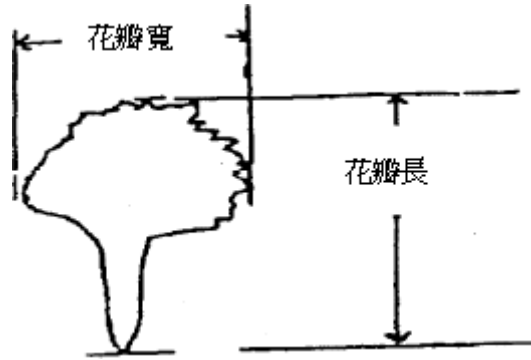


圖20 性狀45、46.花瓣的長度及寬度

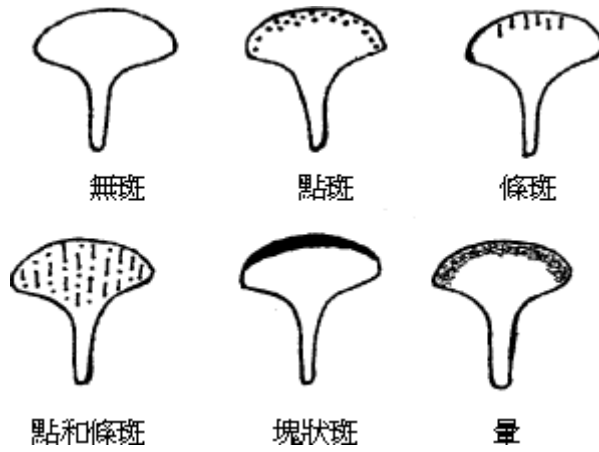


圖21 性狀48.花斑

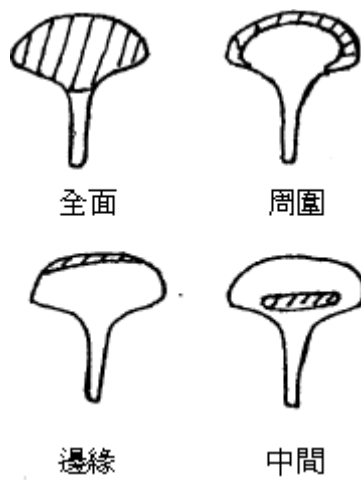


圖22 性狀49.花斑分佈

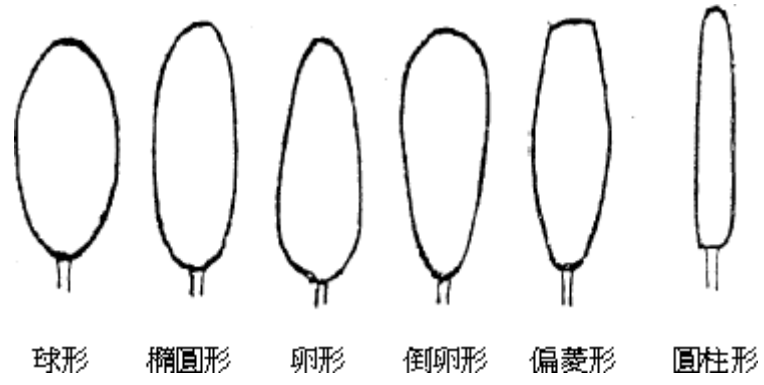


圖23 性狀52.子房形狀