

## 荔枝品種性狀表

品種名稱 (中文) :

電話 :

(英文) :

種植地點 :

提供單位 :

調查者 :

地址 :

調查日期 : 年 月 日 ~ 年 月 日

| 品種特性        | 代表品種 | 等級 |
|-------------|------|----|
| 一、植株性狀      |      |    |
| * 1. 樹形     |      |    |
| + 圓頭形       | 黑葉   | 1  |
| 橢圓形         |      | 2  |
| 傘形          | 三月紅  | 3  |
| 2. 樹姿       |      |    |
| 直立          |      | 1  |
| 半開張         |      | 2  |
| 開張          | 黑葉   | 3  |
| 極開張或下垂      | 妃子笑  | 4  |
| 3. 主幹色澤     |      |    |
| 灰色          | 黑葉   | 1  |
| 灰褐色         |      | 2  |
| 褐色          |      | 3  |
| 棕褐色         | 玉荷包  | 4  |
| * 4. 主幹樹皮特徵 |      |    |
| 光滑          | 黑葉   | 1  |
| 粗糙          | 玉荷包  | 9  |
| 二、葉片性狀      |      |    |
| * 5. 新梢幼葉色澤 |      |    |
| 淡綠色         | 玉荷包  | 1  |
| 黃綠色         |      | 2  |
| 淡紅          | 台農3號 | 3  |
| 棕紅色         | 黑葉   | 4  |
| 紅           | 糯米糍  | 5  |
| 暗紅          |      | 6  |

|   |                 |        |   |
|---|-----------------|--------|---|
|   | 6. 小葉對數 (對)     |        |   |
|   | <3              |        | 1 |
|   | 3-4             | 黑葉     | 2 |
|   | 5-6             |        | 3 |
|   | 7. 小葉柄長 (公分)    |        |   |
|   | <0.6            | 三月紅    | 3 |
|   | 0.6-0.8         | 黑葉     | 5 |
|   | >0.8            | 妃子笑    | 7 |
| * | 8. 小葉長 (公分)     |        |   |
|   | <13             | 三月紅    | 3 |
|   | 13-17           | 黑葉     | 5 |
|   | >17             | 玉荷包    | 7 |
| * | 9. 小葉寬 (公分)     |        |   |
|   | <4              | 台農 5 號 | 3 |
|   | 4-5             | 黑葉     | 5 |
|   | >5              | 玉荷包    | 7 |
| * | 10. 葉片長寬比 (長/寬) |        |   |
|   | <3              | 桂味     | 3 |
|   | 3-4             | 黑葉     | 5 |
|   | >4              | 妃子笑    | 7 |
| * | 11. 小葉形狀        |        |   |
| + | 卵圓形             |        | 1 |
|   | 披針形             | 黑葉     | 2 |
|   | 橢圓形             | 桂味     | 3 |
|   | 長橢圓形            | 玉荷包    | 4 |
| * | 12. 葉片色澤        |        |   |
|   | 黃綠色             |        | 1 |
|   | 淡綠色             |        | 2 |
|   | 綠色              | 玉荷包    | 3 |
|   | 濃綠色             | 黑葉     | 4 |
| * | 13. 葉緣姿態        |        |   |
| + | 平展              | 黑葉     | 1 |
|   | 波浪紋             | 台農 3 號 | 2 |
|   | 向內卷             | 糯米糍    | 3 |

|        |              |      |   |
|--------|--------------|------|---|
| *      | 14. 葉尖形狀     |      |   |
| +      | 漸尖           | 玉荷包  | 1 |
|        | 突尖           | 桂味   | 2 |
|        | 長尖           | 黑葉   | 3 |
|        | 圓鈍           |      | 4 |
| *      | 15. 葉基形狀     |      |   |
| +      | 楔形           | 黑葉   | 1 |
|        | 寬楔形          | 玉荷包  | 2 |
|        | 偏斜形          | 糯米糍  | 3 |
|        | 圓形           |      | 4 |
| 三、花性狀  |              |      |   |
|        | 16. 花序長(公分)  |      |   |
|        | <20          | 妃子笑  | 3 |
|        | 20-30        | 三月紅  | 5 |
|        | >30          | 黑葉   | 7 |
|        | 17. 花枝狀況     |      |   |
|        | 疏            | 黑葉   | 1 |
|        | 密            | 玉荷包  | 9 |
|        | 18. 柱頭裂數     |      |   |
|        | 一裂           |      | 1 |
|        | 二裂           | 黑葉   | 2 |
|        | 三裂           |      | 3 |
|        | 四裂           |      | 4 |
| *      | 19. 柱頭形狀     |      |   |
| +      | 微卷裂          | 黑葉   | 1 |
|        | 圓卷裂          | 台農3號 | 2 |
|        | 不規則裂         |      | 3 |
| 四、果實性狀 |              |      |   |
|        | 20. 果實大小(公克) |      |   |
|        | 按平均單果重評價     |      |   |
|        | 極小(<12)      |      | 1 |
|        | 小(12~16)     |      | 3 |
|        | 中(16.1~22)   | 黑葉   | 5 |
|        | 大(22.1~30)   | 玉荷包  | 7 |
|        | 極大(>30)      |      | 9 |

|   |               |        |   |
|---|---------------|--------|---|
| * | 21. 果形        |        |   |
| + | 近圓球形          | 糯米糍    | 1 |
|   | 卵圓形           |        | 2 |
|   | 橢圓形           | 玉荷包    | 3 |
|   | 長橢圓形          |        | 4 |
|   | 心臟形           | 黑葉     | 5 |
|   | 長心形           | 台農 5 號 | 6 |
|   | 圓錐形           | 妃子笑    | 7 |
|   | 22. 單果皮重 (公克) |        |   |
|   | <3            | 糯米糍    | 3 |
|   | 3-5           | 黑葉     | 5 |
|   | >5            | 三月紅    | 7 |
| * | 23. 果皮色澤      |        |   |
|   | 淡紅            | 糯米糍    | 1 |
|   | 鮮紅            | 桂味     | 2 |
|   | 暗紅            | 黑葉     | 3 |
|   | 紅色帶微綠         | 玉荷包    | 4 |
|   | 淡紅帶微黃         | 妃子笑    | 5 |
|   | 綠色帶微紅         | 台農 1 號 | 6 |
|   | 紅             | 台農 5 號 | 7 |
| * | 24. 果肩形狀      |        |   |
| + | 雙肩隆起          | 台農 1 號 | 1 |
|   | 平             | 玉荷包    | 2 |
|   | 一平一隆起         | 妃子笑    | 3 |
|   | 一斜一隆起         | 黑葉     | 4 |
|   | 一平一斜          |        | 5 |
|   | 雙肩斜           |        | 6 |
| * | 25. 果頂形狀      |        |   |
| + | 渾圓            | 糯米糍    | 1 |
|   | 鈍圓            | 黑葉     | 2 |
|   | 尖圓            | 台農 5 號 | 3 |
| * | 26. 果棘形狀      |        |   |
| + | 平滑            | 黑葉     | 1 |
|   | 圓鈍            | 台農 3 號 | 2 |
|   | 錐尖狀突起         | 玉荷包    | 3 |
|   | 乳頭狀突起         | 沙坑     | 4 |

|                   |           |        |   |
|-------------------|-----------|--------|---|
| 27. 果棘大小 (mm)     |           |        |   |
|                   | 小 (<2mm)  | 玉荷包    | 3 |
|                   | 中 (2-3mm) | 黑葉     | 5 |
|                   | 大 (>3mm)  | 妃子笑    | 7 |
| 28. 果棘排列          |           |        |   |
|                   | 整齊        |        | 1 |
|                   | 不整齊       | 黑葉     | 9 |
| * 29. 縫合線         |           |        |   |
|                   | 不明顯       | 台農 1 號 | 1 |
|                   | 明顯        | 台農 3 號 | 9 |
| 30. 縫合線深度         |           |        |   |
|                   | 淺         | 台農 1 號 | 3 |
|                   | 中等        | 玉荷包    | 5 |
|                   | 深         | 台農 3 號 | 7 |
| * 31. 果皮是否易從縫合線剝開 |           |        |   |
|                   | 易         | 台農 3 號 | 1 |
|                   | 難         | 黑葉     | 9 |
| 32. 縫合線顏色         |           |        |   |
|                   | 淺綠黃       |        | 1 |
|                   | 綠黃        |        | 2 |
|                   | 紅         | 黑葉     | 3 |
|                   | 褐         |        | 4 |
| * 33. 果棘紋         |           |        |   |
|                   | 無         | 玉荷包    | 1 |
|                   | 有         | 黑葉     | 9 |
| 34. 果棘紋深度         |           |        |   |
|                   | 淺         | 玉荷包    | 3 |
|                   | 中等        | 黑葉     | 5 |
|                   | 深         |        | 7 |
| 35. 果棘放射紋         |           |        |   |
|                   | 無         | 玉荷包    | 1 |
|                   | 有         | 黑葉     | 9 |

|                    |        |  |   |
|--------------------|--------|--|---|
| * 36. 果肉顏色         |        |  |   |
| 乳白色                |        |  | 1 |
| 白蠟色                | 黑葉     |  | 2 |
| 黃蠟色                | 妃子笑    |  | 3 |
| <hr/>              |        |  |   |
| 37. 汁液             |        |  |   |
| 少                  | 三月紅    |  | 3 |
| 適中                 | 黑葉     |  | 5 |
| 多                  | 台農 1 號 |  | 7 |
| <hr/>              |        |  |   |
| 38. 香味             |        |  |   |
| 無                  | 黑葉     |  | 1 |
| 微香                 | 糯米糍    |  | 2 |
| 特殊香味               | 台農 3 號 |  | 3 |
| <hr/>              |        |  |   |
| 39. 果肉率 (%)        |        |  |   |
| <65                |        |  | 1 |
| 65-69              | 桂味     |  | 3 |
| 70-74              | 黑葉     |  | 5 |
| 75-80              | 玉荷包    |  | 7 |
| >80                |        |  | 9 |
| <hr/>              |        |  |   |
| 40. 可溶性固形物 (°Brix) |        |  |   |
| <17                | 三月紅    |  | 3 |
| 17-19              | 台農 1 號 |  | 5 |
| >19                | 糯米糍    |  | 7 |
| <hr/>              |        |  |   |
| * 41. 果實成熟期        |        |  |   |
| 極早—中部 3 至 5 月中旬    | 三月紅    |  |   |
| 南部 3 至 4 月         |        |  | 1 |
| 早—中部 5 月下旬至 6 月上旬  | 玉荷包    |  |   |
| 南部 5 月             |        |  | 2 |
| 中—中部 6 月中下旬        | 黑葉     |  |   |
| 南部 6 月上中旬          |        |  | 3 |
| 晚—中部 7 月上中旬        | 糯米糍    |  |   |
| 南部 6 月下旬至 7 月上旬    |        |  | 4 |
| 極晚—中部 7 月下旬至 8 月下旬 | 桂味     |  |   |
| 南部 7 月中旬至 8 月下旬    |        |  | 5 |

| 五、種子性狀                  |              |        |   |
|-------------------------|--------------|--------|---|
| *                       | 42. 正常種子形狀   |        |   |
| +                       | 卵圓形          |        | 1 |
|                         | 橢圓形          | 黑葉     | 2 |
|                         | 長橢圓形         | 妃子笑    | 3 |
| *                       | 43. 焦核種子形狀   |        |   |
| +                       | 長橢圓形         |        | 1 |
|                         | 圓錐形          | 玉荷包    | 2 |
|                         | 雞嘴形          | 台農 5 號 | 3 |
|                         | 44. 色澤       |        |   |
|                         | 黃褐色          |        | 1 |
|                         | 黑色           | 黑葉     | 2 |
|                         | 45. 種子重 (公克) |        |   |
|                         | <1.0         |        | 1 |
|                         | 1.0-1.9      | 玉荷包    | 3 |
|                         | 2.0-2.9      | 黑葉     | 5 |
|                         | 3.0-4.0      |        | 7 |
|                         | >4.0         |        | 9 |
|                         | 46. 小核率 (%)  |        |   |
|                         | <30          | 黑葉     | 3 |
|                         | 30-70        | 沙坑     | 5 |
|                         | >70          | 玉荷包    | 7 |
|                         | 47. 正常種子核紋   |        |   |
|                         | 無            | 黑葉     | 1 |
|                         | 有            |        | 9 |
| 六、其它可供品種辨識之特徵及說明： _____ |              |        |   |

備註：

- 1、標記\*代表重要調查項目必需填寫
- 2、標記+請參考圖表
- 3、品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「荔枝品種性狀調查表填列說明」

### 荔枝品種性狀調查表填列說明

#### 一、植株性狀

| 性狀   | 定義                   |
|------|----------------------|
| 1.樹形 | 於一月份調查成年樹之樹冠所呈現的形狀。  |
| 2.樹姿 | 於一月份調查成年樹之樹冠主枝的生長姿態。 |

|          |   |
|----------|---|
|          | 直立 (>40度)<br>半開張 (40-65度)<br>開張 (66-85度)<br>極開張或下垂 (>85度) |
| 3.主幹色澤   | 於一月份調查成年樹之主幹及分枝表面顏色。                                      |
| 4.主幹樹皮特徵 | 於一月份調查成年樹之主幹及分枝表面的光滑程度。                                   |

## 二、葉片性狀

| 性狀       | 定義                              |
|----------|---------------------------------|
| 5.新梢幼葉色澤 | 幼葉葉片呈現的顏色及深淺。                   |
| 6.小葉對數   | 成熟葉片複葉的小葉數量。                    |
| 7.小葉柄長   | 連接葉身與枝條間的距離，調查5株，每株20片葉平均，單位公分。 |
| 8.小葉長度   | 由葉尖到葉基的距離，調查5株，每株20片葉平均，單位公分。   |
| 9.小葉寬度   | 葉片兩側最寬的距離，調查5株，每株20片葉平均，單位公分。   |
| 10.葉片長寬比 | 葉片長除以葉片寬所得之值。                   |
| 11.小葉形狀  | 成熟葉片充分開展的形狀，調查5株，每株20片。         |
| 12.葉片色澤  | 成熟葉片所呈現之顏色，調查5株，每株20片。          |
| 13.葉緣姿態  | 沿成熟葉片邊緣描繪所得之軌跡，調查5株，每株20片。      |
| 14.葉尖形狀  | 沿成熟葉片末端邊緣描繪所得之軌跡，調查5株，每株20片。    |
| 15.葉基形狀  | 沿成熟葉片基部邊緣描繪所得之軌跡，調查5株，每株20片。    |

## 三、花性狀

| 性狀      | 定義                          |
|---------|-----------------------------|
| 16.花序長  | 花序基部至頂端的長度，單位公分，調查5株，每株20穗。 |
| 17.花枝狀況 | 花序盛花期的長度狀況，調查5株，每株20穗。      |
| 18.柱頭裂數 | 雌花盛開後柱頭裂開之數目，調查5株，每株20穗。    |
| 19.柱頭形狀 | 雌花盛開後柱頭裂開的形狀，調查5株，每株20穗。    |

## 四、果實性狀

| 性狀             | 定義                                 |
|----------------|------------------------------------|
| 20.果實大小        | 每顆單果重，調查5株，每株取20顆平均，單位公克。          |
| 21.果形          | 成熟果實的形狀，調查5株，每株取20顆。               |
| 22.單果皮重        | 成熟果實果皮之重量，調查5株，每株取20顆平均，單位公克。      |
| 23.果皮色澤        | 成熟果實果皮外觀之色澤變化，調查5株，每株取20顆。         |
| 24.果肩形狀        | 成熟果實果肩的形狀，調查5株，每株取20顆。             |
| 25.果頂形狀        | 成熟果實果頂的形狀，調查5株，每株取20顆。             |
| 26.龜裂片形狀       | 成熟果實中部果皮龜裂片的形狀，調查5株，每株取20顆。        |
| 27.龜裂片大小       | 成熟果實中部果皮龜裂片的相對大小，調查5株，每株取20顆，單位公釐。 |
| 28.龜裂片排列       | 成熟果實中部果皮龜裂片的排列情形，調查5株，每株取20顆。      |
| 29.縫合線         | 成熟果實果皮縫合線明顯之程度，調查5株，每株取20顆。        |
| 30.縫合線深度       | 成熟果實果皮縫合線之深淺，調查5株，每株取20顆。          |
| 31.果皮是否易從縫合線剝開 | 成熟果實果皮易從縫合線剝開，調查5株，每株取20顆。         |
| 32.縫合線顏色       | 果實成熟期果皮縫合線之顏色，調查5株，每株取20顆。         |
| 33.龜裂紋         | 成熟果實中部果皮龜裂紋明顯之程度，調查5株，每株取20顆。      |
| 34.龜裂紋深度       | 成熟果實中部果皮龜裂紋之深度，調查5株，每株取20顆。        |

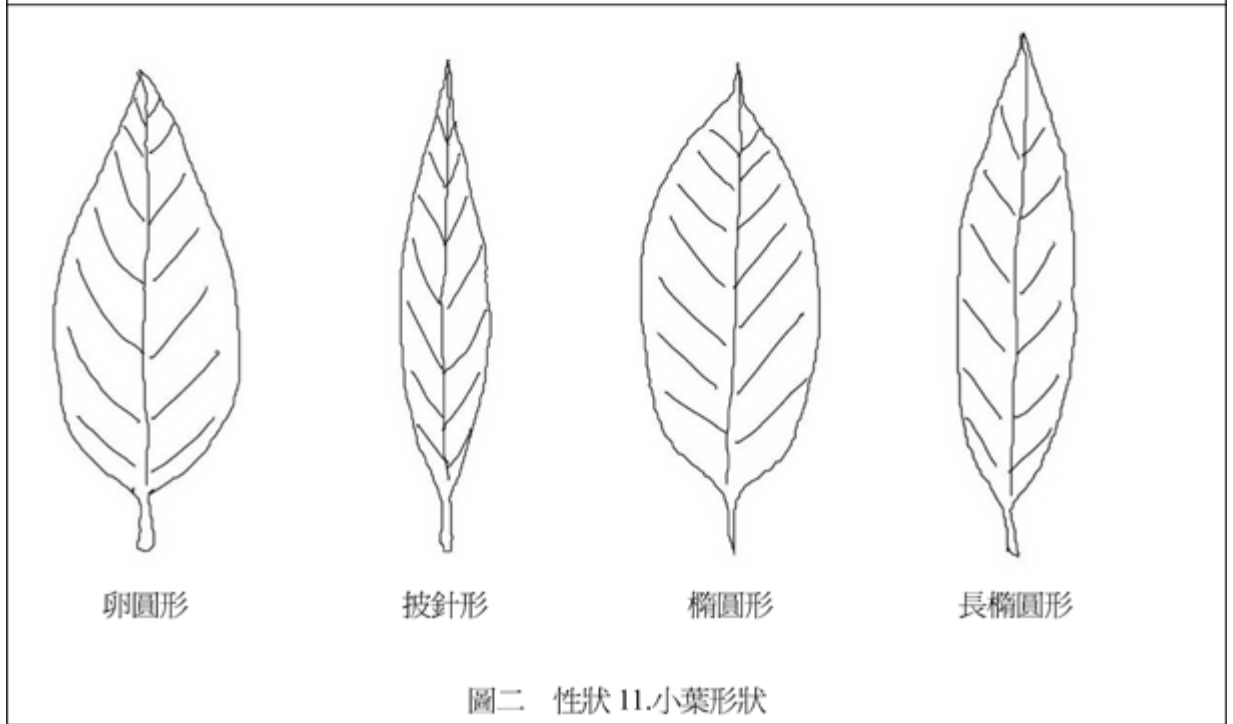
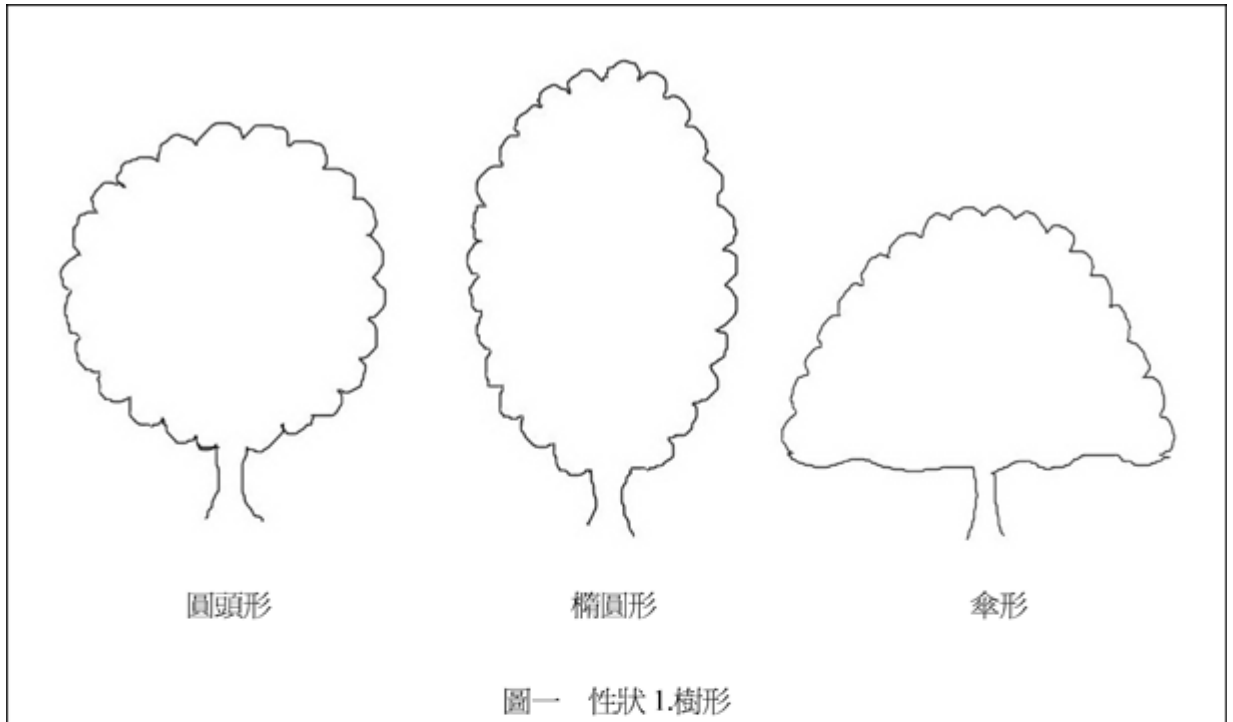


|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 35.龜裂片放射紋   | 成熟果實中部果皮龜裂片放射紋明顯之程度，調查5株，每株取20顆。     |
| 36.果肉顏色     | 成熟果實果肉之顏色，調查5株，每株取20顆。               |
| 37.汁液       | 成熟果實果肉汁液相對的比例，調查5株，每株取20顆。           |
| 38.香味       | 成熟果實果肉香氣之類型，調查5株，每株取20顆。             |
| 39.果肉率      | 成熟果實果肉占全果重的百分率，調查5株，每株取20顆平均，單位百分比。  |
| 40.可溶性固形物含量 | 以手提屈折計測定果肉汁液，調查5株，每株取20顆平均，以°Brix表示。 |
| 41.果實成熟期    | 可分為極早熟、早熟、中熟、晚熟及極晚熟等五階段之成熟期。         |

## 五、種子性狀

| 性狀        | 定義                                     |
|-----------|--|
| 42.正常種子形狀 | 正常飽滿之種子的外觀形態，調查5株，每株取20顆。              |
| 43.焦核種子形狀 | 敗育皺扁之種子的外觀形態，調查5株，每株取20顆。              |
| 44.色澤     | 種子外觀之顏色，調查5株，每株取20顆。                   |
| 45.種子重    | 成熟果實種子之重量，調查5株，每株取20顆平均，單位公克。          |
| 46.小核率    | 敗育皺扁之種子占檢測果總數之百分率，調查5株，每株取20顆平均，單位百分比。 |
| 47.正常種子核紋 | 正常飽滿之種子的外觀是否有皺折紋出現，調查5株，每株取20顆。        |

## 荔枝品種植物學形態圖





平展

波浪紋

向內卷

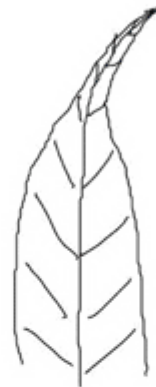
圖三 性狀 13.葉緣姿態



漸尖



突尖



長尖

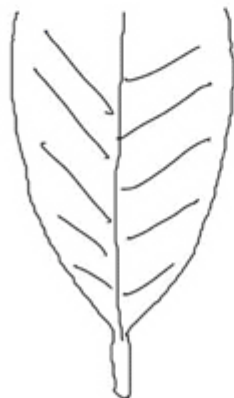


圓鈍

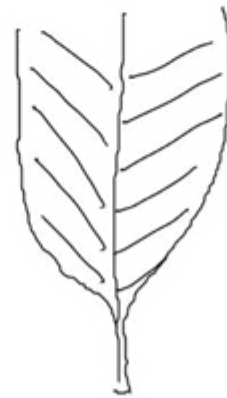
圖四 性狀 14.葉尖形狀



楔形



寬楔形

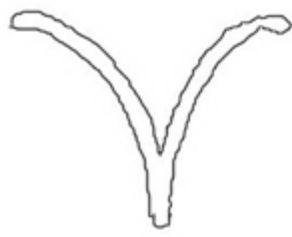


偏斜形

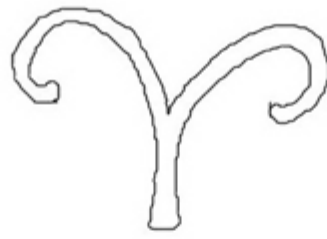


圓形

圖五 性狀 15.葉基形狀



平裂

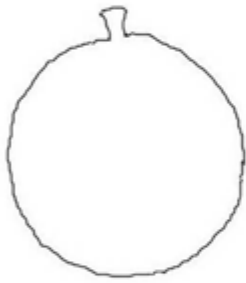


微卷裂

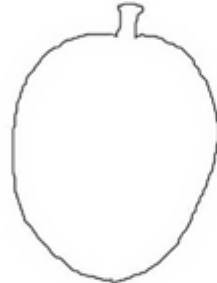


圓卷裂

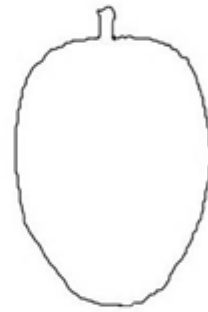
圖六 性狀 19.柱頭形狀



近圓球形



卵圓形



橢圓形



長橢圓形



心臟形



長心形

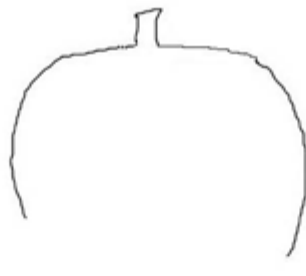


圓錐形

圖七 性狀 21.果形



雙肩隆起



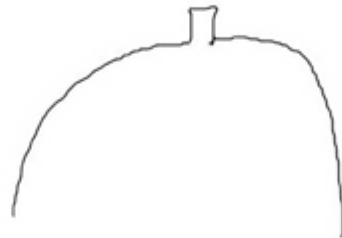
平



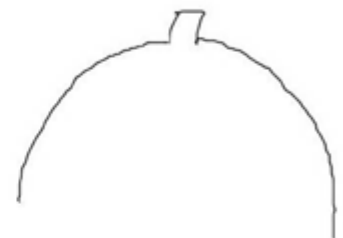
一平一隆起



一斜一隆起

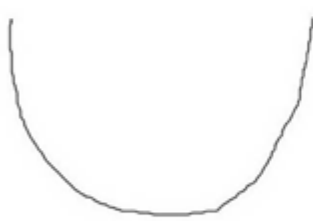


一平一斜



雙肩斜

圖八 性狀 24.果肩形狀



渾圓



鈍圓



尖圓

圖九 性狀 25.果頂形狀



平滑



圓鈍

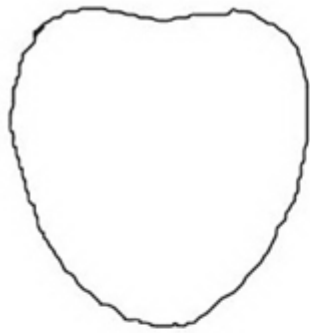


錐尖狀突起

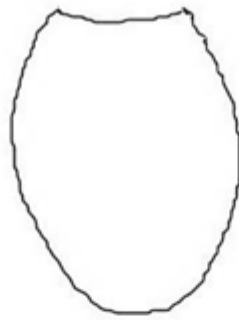


乳頭狀突起

圖十 性狀 26.果棘形狀



卵圓形



橢圓形



長橢圓形

圖十一 性狀 45.正常種子形狀



長橢圓形



圓錐形



雞嘴形

圖十二 性狀 46.焦核種子形狀