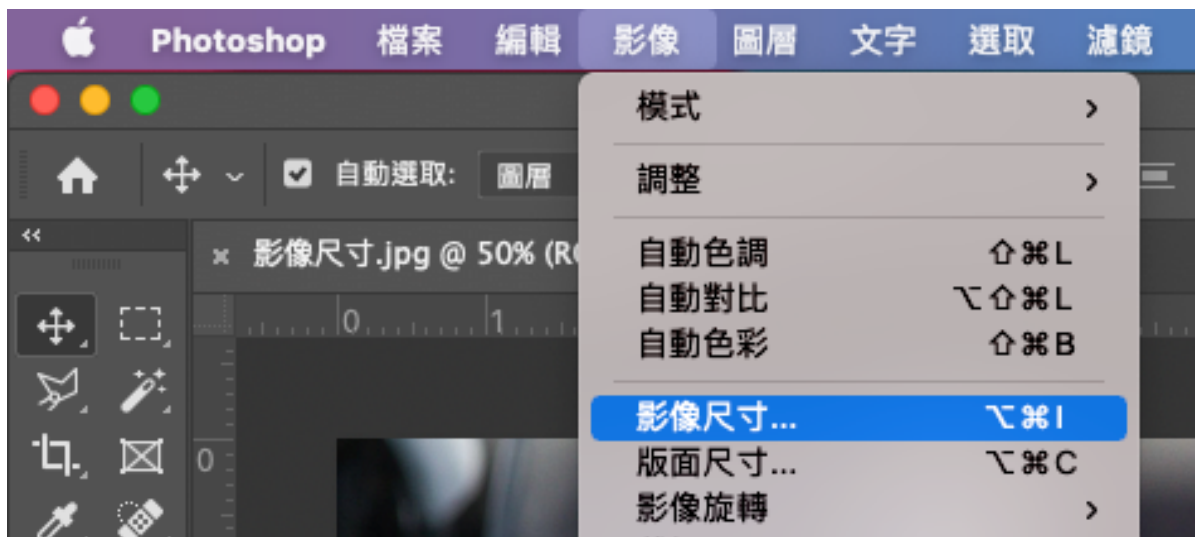



基本操作

一、影像尺寸與版面尺寸調整

1. 影像尺寸

影像尺寸是設定圖片影像本身大小，當改變影像寬、高甚至解析度時都將會影響圖片印刷時的尺寸。可由功能列中的影像 > 影像尺寸開出影像尺寸面板。



當面板中寬高左方圖是出現 鎖定時代表不管改變寬高哪一個數值，影像將會被等比縮放。



若比例限制被解除時改變影像寬高時影像將會變形，若非特殊需求再調整影像尺寸時請將縮放比例限制啟用以防止影像變形。



除了直接設定寬高會影響影像大小外，若直接針對解析度調整時也會導致寬高數值改變。



2. 版面尺寸

版面尺寸調整的是畫布的大小，可由功能表影像 > 版面尺寸開出版面尺寸面板設定。




當版面寬高設定尺寸大於原本大小時，畫布的大小會往外擴張，
 相反當尺寸設定小於原本尺寸時則影像有可能會被裁切，此時下
 錨點作用為擴大縮小時的基準點。

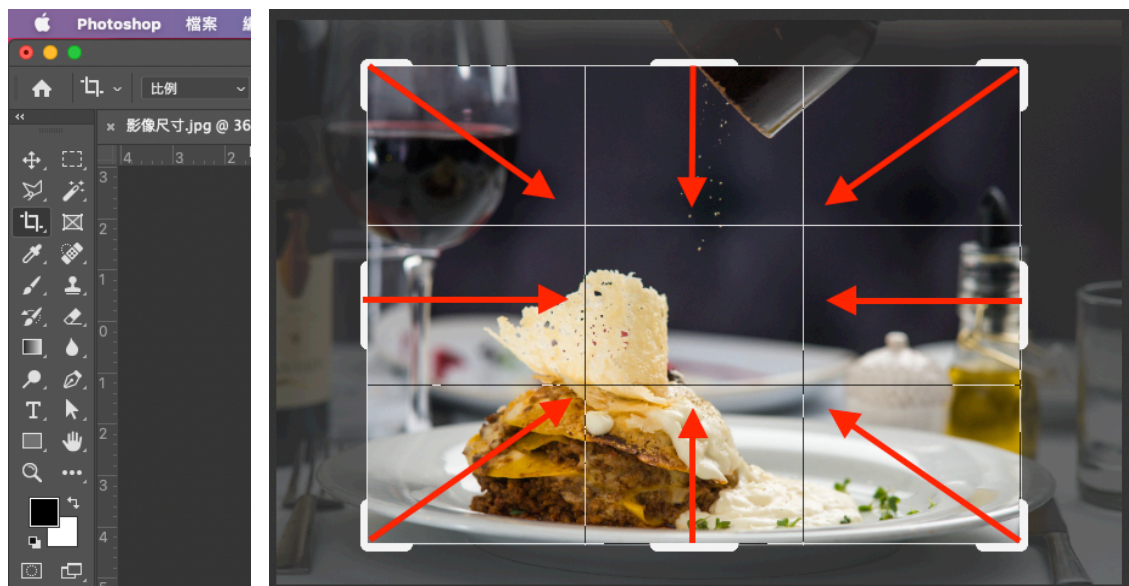
		
		
		
		
		
		
		
		
		

版面延伸色彩是當版面尺寸設定大於原本尺寸時，畫布延伸出來的部分以何種顏色為主。




二、如何裁切影像

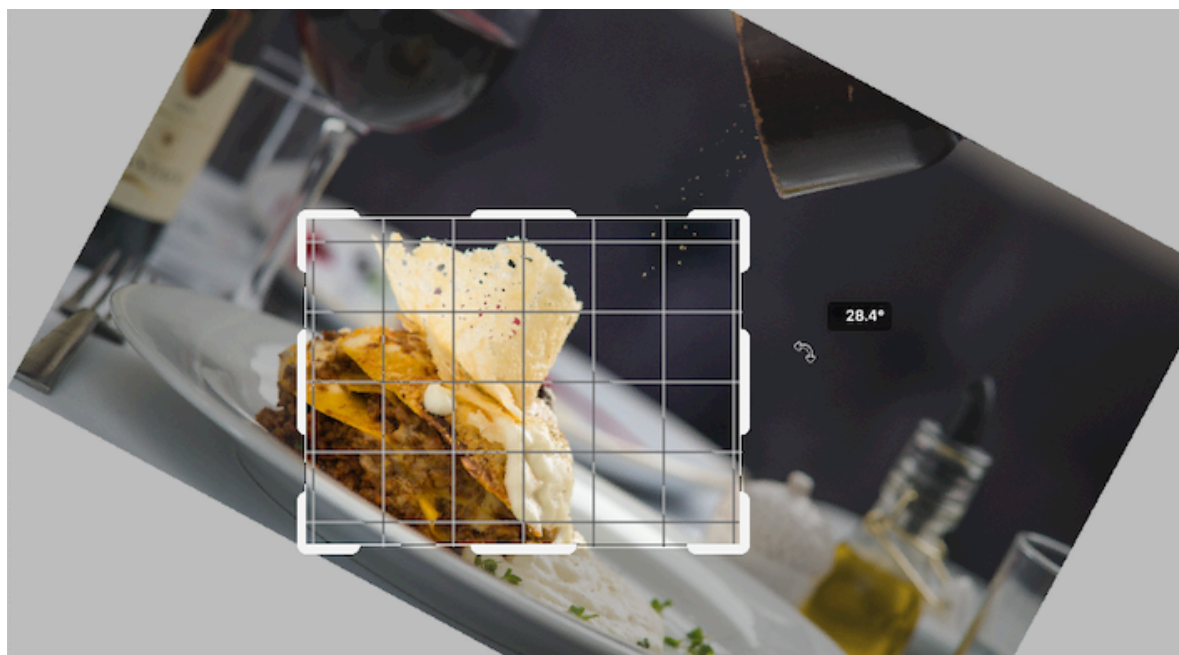
影像或版面需要裁切時除了使用版面工具來裁切外也可適用工具箱中  裁切工具來進行裁切，可直接從工具箱選擇工具。選擇工具後可直接拖曳四邊或對腳來裁切版面。






可利用滑鼠按點擊滑鼠左鍵不放拖曳裁切出想要的區域。



若需調整版面角度時，可將滑鼠移至四邊對腳當指標出現時拖曳角度既可在裁切時調整角度。



當裁切區域確定時可按下工具屬性列中確認選項或按下 enter，如果需要取消時可按下或按下 esc 若調整錯誤須回復上一個步驟時可按下 選項。



三、選取工具（選取影像、剪下、複製、貼上）


1. 基本型選取工具(矩形、圓形)

基本型選取工具可從工具箱中的 icon 選擇，按下滑鼠右鍵時可切換選取工具的形狀。

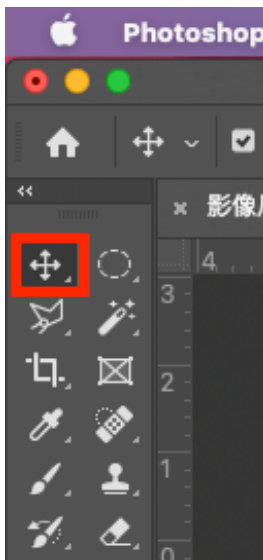


選擇選取工具形狀後可在影像上按下滑鼠左鍵拖曳繪製出要選取的範圍。



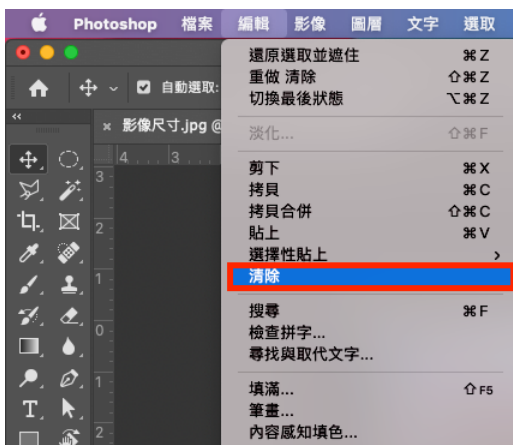
繪製完形狀後代表虛線區塊內的區域已經被選擇，既可利用移動工具 

拖曳移動。

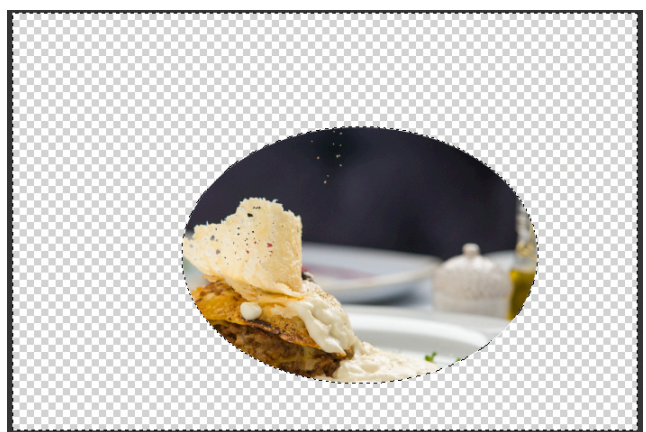
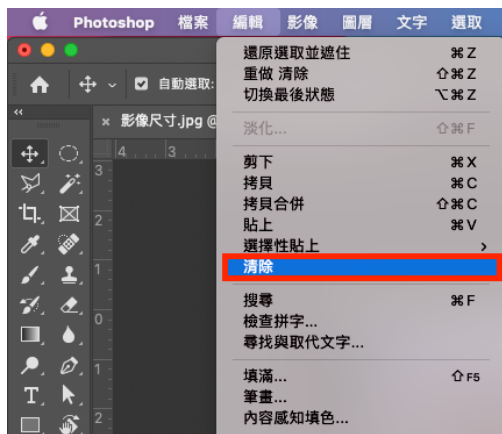
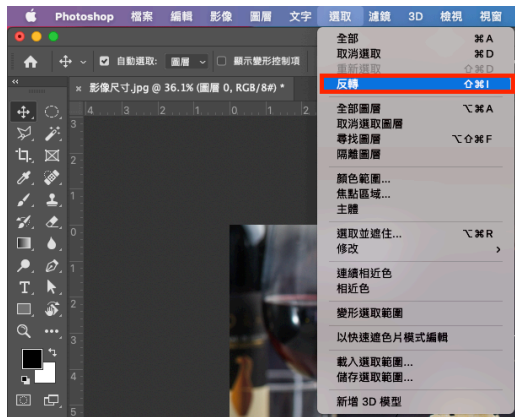


若要刪除選取區域的影像可功能列上選擇“編輯 > 清除”或直接按下

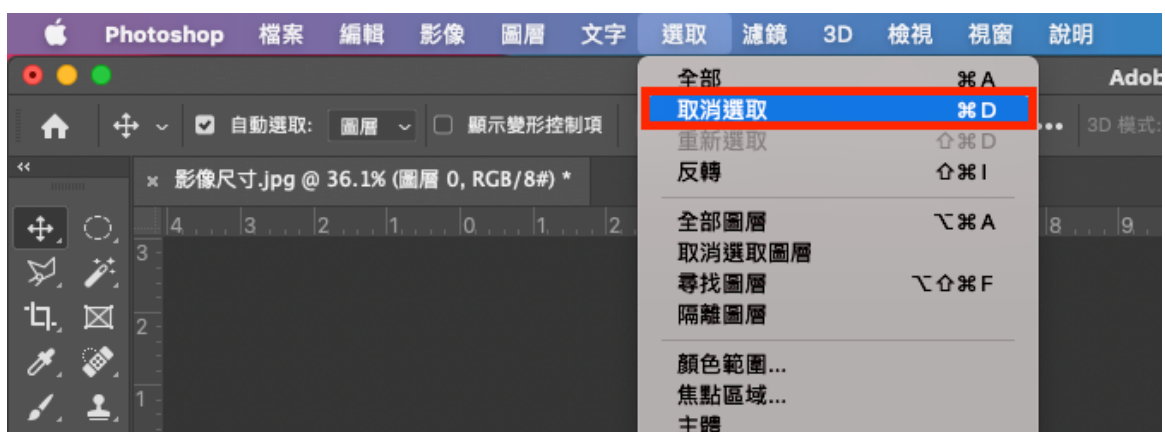
delete。



若保留框選的影像區域可先在功能列上選擇“選取 > 反轉”將選取的區域反轉成不選取區域在選擇“編輯 > 清除”或直接按下 delete 既可保留以想要的區域。



當製作出的選取範圍需取消時可在功能列上選擇“選取 > 取消選取”就可將原本選取的範圍取消。



2. 套索工具、多邊形套索工具、磁性套索工具

套索工具是使用者自由繪製選取範圍的工具，可依照圖像形狀會至出接近圖像的選取區域，達到更精細的合成效果。

(1) 套索工具

套索工具的操作方式是以滑鼠按著左鍵拖曳，圈選出需要的選取範圍後放開滑鼠左鍵。

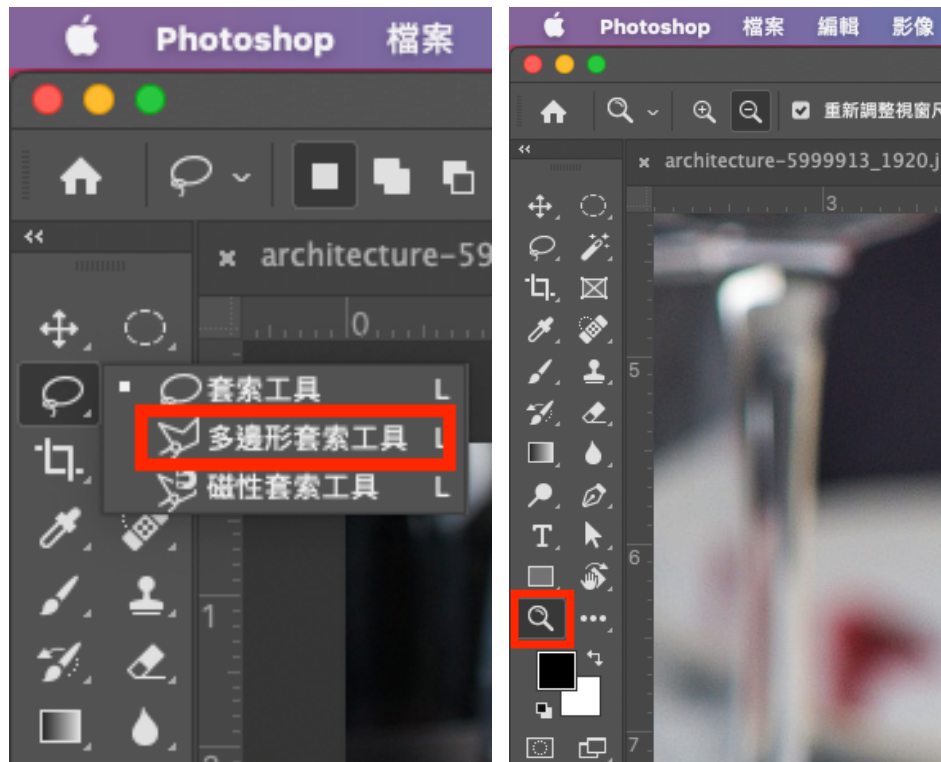


套索工具也是一種選取工具當選取完成後操作的功能與一般基本型選取工具相同具有清除、翻轉與移動的屬性。

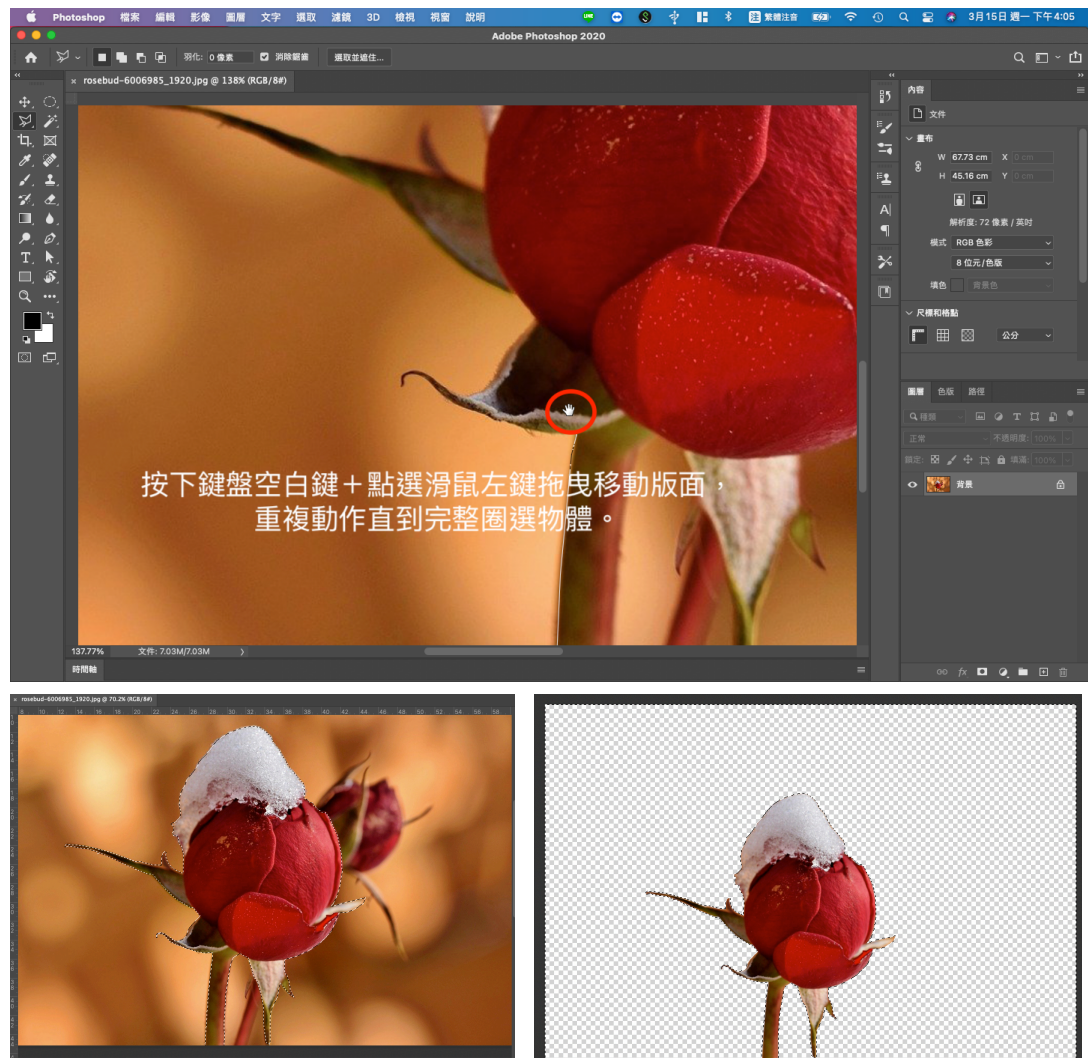
(2) 多邊形套索工具

多邊形套左工具在選取的過程較套索工具更為精細，透過滑鼠點擊慢慢的將物品慢慢圈選出來，是影像合成時為了追求更精細的選取常用的功能之一，可在工具箱點選滑鼠右鍵後出現。

在圈選的過程中為了追求更精細的品質可使用版面放大工具將版面放大至適當大小後再利用多邊形套索工具沿著物體輪廓慢慢點選滑鼠左鍵直到完整圈選物體後快速點選滑鼠左鍵兩下既可圈選物體。

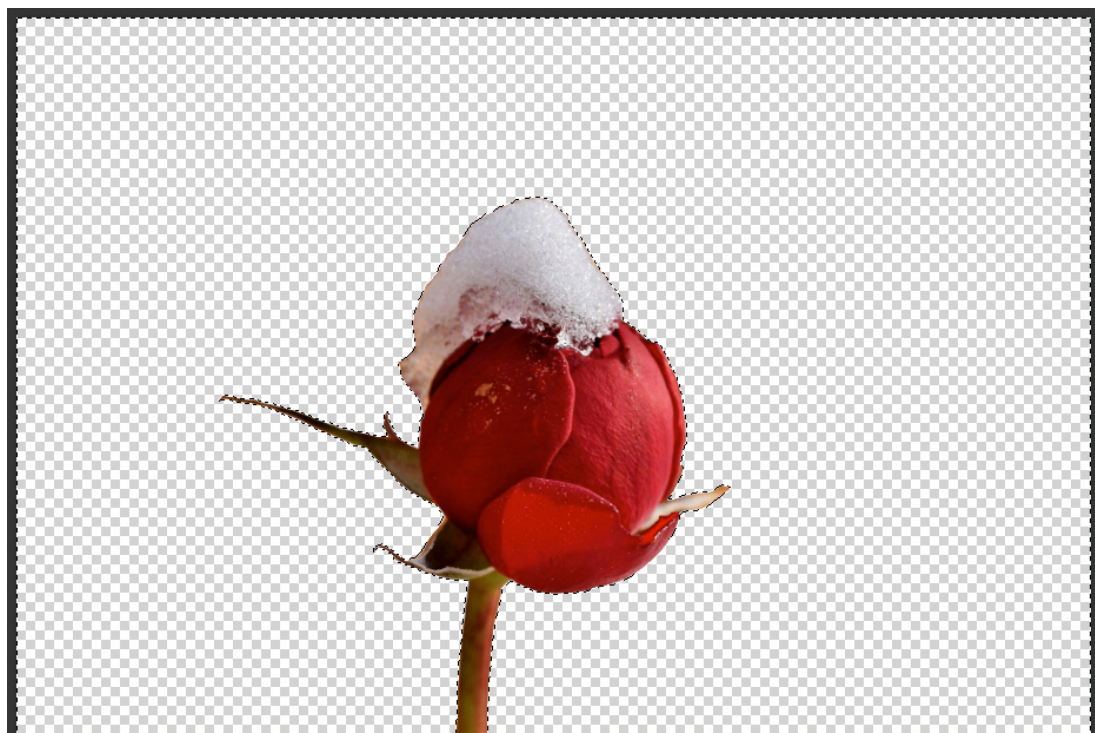
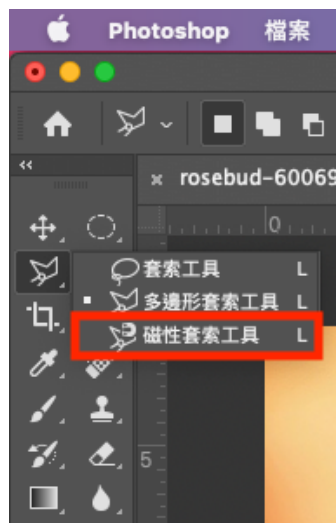


因為放大的緣故，版面的可視區域無法完整看到形體全部，可按下
鍵盤空白鍵＋點選滑鼠左鍵拖曳移動版面，重複動作直到完整圈選
物體。



(3) 磁性套索工具


磁性套索工具主要是利用顏色色階感應作為選取的條件，可在工具
箱點選滑鼠右鍵後出現，在物體輪廓按下滑鼠左鍵後依照物體輪廓
滑動，磁性探索工具會依照顏色自動圈選範圍，直到物體圈選完成
後雙擊滑鼠左鍵既可完成。

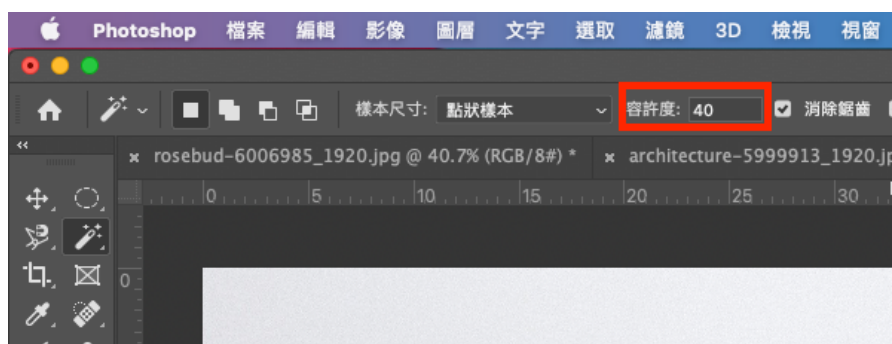


四、快速選取工具

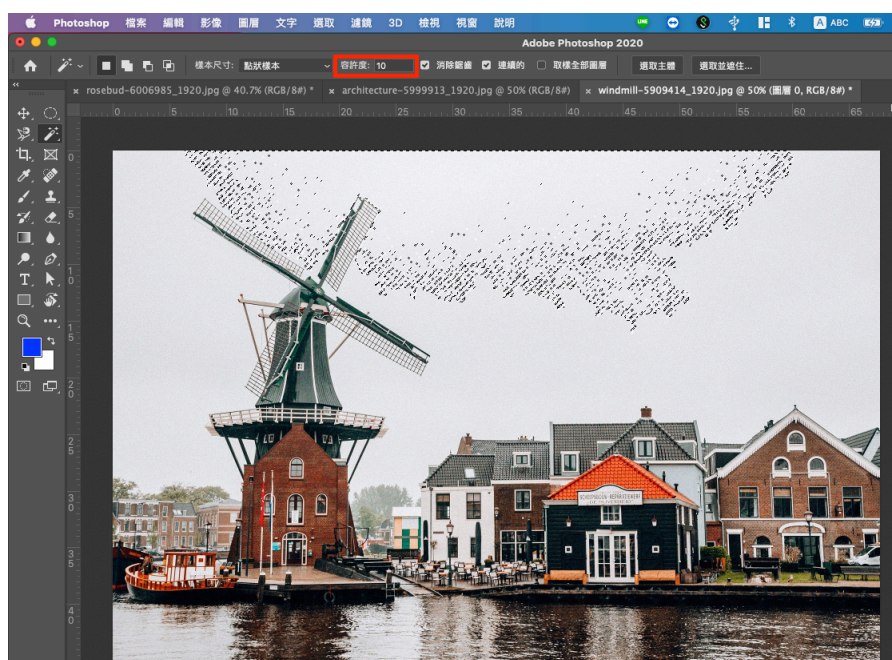
快速選取工具是一種利用色域方式來選取的工具，在選取時會將相臨的顏色最為選取條件。

(1) 魔術棒

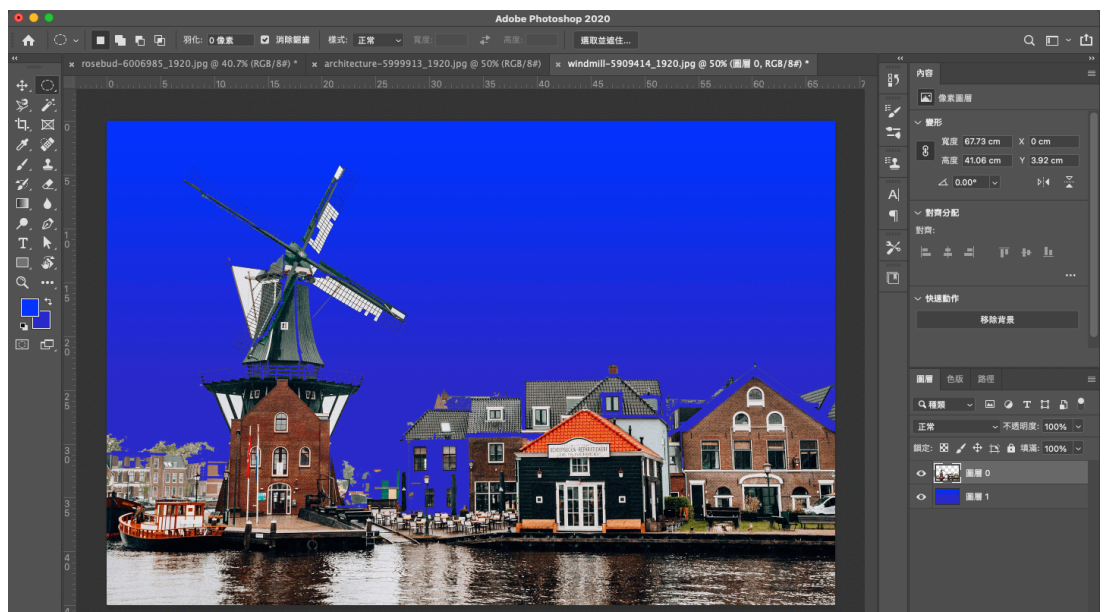
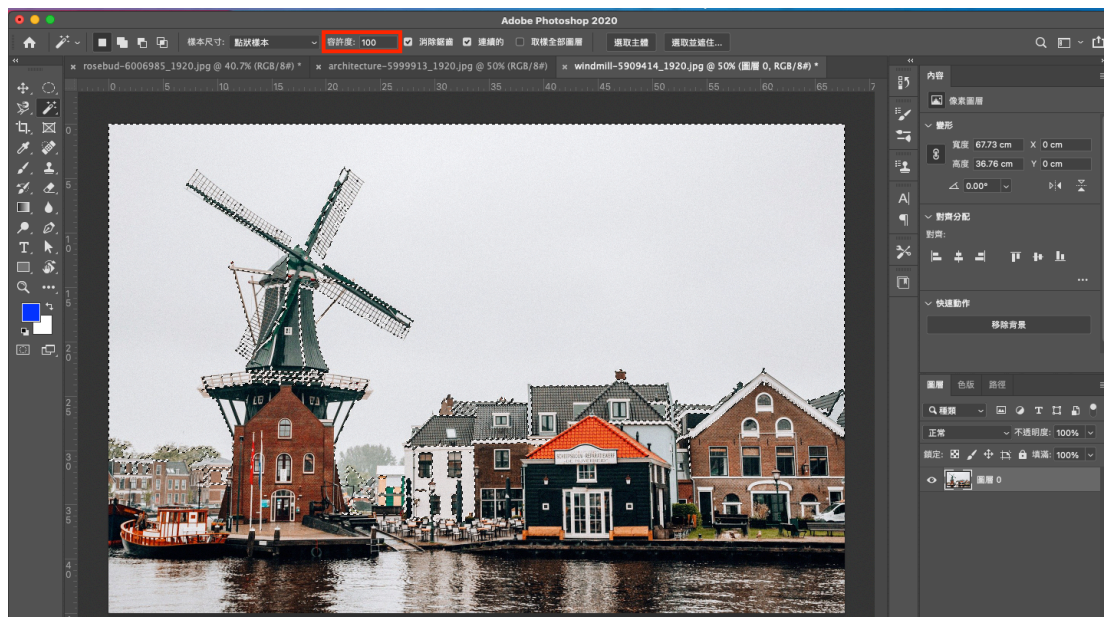
魔術棒的使用有條件上的限制，要選取的顏色必須較為單純或背景與主體的顏色差異較大時在選取時較不容易出錯。可在工具箱  icon 上按下滑鼠右鍵可選擇三種模式，可依照影像情況來選取最有利的工具。選擇魔術棒後需以照片狀況調整色彩容許度，讓選取範圍達到最佳效果。



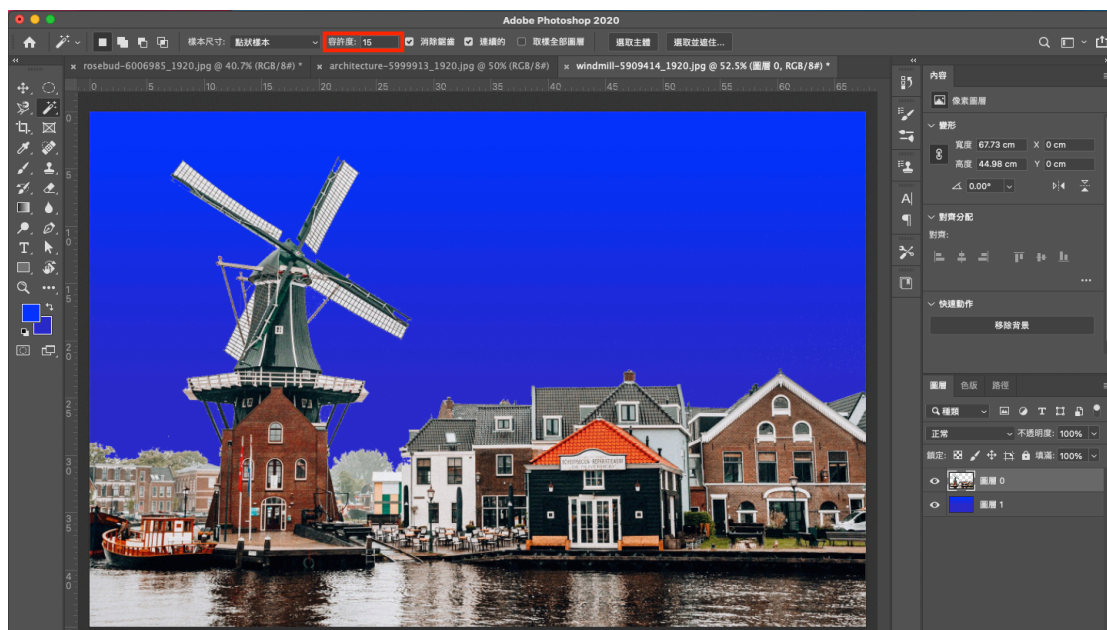
當容許值設定太低時選擇區域會因為容許色域太小導致選擇區域過小。




而容許值設定太大時會造成選取面積過大。

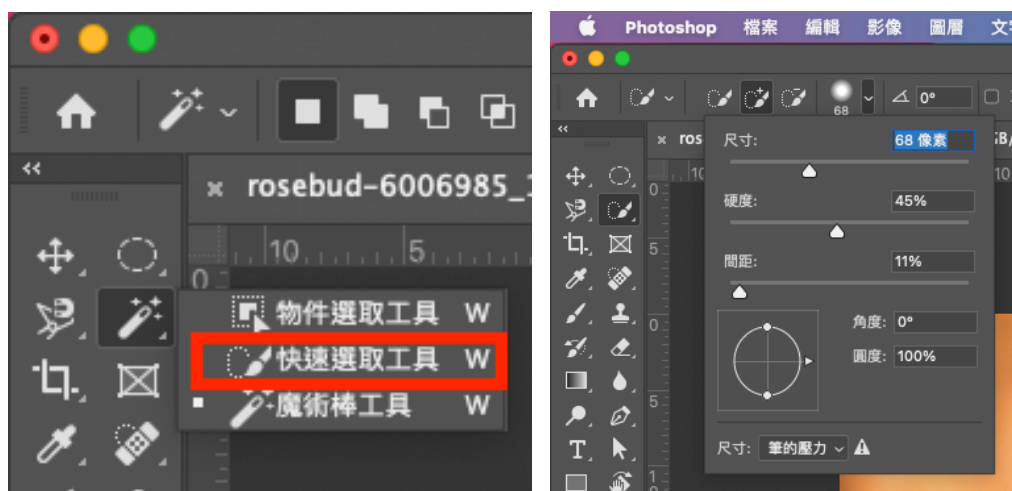


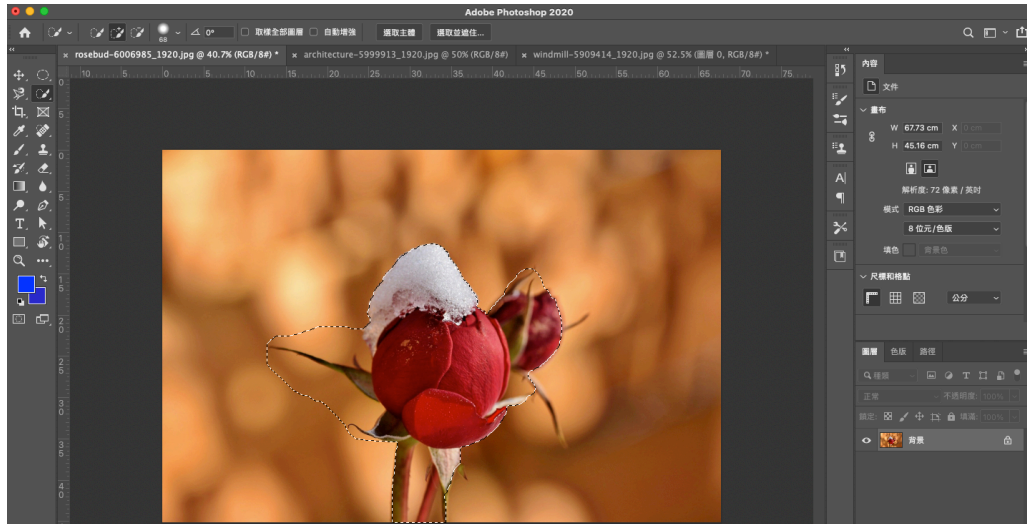
正確設定容許值時可快速選取區域，讓去背更有效率。



(2) 快速選取工具

快速選取工具可在魔術棒  icon 上按下右鍵後出現選單中選擇，在進行選取時可先在工具屬性區調整筆刷大小與硬度等相關數值，主要是依照影像顏色複雜度與選取範圍大小調整比刷大小與硬度；完成設定後可在影像上按著滑鼠左鍵拖曳先將物體大致選擇完成。





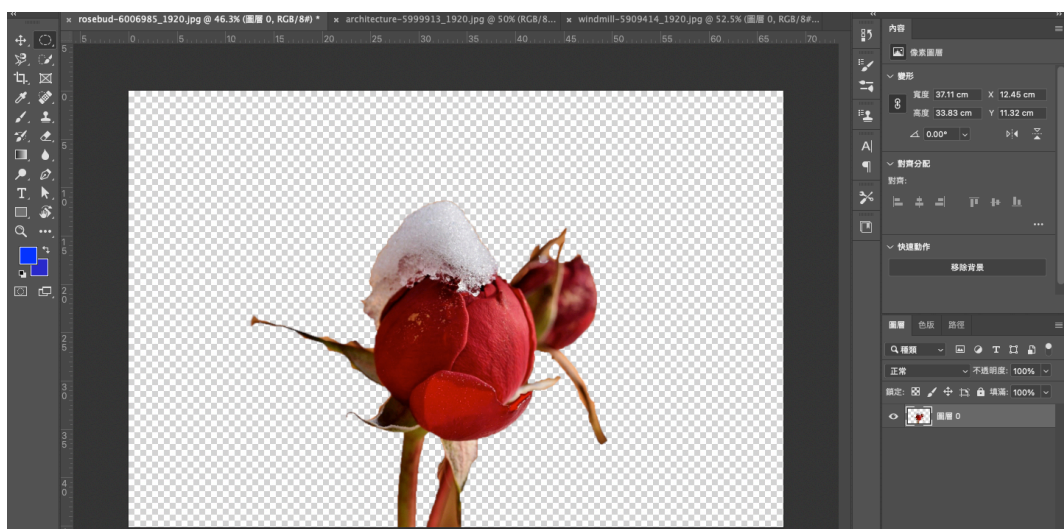
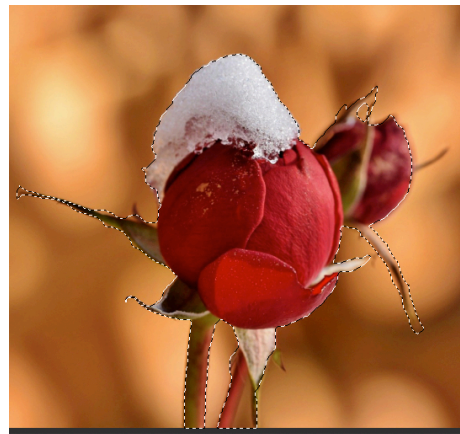
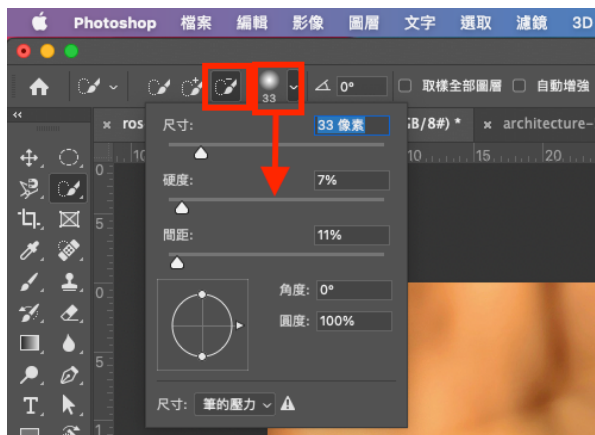
當物體大致完成後，再工具屬性列上將原本增加選取範圍的選項



切至刪除選取範圍

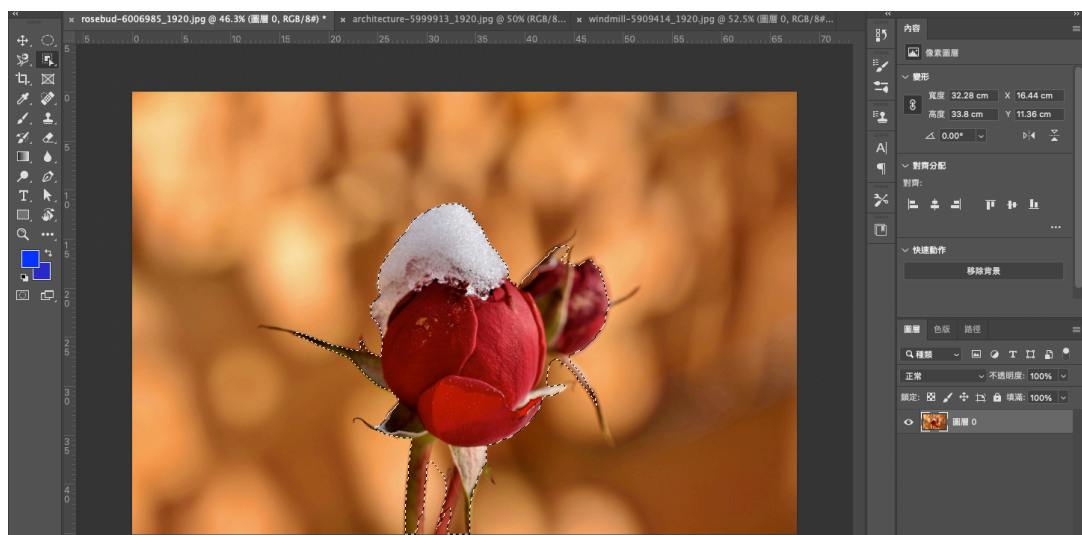
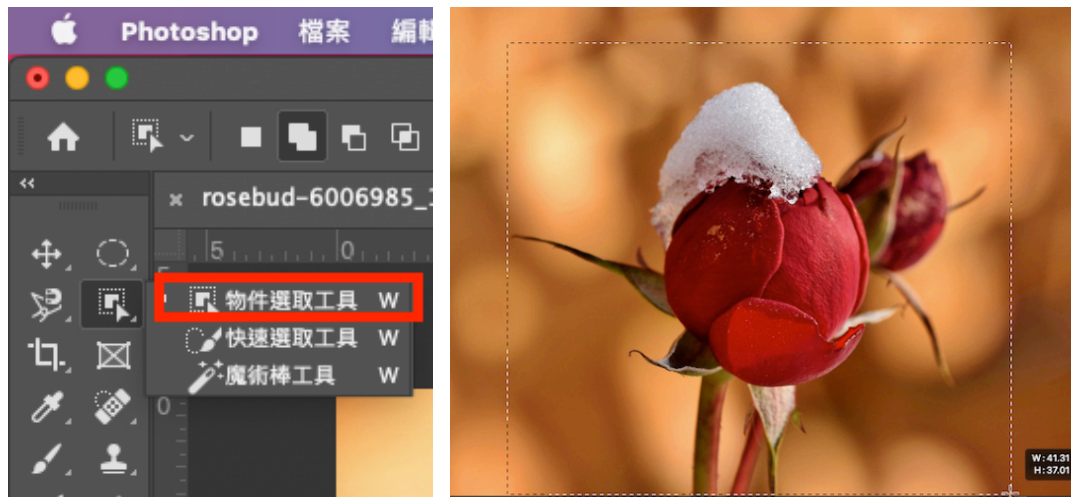


在調整相關數值將多餘選取範圍刪除。



(3) 物件選取工具

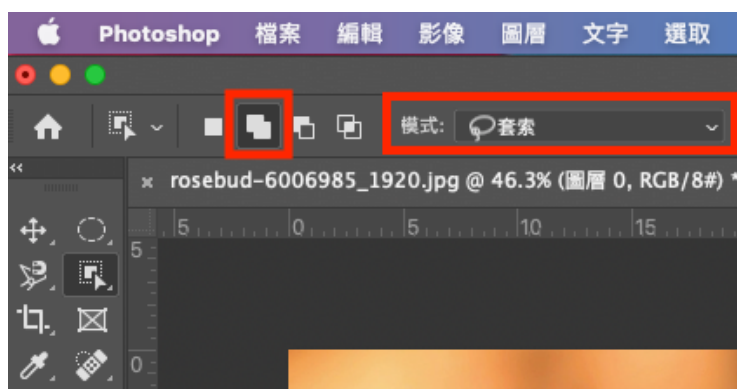
切換至物件選取工具後可利用滑鼠拖曳圈選物體，電腦會自動運算選取大致物體區域。





在工具列屬性區“模式”將“矩形”改為“套索”，選取模式改為增加選取

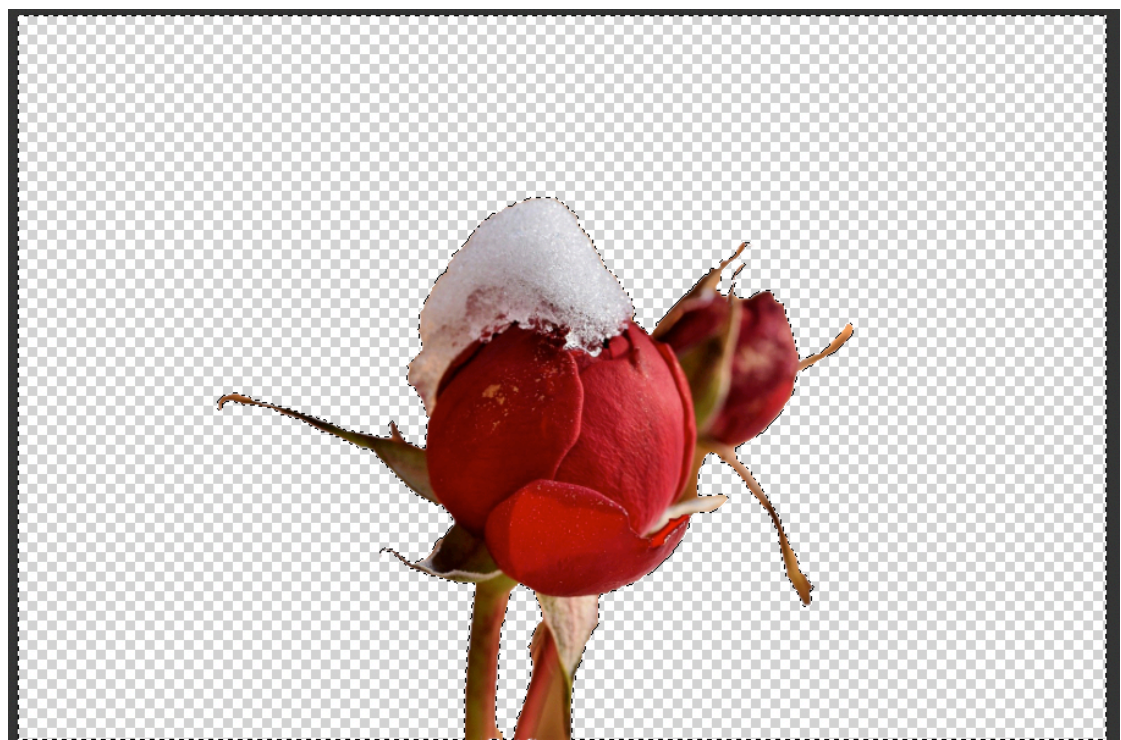
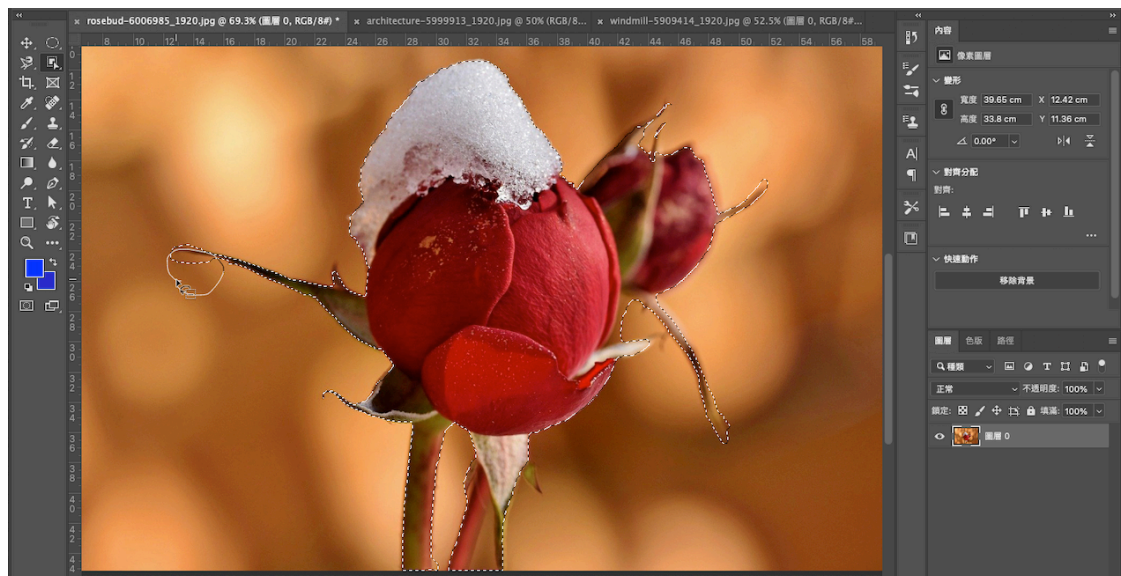


利用套索模式將較細微部份慢慢圈選。






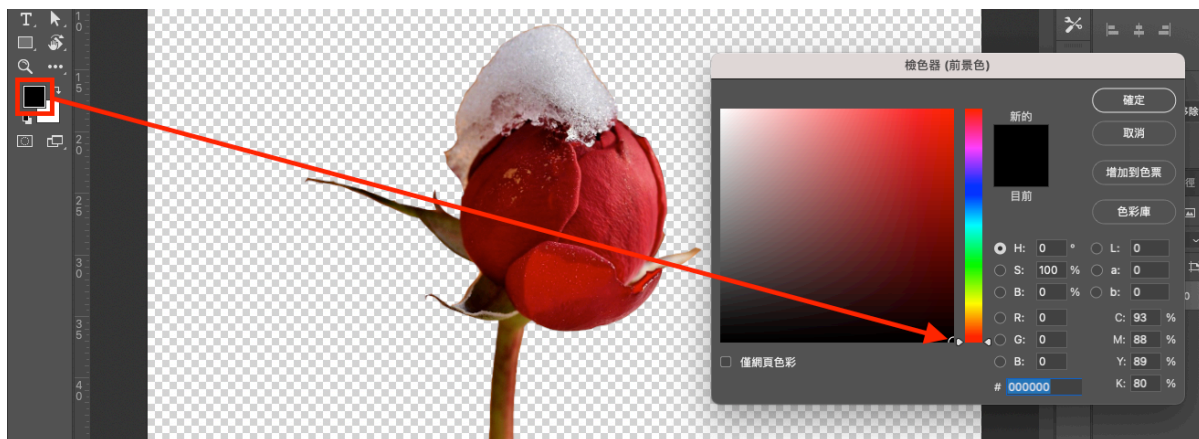
若有超出選取範圍時可將增加選取 跟改為減去選取範圍 將不需要的部分利用套索模式慢慢圈選刪除。



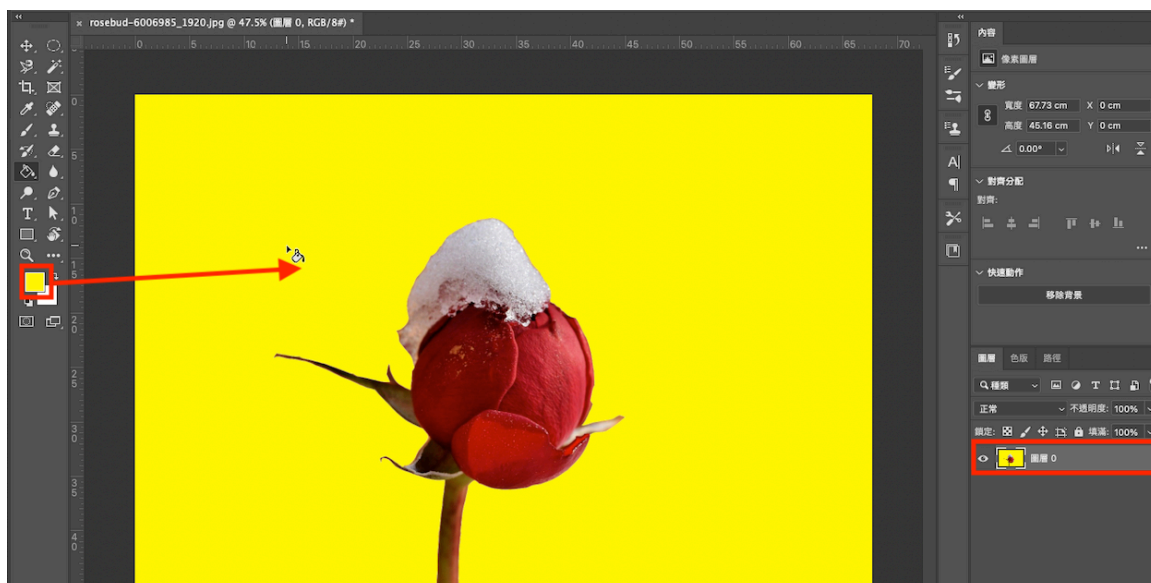
五、填色工具（油漆桶工具、漸層工具）

1. 油漆桶填色工具

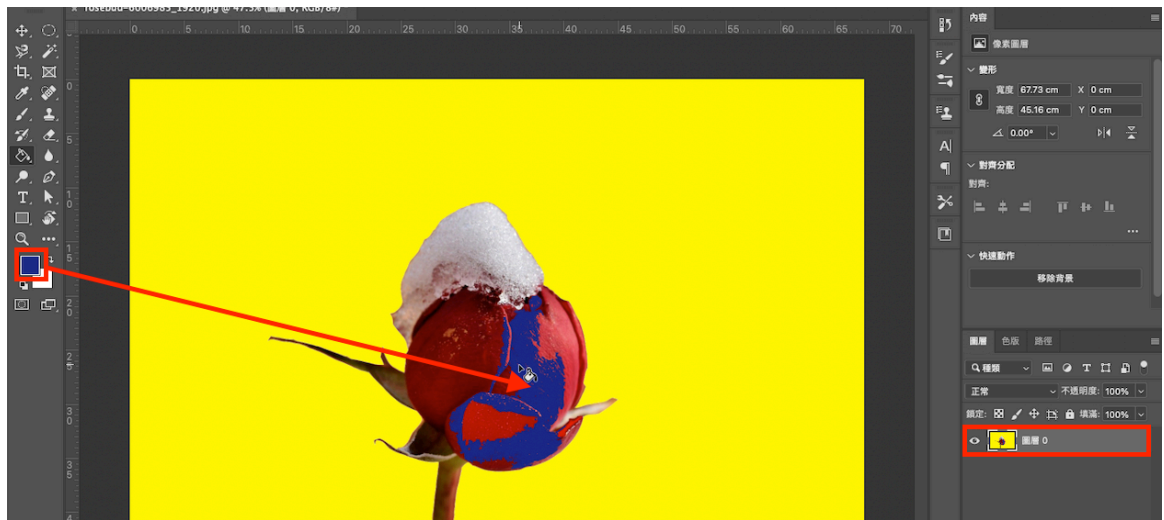
油漆桶填色工具較常搭配選取工具或套索工具使用，將選取區域填入顏色。可由工具箱點選 icon 後更改工具箱前景色後，在畫布中點選滑鼠左鍵既可填色。



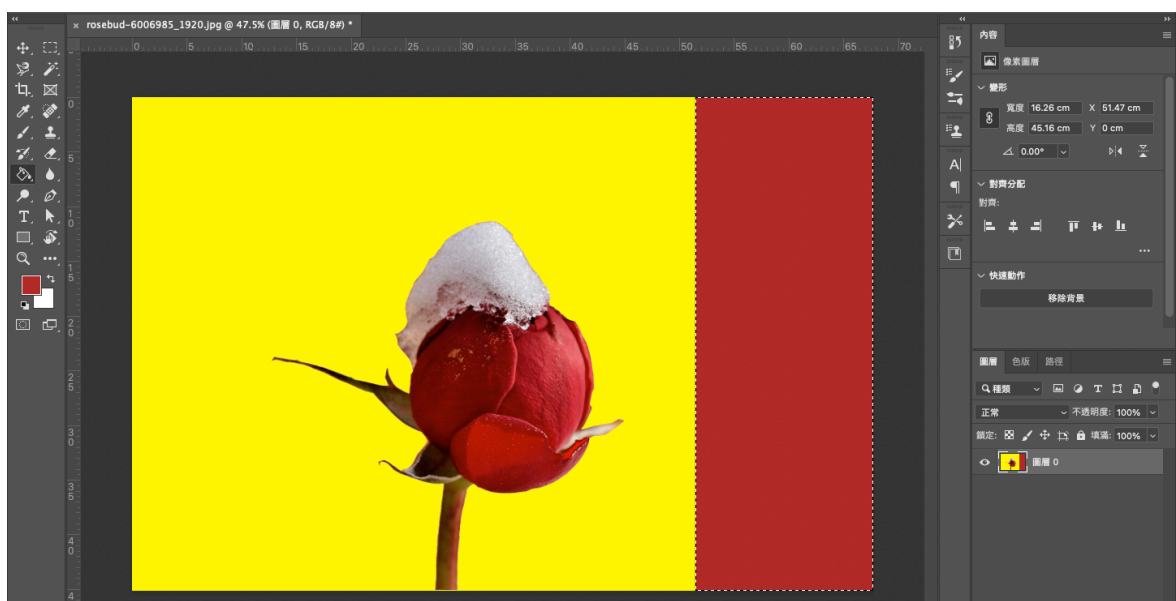
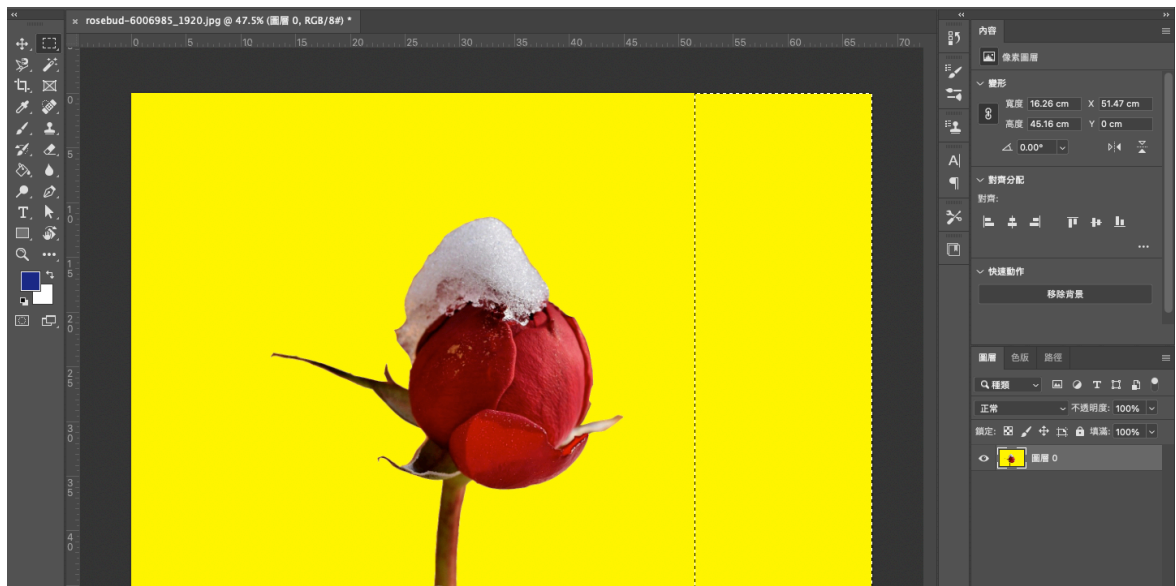
油漆桶填色時以色階為主要填色範圍，會再點選滑鼠左鍵時同時判別要填色的區域，將附近相同區域填入顏色。下圖因點選的區域為空白透明區域，所以花朵外圍區域會被填上顏色(填色前請確認選取圖層)。



若將滑鼠點在花朵紅色部分則會在鄰近相同色階顏色填入選取的前景色。

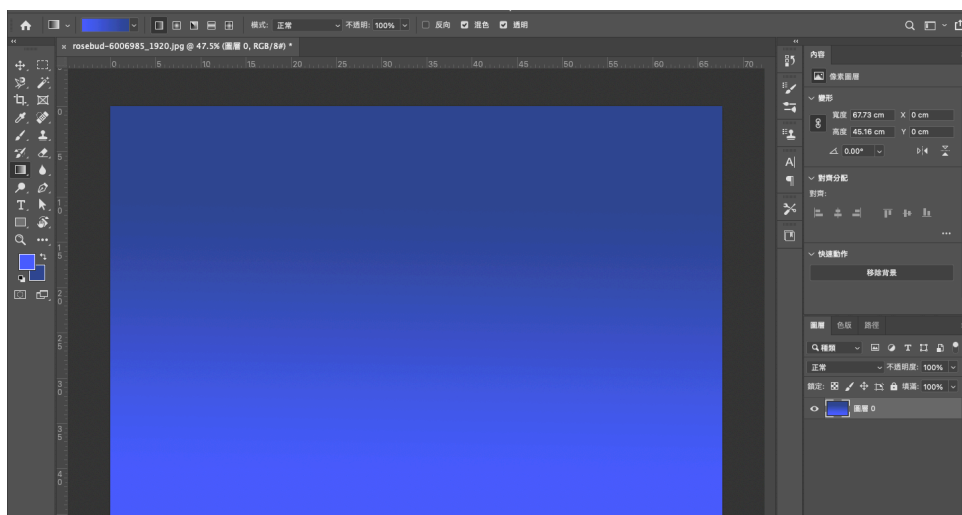
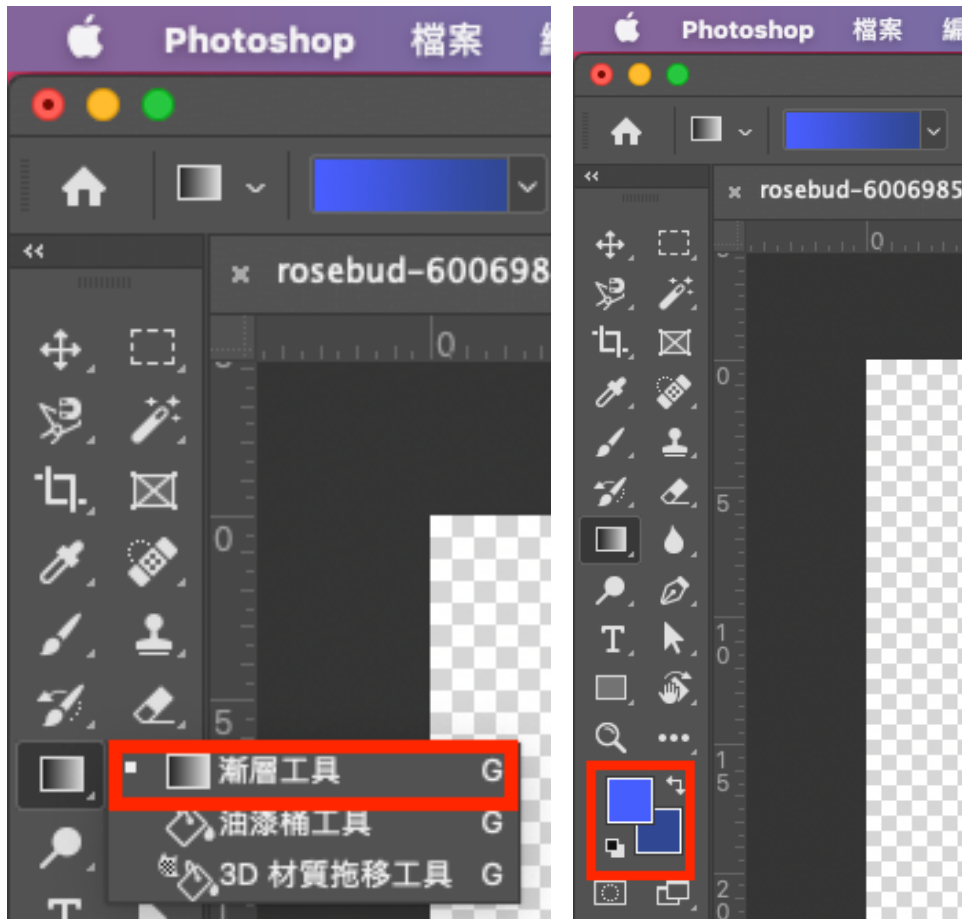


搭配選取工具可將選取區填入顏色。

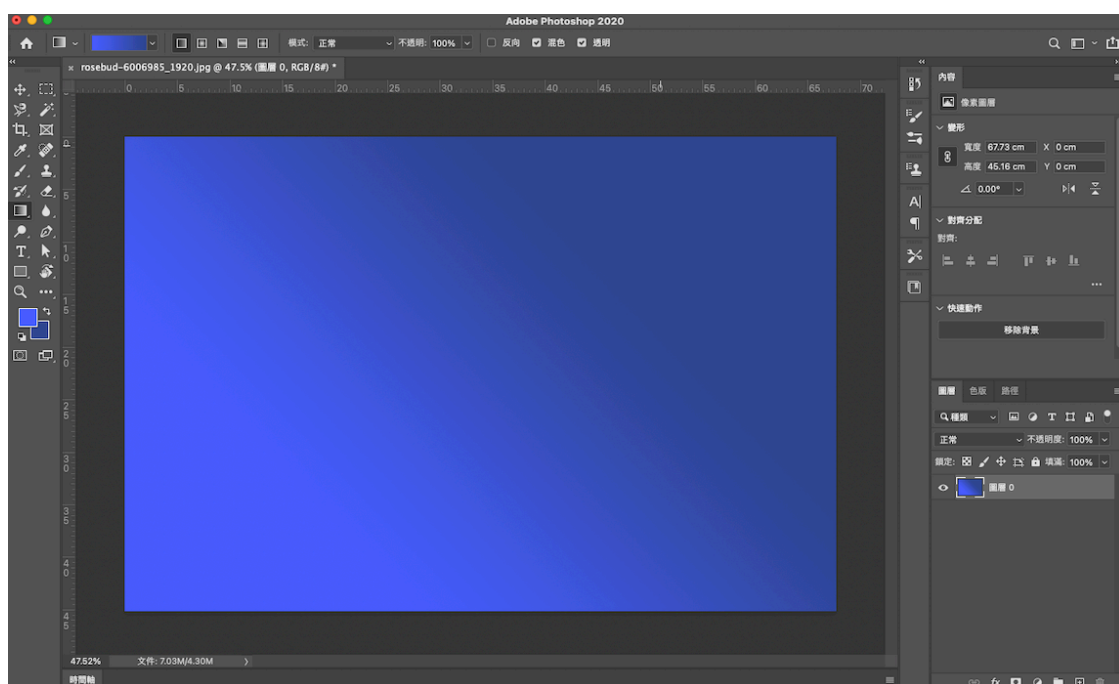
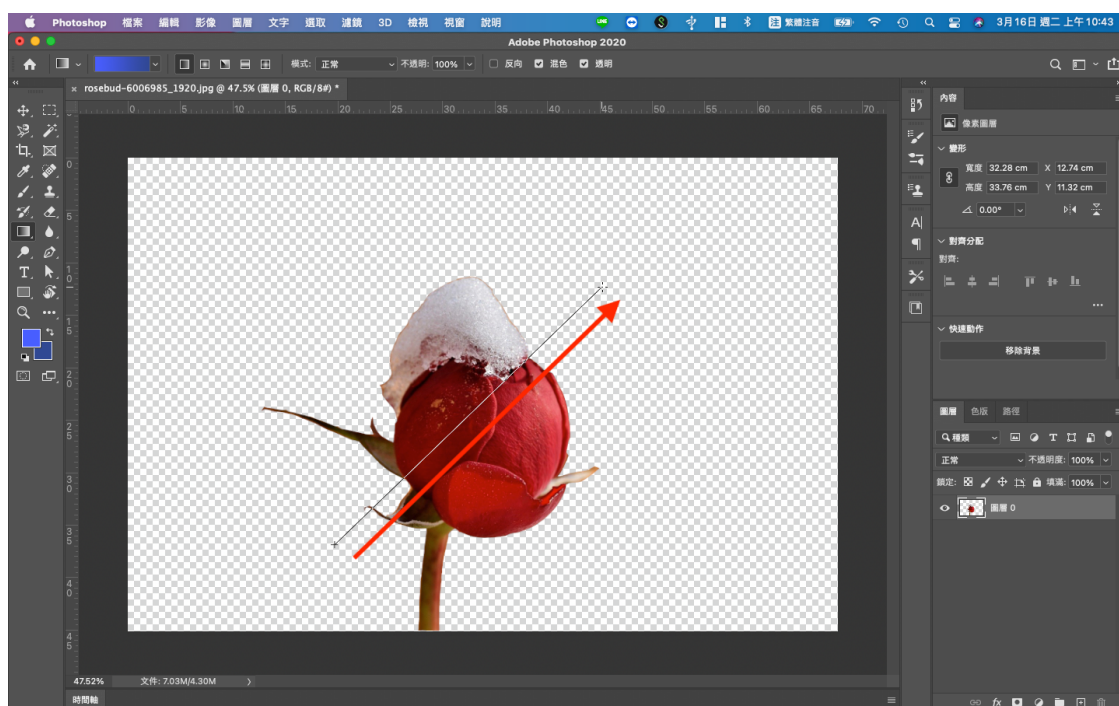


2. 漸層工具

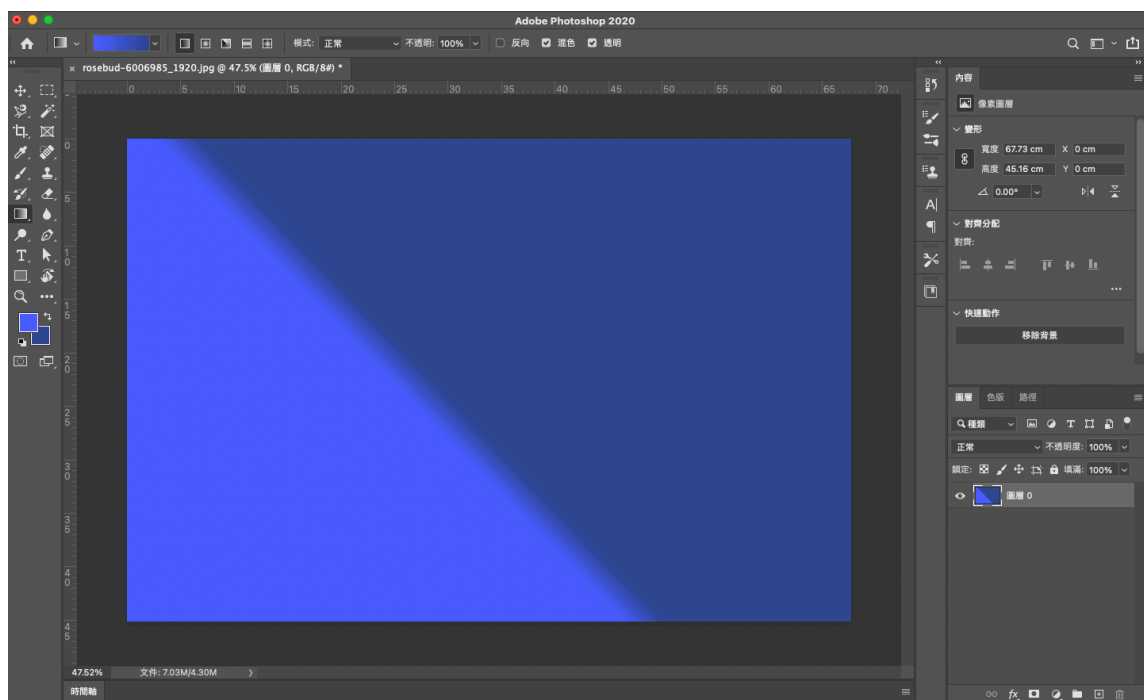
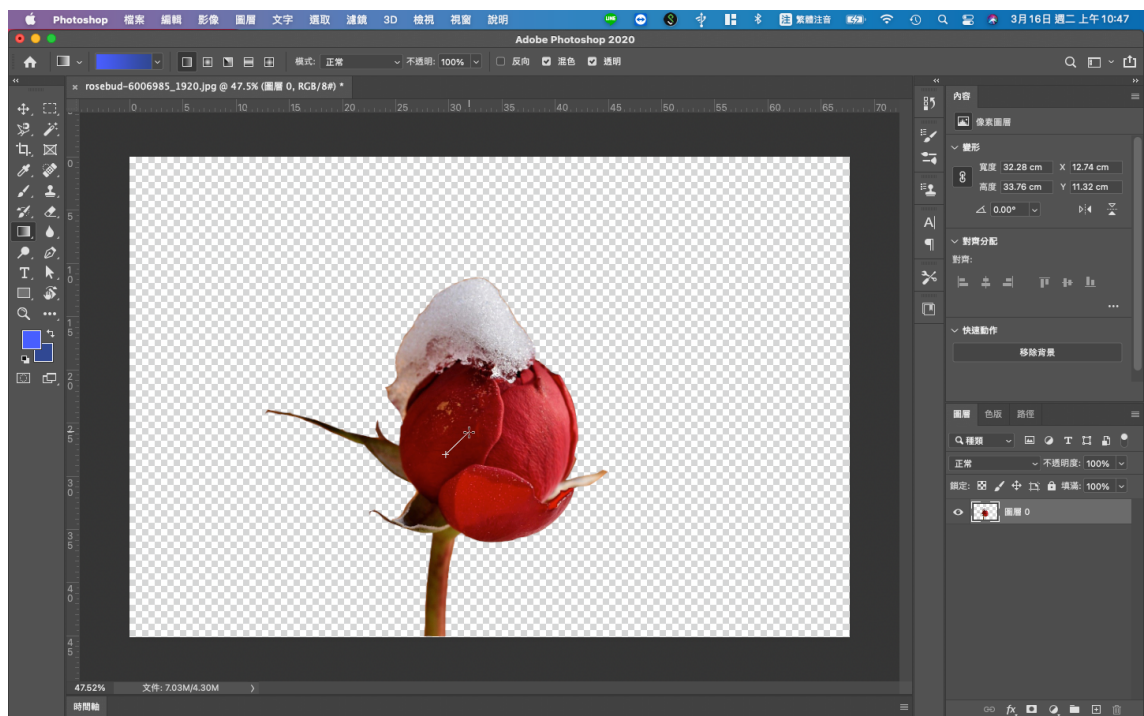
漸層填色工具，可工具箱油漆桶 icon 按下滑鼠右鍵選擇 icon，預設填入顏色是以工具箱下方前景色與背景色填入的雙色漸層為主。填色時可按下滑鼠左鍵不放拖曳後放開便可填入漸層顏色，若填色時無選取區域則填入的漸層會將整個版面覆蓋。

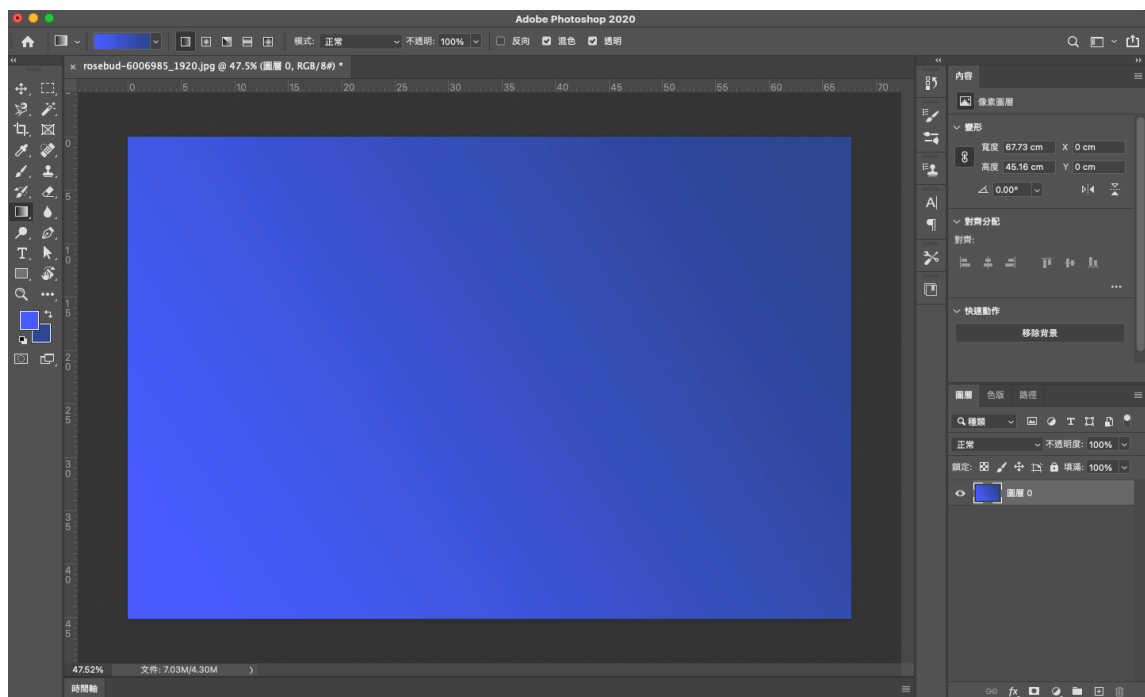
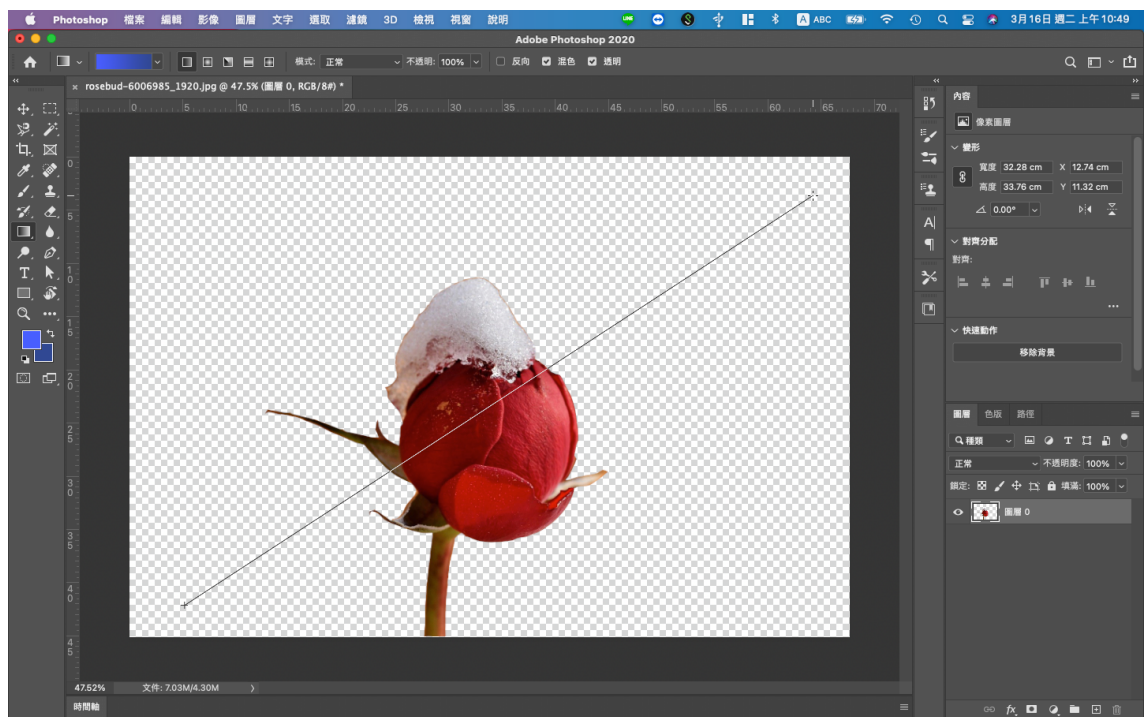


填色時滑鼠拖曳角度決定漸層方向。

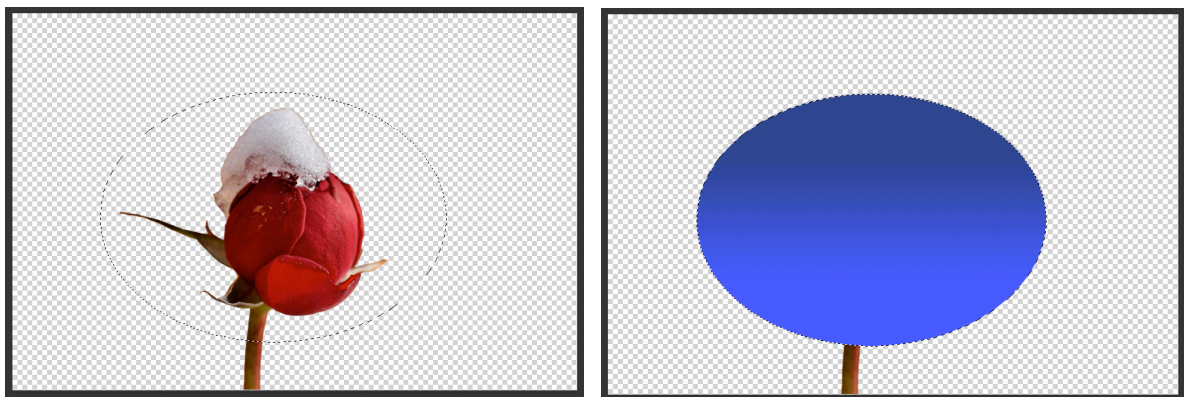


拖曳長短決定漸層長短

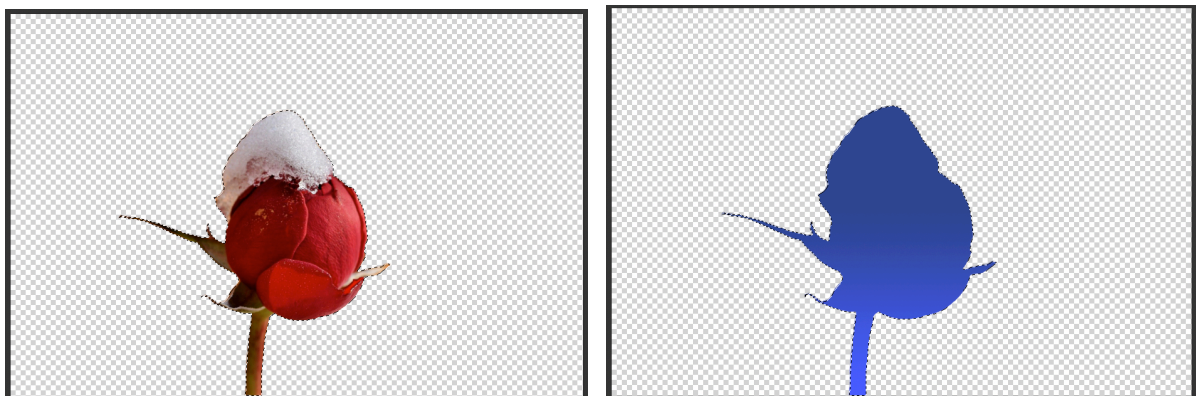




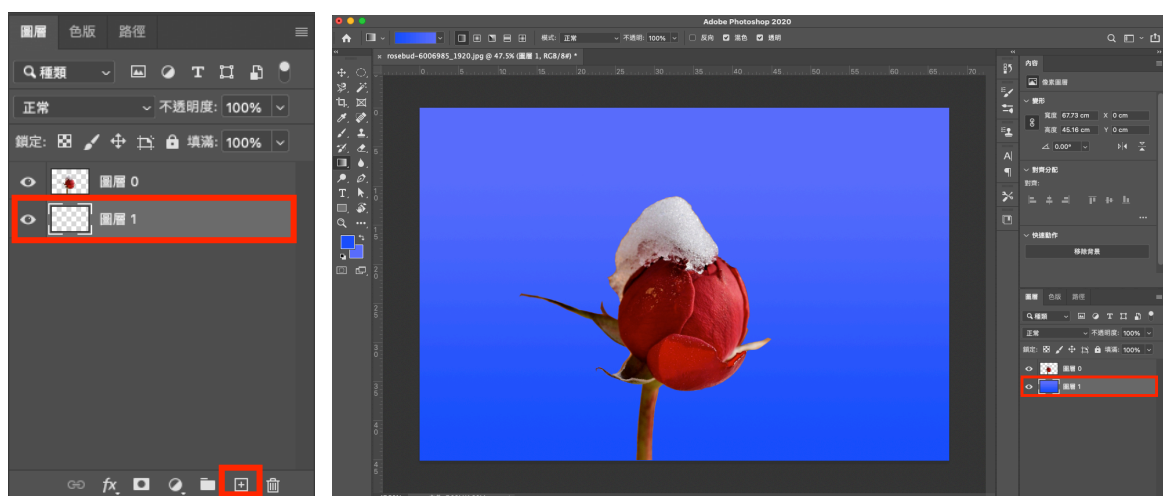
搭配選取工具使用



搭配套索工具使用



搭配圖層使用



漸層工具的漸層效果大致上可分為線性漸層、放射性漸層、角度漸層、反色性漸層、菱形漸層五種效果。

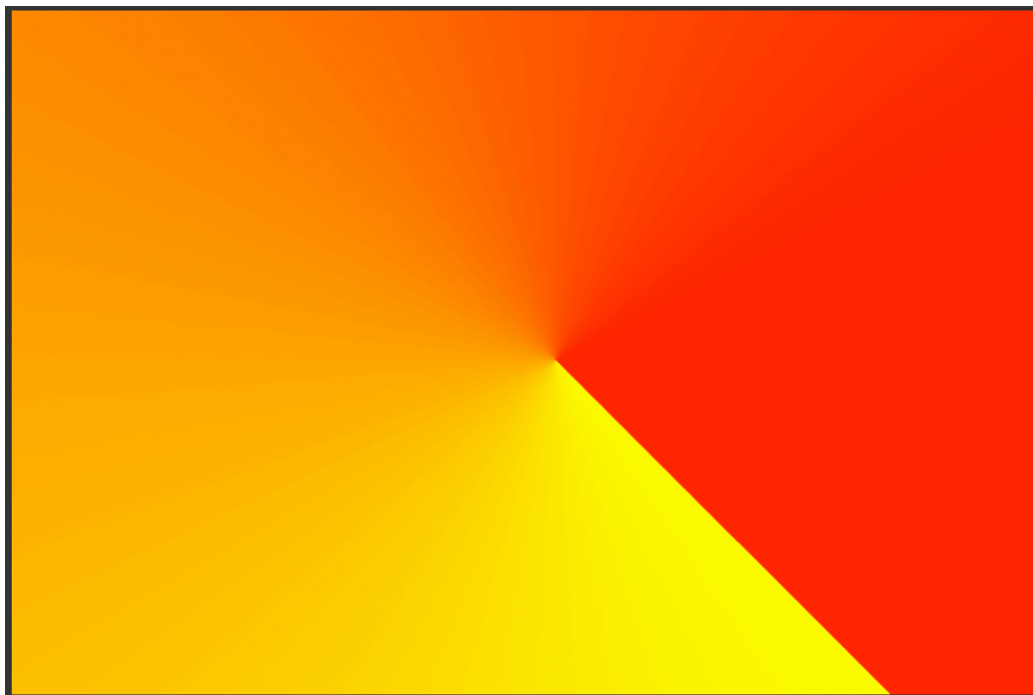
(1) 線性漸層



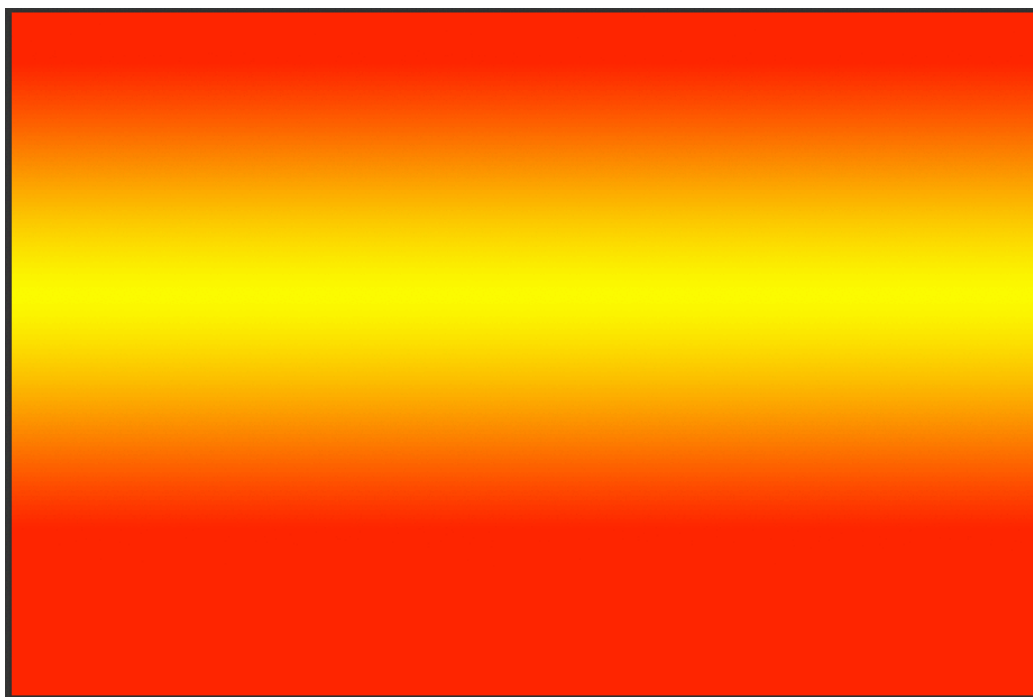
(2) 放射性漸層



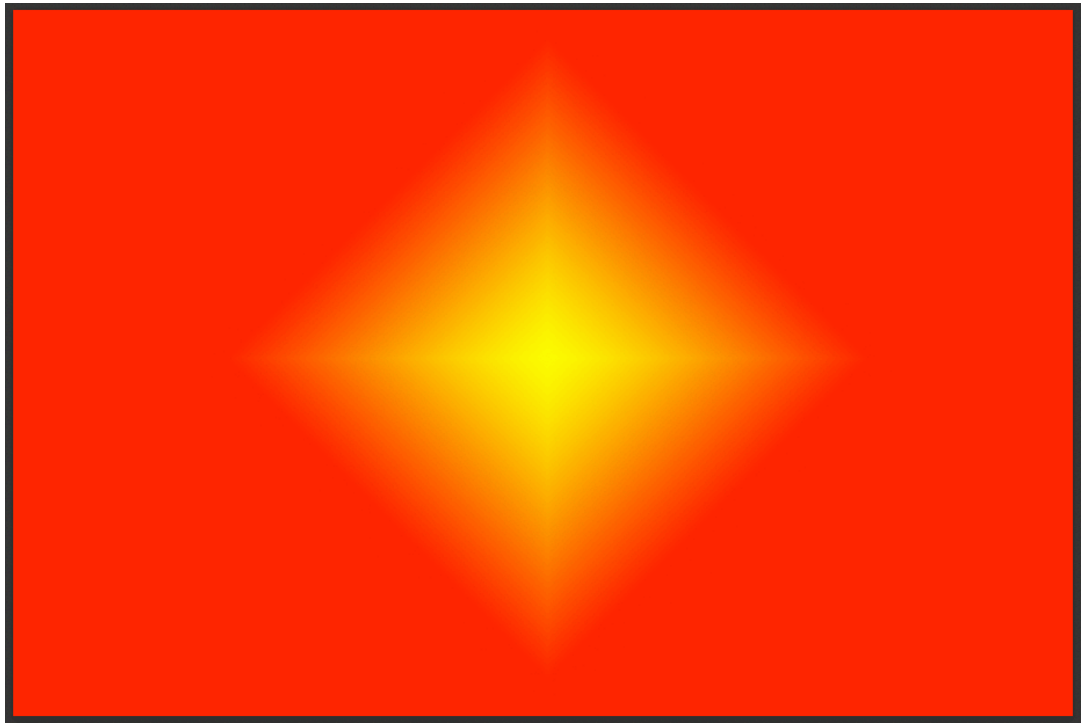
(3)角度漸層



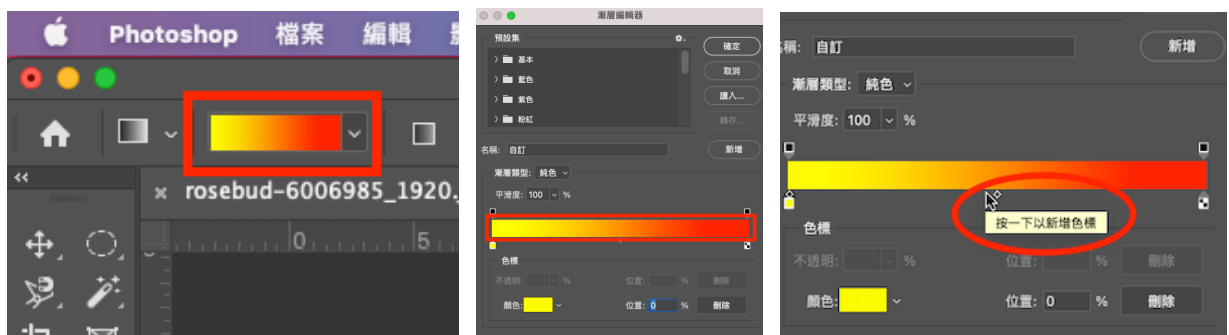
(4)反色性漸層



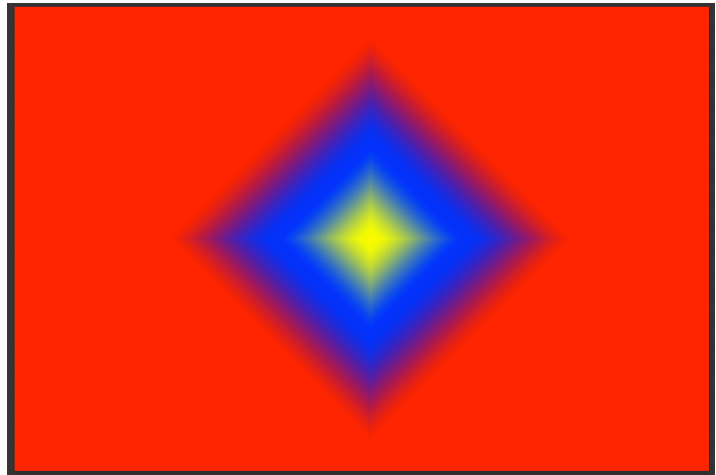
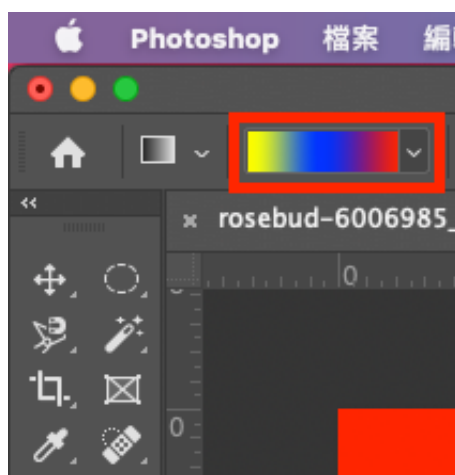
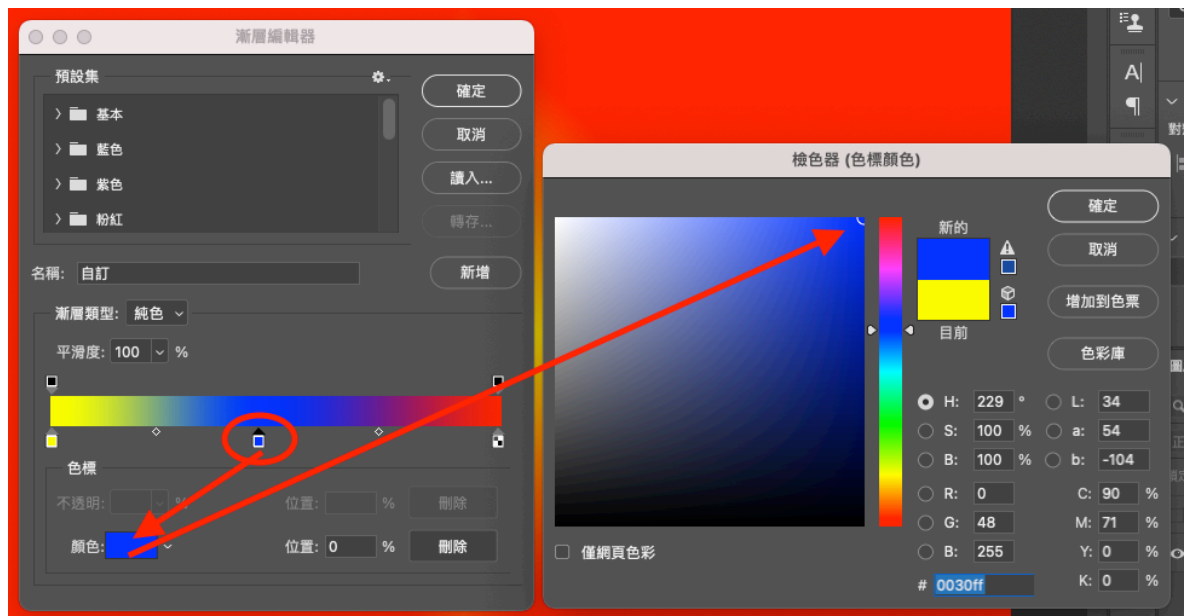
(5)菱形漸層





漸層工具預設填入顏色為雙色漸層，若有雙色以上需求時可在上方工具屬性中點選顏色編輯器變更或增加顏色。

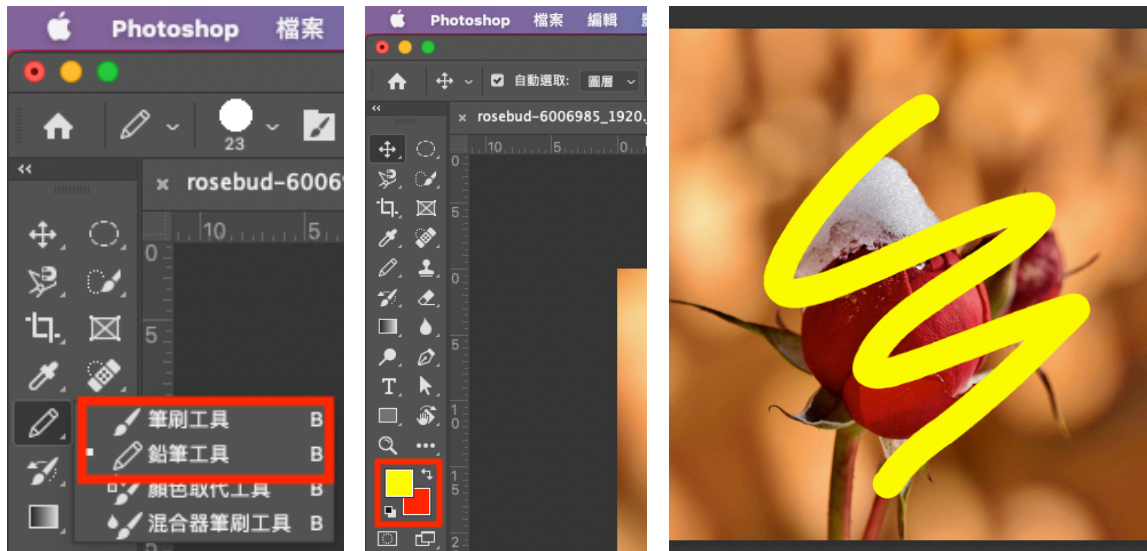


開出顏色編輯器後可在漸層顏色下方點選滑鼠左鍵添加顏色，新增出顏色檢點後選取顏色節點，點擊下方顏色區塊選取需要的顏色既可。

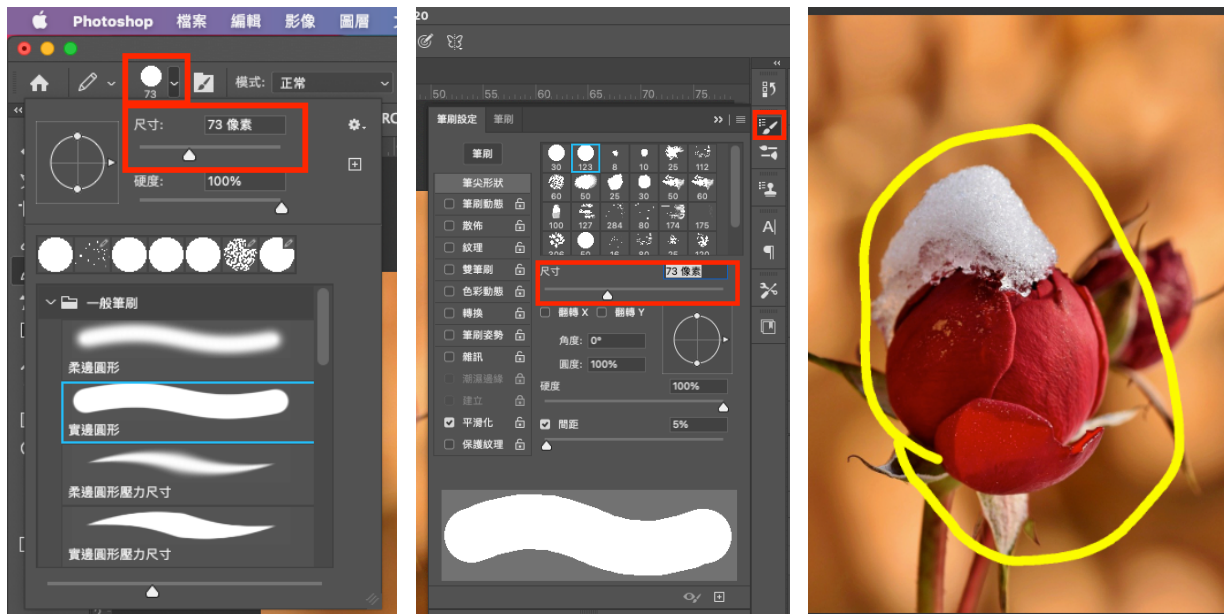


六、筆刷工具與鉛筆工具的運用

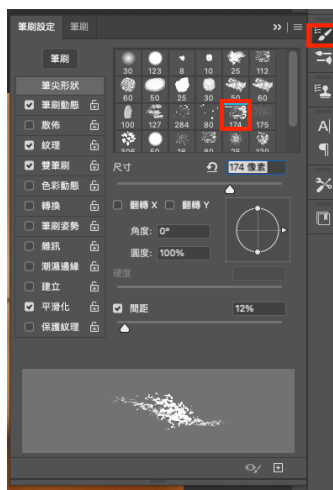
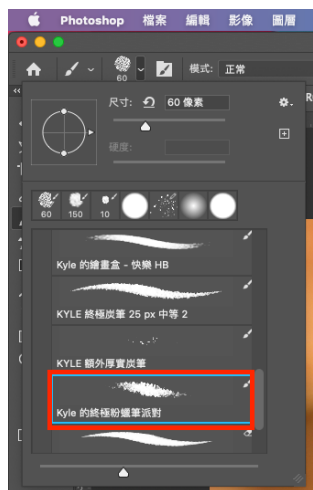
筆刷工具與鉛筆工具的屬性大致相同，在工具箱中 兩者被歸類成同一性質的功能可在工具箱中按滑鼠右鍵切換。當使用筆刷工具與鉛筆工具時可在工具箱下方前景色選擇填入的顏色。



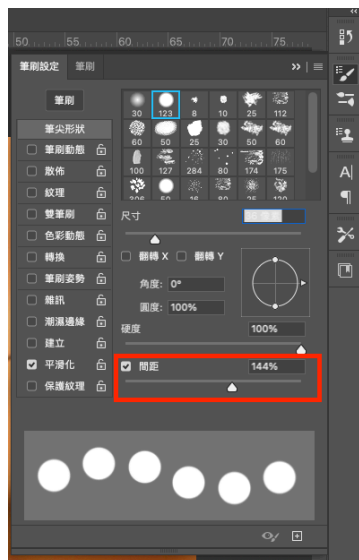
筆刷大小設定可在上方工具列屬性區或者右方工具屬性區設定。



筆刷樣式設定可在上方工具列屬性區或者右方工具屬性區設定。



筆畫間距調整可在右方工具屬性區設定，調整筆劃兼具可繪製出虛線效果。



若繪製的筆畫需有透明效果可在上方工具屬性列調整不透明度數值

