

# 農村家庭實用的 皮革鞣製法

——白初劉——

農村家庭中的副業就是

畜牧，豬、牛、羊是最普通的。豬是不常剥皮的，大都連皮帶肉吃掉了。牛羊皮的出路也不成問題，可以直接賣給附近的製革廠，或是生皮販賣商。但是有些小動物，如狗、貓、鼠、狐狸、家兔、黃鼠狼等的皮，要想出售，沒有受主，丟掉又覺得可惜。農餘之暇，農人們也有行獵的，可能獵到野貓、野兔、鹿、麝、獐、野豬等，這些野獸的皮，也是家庭鞣革的最好材料。

凡皮板厚的皮子，可以鞣成革；皮板薄，而毛好的皮子，可鞣成毛皮。革可以做皮鞋、皮衣，毛皮可以做衣領、皮大衣、皮袍子、帽邊等。對於農村家庭的經濟，有很大的利益。現在把鞣革的方法說明如下，依法去做，一定可以成功。所用的原料，都在家庭中可以找到的，或是很容易買到的。

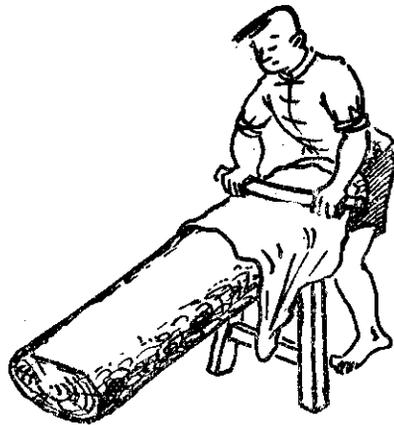
【剥皮】凡貓、兔、鼠狸等小動物，剥皮時背部向下放置，用刀尖剝開後腿。如果不要尾巴，可沿着與身體連接處切下，如希望連尾鞣製，可在尾巴尖端二吋處切斷，用刀剝開尾骨，即得尾巴皮。從頭剝下整張生皮，剥皮時，注意避免刀口碰到生皮。

如果是狼、狗、山羊、野豬、鹿、獾、熊、海獺等，先把前腿剝下，然後從下頸到尾巴破開。除了海獺以外，所有皮子都是從前腿的裡面破開。剝下的皮，成一橢圓形。

【保存】作毛皮用的小張皮及狗、羊等皮，在

冬天氣候寒冷時，保存的方法，就是乾燥法。但在乾燥之前，應用木板伸展。小張毛皮用的生皮，可用厚一、五公分的木板做網架，或直接釘在門上、板壁上。皮邊緣不整齊部分及肌肉脂肪，在剥皮時要除去。生皮完全乾燥後，將皮取下，貯藏在乾燥而溫度低的地方，才不會變壞。

如果是在夏天，或氣候濕熱的地方，就要加鹽保護。加鹽的方法，是在生皮修邊及洗滌後，平鋪在地上，在肉面的這一邊，刷上乾燥的粗鹽。三天之後，刷去沒有被生皮吸收的鹽，然後懸空掛在通風的地方。注意不要掛在太陽直接晒到，或靠近火



勢姿的裡刮或毛脫上「馬木」在刀鈍用  
餓的地方。乾燥以後，貯藏在低溫而乾燥的地方。

倘未加鹽的鮮生皮，堆積起來，容易發熱損壞。經過加鹽並乾燥後的，可以保存一年。剥皮後立刻鞣製的，可不必做加鹽保存的工作。

【浸水】已經乾燥的生皮，在鞣製之前，應用水浸漬，使回復到生皮的柔軟狀態。天氣熱的時候，浸水時間太久，就要發臭腐爛，所以應該用軟水（雨水）、礬砂及皂片的溶液浸漬。所浸的皮，如未經過鹽藏的，應再加鹽，以防止發生斑點。

應用下列配合方法浸水，可得良好結果：

水 一五 公斤

礬砂（若無礬砂，可以不加） 二分之一 兩

皂片 二 兩

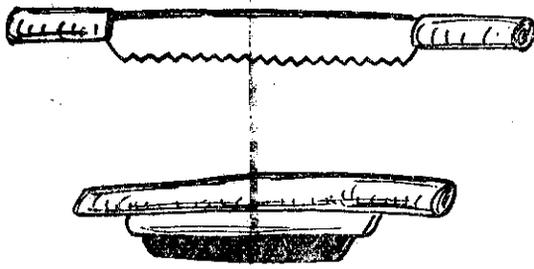
食鹽 二分之一 兩

硫酸（可以家庭用的醋代替） 四分之三 兩

肥皂先溶於少許水中，溶化後再倒入全量水中。如為鹽皮，可以不再加鹽。加入硫酸時，不要直接和皮接觸，以防燒壞。加硫酸時，所發出之烟，對人體有害，不要吸進去。皮應完全浸沒在液體中，浸到完全柔軟為止，可以用手感覺。普通浸二、四小時後，將皮撈起，倒去肥皂液，更換清水。

【刮裡】生皮浸軟後，皮肉面的浮肉，應該刮去。小張皮即在棚架上處理，大張皮要應用刨皮板。刨皮板可用長一、七公尺，直徑三分之一公尺的圓木頭，表面光滑。一端裝兩隻棒脚，另一端落在地上。將皮鋪在上面，用刮皮刀將浮起之筋肉脂肪刮去，也可以用大挫刀或新鋸片，兩端裝柄，就可使用。

【脫毛】浸水、刮裡之後，如果準備製革，就要脫毛。就是把毛皮放入「脫毛液」中。氣候寒冷時，如為鹿皮，放在清水中



裝，子鋸的壞損用利，「刀裡刮、毛脫」或「刀鈍」；上個兩。裡刮來用齒鋸，毛脫來用面背，柄手用。用面皮平推，刀鈍或刀裝柄木用。

即可脫毛。其他種類的皮，可用草木灰的水溶液來脫毛（四公升水，加草木灰一公升）。重厚的大張皮，用下列的溶液來脫毛：

- 河水 四公升
- 草木灰 一公升
- 消石灰 半公升

## 番茄的採種和育苗日數

郝宗雄

優良番茄種子，需要品種純正、種子充實、發芽率高、發芽勢力強盛、種子清潔有光澤白色的。自行採洗種子，應注意下列幾點：

- (一) 不同的品種要隔開栽種，至少隔五十公尺，愈遠愈好，以免雜交。
- (二) 結果期選擇具有品種原來特性的豐產株，作為採種株，不良的植株，應及早拔除，或加標記，不可留作採種之用。
- (三) 採種的番茄要等紅熟時採取。先把果實橫切為二半，挖出種子。這時種子周圍包有膠狀物，不易洗去，所以要放入木桶或搪瓷盆內，不要加水，放置一夜，低溫時要二夜。如用鐵質容器，會使種子變暗色，不美觀。這時如加水，種子就會發芽。攪動一、二次後，加水漂洗，能用鐵紗篩漂洗更好。漂洗時種子很快沉在水底，肉質等隨水漂去後，剩下清潔的種子，薄薄放入竹盤內曬乾。種子半乾燥時，應把團結的種子分開，使粒粒分離，可以加快乾燥，大概在天晴二日就可貯藏備用。天雨應放在通風處吹乾，或用人工乾燥，以防止發芽。挖出種子後的果肉，仍可供食用，或作加工原料，或飼禽畜。

栽植番茄，如番茄苗過小時，對土地的不經濟，多費管理勞力。番茄苗過大，苗株徒長軟弱，移植時傷失根部太多，栽植後不易恢復生長，易引起落花，所以要注意適當的育苗期間。

番茄用苗床育苗，自播種到栽種所經期間，依苗床情形和播種時期等，有很大差異。如床土瘠薄，苗期缺少施肥澆水，或在低溫期育苗的，就需要較長的育苗期，否則可以較短。又如密播苗距離狹小時，易有徒長的趨勢，必須早植。番茄苗普通到四、五英寸高，有四、五片真葉時，為定植適期。如經適宜的育苗方法，達到上述標準，各地所需育苗期間如下表：

| 播種期 | 育苗日數 |     |     |
|-----|------|-----|-----|
|     | 北部   | 中部  | 南部  |
| 一月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 二月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 三月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 八月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 九月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 十月  | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 十一月 | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |
| 十二月 | 廿一日  | 廿一日 | 廿一日 |

刮毛刀或柴刀背等工具來脫毛，並且淨面。假使有些不易脫落的毛，就用木灰磨擦，若無木灰，可以用「苛性曹達」的稀溶液。

【脫脂】家畜類、鼠類等動物的皮，含油脂都很多。油脂過多的皮，鞣製之前，應該除去，否則會阻礙鞣劑進入皮中，不能製成革。

含有油脂的皮，用澱粉、穀糠等揉擦，可以去油。家庭中多用汽油浸一小時，提出，將皮掛起，到汽油蒸發後有汽油味為止。汽油同時能除去山羊、鼠類皮的臭氣，並使綿羊毛色潔淨。

【鞣製】凡松鼠、黃鼠狼、家兔、野兔、家貓、野貓、水獺、羊等小張皮，皮板薄、毛好，可以做毛皮。原料若為乾皮，經過浸水、刮裡、脫脂就可鞣製了。如果是狗、鹿、麂、獐、野豬、山羊、小牛等，經過脫毛後可以鞣製成革。

(一) 第一種液  
下面一種簡單實用的配合液，各種大小皮，都可適用：

- 河水 四公升
- 鹽 一公升
- 硫酸 一兩

這種配合液，

可以用來鞣製脫毛的革，也可以用來做毛皮。鞣成的革，雖然沒有鞣樹單寧製成的革那樣堅強耐久，但對農家自用的革，仍有許多適宜的用途。

(1) 準備鞣料時應注意事項：鞣製皮革所用的酸類的強度，就是商業上平常的強度，都以兩為單位。鹽類可以溶於沸水中，酸類溶於冷水中。溶解酸類要慢，不要和皮直接接觸，以免燒壞。

(未完、下期續)



刀裝上插一柄折斷的刀或刀鋒