

## 研發成果資訊

專利/技術名稱：紅鳳菜極性萃取物及其製備方法與用途 (發明 I473618)

發明/研發人員：謝淑玲、吳志忠、盧志輝、張瑋琳、張月萍

專利期間：自 2015 年 2 月 21 日至 2033 年 10 月 20 日止

成果類別：民生紡織 民生化學 民生醫材 民生食品 金屬機電  
金屬材料 電子資訊 技術服務 產品設計

### 研發成果說明：

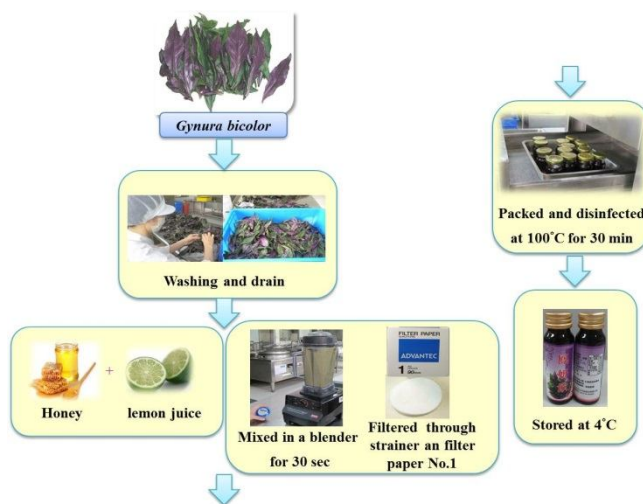
目的：提供一種紅鳳菜極性萃取物及其製備方法，並以該紅鳳菜極性萃取物作為促進人體鐵吸收之用途。

技術內容：紅鳳菜極性萃取物及其製備方法與用途，包含下列步驟：首先，取用紅鳳菜進行洗淨，然後，該紅鳳菜瀝乾，接著，將瀝乾後的紅鳳菜放入均質機中，以 1:1 比例加入一添加劑進行攪碎，然後，將攪碎之紅鳳菜，靜置萃取一段時間，接著，將靜置萃取出之紅鳳菜萃取物分裝至離心瓶，並利用高速離心機 4°C 離心 5000 ×g。或是將紅鳳菜 1:1 比例加入水進行攪碎後，再加入 2:1 比例之乙醚，靜置萃取一段時間，利用高速離心機 4°C 離心 5000 ×g。然後，離心後的紅鳳菜萃取物取出上層清液後進行減壓濃縮水浴達預定溫度，且濃縮至黏稠狀後分裝至複數離心管中，以得到紅鳳菜極性萃取物。

特點：提供社會大眾一種植物性濃縮，並具有營養強化可使人體鐵之可利用率提高，改善人群鐵營養狀況。

功效：實驗驗證該紅鳳菜極性萃取物確實具有促鐵吸收的效果。

### 照片及圖示：



圖一、鳳妍飲製程。



圖二、鳳妍飲。

※未來是否申請專利？是 否

若將申請專利，本項成果暫時不會公開於網頁上；若不申請專利，本項成果將公告於本校技轉中心網頁及經濟部 CIRD 平台，以利推廣及促進技術移轉。