

根莖：解毒。葉：敷腫毒，散血。

" *Lilium formosanum* Wall.

" *Dianella ensifolia* Dz.

" *Liriope spicata* Lour.

" *Paris formosana* Hay.

*Amaryllidaceae* *Amaryllis Belladonna* L.

*Dioscorea japonica* Thunb.

var. *pseudojaponica* (Hay.) Yamam.

*Orchidaceae* *Vanilla griffithii* Reichlf.

*Dioscorea* 基隆山藥

*Vanilla* 姬氏香莢蘭

解毒，散血。

的方法，如果課本裏所學的無法利用到植物的研究上去了，那樣對藥用植物之學習研究簡直無法下手，而且錯誤的發生無法避免的，因之我們要強調學習藥用植物學，必須要有實地的採集標本，觀察標本，才能收到十全十美的學習目的。

(三) 結論：

藥用植物的研究假如單算書本之闡述，那得到之效果往往是微乎其微，而採標本的工作是認識藥用植物最有效和最實際的，在輕鬆的氣氛却往往是一事半功倍。

我們不可忽視的是自己的處境，假如我們下了決心研究藥用植物學，就該知道利用最簡捷和有效參考文獻：

(1) 甘偉松：藥用植物學。(1969)

(2) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(3) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(4) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(5) 鄭鴻源：藥用植物分類學。(1970)

(6) 李青祐：藥用植物學。

謝阿才、林再義：新編臺灣植物名鑑。

內中國醫藥學院藥學系編造社編造第六卷第一期。

(7) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(8) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(9) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(10) 甘偉松：臺灣植物誌。(1.2.3卷)

(11) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(12) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(13) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(14) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(15) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(16) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(17) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(18) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(19) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(20) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(21) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(22) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(23) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(24) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(25) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(26) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(27) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

(28) 甘偉松：臺灣藥用植物誌。(1.2.3卷)

(29) 甘偉松：臺灣植物藥材誌。(1.2.3卷)

(30) 甘偉松：臺灣有毒植物誌。(1卷)

Smilax bracteata Presl.

狹瓣菝葜

臺灣百合

山管蘭

大葉麥門冬

臺灣蜜休

孤挺花

姬氏香莢蘭

解毒，散血。

治肺炎，咳嗽，喉頭炎。

根治腹痛，葉治毒蛇咬傷。

塊根治肺熱咳嗽，利尿，催產。

治蛇毒傷。

莖抽出液具抗癌作用。

〔演進〕星球核子反應，氫變為氦，產生能量之效率，大於一座原子反應器之10倍。1克之氫，變為氦，產生 $10^{18}$ erg (可將200噸水由0°C煮至沸點100°C)。在星球內，此種反應，緩慢進行；以日球之反應速度，其燃料可持續 $10^{10}$ 年之後。

〔1〕宇宙  
〔直徑〕 $10^{10} \sim 2 \times 10^{10}$ 光年。(天河 $10^5$ 光年)  
〔質量〕 $8 \times 10^{49}$ 噸 (H76%，He23%)，其他原子1%；天河 $10^{37}$ 噸；日球 $1.991 \times 10^{27}$ 噸，地球 $5.977 \times 10^{24}$ 噸月球 $7.340 \times 10^{19}$ 噸，  
「日球：地球：月球 = 333432 : 1 : 0.01228」  
〔年齡〕 $10^{16} \sim 10^{20}$ 年。(天河 $10^5 \times 10^8$ 年，  
日球 $50 \times 10^8$ 年，地球 $45 \times 10^8$ 年)  
〔壽命〕日球 $50 \times 10^8$ 年(質子 $10^{16} \sim 10^{22}$ 年，電子 $10^{13} \sim 10^{17}$ 年)

〔2〕天體  
太陽系之形成，與星球之演進，關係密切。  
〔形成〕日球乃星雲凝結而成，日球先形成，剩餘物質，仍繞日球運動，可凝成行星。太陽系之產生：

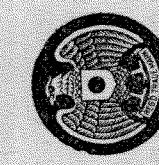
(1) 氣體凝結成日球，有一核心。  
(2) 游離化之氣體、電子、與核子分別，各自運動，將部分角動量輸送至外部，以減低日球之自轉速度。  
(3) 漶流依 Tituio-Bode 定理限界產生，密度增加，衛星開始繞太陽系在行星周圍產生，「渶流」逐漸凝聚成行星，以渶流產生時軌道呈圓形，故星之軌道亦呈圓形。

(4) 近日球之行星，表面過熱，大氣蒸發，僅留下較密之核心，距日球較遠之行星，則不受影響。  
(5) 所有氣體與日球同一方向自轉，故行星及正當之衛星旋轉方向，與日球之自轉方向相同。

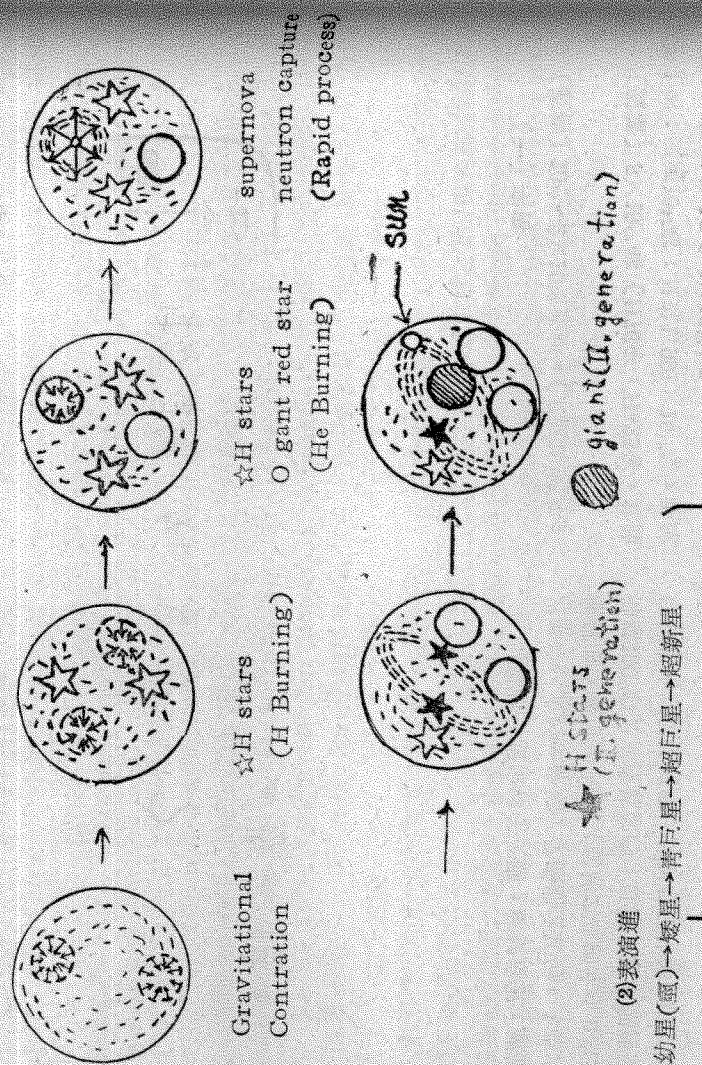
安安 星星 貿易 藥廠 股份有限公司



西德 E. MERCK 大藥廠試藥總代理  
七海 強力可止痛片 總經銷  
泰全 藥品儀器 藥原料 藥試 藥總代理  
TEL: 554300843  
地址：臺北市民權西路六十一號



〔說明〕(1)圖 形成



〔表面〕(1)空氣 地球之初，實來自日球，全

部均為氣體。距離日球之後，地球溫度漸降低，岩

石金屬，均由氣體變為液體。在地球表面，熱量易

於散失，溫度下降較速，故岩石金屬，漸變為固體

•如氮、氧、氫等因沸點甚低，不易凝結為流質，

故至今仍為氣體，即成所謂空氣。

(2)水 在若干億年前，地殼正在熔融；後地殼

急速，漸變成地殼，再現出皺紋。皺紋有高低，又

地殼升降變動，遂成凹凸不平。彼時地殼，尚有許

多凝利之氣體，與地殼內噴出之氣體，逐漸化合。

其中較多者為氮與氧，結合成水汽。迨地面溫度，

降至沸點以下，且達飽和，由水汽變成液體之水。

此大量之水，充填凹處，即成今日之海洋。

〔四〕 海洋

海洋佔地球  $5/7$ ，體積  $1.50 \times 10^{10} \text{ km}^3$ ，重量 $1.42 \times 10^{18} \text{ ton}$ ，其中純水：96.5%，鹽：3%，4 $\times 10^6 \text{ ton}$ ，其他金： $10^7 \text{ ton}$ ，銀： $5 \times 10^8 \text{ ton}$ ，銅： $1.5 \times 10^9 \text{ ton}$ ，錳： $1.5 \times 10^9 \text{ ton}$ ，鈾： $2 \times 10^9$ 

ton，…由於地震、回聲探測，海底電線、照相等儀器改良，人類對海洋，增加瞭解。

純水仍無色透明，何以在海洋淺處呈藍色，深處呈黑色？此一問題，尋常遇見，茲簡單討論之。吾人知日光乃七種色光混合，自然物體之顏色，皆反射日之色光而得。純水既無色透明，可將七種色光，完全通過，惟海水並不純，溶解各種雜質，且懸浮許多微細顆粒及有機顆粒。此微細顆粒，人眼雖不能見，但卻散射光線。科學家謂，每種色光，各有一定波長，且某種波長之光，可被與其相當大小之顆粒散射。而海水塵埃與天空塵埃之大小，恰可散射藍光。故海水以及天空，常呈藍色。

純水在深處，何以變黑色？在物理學上，黑色乃無光之色，海洋極深，光線未到達水底，即已消失淨盡，海底不能反射光線，故呈黑色。此外，海水含雜質，亦影響水色：例如含多量泥沙或有機物時，即呈黃綠之色。

## ▲ 牙齒

兩親家母，初次聽門吃飯  
甲：親家母，你的牙齒好白啊！  
乙：哈哈，哈哈，張口大笑。  
甲：可惜這次缺了一個！乙：哄哄，哄哄，閉口苦笑，用飯碗遮住其口。  
○

## ▲ 三人看戲

瞎子，聾子，余眼，三人看戲歸來，甚是快樂  
•人問今日的戲怎樣？  
瞎子：唱得很好。  
聾子：做得很好。  
斜眼：唱也唱得很好，做也做得好，可惜那戲臺錯歪了一點。

## ▲ 周邊列國

孔子聞造列國！一天，遊到巴黎，法國學者設宴招待孔子一面吃飯，一面大談仁義道德之說。  
主人：孔老先生，所談理論，不愧聖人。可是說而不行何以教人？  
孔子：有何證據？  
主人：食不語，寢不言，夫子以此戒學生，今天宴飯說話如此之多，不是自己說而不行麼？  
孔子：中國吃飯，不便說話，貴國

〔註〕天空呈藍色，亦因日光含有各種波長之光線，在通過大氣時，恰將波長較短之藍光留住之故。(日出、沒時，特別鮮艷，因日光斜射入地面上，穿過之氣層較厚，藍色之短波為大氣吸收，剩下紅色長波，故遠紅橙可愛。但中午，日光直射入地面上，穿過之氣層較薄，許多長波色光，皆透過而相混成白色。)

>追加 <  
※寶石 由於堅下樹木，受地最強熱高壓，經幾百萬年之變化而成。此純礦結晶，尋常雖為絕體，但遇高速質點，亦能導電。在晶體計數器(Co-Unter，在醫學診斷上，偵測示踪原子 Tracer-Atoms 之放射性)，充電離介質(Ionizing medium)。(待續)

〔作者〕物理學科講師

分食，人各一份，多說幾句又有何妨？

## ▲ 兩耳集

少年最愛做詩，一共做了好幾百首，要印成冊，請求一老儒生簽題書名，老儒生閱過之後，為題「兩耳集」三字。人問其故？答曰：「久仰大名，如雷貫耳；今日一見，不過乃耳，兩耳之名如此耳。」

## ▲ 決心戒烟

甲：「一個人做事，須下決心。決心戒烟，喊戒就戒，必獲成功。」  
乙：「你為甚麼還要抽煙呢？」  
甲：「我在試驗我的決心，我已戒過九十九次了。再加一次，我的決心便是百分之百了。」

## ▲ 結婚，賜死

國王有愛女，極美，二十生日，下詔徵婚，惟婚後必須賜死，舉國驚懼，不敢應徵，只有一個勇敢的青年，前往應徵，婚後第二日，國王召見，謂之曰：「婚後必須賜死，你可選擇一個死的方法。」  
○  
青年：「最妥善的方法，只有老死，我選擇了這一方法。」  
國王：「你勇敢，你智慧，你可繼承我的王位。」