

常備的藥品

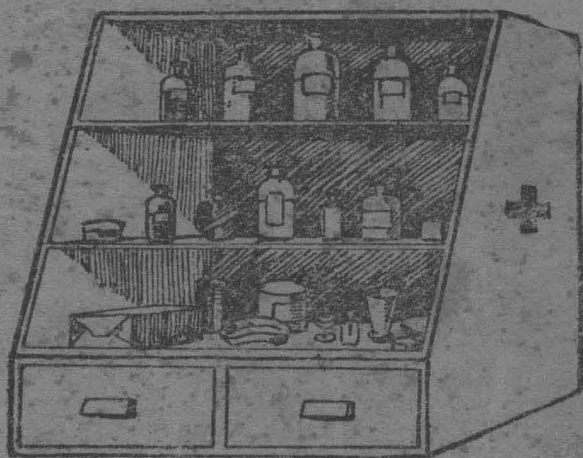
材 教 然 自

用 適 中 初 及 級 年 高 學 小

# 品 藥 的 備 常

輯 編 民 化 王

編 主 琴 鶴 陳  
善 選 陳



行 發 局 書 界 世

# 自然教材編輯大意

## 一 編輯旨趣：

- (1) 精選代表事物，切合課程標準；
- (2) 豐富教材內容，提高教學效能。

## 二 編輯體裁：

- (1) 用生動的「導言」，引起學生研究的動機；
- (2) 用「觀察」「實驗」的方法，灌輸學生科學的知識；

- (3) 用問題式的討論，發展學生的思考力；
- (4) 詳述「參考材料」，補充討論的不足；
- (5) 附「測驗題」，考查學生所獲得的經驗；
- (6) 附「參考書」，供給學生自修和參考之用。

## 三 本書用法：

- (1) 本書各單元分冊裝訂，俾便自由選用；
- (2) 本書以「做」為中心，指導學生在做裏求真理；
- (3) 另編指導書，詳載本書的教學方法。

中華民國三十年一月新一版

小學自然教材（三九）

常備的藥品

實價 二角五分

外加運費函費

主編者

陳 鶴 琴  
陳 選 善

編輯者

王 化 民

發行人

陸 高 誼

排印者

民衆書店

發行所

世界書局

版權所有 翻印必究

# 常備的藥品

## 導言

俗語說：『強國必先強身。』又說：『健全的精神，宿於健全的身體。』的確，精神是事業的基礎。要有健全的精神，必先要有強壯的身體，如果身體欠健，或身體的某部，發生了疾病的時候，精神就要萎靡，事業也無從發展。可是世界上的人，不論是誰，從小到老，沒有不生病的，或者因為不注意飲食，或者因為不留心寒暖，或者因為受到寄生蟲的寄生，或者因為被細菌傳染的緣故，就要生病。當疾病初起的時候，有的可以自己治療的，有的必須先行急救一下，然後再請醫生治療的；所以我們對於各種的病症，和常備的藥品，應有相當的認識。本書所載常備的藥品，有的是治外傷用的，有的是治內病用的，有的是供急救用的，有的是防傳染用的，都有詳細的說明，研究了這本書，就可以治療普通的疾病了。

# 觀察

觀察左列各種藥品的顏色，形狀和氣味：

- 一、阿司必靈 *Aspirinum*
- 二、奎寧 *Chininum hydrochloricum*
- 三、硼酸 *Acidum boricum Borax*
- 四、山道寧 *Santoninum*
- 五、硫酸鎂 *Magnesium sulfuricum*
- 六、八卦丹
- 七、樟腦 (*Champhora*)
- 八、碘酒 (*Tinctura jodi*) (有毒不可入口)
- 九、石炭酸 (*Acidum carbohicum* 或臭藥水 *Crude cresol*) (有毒不可入口)
- 一〇、碘仿 (*Jodoformium*) (有毒不可入口)

- 一一、銹水 (Aqua ammoniac) (不要入口)
- 一二、白松糖漿 (White pine Syrup)
- 一三、蓖麻油 (Oleum Ricini)
- 一四、氧化鎂 (Magnesia usta)
- 一五、松節油 (Oleumtherebinthinae)
- 一六、沃古林 (Oculini) (不可入口)
- 一七、亞麻仁油 (Glycerinum)
- 一八、甘油 (Glycerinum)
- 一九、痧藥水
- 二〇、紅藥水 (Solution Mercurichrone) (不可入口)
- 二一、硫黃華 (Salphur)
- 二二、凡士林 (Vaseline)
- 二三、止血藥水 (Solution Acid Piracic)



## 實驗

一、做硼酸水——用硼酸粉少許，溶解於熱水中，濃淡可隨意。

二、用硼酸水洗眼——小朋友中如有紅眼，可用洗眼杯，將上項做成的水洗眼，洗後覺得怎樣？

三、做硼酸甘油——將硼砂少許，溶解在甘油中，即成硼砂甘油，如小朋友中，有中耳炎，外耳炎，可將藥水棉花，蘸硼酸甘油洗治。

四、阿司必靈——如小朋友中，有流行性感冒，或頭痛，周身筋骨欠適的，可將二厘片的阿司必靈服二片，然後靜臥隔一夜，看病勢如何？

五、小朋友中，如有幾天沒有大便，以致胃口不好，腹部微痛

的，可用硫酸鎂一調羹，用溫開水沖服，三四小時後，看有什麼現象？或用蓖麻油兩茶匙亦可。

六、小朋友中，如有凍瘡，可用樟腦在酒精中溶化，塗擦未爛的凍瘡部分。再用樟腦丸或結晶粉臭之，起初覺得怎樣，後來怎樣？

七、做碘酒——用碘一分，酒精十二分，混合起來即成碘酒，小朋友中，如有無名腫毒，可將碘酒塗搽在患處，每日一二次，一二日後看牠怎樣？

八、用米粉少許，放在沸水中煮過，滴入碘酒一二滴，看牠起什麼變化？

九、小朋友中，如有瘡癤，已見潰爛，先用硼砂水洗淨，再用碘塗於患處，然後用紗布包好，（四周再搽一些碘酒）看牠



經過怎樣？

一〇、用碘酒兩小瓶，一放在窗口陽光處，一放在暗處，看有什麼不同的現象？

一一、用石炭酸一分，溶化在十五分的水裏，小朋友中如有患皮膚病的，可用石炭酸水來塗搽，或用來防腐與消毒。

一二、小朋友中，如有被蟲刺傷的，用銹水塗搽，看結果怎樣？

一三、小朋友中，如有患咳嗽的，用白松糖漿，依照服法沖服，看結果怎樣？

一四、小朋友中，如有腳酸，或關節略有受傷的，用松節油塗搽，每日三次，一二日後看牠怎樣？

一五、用沃古林醫赤眼。

一六、用亞麻仁油醫火傷。

## 研究問題

一七、用八卦丹，或痧藥水醫治夏天的痧症。

一八、用紅藥水醫外傷，——小朋友中，如有皮膚受傷出血，先用硼酸水洗淨，再用藥水棉花蘸了紅藥水塗在傷處，俟結蓋後拿去。

一九、做硫黃軟膏——用硫黃華十分，調和在凡士林九十分中即成硫黃軟膏。

一、硼酸水有什麼用處？

二、洗耳為什麼要用硼砂甘油？不用硼砂水？

三、阿司必靈片，怎樣做成的？為什麼能治感冒？

四、通大使用蓖麻油與硫酸鎂有什麼不同？

五、碘酒在陽光中和在暗處，為什麼不同？

六、碘遇米粉為什麼變褐色？中碘毒的人，為什麼可服米粉湯？

七、蟲傷為什麼要用銹水塗搽？

八、咳嗽為什麼要服白松糖漿？裏面主要的成分是什麼？

九、松節油為什麼能醫腳酸等病？

一〇、沃古林為什麼能醫紅眼，主要的成分是什麼？

一一、亞麻仁油從那裏來的，為什麼能醫火傷？

一二、八卦丹痧藥水有什麼用？

一三、紅藥水為什麼能治皮膚出血？

一四、重大和急性的病，好不好自己醫治？為什麼？

一五、掩鼻口罩，普通用什麼東西做成的？

一六、有毒性的藥品，用的時候為什麼不宜太多？

一七、瘡疾用什麼藥品醫治？

一八、蛔蟲病可服什麼藥品？

## 參考材料

光陰如箭，日月如梭，一眨眼，兩個月的暑假又過去了，維德維民，素英秀英，在開學那天，一早就起身，穿了新衣，吃了早餐，背了書包，跑到校裏，看見許多同學，三三兩兩，談談笑笑，說說跳跳，真是快樂。校裏的各種運動器械，油漆得煥然一新，大家都搶着玩，正玩得興高彩烈的時候，忽聽得『呀啲！』『不好了！』原來有一個同學，從天台上跌下來，號淘大哭；有的同學去扶他起來，有的同學叫他不要哭，維民連忙從滑梯上滑下來，走去一看，原來是他的妹妹秀英，跌傷了，他仔細一看，一處劃破一些表皮，一處劃了一條長痕，顴骨上面，跌破一塊，大約有一寸那麼大，流血也流得挺利害。維民一面叫他不要哭，一面牽了他的手，到王老師那裏去請求醫

治，王老師開了醫藥廚門，拿出三瓶藥水和許多藥水棉花，先把藥水棉花蘸了黃色的藥水，在傷口揩洗，血就停止流出，再把白色透明的  
一瓶藥水，倒在玻璃杯中，把棉花浸透，替  
秀英洗濯血跡，和傷口，然後用棉花蘸了第  
三瓶裏的藥水，紅得像血一般，先在各處傷  
口塗抹。在顴骨上，傷勢最重的一處，就把  
這塊浸濕紅藥水的棉花覆在上面，再用紗布摺成方形，覆在棉花外  
面，然後用橡皮膠把牠四角黏住。醫好後，維民謝了一聲，就伴着妹  
妹在禮堂的門口坐着。

維民心裏想着，剛才王老師的醫治，發生了許多的問題。不久鐘  
聲噹噹，行開學禮了！許多同學都停止運動，排了隊伍，走進禮堂。  
唱了黨歌，行了禮，接着校長報告，正在肅靜聽講的當兒，立在維民



前面的一個同學，驟然惡心嘔吐，打破了靜寂的空氣，校長連忙從台上走下來，叫維民和王老師扶他到辦公室裏去，替他急救一下。王老師替他把衣服能開，叫維民拿了兩杯冷開水，用痧藥水半瓶，傾在一杯中，立刻叫他一起吃完。停了一停，再把餘下的半瓶，又倒入另一杯中，再一起服完，然後叫他靜臥在長椅子上。維民在旁看了這種情形，頓覺胃口變淺，惡心的樣子，他就把這情形，告訴王老師，王老師說：『這是你的心理作用，吃一些八卦丹就好了。』說着就把八卦丹一小方塊，遞給維民，維民吃了八卦丹，覺得清涼適口，仍歸回到禮堂裏聽校長先生報告去了。

一會兒，散會了，各級小朋友都回到自己教室裏，由級任先生談話，王老師也帶了六上級的小朋友到教室裏，開始談話，最後，王老師說：『小朋友們有什麼報告，或什麼疑問？請提出來。』大家靜了



一下，維民趁這個機會，就起立說道：『我覺得衛生股的組織，急不容緩，今天我們可否先行組織級自治會的衛生股，因為我們年級較高，小弟弟小妹妹等萬一有跌傷，發痧等病，我們可以立刻去醫治。』王老師聽了他的提議，就請大家討論，結果，全體通過，並推舉維民為衛生股股長，請王老師做顧問。同時又請王老師把所需的用具，常備的藥品，開一張單子，王老師當然義不容辭，談話定畢，就各自回家去了。

放學後王老師就把這個問題，和校長談起，校長十二分贊同。

到了明天，小朋友向王老師討單子。王老師說：『關於用具方面，已略夠應用，常用的藥品，須得我們大家來討論一下。』

思發說：『現在天氣還熱，八卦丹，痧藥水，我們還要添一些。』

學文說：『王老師，我的眼睛發紅，藥品中也要買一瓶沃古林，

以便不時的需要。』

維民說：『我們現在討論添購的藥品，好不好請王老師，把各種藥品的性質用途同時告訴我們？』

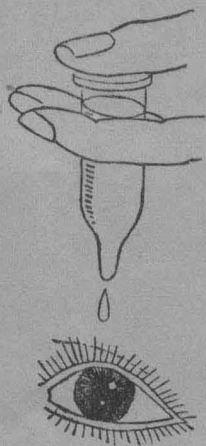
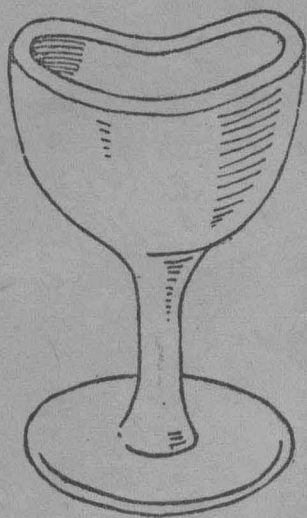
王老師說：『這個問題很要緊，不過我不是醫生，只好把我所知道的告訴大家，如有不曉得的，我們去調查好嗎？』大家異口同聲，照樣通過。

維民接着又問道：『紅眼爲什麼要用沃古林呢？』

王老師說：『沃古林裏的主要成分大概有二種是不可少的，一種是硫酸鋅，俗稱皓礬，是無色柱狀的結晶，易溶解於水中，有收斂及防腐性，普通眼藥水裏，都用的，不過分量很少，大約占百分之〇·五到百分之一的樣子，還有一種是醫重的紅眼帶着砂眼的，要加一些硝酸銀，因爲硝酸銀是治砂眼的要藥。』

『還要購些硼砂，在點藥水以前，一定先要把眼睛裏的污穢洗淨，然後用藥水滴入，容易見效，洗眼最好用硼酸水，先用少許硼砂，溶解在熱開水裏，冷了就可用來洗眼，牠有殺菌防腐的功用。』思發問道：『殺菌防腐，可用石炭酸，或臭藥水，不是很好的嗎？』

王老師說：『石炭酸，臭藥水還有酒精等，都是殺菌消毒的通用



藥品，不過牠們都有毒質和刺激性，非但不能點眼，就是口內或身體