



中藥的有效成份和藥理作用

王筠默 編著

千
裡
書
局
出
版

中 華 書 局 出 版

本書內容提要

本書應用科學的觀點，將中藥分爲動物性中藥、植物性中藥和礦物性中藥三大類；用表格分別列明各藥的主要成份及藥理作用，可作爲中藥走向科學化的實用研究資料，亦足爲中醫界臨床之助。

* 印翻得不 · 權作著有 *

一九五一年六月初版

中藥的有效成份和藥理作用 (全一冊)

◎ 定價人民幣一千元

編著者 王 筠 默

出版者 上海河南中路
中華書局股份有限公司

印刷者 上海澳門路四七七號
中華書局上海印刷廠

發行者 三聯中華商務開明·聯營聯合組織
中國圖書發行公司

各地分店

三聯中華商務
開明印書館
聯華書局
營明書店
書書店

總目編號(15281) 印數1—5,000

中藥的有效成份和藥理作用

目 錄

凡例.....	2
I. 動物性中藥.....	3
II. 植物性中藥.....	4
甲、質鹼類.....	4
乙、糖苷類.....	5
丙、鹼皂素.....	7
丁、鞣酸類.....	8
戊、揮發油類.....	8
己、樹脂及樹膠.....	10
庚、有機酸.....	10
辛、黃鹼素.....	10
壬、苦味質.....	11
III. 礦物性中藥.....	11

千
裡
行
軍

中藥的有效成份和藥理作用

目 錄

凡例.....	2
I. 動物性中藥.....	3
II. 植物性中藥.....	4
甲、甾鹼類.....	4
乙、糖苷類.....	5
丙、鹼皂素.....	7
丁、鞣酸類.....	8
戊、揮發油類.....	8
己、樹脂及樹膠.....	10
庚、有機酸.....	10
辛、黃鹼素.....	10
壬、苦味質.....	11
III. 礦物性中藥.....	11

千
祖
堂

凡 例

I. 本書分類，乃以藥物來源與化學成份爲依據。

II. 本編目的，在闡明中藥之主要成份及其藥理作用，予數百種中藥以科學的重點檢討，可藉以窺察中醫療病之客觀條件，並可從而提菁擷華，俾成爲由生藥形式一變而爲現代化藥物的廣大園圃。

III. 中藥品類逾數千百種，本卷所列，僅其成份與藥理較爲明確者。至若中醫一般云其有效而原理未明者，均未列入。

IV. 有效成份及其化學結構，爲決定該藥藥理作用之主要因素。本編限於表解，力求簡要，其詳將載拙編中藥藥理書。

V. 藥理作用爲臨牀療治之惟一準則，由其作用機構即可知其應用範疇。如能掌握此種原則，則臨診處方，自然得心應手，融會貫通。

千
裡
一
線

中藥的有效成份和藥理作用

I. 動物性中藥

中藥名稱	有效成份	藥理作用
人中白	磷酸鈣, 尿酸鈣	補充鈣質, 造骨.
石決明	鈣鹽及膽素酯酶抑制成份	擬副交感神經藥, 用於綠內障.
文蛤(花蛤)	動物澱粉 Glycogen, 蛋白質, 脂肪.	強壯營養
水蛭(馬蛄)	水蛭素 Hirudine	抗血凝藥
羊肝	甲種維生素 Vitamin-A.	補充營養, 用於夜盲症.
斑蝥	斑蝥素 Cantharidin	皮膚刺激藥
麝香(當門子)	Muskon, Cholesterin 等	中樞神經系興奮藥
烏賊骨(海螵蛸)	碳酸鈣, 磷酸鈣, 膠質.	制酸藥, 撒佈劑.
虎骨	磷酸鈣	補充鈣質
海參	蛋白質, 脂肪及無機鹽.	營養
燕窩	蛋白質, 脂肪及無機鹽.	營養
臘臍(海狗腎)	男性激動素 Androsterone	強壯藥
鹿角膠	鹿角素及鈣鹽	強壯藥
鹿茸	鹿茸精 Pantocrin. 性激動素	強壯藥
龍涎香	Ambrein	香劑, 興奮感覺神經末梢, 反射地興奮中樞.
蜂蜜	果糖, 葡萄糖及蔗糖等.	調味劑, 營養品.

乳皮(酥)	蛋白質,脂肪及乳糖等.	營養品
牡蠣	碳酸鈣,磷酸鈣.	制酸藥,造骨.
蜆(扁螺)	動物澱粉,蛋白質,脂肪.	營養品
蚌(蚌蛤)	動物澱粉,蛋白質,脂肪.	營養品
河豚	河豚毒 Tetrodotoxin, Tetrosin 及 Tetropentose	中樞抑制
蟾酥	蟾蜍毒 Bufotoxin 蟾蜍素 Bufagin	強心藥

II. 植物性中藥

甲、質鹼類 Alkaloids

中藥名稱	有效成份	藥理作用
麻黃	麻黃素 Ephedrine	收縮血管,興奮中樞.
鴉片(罌粟)	嗎啡 Morphine, 可亭 Codeine 等	鎮痛藥
馬錢子(番木鱉)	番木鱉鹼 Strychuine 馬錢子鹼 Brucine	興奮中樞,爲脊髓驚厥藥.
黃連	小蘗鹼 Berberine	苦味健胃藥
鉤藤	鉤藤鹼 Rhynchophylline	鎮靜藥
益母草	益母草鹼 Leonurine	子宮收縮藥
漢防己(粉防己)	漢防己鹼 Sinomenine	中樞性運動興奮藥
木防己(廣防己)	木防己鹼 Trilobine	解熱,痛風.
茶葉	咖啡鹼 Caffeine, 茶鹼及 柯柯鹼.	中樞性神經興奮藥
莨菪(子稱天仙子)	阿託品 Atropine	擬副交感神經解藥
曼陀羅	同上	同上
洋金花	同上	同上

烟葉	菸鹼 Nicotine	自主神經節藥
檳榔(大白)	檳榔鹼 Arecoline, Arecaidine, arecaine等.	驅蟎蟲藥, 擬副交感神經藥.
石榴皮	石榴皮鹼 Pelletierine	驅蟎蟲藥
小蘗	小蘗鹼 Berberine	苦味健胃藥
伏牛花	同上	同上
烏頭(附子)	烏頭鹼 Aconitine	興奮迷走神經中樞, 強心.
天雄(白朮) (附子中不生稚根者)	烏頭鹼及烏頭酸 Aconitic Acid.	同上
吳茱萸	Vutaecarpin	收縮子宮
黃常山	常山鹼 Dichroine	抗瘧藥
蜀漆(黃常山葉)	同上	同上
貝母	貝母鹼 Fritilline 等	鎮咳
百部	百部鹼 Stemonine, Seemonidine.	鎮咳

乙、糖苷類 Glycosides

中藥名稱	有效成份	藥理作用
牛蒡子	Artiin	利尿
車前草	Plantagin 與 Aucubin	止咳, 利尿.
紫苑	Quercetin	利尿
射干	Belamcandin	治上呼吸道炎症
連翹	Phylitin	殺蟎蟲
女貞子	Syringen	滋補

前胡	Nodagenin	鎮痛,祛痰。
山茶	Camellin	中樞興奮
槐花	Sephorin	止血
龍膽	Gentiopicrin	苦味健胃藥
馬鞭草	Verbenalin, Verbenalol	通經,抗瘡。
牽牛子(黑白丑)	Pharbitin	瀉藥
甘草	Glycyrrhizin	緩瀉劑,鎮咳。
黑芥子	Sinigrin	刺激藥,治神經痛。
仙鶴草(龍芽草)	仙鶴草素 Agrimonine	止血藥
虎杖	Polygenin	利尿
楊梅皮	Myricetin	收斂,止血。
大黃	Rhein, Emodin, 等	瀉藥
苦杏仁	杏仁苷 Amygdalin	鎮咳
夾竹桃葉	Neriocorin 及 Neriocorein	強心
營實	野薔薇苷 Multiflorin	利尿,瀉下。
楊柳(柳)	柳苷 Salicin	消腫痛,解熱。
青黛(藍靛)	Indican	喉炎,口腔消毒。
吳茱萸	Yutamin	收縮子宮
天仙子	莨菪鹼 Scopolin	抑制交感神經藥
鴉胆子(苦楝子) (綱目拾遺稱苦參子,與本草上之苦參不同)	化學成份未確定,但已知係糖苷類	祛癩藥,治痢。
番紅花	Crocin $\xrightarrow{\text{水解}}$ Crocetin	鎮靜,通經。

山梔子	Crocin Gardenin, Chlo-rogenin	鎮靜
枇杷葉	杏仁苷 Amygdalin	鎮咳
鳶尾	Tectoridin	催吐劑
茜草	Alizalin, Purpurin	止血
人參	Panaquilon, Ginsenin	強壯藥
白芥子	Sinalbin	刺激藥
白桃花	Albamyricetin	瀉藥
白芷	Angelitoxin	中樞性運動興奮
威靈仙	Anemonin, anemonal	解熱, 治瘧風.

丙、鹼皂素 Saponins

中藥名稱	有效成份	藥理作用
沙參	Panaxsaponin	祛痰
無患樹	Sapindus Saponin	祛痰
紫苑	Astersaponin	祛痰
赤小豆	Azukisaponin	利尿
木通	Akebin	利尿
桔梗	Kikyosaponin	祛痰
皂莢	Gleditschiasaponin	祛痰
龍珠(龍葵)	Salanin	解熱
知母	Asphonin	解熱
遠志	Senegin, Polygalic acid	祛痰

竹節人參	Panasaponin	祛痰
------	-------------	----

丁、鞣酸類 Tannins

中藥名稱	有效成份	藥理作用
茶葉	茶鞣酸 Tea-tannin	收斂
大黃	大黃鞣酸	大黃先瀉下，後繼以便祕，即由於此。
兒茶	兒茶鞣酸60%	制瀉劑
五倍子	五倍子鞣酸	收斂
苦楝子	鞣酸 7%	收斂
山梔子	鞣酸	此種鞣酸，乃其雜質，非作用要素。
覆盆子	鞣酸	此種鞣酸，乃其雜質，非作用要素。
玫瑰	鞣酸	此種鞣酸，乃其雜質，非作用要素。
忍冬	鞣酸	此種鞣酸，乃其雜質，非作用要素。

戊、揮發油類 Volatile Oil

中藥名稱	有效成份	藥理作用
小茴香(懷香)	小茴香油 Anethol 3-8%	健胃驅風藥
大茴香(八角茴香)	大茴香油 Anethol 80%	健胃驅風藥
薑	薑油 Ginger oil	健胃驅風藥
肉蔻	肉蔻油 Oil of Myristica	芳香健胃
松香	松節油 Turpentine oil	皮膚刺激藥
沈香	沈香油 Linaloes	矯臭

玫瑰	玫瑰油 Oil of Rose	矯味劑
劉寄奴	劉寄奴草油	止血劑
綠薄荷	綠薄荷油 Spearmint	驅風藥
辣薄荷	辣薄荷油 Peppermint	刺激藥, 驅風藥.
馬鞭草	馬鞭草油 Verbena	矯臭
苦杏仁	苦杏仁油 Bitter almond	矯臭
肉桂	肉桂油 Cassia	矯味
桂皮	桂皮油 Cinamon	矯味, 驅風藥.
芸香	芸香油 Nonylketone, Heptylketone	矯味劑
苦艾	苦艾油 Artemisia	苦味健胃
白芷	白芷油 Orris	小量興奮
側柏	側柏油 Thuja	苦味健胃
茵陳	茵陳油 Wormwood	苦味健胃
羌活	羌活油 Angelica	刺激
菖蒲	菖蒲油 Calamus	苦味健胃
豆蔻	豆蔻油 Cardamom	芳香健胃
丁香	丁香油 Cloves	矯臭
細辛	細辛油 Asarum	矯臭
桉樹葉	桉葉油 Eucalyptus	刺激感覺神經末梢
大蒜	蒜油 Garlic	刺激藥
芥子	芥子油 Mustard oil	局部刺激藥
馬兜鈴	Aristolone	鎮咳

葱	葱油 Onion	矯味
樟腦	樟腦油 Camphor oil	局部刺激藥, 中樞興奮藥.
香附子	Cyperene, Cyperol 等	鎮靜劑

己、樹脂及樹膠 Resins, Gums

中藥名稱	有效成份	藥理作用
乳香	樹脂	丸膏粘合劑
沒藥	樹脂 30%, 樹膠 60%	消毒藥
阿魏	樹脂 Asaresinotannol 69%, 樹膠 30%.	驅風, 通經, 驅蟲
藤黃	藤黃酸 70%, 樹膠 16%.	瀉下劑
白竭	龍血樹脂 Draco-Resin 68%	消毒藥

庚、有機酸 Organic acids

中藥名稱	有效成份	藥理作用
貫衆	綿馬酸 Filicic acid 等	驅蟲蟲
白芷	白芷酸 Angelic acid	中樞興奮藥

辛、黃鹼素 Flavones

中藥名稱	有效成份	藥理作用
黃芩	Scutellarin, Baicalin	解熱
芫花	芫花素 Gankwanol	利尿, 利尿.
蒲黃	Isorhamnetin	止血

槐花	蘆丁 Rutin	減少血管脆性
陳皮	Hesperidin $\xrightarrow{\text{水解}}$ Hesperitin	苦味健胃
白桃花	Kaempferol	瀉下, 利尿.
枳實	Iso-Sakuranetol	健胃

壬、苦味質 Bitter Principles

中藥名稱	有效成份	藥理作用
蒲公英	Taraxacin	苦味健胃
款冬花	Faradiol	祛痰劑
甜瓜蒂	Elaterin	催吐劑
苦楝	Margosin	驅蟲藥
馬醉木	Asebotoxin,	殺蟲劑

III. 礦物性中藥

中藥名稱	有效成份	藥理作用
石膏	硫酸鈣 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	石膏綱帶
方解石	碳酸鈣 CaCO_3	制酸劑
白石英	矽土 SiO_2 . (紫石英含微量氧化錳)	止咳劑
石脂(陶土)	矽酸鋁 $\text{Al}_2(\text{HSiO}_4)_2$	吸濕劑
白堊	碳酸鈣 Calc. Carbonate	制酸劑, 撒佈劑.
鐘乳石	碳酸鈣 CaCO_3	制酸藥
陽起石	正矽酸鎂 Mg_2SiO_4 , 偏矽酸鈣 CaSiO_3	制菌藥

砒霜(砒石)	三氧化二砷 As_2O_3	化學治療,並治貧血。
輕粉	一氯化汞 Hg_2Cl_2 , 即甘汞	驅蟲劑,緩瀉劑。
昇汞	二氯化汞 $HgCl_2$.	劇毒,不供藥用。
水銀(汞)	Mercury, Hg.	重金屬,劇毒。
硃砂	氯化銨 NH_4Cl	祛痰劑,丸衣。
辰砂(硃砂)	硫化汞 HgS	鎮靜藥
硼砂	焦性硼酸鈉 $Na_2B_4O_7$	收斂,消毒
鐵華粉	醋酸鐵 $(CH_3COO)_3Fe_2$	補血藥
鐵落,鐵銹,鐵漿	氧化低鐵 FeO , 氧化高鐵 Fe_2O_3 碳酸低鐵 $FeCO_3$	補血藥
黛赭石	氧化高鐵 Fe_2O_3 與粘土	補血藥
硫磺	Sulfur, S	除蟲藥
銅綠	氫氧化銅 $Cu(OH)_2$	劇毒
雲母	矽酸鋁鉀 $KAlSi_3O_8$	腸管吸着劑,撒佈劑
爐甘石	碳酸鋅 $ZnCO_3$	收斂劑
雌黃	三硫化二砷 As_2S_3	驅蟲藥,消毒藥
雄黃	硫化砷 AsS, As_2S_2	消毒藥,療瘡疥。
鉛粉(官粉)	鹽基性碳酸鉛 $2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$	撒佈劑
鉛丹	四氧化三鉛 Pb_3O_4	收斂
密陀僧	氧化鉛 PbO	收斂,止血。
磁石	四氧化三鐵 Fe_3O_4	止血
禹餘糧	氧化鐵與粘土, 外殼爲構 鐵礦 $H_6Fe_4O_9$	止血,止瀉。
食鹽	氯化鈉 $NaCl$	營養品

		腸管保護藥
拿.		成份複雜,非純品,藥理作用不著.
)		催吐藥
) ₄ .		收斂
		補血
		催吐,收斂.
綠青(孔雀石)	鹽基性碳酸銅 $\text{CuCO}_3 + \text{Cu}(\text{OH})_2$	除腋下狐臭
消石(硝石)	硝酸鉀	利尿
芒硝(朴硝)	硫酸鈉 $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	瀉藥
元明粉(玄精石)	無水硫酸鈉 Na_2SO_4	瀉藥
凝水石(水寒石)	硫酸鎂 MgSO_4	瀉藥

(完)

干祖望

于祖望



書 號 15281

定價人民幣 1,000元