

藥材中的生物學

Biology of Chinese Medicine

許毓純 國立臺灣博物館研究組

楊富鈞 國立臺灣博物館典藏管理組

Hsu, Yu-Chwen Research Department, National Taiwan Museum

Yang, Fu-Chun Collection Management Department, National Taiwan Museum

地球環境生養了許多的生命，像是行光合作用的植物、活蹦亂跳的動物，還有會分解有機質的真菌等等，它們各自扮演重要的角色，維持生態系的運轉與平衡。

人類為自然的一份子，需要許多資源來維持生活，食、衣、住、行各方面都免不了利用生物，而用來治病與改善身體的藥材也由其中獲取。人類對藥材的認識始於覓食活動，在採集與狩獵的過程中，不只瞭解生物可以果腹，有些還可以減緩病痛，有些卻有毒性，甚至致人於死。隨著文字的出現，藥材的知識也隨之記載流傳，除了一般人在生活中使用外，漸漸地也發展出專業醫師，由他們為人們診斷，並協助使用藥材。

時間—107.12.4 - 108.3.10

地點—南門園區紅樓一樓大廳

環顧生活周遭，許多熟悉的生物都具有藥效，像是種植成垂墜式圍籬的使君子，除了花朵美麗具香氣，它的多稜果實則有殺蟲的功效；以大型美艷花朵引人注目的芍藥，它的乾燥根部位也是常見止痛藥材—白芍；具有清香花朵的白玉蘭，它的花蕾稱辛夷，則具有治療頭痛、齒痛的作用。增添食物滋味的香料也多有藥用成分而可入藥，各取自植物的不同部位，像茴香是繖形科植

使君子

藥材名：使君子

編目號：TAIMI000665

類別：維管束植物

科名：使君子科(Combretaceae)

學名：*Quisqualis indica* L.

使用部位：果實

功效：殺蟲消積



Illustrations of Indian botany, or figures illustrative of each of the natural orders of Indian plants
Wight, R., 1840

物的果實，丁香(或稱公丁香)是桃金娘科植物的花蕾，肉桂是樟科植物的樹皮，甘草是豆科植物的根莖。常見的街邊小吃茯苓糕所含的茯苓也是藥材，這種寄生在松樹根的真菌，為了度過低溫或缺水的環境，菌絲體會特化形成硬殼的構造—菌核，也就是我們所利用的部位。另外，海洋中的海馬與海龍、陸地上的爬行類的大壁虎—蛤蚧等動物也都是藥材。

茴香

藥材名：茴香/小茴香

編目號：TAIMI000154

類別：維管束植物

科名：繖形科(Apiaceae)

學名：*Foeniculum vulgare* Mill.

使用部位：果實

功效：散寒止痛、和胃理氣



Medizinal Pflanzen
Köhler, F. E., 1890

從生物學的觀點來看藥材，不難發現各式各樣的生物類群，包括植物、動物、真菌等，都因其所含的化學成分對人體具有一定的效用，而被人類利用作為藥材。因此，下次使用藥材或香料時，不妨多問問它們的名字、觀察一下它們的形態，不但能知道我們使用的生物及取材的部位，也能瞭解自己的生活所需，提醒我們永續利用自然資源，與保持生態平衡的必要性。

丁香

藥材名：丁香/公丁香

編目號：TAIMI000210

類別：維管束植物

科名：桃金娘科(Myrtaceae)

學名：*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L. M. Perry

使用部位：花蕾

功效：暖胃、溫腎



Medizinal Pflanzen
Köhler, F. E., 1890



The Garden
Robinson W., 1888

白玉蘭

藥材名：辛夷
編目號：TAIMI000491
類別：維管束植物
科名：木蘭科 (Magnoliaceae)
學名：Magnolia spp.
使用部位：花蕾
功效：祛風寒、通鼻竅



茯苓

藥材名：白茯苓 / 茯苓
編目號：TAIMI000215
類別：真菌
科名：多孔菌科 (Polyporaceae)
學名：Wolfiporia extensa (Peck) Ginns
使用部位：菌核
功效：滲濕利水、健脾和胃、寧心安神



芍藥

藥材名：白芍
編目號：TAIMI000221
類別：維管束植物
科名：毛茛科 (Ranunculaceae)
學名：Paeonia lactiflora Pall.
使用部位：根
功效：養血柔肝、緩中止痛、斂陰收汗



Favourite Flowers of Garden and Greenhouse
Step. E., Bois, D., 1896-1897

海馬

藥材名：海馬
編目號：TAIMI000591
類別：魚類
科名：海龍科 (Syngnathidae)
學名：Hippocampus spp.
使用部位：處理後的個體
功效：溫腎、散結消腫



Medizinal Pflanzen
Köhler, F. E., 1887

肉桂

藥材名：桂皮 / 桂枝
編目號：TAIMI000494/028
類別：維管束植物
科名：樟科 (Lauraceae)
學名：Cinnamomum cassia (L.)
J. Presl
使用部位：樹皮 / 莖
功效：發汗解肌、溫通經脈、平沖降氣



桂枝



桂皮

大壁虎

藥材名：蛤蚧
編目號：TAIMI000010
類別：爬行類
科名：壁虎科 (Gekkonidae)
學名：Gekko gecko (Linnaeus, 1758)
使用部位：處理後的個體
功效：補肺益腎、納氣平喘



甘草

藥材名：甘草
編目號：TAIMI000218
類別：維管束植物
科名：豆科 (Leguminosae)
學名：Glycyrrhiza spp.
使用部位：根
功效：益氣補中、清熱解毒、祛咳化痰



Flore Médicale
Chaumeton, F. P., 1832

海龍

藥材名：海龍
編目號：TAIMI000023
類別：魚類
科名：海龍科 (Syngnathidae)
學名：Syngnathus spp.
使用部位：處理後的個體
功效：溫腎、散結消腫

