

瓦楞子与蛤壳的对照鉴别

山东省威海市卫生学校 (264400)

李 欣

山东省威海市文登中心医院

隋秀竹

中国药典(1990年版)一部规定:瓦楞子为蚌科动物毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke、泥蚶 *A. granosa* Linnaeus 或魁蚶 *A. inflata* Reeve 的贝壳,其功效为消痰化痞、软坚散结、制酸止痛;蛤壳为帘蛤科动物文蛤 *Meretrix meretrix* Linnaeus 或青蛤 *Cyclina sinensis* Gmelin 的贝壳,其功效为清热化痰、软坚散结、制酸止痛。

在药品质量普查工作中,我们曾先后发现有些基层单位的药房,将从海边收购来的瓦楞子与蛤壳

不加区别置于一起混用,这显然是错误的。瓦楞子与蛤壳虽然都具有软坚散结、制酸止痛的功效,但前者侧重于消痰化痞,后者侧重于清热化痰,两者应分别使用才对。现将我们在本市沿海收集到的瓦楞子(毛蚶壳、泥蚶壳及魁蚶壳)、蛤壳(文蛤壳及青蛤壳)以及两种常见的混淆品日本镜蛤壳和薄片镜蛤壳从外观性状上作一对照鉴别(表,图),以防混用、误用。

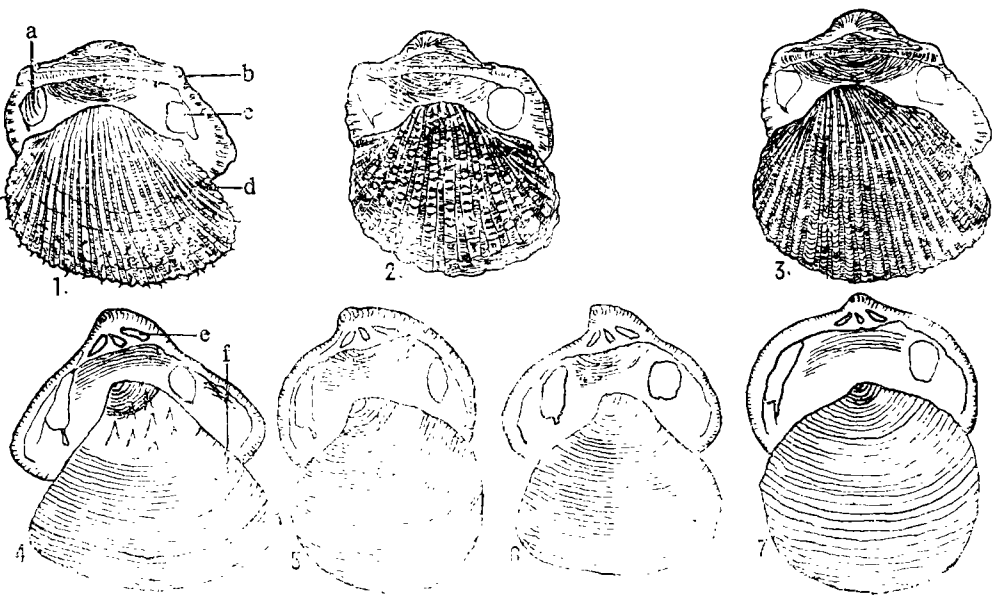


图 瓦楞子和蛤壳外观

1-毛蚶壳 2-泥蚶壳 3-魁蚶壳 4-文蛤壳 5-青蛤壳 6-日本镜蛤壳 7-薄片镜蛤壳

a-前闭壳肌痕 b-铰合齿 c-后闭壳肌痕 d-放射肋 e-主齿 f-同心生长轮脉

外观性状检索表

- 1(6). 壳表具明显放射肋
- 2(3). 壳表具棕褐色毛茸状外皮, 放射肋30~40条……………毛蚶 *Arca subcrenata*
- 3(2). 壳表不具毛茸
- 4(5). 放射肋18~21条, 铰合齿40枚……………泥蚶 *Arca granosa*
- 5(4). 放射肋42~48条, 铰合齿70枚……………魁蚶 *Arca inflata*
- 6(1). 壳表光滑, 不具放射肋, 同心生长轮脉清晰
- 7(8). 近扇形, 壳表黄褐色, 光亮如漆, 常具尖齿状花纹……………文蛤 *Meretrix meretrix*
- 8(7). 近圆形, 壳表类白色、棕黄色
- 9(10). 壳顶突出, 壳表棕黄色……………青蛤 *Cyclina sinensis*

表 外观性状特征

名称	形状	壳顶	放射肋	壳表颜色	铰合齿或主齿	闭壳肌痕
毛蚶壳	长卵形	突出,向内弯曲	30~34条	类白色,被棕褐色毛茸状表皮	铰合齿50枚	前闭壳肌痕近三角形 后闭壳肌痕近四方形
泥蚶壳	近球形	凸出,向内弯曲	18~21条,具显著的结节	白色,被褐色表皮	铰合齿40枚	前闭壳肌痕三角形 后闭壳肌痕四方形
魁蚶壳	斜卵圆形	膨胀	42~48条,平滑,无明显结节	白色,被棕色表皮	铰合齿70枚	前闭壳肌痕类三角形 后闭壳肌痕类四方形
文蛤壳	近扇形	突出	无	黄褐色,光亮如漆,顶部常具尖齿状花纹	主齿3枚	前闭壳肌痕半月形 后闭壳肌痕卵圆形
青蛤壳	近圆形	突出	无	棕色,棕黄色	主齿3枚	前闭壳肌痕长半月形 后闭壳肌痕椭圆形
日本镜蛤壳	近圆形	尖,向前弯曲	无	类白色	主齿3枚	前闭壳肌痕半月形 后闭壳肌痕类圆形
薄片镜蛤壳	圆形	尖,略偏前方	无	类白色,黄白色	主齿3枚	前闭壳肌痕长半月形 后闭壳肌痕卵圆形

致谢: 青岛海洋大学生物系杨得新教授指导。

(1994-01-31收稿)

(上接第270页)

虫,死精虫等多例。蛤蚧配以冬虫夏草、川贝母、海螵蛸,冰糖治疗老年人慢性喘息性支气管炎128例,显效40%,总有效率达86%^[23,24]。

从蛤蚧的化学成分研究看,尚未深入至某些特效成分的研究,但从其药理的动物实验研究看,蛤蚧具有多方面的药理作用,除性激素样作用和平喘作用外,尚有抗炎、抗应激、抗衰老、降血糖、调节免疫功能等诸方面作用,蛤蚧的这些药理研究结果,可望将其开发成一个具有多方面用途的补益、治疗药物。

参 考 文 献

- 1 张传义. 中药材, 1988(2): 11
- 2 胡丽华, 等. 辽宁中医杂志, 1989(4): 36
- 3 范玉林, 等. 中成药, 1989, 11(1): 35
- 4 李良铸, 等. 生化制药学. 北京: 中国医药科技出版社, 1991. 36
- 5 李 赛, 等. 江西中医药, 1990, 21(2): 51
- 6 黄筱美. 中成药研究, 1987(2): 29
- 7 王丽娟, 等. 中药材, 1990(6): 13
- 8 康格非. 临床生物化学, 北京: 人民卫生出版社, 1989. 101
- 9 许益民, 等. 中药材, 1991, 14(10): 33
- 10 陈耀全. 中成药, 1989, 11(5): 36
- 11 王筠默, 等. 现代应用药学, 1987, 4(3): 4
- 12 胡觉民. 天津中医, 1989(3): 24
- 13 陈 一, 等. 中草药, 1985 16(5): 33
- 14 曹冶金, 等. 广西中医药, 1986, 9(1): 47
- 15 林启云, 等. 广西中医药, 1984, 7(5): 48
- 16 陈 一, 等. 广西中医药, 1990, 13(2): 40
- 17 农兴旭, 等. 中国中药杂志, 1989, 14(6): 45
- 18 陈 一, 等. 中成药研究, 1985(11): 27
- 18 薛长江, 等. 中药药理与临床, 1992(2): 8
- 20 于庆海. 中成药研究, 1987(3): 45
- 21 罗谋伦, 等. 中成药, 1993, 15(5): 29
- 22 覃俊佳, 等. 广西中医药, 1983, 6(2): 37
- 23 张建林, 等. 中成药研究, 1986(5): 30
- 24 蔡抗四. 江西中医药, 1991, 22(1): 16

(1994-05-18收稿)