

中药贝齿及混淆品的鉴别

浙江省药品检验所 朱复根

浙江省医药药材公司 金永昌

贝齿为少用中药，具清肝明目，镇惊安神的功能。用于热毒目翳，头晕头痛，心悸失眠，高热惊风等症。贝齿的动物来源较复杂，据高士贤、邓明鲁调查^[1]全国贝齿的原动物种类有11种，作者调查并鉴定了浙江省药用贝齿的种类，共得8种，均为宝贝科 Cypraeidae 动物的贝壳，其中2种从未见有药用报道，并发现混淆品1种，将8种贝齿及其混淆品的药材性状及鉴别要点介绍如下：

1. 环纹货贝 *Monetaria annulus* (Linnaeus)

贝壳小型，质坚厚。壳约长2.6 cm，宽1.8 cm，高1.4 cm。贝壳后半部向两侧扩张，略呈卵圆形，背部中央隆起，周围较低平；基部中凹，唇齿较稀疏，粗壮，并延伸至基部，两唇的齿数均为12枚。壳面光滑，具瓷光，背部周围具一个桔黄色的环纹，环纹内通常为淡灰蓝色或淡褐色，环纹外为灰褐色或灰白色；背线不明显；基部白色；壳内面紫色。本种在药材中较常见。

2. 货贝 *Monetaria moneta* (Linnaeus)

贝壳后方两侧约在壳长三分之一处突然扩张，形成结节状突起。壳面为鲜黄色，稍带黄白色或灰绿色，两侧缘色较淡，背部具有不明显的2~3条灰绿色横带及纤细的不明显的桔红色环纹；基部黄白色；壳内面紫色。药材中较常见。

3. 阿文绶贝 *Mauritia arabica* (Linnaeus)

贝壳中等大，质坚厚。壳约长7.5 cm，宽4.5 cm，高3.4 cm。贝壳呈长卵圆形，背部膨圆，两侧的下部略收缩，边缘稍厚；基部窄长，微中凹；两唇齿各约32枚。壳面光滑，具瓷光；呈褐色或褐灰色，具有纵横交错、不甚规则的棕褐色断续条纹和甚多星状圆斑；背线明显，不具花纹；两侧缘具紫褐色斑点；基部灰褐色；齿红褐色；壳内面淡紫色。本种在药材中最常见，常有以条纹为主或以星状圆斑为主两个类型。此外，本种的幼壳在药材中亦较常见，幼壳薄，螺旋部较明显，壳体小，壳表面黑灰色或灰蓝色。

4. 肉色宝贝 *Cypraea carneola* (Linnaeus)

贝壳大多中等大，质坚厚。壳约长5.0 cm，宽3.0 cm，高2.0 cm。贝壳呈长卵圆形，背部膨圆，两端钝；基部平；壳口窄长；唇齿短，不向外延伸，外唇齿21~33枚，内唇齿20~31枚。壳面稀有4~5条宽度不等的肉红色色带，生长纹极明显，两侧呈淡黄褐色并在滑层下具大块细微的麻点；背线不明显；唇齿部位呈紫罗兰色；壳内面乳白色。药材中时能见到。本种药用尚首次报道。

5. 卵黄宝贝 *Cypraea vitellus* (Linnaeus)

贝壳中等大，质坚厚。壳约长7.6 cm，高4.0 cm，宽4.5 cm。贝壳呈卵圆形，前

端较尖瘦，背部膨圆，基部平，壳口狭长，内唇齿约20~27枚，外唇齿24~32枚。壳面黄褐色或灰黄色，背面散布均匀的乳白色大小不等的众多圆斑及褐色色带3条，壳两侧色较淡并具延伸至基部的细密横线纹（为本种特征之一）^{[3][4]}，基部淡褐色或类白色，壳内面白色或紫色。药材中时有见，本种药用尚首次报道。

6. 蛇首眼球贝 *Erosaria caputserpentis* (Linnaeus)

贝壳小型，质坚厚，状似蛇首。壳约长3.5 cm，宽3.0 cm，高1.8 cm。贝壳两侧压缩，背部中央隆起，基部中凹，两侧微膨胀；壳口窄长，唇齿粗短，外唇齿约16枚，内唇齿约14枚。壳面呈黄褐色，背部具密集的大小不等的白色斑点，两侧上部为紫褐色，中部为黄褐色或淡褐色，背线明显，部分不明显，基部及两侧缘具有如瓷器裂纹样的横向细纹，细纹在滑层下面（为本种特征之一）^[2]，壳内面紫色。本种药材中少见。

7. 拟枣贝 *Erronea erronea* (Linnaeus)

贝壳小型，质较薄。壳约长3.0 cm，宽1.7 cm，高1.5 cm。贝壳呈长卵形或枣形，背部膨圆，前端稍尖瘦，后端顶部向内凹陷，壳口狭长，齿粗而稀，外唇齿约15枚，内唇齿14枚。壳面呈淡蓝灰色，具有稠密的大小不等的黄褐色斑点或斑块，背中央一块较大，壳两侧及基部为淡黄色，壳内面呈紫色。药材中少见。

8. 山猫眼宝贝 *Cypraea lynx* (Linnaeus)

贝壳中等大小，质坚厚。壳约长5.0 cm，宽2.7 cm，高2.4 cm。贝壳呈长卵圆形，背膨圆，两端较瘦窄，基部较平，有棱，壳口窄长，唇齿短，外唇齿约26枚，内唇齿约22枚。壳面呈黄褐色，具密集的淡褐色斑点及较大而稀的黑褐色斑块，背线明显，两侧

缘及基部均白色，齿间桔红色，壳内面白色。整个贝壳表面覆盖有一层灰白色透明的薄层。药材中少见。

在贝齿药材中，作者还发现芋螺科 *Conidae* 一些动物贝壳混入，贝壳小型，质坚厚。壳约长2.2 cm，宽及高均约1 cm。贝壳呈圆锥形或纺锤形，螺旋部短而平，螺顶钝，壳口狭长，唇简单，薄而锐利，不具唇齿。贝表面光滑，无珐琅层覆盖，近螺顶部呈淡黄褐色，其余部分为类白色。因缺乏对照品，无法作进一步鉴定，但容易与宝贝科动物贝壳相区别。

贝齿及混淆品性状检索表

1. 贝壳唇简单，薄而锐利，不具唇齿，螺旋部及螺顶明显

……………芋螺科动物贝壳

1. 贝壳具内外两唇，厚而圆钝，具唇齿，螺旋部及螺顶不明显。

2. 贝壳中等大小，长一般在5 cm以上。

3. 贝壳表面两侧具细密的横线纹，背部散布有均匀的乳白色大小不等的众多圆斑及褐色色带3条……………卵黄宝贝

3. 贝壳表面不为上述花纹及色泽。

4. 贝壳内表面呈白色或乳白色。

5. 贝壳表面具4~5条肉红色色带……………肉色宝贝

5. 贝壳表面具密集的淡褐色斑点及黑褐色斑块

……………山猫眼宝贝

4. 贝壳内表面呈淡紫色，表面具纵横交错、不甚规则的棕褐色条纹和众多星状圆斑……………阿文绶贝

2. 贝壳小型，长一般在4 cm以下。

6. 贝壳基部及两侧缘具瓷器裂纹样的横向细纹……蛇首眼球贝

6. 贝壳基部及两侧不具上述横向细纹。

7. 贝壳后部两侧扩张,壳背中央隆起或形成结节;壳表面不呈淡蓝灰色。

8. 贝壳表面背部具1圈桔黄色环纹……环纹货贝

8. 贝壳表面为鲜黄色,背部无桔黄色环纹……货贝

7. 贝壳呈长卵形或枣形;壳表面呈淡蓝灰色,并具稠密的大小不等的黄褐色斑点及斑块

……拟枣贝

小结1. 贝齿的药材性状描述以往的中药文献^{[4][5][6]}都较含糊或笼统,为了便于鉴别,作者对8种贝齿形态都作了较细致的描写,并设计了性状检索表。实际上并非每批中药贝齿都具有上述8种贝齿,一般仅在4~5种左右。

2. 《浙江省中药炮制规范》1985年版贝齿项下虽未收载肉色宝贝及卵黄宝贝,但实际上两者一直在作贝齿药用,只是未被注意而已,故仍应视作正品贝齿。而阿文绶贝的幼

贝及芋螺科动物的贝壳则不宜供贝齿入药。

3. 中药贝齿历来有紫贝齿与白贝齿之分,一般认为:^[4]绶贝为紫贝齿、环纹货贝及货贝为白贝齿,其余的药用品种究竟应属紫贝齿或是白贝齿并无定论。由于紫、白两类贝齿的性味、功能及主治基本一致,《浙江省中药炮制规范》将所有药用种类均收载在贝齿项下,不再分紫贝齿与白贝齿,既避免矛盾,又符合浙江省实际用药情况,这样处理作者认为是合适的。《中国药典》63年版及77年版均载有紫贝齿,而无白贝齿,85年版两者均未收载,今后《中药典》或《卫生部药材标准》若要收载,建议也可采用上述处理方法。

参 考 文 献

- [1] 高士贤、邓明鲁编:中国药用动物名录长春中医药大学学报 1987,(2):8。
- [2] 齐钟彦等编著:中国动物图谱(第二册)科学出版社 1983;41、46。
- [3] 张玺等编著:中国经济动物志(海产软体动物),科学出版社,1962;41。
- [4] 中国医科院药物研究所编:中药志(第四册),人民卫生出版社,1961;38—41。
- [5] 江苏新医学院编:中药大辞典,上海科技出版社,1985;407、2341。
- [6] 浙江省卫生厅主编:浙江省中药炮制规范,浙江科技出版社,1985;560。