

介绍几种药用爬行动物

江 耀 明

(中国科学院成都生物研究所)

许多药用爬行动物作为药材沿用已久，临床疗效较佳。据有关方面反映，经常遇到种类鉴别不准，影响临床疗效。或由于传说的“道地药材”观念，虽然同属一种动物，往往限于某些地方收购，出现数量不足；而另一些产区又未组织收购的情况。有的药材需求量大，供不应求，急需进行人工养殖或寻找近缘种作代用品。为解决上述问题，特介绍几种药用爬行动物，供有

关人员参考。

一、蛤 蚧

本品系大壁虎之干制品。

学名大壁虎 *Gekko gekko* (Linnaeus) 地方名蛤蚧。

主产于广西、广东、台湾等省。福建及云南南部亦有分布。

蛤蚧全长34厘米左右,尾略短于体长,身体背腹扁平,头略呈三角形。鼻孔近吻端,耳孔椭圆形。上唇鳞12—14枚,前端一枚达鼻孔;吻鳞宽,不达鼻孔。头及体背面被细粒鳞,尾鳞排列呈环。体尾背面杂有排列成行的大疣鳞,躯干部有10—12纵行,尾部有6纵行。胸腹部鳞较大。四肢略扁平,除第一指、趾外,均具爪;指、趾膨大,腹面具单行指、趾下瓣。雄性具肛前窝。尾易断,断后能再生。

背面紫灰色,有橙红色及蓝灰色斑点。浸制标本呈深浅相间之横斑;背部有5—8条;尾部7条;头部及四肢亦有。腹面近于白色,散有粉红色斑点。

蛤蚧习居山岩石缝内或树洞中,也发现在住宅的天花板或墙壁上,夜间捕食昆虫,有时也吃其他壁虎、小蛇、小鸟及啮齿动物等。

蛤蚧每年从4月开始活动,5—7月最活跃。生活环境随季节和气候的变化而有所不同。在夏天或久旱不雨时,多住在石山中部;春天和初夏的早晨常在岩石上活动;冬眠时潜入3—4米深的岩缝中。

蛤蚧常雌雄成对地活动,偶有3、4只在一起者。当雌雄分开后,雄性会不断鸣叫。每年出蛰后进行交配,6、7月开始产卵,一般第一次产两枚,隔一定天数后再产两枚,隔数日再产,每年产6—8枚,最长达10枚以上。卵灰白色,一般为圆形。7—8月孵化。此期,雌性常守候在卵旁。刚孵出的幼体全长约8厘米。一年后达性成熟。

我国西藏民间用以治疗胃病的“蛤蚧”,实系喜山鬣蜥 *Agama himalayana* (Steindachner), (见表1)。

表1 蛤蚧与西藏“蛤蚧”的区别

部位	蛤蚧	西藏“蛤蚧”
眼睑	没有眼睑	有可以活动的眼睑
背鳞	粒鳞间杂有疣鳞	背脊几行大鳞,尾及四肢背面鳞具棱
指、趾	平扁而膨大	侧扁而较长
尾	短于体长生活时易断	超过体长,生活时不易断

二、金钱白花蛇

本品系银环蛇幼蛇的干制品。

学名银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 地方名四十八节(湖南)、过基甲(广东)、白节蛇(福建)、雨伞蛇(台湾)、寸白蛇(浙江)、竹节蛇(江西)、银脚带(广西)。系剧毒蛇。

主要产于江西、福建、台湾、湖南、广东(包括海南岛)、广西。安徽、浙江、湖北、贵州、云南亦有分布。

头呈椭圆形,头颈区分不明显,吻端较钝;头背具对称排列的大鳞,背鳞光滑,通身15行,背脊一行鳞片扩大呈六角形,脊鳞隆起呈一棱线。腹鳞204—219;尾下鳞33—35。全长可达143厘米。头背面灰黑色,大鳞之后有一“Λ”形黄色线纹斜达颈侧;躯干及尾背面黑色,具有白色细窄纹,每一白纹宽约占1—2枚鳞片,躯干及尾部共有27—50+8—17个白横纹;腹面白色。

人工饲养银环蛇多喂以泥鳅、鳊鱼及蛙类。冬眠期间不喂饲料;4—6月每条蛇一次给2—3尾泥鳅。产卵后至冬眠前投食量应增加两倍以上,食量因气温降低略有减少。

银环蛇在每年2月前后进行交配,人工饲养条件下,每8—10条雌蛇放入一条雄蛇,交配后仍将雌雄分开饲养。怀孕末期,雌蛇腹部微膨大,行动迟缓,食量减少。第一胎产卵3—4枚,第二胎产卵8—12枚,以后产卵数逐年减少。

本种市售商品盘卷如钱,故名“金钱白花蛇”。亦有将双全白环蛇幼蛇制成者。白环蛇属有几种蛇,背面都具有黑白相间的横纹,容易被误认为银环蛇。其区别如表2。

表2 金钱白花蛇与白环蛇属区别

部位	金钱白花蛇	白环蛇属
背鳞	通身15行	前段和中段15行以上
脊鳞	扩大呈六角形	不扩大
尾下鳞	单行	双行
牙齿	上颌前端有毒牙	不具毒牙

三、蕲蛇或白花蛇

本品系尖吻蝮的干制品。

学名尖吻蝮 [*Agkistrodon aoutus*(Guenther)]。

地方名五步龙(安徽)、祈蛇(江西)、棋盘蛇(福建、浙江)、蕲蛇(湖北、浙江)、百步蛇(台湾、湖南、广西)、聿婆蛇(广西)、犁头匠(贵州南部)、翘鼻蛇(贵州东南)、翻身花(湖南)、放丝蛇(浙江)、吊扑(浙江)。

系剧毒蛇。

主产于福建、江西、湖南、浙江等省。安徽、台湾、贵州、湖北、广东、广西亦有分布。

头大，呈三角形，与颈明显区分。吻端由鼻间鳞与吻鳞尖出形成一上翘的突起；鼻孔与眼之间有一椭圆形颊窝，是热测位器。背鳞具强棱，21(23)—21(23)—17(19)行；腹鳞157—171；尾下鳞52—60，前段约20枚为单行或杂以个别成对的，尾后段为双行，尾末端鳞片角质化程度较高，形成一尖出硬物。全长一般为120—150厘米，大者可达200厘米以上。

头背面棕黑色，头侧土黄色，二者截然分明，体背棕褐色或稍带绿色，其上具灰白色大方形斑块17—19个，尾部3—5个，此斑由左右两侧大三角斑在背正中合拢形成，亦有交错排列的，斑块边缘色深。腹面乳白色；咽喉部有排列

不规则的小黑点；腹部中央和两侧有大黑斑。

生活于海拔100—1350米的丘陵地区或林木繁茂的山区，常见于小溪边、山间小路上、公路旁、住宅附近的杂草及柴禾堆内。以夜间活动为主，捕食蛙、蜥蜴、鸟及鼠类。卵生，6—8月产卵15—16枚，多者可达26枚，卵径约为4×2厘米，产卵后母蛇常盘伏卵上，经一月左右孵出小蛇。

据说本品系以湖北蕲州所产者著名，故称蕲蛇，但蕲州药材部门多年来并未收购，亦不知本地产此种蛇。市售商品以福建、浙江、广西等为主产区。发现有以百花锦蛇作伪品者，其蕲蛇与百花锦蛇的区别如表3。

表3 蕲蛇与百花锦蛇的区别

部位	蕲 蛇	百 花 锦 蛇
体形	粗 短	较 长
头部	三 角 形	略似梨形
吻端	尖出上翘	不尖出上翘
牙齿	上颌骨短，仅具较长管牙	上颌骨长，具多数小牙而无毒牙
背鳞	明显具棱	微弱起棱
体色	具灰白色大方斑块	有棕红色横斑，无方形大斑块