

液蛞蝓科Philomycidae

琥珀螺超科Superfamily Succineacea

琥珀螺科Succineidae 阿索蛞蝓科Athoracophoridae

蛞蝓超科Superfamily Limacacea

阿勇蜗牛科Helicarionidae(+真蛞蝓科Euconulidae 拟阿勇蛞蝓科Ariophantidae)圆尾蛞蝓科Urocyclidae 艾利蛞蝓科Aillydae 带螺科Zonitidae (+轮状螺科Trochomorphidae 玻璃蛞蝓科Vitrinidae) 盾状螺科Thyrophorellidae 小盾螺科 Parmacellidae 蛞蝓科Limacidae(+小蛞蝓科Milacidae)三角外套蛞蝓科Trigonochlamydidae

小壳蛞蝓科Testacellidae

全足亚目Suborder Holopoda

多圆螺超科Superfamily Polygyracea

多圆螺科Polygyridae袋螺科Sagdidae 瞳孔蜗牛科Corillidae(=圈螺科Plectopylidae)

橡子螺超科Superfamily Oleacinacea

橡子螺科Oleacinidae

坚齿螺超科 Superfamily Camaenidae

坚齿螺科Camaenidae 角贝螺科Ammonitellidae 山蜗牛科Oreohelicidae

大蜗牛超科Superfamily Helicacea

巴蜗牛科Bradybaenidae 扁雕蜗牛科 Helminthoglyptidae 大蜗牛科Helicidae

西里伯水牛肾脏大体解剖一例

张 一

(北京建工医院)

杨继光

(北京动物园)

吴启军

(东北林学院)

西里伯水牛*Anoa bepressicornis*是世界稀有珍贵野生动物，属于濒危物种。1980年我们解剖了一例衰老致死的西里伯水牛，对其肾脏解剖结构简要报道如下：

本例西里伯水牛为雄性，约20岁，体重63.5公斤，左肾重158克，体积 $9.8 \times 6 \times 3.7$ 厘米；右肾重152克，体积 $10 \times 5 \times 3.5$ 厘米。肾脏呈蚕豆形，表面光滑，肾门有输尿管、分枝的肾动脉、肾静脉。肾脏切面可见肾皮质已融合成一体，厚度为0.6—0.8厘米，与髓质分界清楚。肾锥体的大部，尤其是肾锥体乳头呈游离状态，也有2—3个肾锥体贴合成一组，形成一个较大的肾乳头，每个肾乳头对向一个肾盏，许多肾盏汇成一个集尿管，前后两个集尿管汇合成输尿管出肾门。肾脏没有肾盂，肾间质脂肪很丰富(照片)。

根据西里伯水牛的肾脏表面光滑、肾皮质充分融合这两点，接近猪式肾脏，但从仅有肾盏没有肾盂、肾门宽而不整、肾间质脂肪丰富等，却又接近牛式肾脏。所以，可以认为西里伯水牛肾脏是牛式肾脏与猪式肾脏之间的过渡型。



图 西里伯水牛肾脏