

世界真奇妙

动物毒王哪家强

扬名千年的“五毒”当中，无毒的壁虎固然比窦娥还冤，蜈蚣、蝎子、毒蛇、蟾蜍倒是个个毒性猛烈。除了这四大恶名昭彰的毒物，大自然中还活跃着成千上万种有毒动物。它们大多渺小羸弱，却靠着堪比人类化学武器的奇毒，一举成为残酷生存竞争中的强者。究竟动物“毒王”哪家强？且让我们一一看来。

狰狞百足：少棘蜈蚣

修长的深色身体，40多条黄色的步足，让少棘蜈蚣显得格外霸气。醒目的橙红色头部，让它们有了中国红头蜈蚣的别名。少棘蜈蚣的身长能达到20厘米以上，是中国乃至亚洲最大的蜈蚣种类之一。

饱含毒液的螯肢和灵活有力的缠绕，使得少棘蜈蚣成为强悍的小动物终结者。虽然是蜈蚣家族中的佼佼者，它们的毒液却算不上极致猛烈，通常情况下难以对人类造成致命伤害。然而，快如闪电的蜇咬，以及由此造成的剧烈疼痛，足以让少棘蜈蚣成为当之无愧的“五毒”成员。

霸气的少棘蜈蚣。

荒漠刺客：巴勒斯坦毒蝎

虽然都拥有可怕的尾部蜇针，不同种类蝎子的毒性却判若云泥。想要判断某种蝎子的毒性大小，半数致死量LD50是一个比较客观的标准。LD50指的是能让半数实验动物死亡的毒素剂量，通常表达为毫克毒素重量与千克动物体重之比。LD50的数值越小，生物毒素的毒性也就越强。

有趣的是，越是巨大威猛的蝎子种类，尾针中的毒液往往越是威力平平，看似弱小的巴勒斯坦毒蝎却是蝎中“毒王”。它们的毒液含有混合型的神经毒素，小鼠皮下注射的LD50约为0.16毫克/千克，一次凶狠的蜇咬便能致人死地。又名以色列金蝎的它们，是横行中东北非的“死亡潜行者”，被公认为世界最危险的蝎子种类之一。

看似弱小，实则危险的巴勒斯坦毒蝎。

流浪杀手：悉尼漏斗网蜘蛛

体色深暗的悉尼漏斗网蜘蛛，只出现在澳大利亚悉尼周边的荒野之中。它们平日里藏身泥土中的洞穴，在洞口编制漏斗状的蛛网陷阱。一旦有懵懂的小动物闯入蛛网，等待它们的将是悉尼漏斗网蜘蛛的剧毒螯肢。

雄性悉尼漏斗网蜘蛛的毒性强于雌性，它们的毒液对灵长目动物特别有害。以食蟹猕猴作为实验动物，雄性悉尼漏斗网蜘蛛毒液的LD50为0.2毫克/千克。它们一次蜇咬注入的毒液超过100毫克，可能引起致命的剧痛、抽搐和呼吸困难。曾经在15分钟之内致使一名人类儿童死亡。它们因此成为对人类最危险的蜘蛛种类，四处游荡寻找伴侣的雄性悉尼漏斗网蜘蛛尤其如此。

一对悉尼漏斗网蜘蛛标本。

群飞死神：大虎头蜂

又名金环胡蜂的大虎头蜂，身长可以达到5厘米上下，是中国也是世界体型最大的胡蜂种类。它们是典型的社会性昆虫，常常在地面或树洞筑巢集体生活。连接着体内毒腺的锋利蜇针，是大虎头蜂制服猎物和守护蜂巢的神兵利器。

仅就毒液的LD50而言，大虎头蜂远不是地球上最毒的动物。倾巢出动的空中集群攻击，却让它们成为了令人色变的飞行死神。如果惨遭大虎头蜂多次蜇刺而又得不到及时救治，受害人往往死于休克和急性器官衰竭。2013年，胡蜂灾害在我国陕西省造成41人死亡，罪魁祸首之

一就是凶悍无比的大虎头蜂。
凶悍的大虎头蜂。

海底毒王：玫瑰毒鲉

作为比陆地更加古老的生态系统，海洋同样生活着千奇百怪的有毒动物。长相怪异的玫瑰毒鲉，总是懒洋洋地趴在珊瑚礁上，守株待兔地伏击路过的小鱼小虾。它们是大海里最成功的伪装大师，因为酷似岩礁也被人们称为“石头鱼”。

然而，玫瑰毒鲉也是地球上最危险的鱼类。它们的背鳍演化成了尖锐的棘刺，每一根鳍刺都连通下方的毒液囊。如果不小心踩到玫瑰毒鲉，多根棘刺就会向人体注入大量毒液。玫瑰毒鲉的毒液含有蛋白质毒素，能够引起剧痛、瘫痪和组织坏死，仅仅18毫克毒液就可能致人死亡。有趣的是，由于玫瑰毒鲉的肉质十分鲜嫩美味，剧毒并没有改变它们被人类捕捉的厄运。

长相怪异的玫瑰毒鲉。

年复一年，数以万计的人们因为有毒动物而丧生。“端午节，避五毒”的古老习俗，至今仍然有着饱含生活智慧的现实意义。好在随着医学技术的进步，大部分有毒动物的伤害已经不再无可救药。我们渐渐学会了与这些动物“毒王”和谐相处，许多动物毒素还成为了捍卫生命和健康的天然药物。