

Die beweglichen Giftzähne stehen mit einem kleinen, besonders articulirten Knochen in Verbindung. Dieser ist mit seinem anderen Ende mit der oberen Kinnlade vereinigt, so daß mit Hülfe desselben die Schlange nach Willkühr die Giftzähne aufrichten oder herabdrücken kann.

Im Zustande der Ruhe liegen sie mit ihren Spitzen nach Innen gekehrt; so wie aber das Thier zornig wird, bringt es die Zähne in eine senkrechte Richtung, und so wie die Schlange beißt, fließt das Gift aus den beiden Giftbehältern, welche sich in der oberen Kinnlade befinden durch den durchbohrten Zahn aus zwei Oeffnungen von denen sich eine an der Wurzel, die andere an der Spitze des Zahnes befindet, als eine blasgelbe Flüssigkeit in die Wunde.

Die äußeren Kennzeichen der giftigen Schlangen sind folgende: sie haben einen flachen, fast dreieckigen Kopf, hiezu kann man noch dieses Merkmal fügen, daß derselbe mit kleinen Schuppen bedeckt ist; und in der Mitte befindet sich eine gezähnte Linie welche von den Schuppen gebildet wird.

In der Regel ist der Körper der giftigen Schlangen kürzer und sieht schwerfälliger aus; auch ist der Schwanz nicht so dünn als bei den nicht giftigen Schlangen.

Linné theilt die Schlangen nach der Anzahl der Schuppen, welche sie am Unterleibe und unter dem Schwanze haben, ein; da jedoch dieses Merkmal oft bei derselben Art verschieden ist, so giebt wohl das von der Gestalt des Kopfes hergenommene Kennzeichen welches permanent ist, ein ungleich sicheres Unterscheidungszeichen ab; die Vertheilung der Schuppen kann jedoch mit Nutzen zur Bestimmung der verschiedenen Varietäten gebraucht werden.

Die Kupferplatte stellt eine kleine, nicht giftige Schlange vor, welche Jagd auf eine Spinne macht, sie hat einen rundlichen Kopf. Der obere Theil ihres Körpers ist dunkelbraun gefärbt, der untere Theil desselben weiß; und die Seiten sind ein Gemisch aus diesen beiden Farben.

Die größere Schlange rechter Hand ist die Hunds-Riesenschlange. Ihr Kopf hat mit dem eines Hundes Aehnlichkeit. Sie hat lange und scharfe Zähne, allein ihr fehlen die Giftzähne.