蝸牛簡單介紹與結構

|  |
| --- |
| **蝸牛** |
| [非洲大蝸牛](https://zh.wikipedia.org/wiki/非洲大蜗牛) (*Achatina fulica*) |
| [**科學分類**](https://zh.wikipedia.org/wiki/科學分類)   |  |  | | --- | --- | | 界： | [動物界](https://zh.wikipedia.org/wiki/动物界) *Animalia* | | 門： | [軟體動物門](https://zh.wikipedia.org/wiki/软体动物门) *Mollusca* | | 綱： | [腹足綱](https://zh.wikipedia.org/wiki/腹足纲) *Gastropoda* | | 亞綱： | [直腹足亞綱](https://zh.wikipedia.org/wiki/直腹足亞綱)*Orthogastropoda* | |
|  |

**蝸牛**並不是生物學上一個分類的名稱（又名**螔蝓**ㄧˊ ㄩˊ），一般是指[腹足綱](https://zh.wikipedia.org/wiki/腹足綱)的陸生所有種類，屬於[貝類](https://zh.wikipedia.org/wiki/貝類)[軟體動物](https://zh.wikipedia.org/wiki/軟體動物)。一般西方[語言](https://zh.wikipedia.org/wiki/语言)中不區分水生的[螺類](https://zh.wikipedia.org/wiki/螺)和陸生的**蝸牛**，[漢語](https://zh.wikipedia.org/wiki/汉语)中蝸牛單指陸生種類，雖然也包括許多不同[科](https://zh.wikipedia.org/wiki/科)、[屬](https://zh.wikipedia.org/wiki/属)的動物，但形狀都相似。此外，也有一些陸生的螺類在某些文獻也被視作蝸牛。和[蛞蝓](https://zh.wikipedia.org/wiki/蛞蝓)很像只是差別在於蝸牛有殼。[[1]](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛#cite_note-1)

[跳至搜尋](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛#p-search)

[跳至導覽](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛#mw-head)

結構

蝸牛結構圖

蝸牛的結構主要是一個由碳酸鈣組成的外殼以及一個軟體組成。由於種類不同，每一個品種蝸牛的結構都有少許差別。

* [前鰓類](https://zh.wikipedia.org/wiki/前鰓類)（*Prosobranchia*）蝸牛的身體結構跟有肺類（*Pulmonata*）的最大分別是在於性別的區分以及呼吸系統。前鰓類蝸牛為雌雄異體，而有肺類蝸牛則為雌雄同體；另外，前鰓類蝸牛以鰓進行呼吸，而有肺類蝸牛則以肺呼吸。目前已知的大部分蝸牛都是屬於有肺類的，所以相對來說，前鰓類蝸牛的種類比較少。
  + [珍珠蜑螺超目](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=珍珠蜑螺超目&action=edit&redlink=1)（*Neritopsina*）的蝸牛種類較少，體形大部分很小，不容易被發現。牠們都有半月形的石灰質口蓋，一對觸角，眼睛生於觸角基部。本超目之下只有[蜑螺超科](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=蜑螺超科&action=edit&redlink=1)（*Neritoidea*）一個超科，以及其超科所屬的[芝麻䗉蝸牛科](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=芝麻䗉蝸牛科&action=edit&redlink=1)（*Hydrocenidae*）以及[䗉蝸牛科](https://zh.wikipedia.org/wiki/䗉蜗牛科)（*Helicinidae*），種類不多。
  + [新進腹足超目](https://zh.wikipedia.org/wiki/新進腹足超目)（*Caenogastropoda*）的蝸牛種類不多，體形比珍珠蜑螺超目略大。牠們的蝸牛都有石灰質或者角質的口蓋，呈現多旋型或者圓形。頭部有一對觸角，眼睛生在觸角的基部，有部分種類的外殼有比較特殊的縫合管。另外，本超目的蝸牛的外套腔上是沒有嗅感器的。本超目底下有兩個超科，分別是[主扭舌目](https://zh.wikipedia.org/wiki/主扭舌目)（*Architaenioglossa*）的[山蝸牛超科](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=山蝸牛超科&action=edit&redlink=1)（*Cyclophoroidea*）以及[吸螺目](https://zh.wikipedia.org/wiki/吸螺目)（*Sorbeoconcha*）的[麂眼螺超科](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=麂眼螺超科&action=edit&redlink=1)（*Rissoidea*），而麂眼螺超科內的貝類大多生活在[潮間帶](https://zh.wikipedia.org/wiki/潮間帶)以及淡水水域，因此本超科內的部分貝類並不是蝸牛。
* [有肺類](https://zh.wikipedia.org/wiki/有肺類)蝸牛佔了蝸牛的大多數，體內有肺部進行呼吸作用，並且為[雌雄同體](https://zh.wikipedia.org/wiki/雌雄同體)。在有肺類當中，又以真肺目（*Eupulmonata*）佔了大多數，而真肺目當中又以柄眼亞目（*Stylommatophora*）的蝸牛為最常見的蝸牛。
  + [縮眼目](https://zh.wikipedia.org/wiki/縮眼目)（*Systellommatophora*）
  + [基眼目](https://zh.wikipedia.org/wiki/基眼目)（*Basommatophora*）
  + [真肺目](https://zh.wikipedia.org/wiki/真肺目)（Eupulmonata）佔了蝸牛的大多數，有螺旋形外殼，沒有口蓋。[外套膜](https://zh.wikipedia.org/wiki/外套膜)內沒有[嗅感器](https://zh.wikipedia.org/wiki/嗅感器)，出口處有一個[肺孔](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=肺孔&action=edit&redlink=1)，可以收縮。1998年，Smith和Stanisic建議把真肺目分成三個亞目，分別是：[海岸螺亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛" \l "海岸螺亞目（Actophila）)（Actophila）、[擬松螺亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛" \l "擬松螺亞目（Trimusculiformes）)（Trimusculiformes）以及[柄眼亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/蜗牛" \l "柄眼亞目（Stylommatophora）)（Stylommatophora）。
  + [海岸螺亞目](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=海岸螺亞目&action=edit&redlink=1)的大部分貝類，例如耳螺是生活於潮間帶的，只有少數是屬於蝸牛，例如[台灣](https://zh.wikipedia.org/wiki/台灣)的[罌粟蝸牛](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=罌粟蝸牛&action=edit&redlink=1)。本亞目的蝸牛眼睛生於頭部上的一對觸角的基部，殼口大多有齒狀突起。
  + [擬松螺亞目](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=擬松螺亞目&action=edit&redlink=1)的貝類大部分生於潮間帶，只有少數是屬於蝸牛，例如[螄蝸牛](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=螄蝸牛&action=edit&redlink=1)。本亞目的貝類有一斗笠似的外殼，殼的右側有一[肺管](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=肺管&action=edit&redlink=1)，頭部上的一對觸角已經退化，眼睛長在觸角基部。
  + [柄眼亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/柄眼亞目)蝸牛是最常見的蝸牛，有兩對觸角，眼睛生於上觸角的頂端。特別地，柄眼亞目蝸牛的眼睛在收縮的時候，會由頂端開始向內收縮。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **不同種類蝸牛的結構圖**   |  | | --- | |  | | [珍珠蜑螺超目](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=珍珠蜑螺超目&action=edit&redlink=1) |  |  | | --- | |  | | [新進腹足超目](https://zh.wikipedia.org/wiki/新進腹足超目) |  |  | | --- | |  | | [海岸螺亞目](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=海岸螺亞目&action=edit&redlink=1) |  |  | | --- | |  | | [柄眼亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/柄眼亞目) | |
|  |