蝸牛簡單介紹與結構

|  |
| --- |
| **蝸牛** |
| [非洲大蝸牛](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9D%9E%E6%B4%B2%E5%A4%A7%E8%9C%97%E7%89%9B) (*Achatina fulica*) |
| [**科學分類**](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A7%91%E5%AD%B8%E5%88%86%E9%A1%9E)

|  |  |
| --- | --- |
| 界： | [動物界](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8A%A8%E7%89%A9%E7%95%8C) *Animalia* |
| 門： | [軟體動物門](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BD%AF%E4%BD%93%E5%8A%A8%E7%89%A9%E9%97%A8) *Mollusca* |
| 綱： | [腹足綱](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%85%B9%E8%B6%B3%E7%BA%B2) *Gastropoda* |
| 亞綱： | [直腹足亞綱](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%9B%B4%E8%85%B9%E8%B6%B3%E4%BA%9E%E7%B6%B1)*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/%E8%85%B9%E8%B6%B3%E7%B6%B1)的陸生所有種類，屬於[貝類](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B2%9D%E9%A1%9E)[軟體動物](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BB%9F%E9%AB%94%E5%8B%95%E7%89%A9)。一般西方[語言](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%AF%AD%E8%A8%80)中不區分水生的[螺類](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9E%BA)和陸生的**蝸牛**，[漢語](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B1%89%E8%AF%AD)中蝸牛單指陸生種類，雖然也包括許多不同[科](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A7%91)、[屬](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B1%9E)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/%E8%9B%9E%E8%9D%93)很像只是差別在於蝸牛有殼。[[1]](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9C%97%E7%89%9B#cite_note-1)

[跳至搜尋](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9C%97%E7%89%9B#p-search)

[跳至導覽](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9C%97%E7%89%9B#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/%E5%89%8D%E9%B0%93%E9%A1%9E)（*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/%E4%97%89%E8%9C%97%E7%89%9B%E7%A7%91)（*Helicinidae*），種類不多。
	+ [新進腹足超目](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%96%B0%E9%80%B2%E8%85%B9%E8%B6%B3%E8%B6%85%E7%9B%AE)（*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/%E4%B8%BB%E6%89%AD%E8%88%8C%E7%9B%AE)（*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/%E5%90%B8%E8%9E%BA%E7%9B%AE)（*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/%E6%BD%AE%E9%96%93%E5%B8%B6)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/%E6%9C%89%E8%82%BA%E9%A1%9E)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/%E9%9B%8C%E9%9B%84%E5%90%8C%E9%AB%94)。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/%E7%B8%AE%E7%9C%BC%E7%9B%AE)（*Systellommatophora*）
	+ [基眼目](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9F%BA%E7%9C%BC%E7%9B%AE)（*Basommatophora*）
	+ [真肺目](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%9C%9F%E8%82%BA%E7%9B%AE)（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/%E5%A4%96%E5%A5%97%E8%86%9C)內沒有[嗅感器](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%97%85%E6%84%9F%E5%99%A8)，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/%E8%9C%97%E7%89%9B%22%20%5Cl%20%22%E6%B5%B7%E5%B2%B8%E8%9E%BA%E4%BA%9E%E7%9B%AE%EF%BC%88Actophila%EF%BC%89)（Actophila）、[擬松螺亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9C%97%E7%89%9B%22%20%5Cl%20%22%E6%93%AC%E6%9D%BE%E8%9E%BA%E4%BA%9E%E7%9B%AE%EF%BC%88Trimusculiformes%EF%BC%89)（Trimusculiformes）以及[柄眼亞目](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9C%97%E7%89%9B%22%20%5Cl%20%22%E6%9F%84%E7%9C%BC%E4%BA%9E%E7%9B%AE%EF%BC%88Stylommatophora%EF%BC%89)（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/%E5%8F%B0%E7%81%A3)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/%E6%9F%84%E7%9C%BC%E4%BA%9E%E7%9B%AE)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/%E6%96%B0%E9%80%B2%E8%85%B9%E8%B6%B3%E8%B6%85%E7%9B%AE)  |

|  |
| --- |
|  |
| [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/%E6%9F%84%E7%9C%BC%E4%BA%9E%E7%9B%AE)  |

 |
|  |