

蛇菰目——BALANOPHORALES

寄生性草本植物，无叶绿素和气孔。根茎发达。叶退化呈鳞片状或不存。花单性。雄花通常具花被，偶无花被；雌花通常无花被，子房 1—3 室，花柱 1—2 枚，特立中央胎座，胚珠悬垂，无珠被或具单层珠被。果实为核果状小坚果。

本目仅一科。

蛇菰科——BALANOPHORACEAE

一年生或多年生肉质草本，无正常根，靠根茎上的吸盘寄生于寄主植物的根上。根茎粗，通常分枝，表面常有疣瘤或星芒状皮孔，顶端具开裂的裂鞘。花茎（又称总花梗）圆柱状，出自根茎顶端，常为裂鞘所包着；鳞片状苞片（简称“鳞苞片”）互生、2 列或近对生，有时轮生、旋生、稀聚生、散生或不存；花序顶生，肉穗状或头状，花单性，雌雄花同株（序）或异株（序）；雄花常比雌花大，有梗或无梗，与雌花同序时，常混杂于雌花丛中或着生于花序顶部、中部或较多地在基部，花被存在时 3—6(8—14) 裂，裂片在芽期呈镊合状排列；雄蕊在无花被花中 1—2 枚，在具花被花中常与花被裂片同数且对生，很少多数；花丝离生或合生，花药离生或连合，2 至多室，药室短裂、斜裂、纵裂或横裂。雌花微小，与附属体混生或着生于附属体的基部，无花被或花被与子房合生；子房上位，1—3 室，花柱 1—2 枚，顶生，柱头不开叉或呈头状，很少呈盘状；胚珠每室 1 枚，无珠被或具单层珠被，珠柄很短或不存。坚果小，脆骨质或革质，1 室，有种子 1 枚；种子球形，通常与果皮贴生，种皮薄或不存，很少厚质；胚乳丰富，颗粒状，多油质，很少粉质；胚通常微小，未分化。

模式属：蛇菰属 *Balanophora* Forst. et Forst. f.

18 属约 120 种，分布于全世界热带至亚热带。我国产 2 属 20 种。

本科植物不少种类供药用；蛇菰属一些种的根茎含蜡质（蛇菰素 *Balanophorin*），还可制成捕捉小鸟用的粘胶（鸟糞）。

分属检索表

1. 花柱 2 枚；胚珠直生；花序嫩时为盾状鳞片所遮盖；花茎无鳞苞片或有鳞苞片；根茎内含大量的淀粉（1. 双柱蛇菰亚科 Subfam. Helosidoideae）…………… 1. 盾片蛇菰属 *Rhopalocnemis* Jungh.
1. 花柱 1 枚；胚珠悬垂，倒生；花序无盾状鳞片；花茎有鳞苞片；根茎内含大量的蜡质物（蛇菰素）（2. 蛇菰亚科 Subfam. Balanophoroideae）…………… 2. 蛇菰属 *Balanophora* Forst. et Forest. f.