

A **sympodium** is a branching mode of vascular plants in which the further growth of the shoots is not continued by the main axis but by subterminal lateral axes. The main axis is usually - but not in all cases - consumed by the formation of a terminal inflorescence or flower.

Ein **Sympodium** ist ein Verzweigungsmodus der Gefäßpflanzen, bei dem das weitere Wachstum der Sprosse nicht von der Hauptachse, sondern von subterminalen Seitenachsen fortgesetzt wird. Die Hauptachse wird dabei meist – aber nicht in allen Fällen – durch die Bildung eines endständigen Blütenstands oder einer Blüte aufgebraucht.

Etymology **Terminologie**

Mid 19th century: modern Latin, from Greek syn- 'together' + pous, pod- 'foot'.

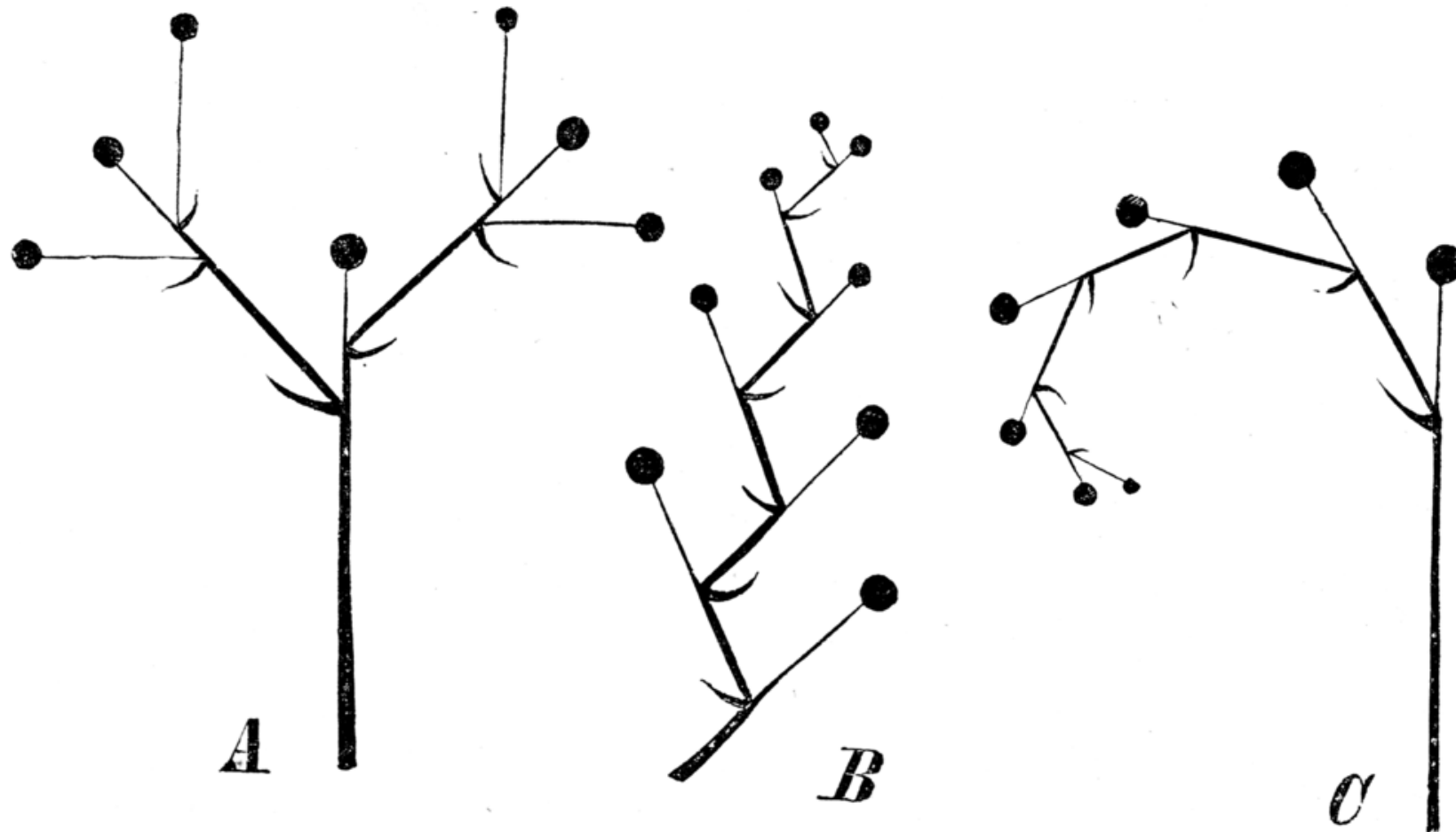
Mitte des 19. Jahrhunderts: modernes Latein, von griechisch syn- 'zusammen' + pous, pod- 'Fuß'.



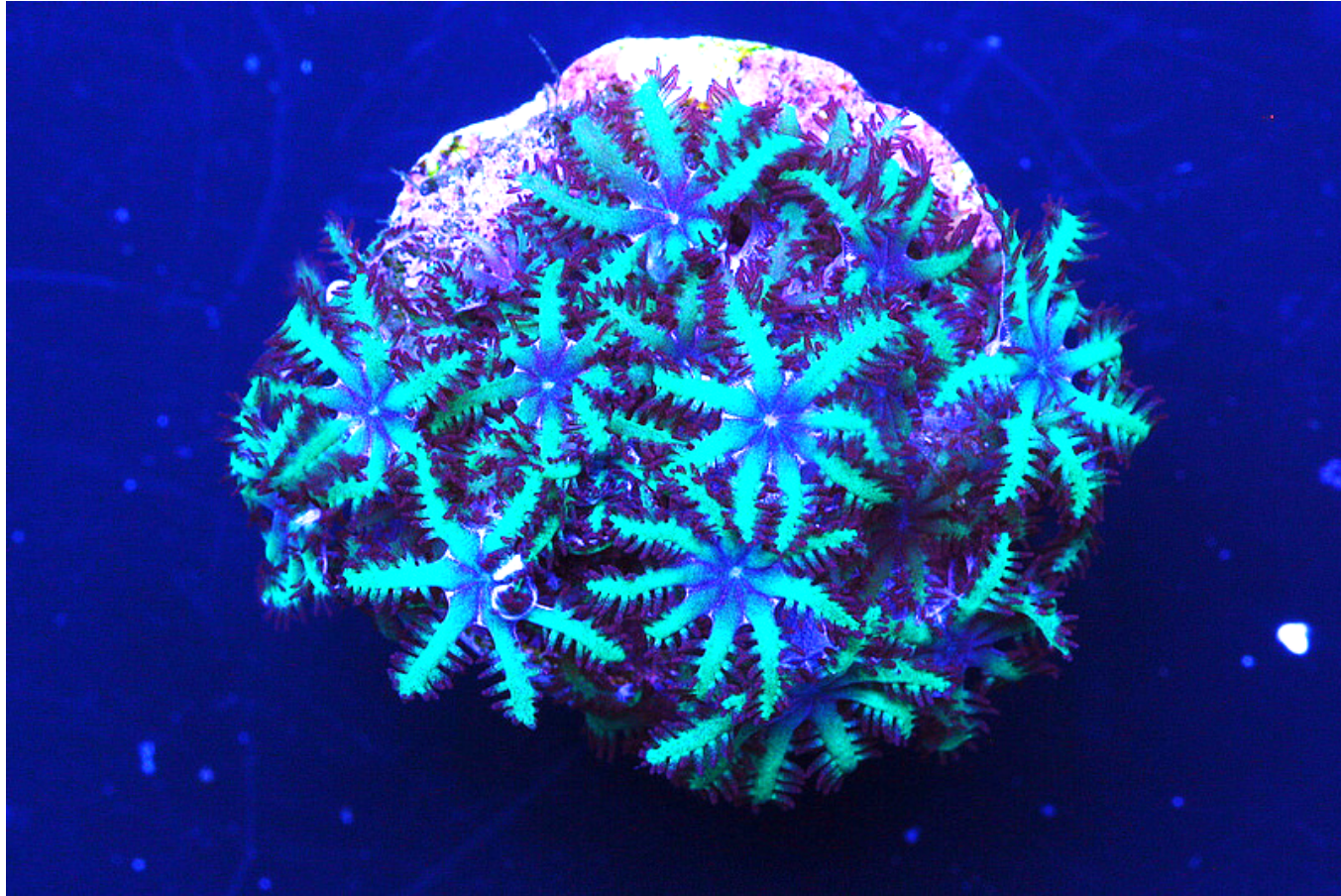
Weinrebe (*Vitis vinifera*) Grape Vine

Each shoot section ends in an flower head. Further growth is continued by a lateral axis arising from the leaf axil (monochasium). The flowering "false axis" is composed of at least four successive lateral axes.

Jeder Sprossabschnitt endet in einem Blütenstand. Das weitere Wachstum wird durch eine aus der Blattachsel entspringende Seitenachse fortgesetzt (Monochasium). Die blühende „Scheinachse“ setzt sich hier aus mindestens vier einander sukzessive ablösenden Seitenachsen zusammen.



Sympodial inflorescence forms Sympodiale Blütenstandsformen: **A** Dichasium, **B** Wickel, **C** Schraubel



Blue and Green Sympodium (Sympodium sp.) grün/blaue Weichkoralle

grows throughout the reefs and shallow lagoons of the Indo-Pacific ocean. Blue and Green Sympodium is a fast growing species that will colonize or encrust the rocks or shells on which it grows. Sympodium sp. is a member of the Zoanthidae family of encrusting polyp corals. It's primarily photosynthetic. an animal, which is in symbiosis with protozoa doing photosynthesis

wächst überall in den Riffen und flachen Lagunen des indopazifischen Ozeans. Die Blaue und Grüne Sympodium (Weichkoralle) ist eine schnell wachsende Art, die die Felsen oder Muscheln, auf denen sie wächst, besiedelt oder verkrustet. Sympodium sp. gehört zur Familie der Zoanthidae, der krustenbildenden Polypenkorallen. Sie ist primär photosynthetisch. Ein Tier, das in Symbiose mit Protozoen Photosynthese betreibt.