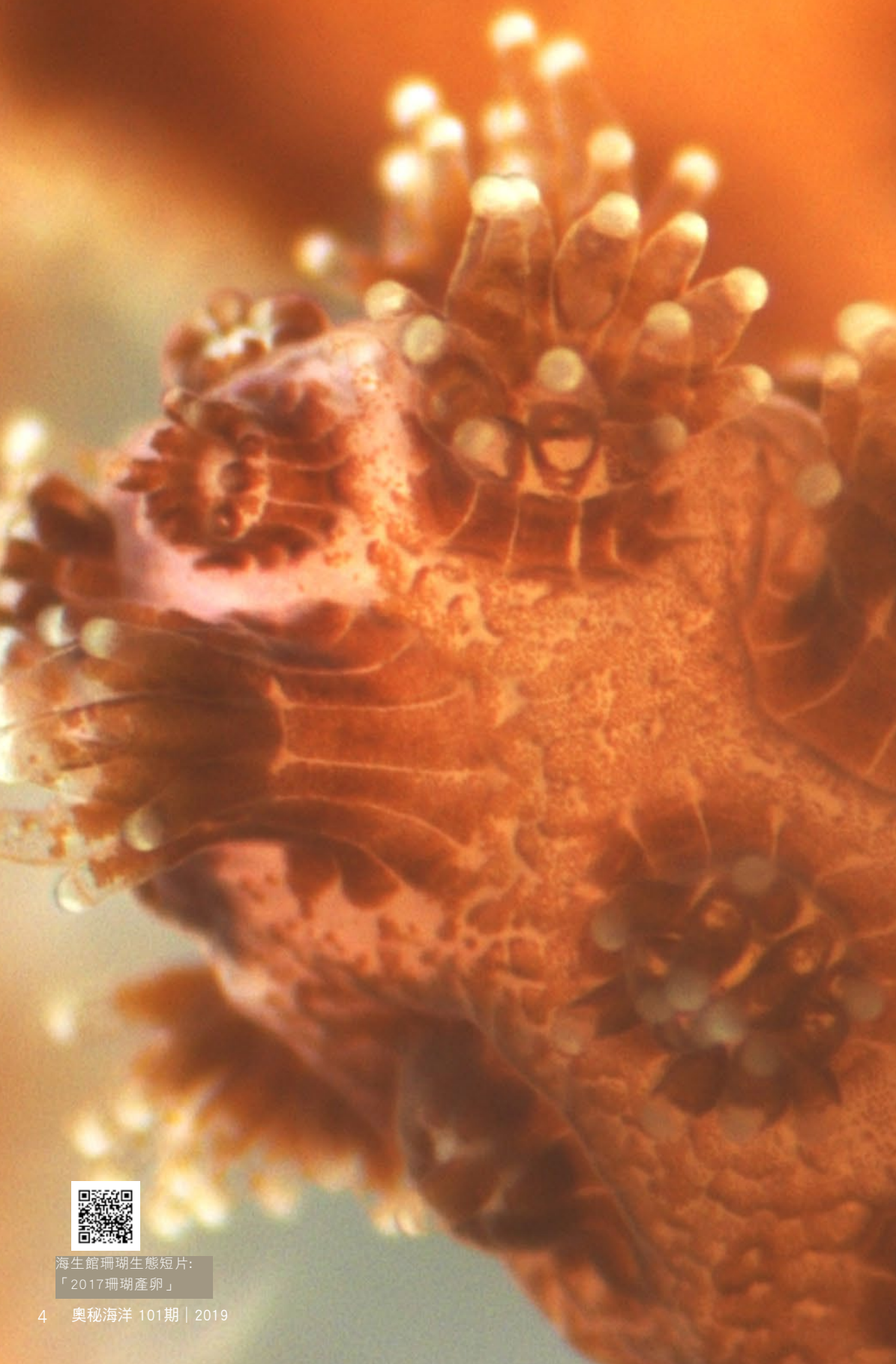




海生館珊瑚生態短片：
「2017珊瑚產卵」

跨越動物界與植物界的 「嵌合體」：珊瑚

文—彭紹恩博士—海生館 企劃研究組

攝影—任于婷—國立東華大學海洋生物研究所 碩士生

嵌合體(chimera)俗稱喀邁拉，是希臘神話中一種具有獅子、山羊及毒蛇合體之三頭噴火怪獸，在生物學上則是指兩種或兩種以上不同物種或個體所融合(嵌合)的生物體。珊瑚是種奇特的動物，不僅超越了希臘神獸喀邁拉，由許多珊瑚個體(polyp)融合而成，更跨越了動物界與植物界的鴻溝，與一種稱為”共生藻”的植物細胞合成一體，互利共生，休戚與共。圖中是鹿角珊瑚分枝的特寫，看似含苞待放的花苞其實就是珊瑚的單一個體，每個珊瑚具有12根尖端呈圓球狀的觸手，每個珊瑚個體是由類似地毯狀的共肉組織連接成群體(colony)，共生藻就是圖中分布在珊瑚觸手、身體及共肉組織內的棕褐色小點，由於珊瑚的動物組織是透明的，所以在肉眼下，我們所看到的是共生藻所呈現的褐棕色(或黃褐色)。

陳啟祥、王立雪、彭紹恩、李幸慧、江佩倫（2011）當美麗的珊瑚遇見共生藻。書名：珊瑚世界的探索與了解(The Biology of Taiwan Coral Reefs)。國立海洋生物博物館 ISBN: 978-986-03-0264-6

