

漂浮的氣泡巢。

有這種行為的魚，多為可養在水族箱的熱帶魚，如彩雀（暹羅鱸魚）、珍珠馬甲、藏錦哥拉美（小麗麗）等，据说黃鰱也以此方式造巢。

讓我們來看看彩雀是怎麼繁生小魚的：

水溫在二十七度C左右，彩雀進入其繁殖的旺季，此時公魚迅速的造好浮巢，並在巢下巡游，告訴母魚說：「我已一切準備就緒了！」，隨即有母魚應邀而來，公魚即將其引到巢下。一到巢下，雌魚即迅用身體包捲母魚，將母魚的卵擠出（如圖四），此時公、母魚生殖孔相對，立刻完成受精作用，受精卵為沉性，一產出即往下掉。公魚即離開母魚將掉落的卵在未落入泥土之前檢拾，含於口中，將它帶至浮巢上，然後再擁抱母魚，進行下一次的產卵。

如此重複數次，直到母魚把卵產完。此其間，公魚的忙碌與景象的緊張迷人，可想而知。珍珠馬甲與台北的水族箱稱為「小麗麗」的美麗小魚，都是這樣繁生後代的。

### 第三種——像鳥巢一樣

最後一種魚巢和鳥巢一樣，是由樹葉植物的碎屑等構成。

美洲出名的鯉魚，在繁殖季節，公魚利用靠近水面的植物為基礎，將找得到的各種建築材料，用口腔分泌的黏液纏絡起來，造成管狀的巢，有前後兩個開口，造好巢後，公魚亦照例去追求母魚，使盡各種甜言蜜語勸誘，才把母魚請入巢中，公魚亦擠身而入，在巢中一陣劇烈的扭動後，在產卵的過程中，母魚會離巢休息後再回來產卵。這種魚本省很少見，但在美洲，它却因有趣的繁殖行為而家喻戶曉！



圖四：在浮巢下，公彩雀擁抱母彩雀產卵

## 雜交高粱新品種：台中五號

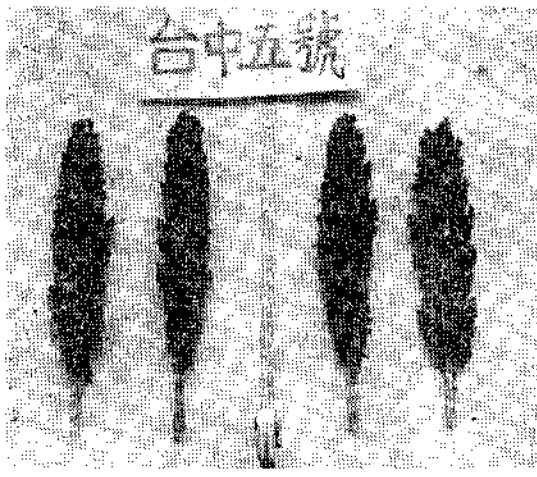
台中區農業改良場最近育成抗蚜蟲特別強，抗紋枯病亦較強，具有矮性、良質、豐產的雜交高粱新品種，並於今年八月六日正式通過命名為台中五號。

目前本省及金門、馬祖栽培的雜交高粱台中三號，雖具有矮性、早熟、敦穗、豐產等優良特性，但對於蚜蟲及紋枯病抵抗力較差，常因氣候發生病蟲害，產量不穩定，影響農民收益。

台中區農業改良場針對台中三號的缺點，經過多年來的努力，育成新的雜交高粱新品種，經審查於八月六日通過命名為台中五號，決定今年秋作開始大量繁殖種子供明年春作推廣之用。

雜交高粱台中五號新品種，抗蚜蟲特別強，抗紋枯病亦較強，是具有矮性、良質、豐產的優良品種。根據試驗結果，每公頃平均產量為五、八六八公斤，比台中三號增產三六·四%（台中三號為四、三〇三公斤）。台中五號新品種其株高與台中三號相差不多（台中五號平均一三七·七公分，台中三號為一三四·六公分）屬於矮性品種，可利用機械收穫。又台中五號經公賣局嘉義酒廠分析及釀酒試驗結果，澱粉含量高（台中五號六六·七%、台中三號六三·七九%、泰國進口高粱六三·〇五%），酒精度亦高（台中五號八·一六%、台中三號六·五四%、泰國進口高粱六·九二%），甚適於釀高粱酒之用。

除本省外，台中五號於澎湖、金門等地試作，結果優異，頗受農民歡迎，相信推廣後可代替現在栽培的台中三號，對提高本省高粱產量有很大的幫助。（台中場）



雜交高粱新品種台中五號