

，因為其稚魚在本省相當多，故須好好利用，目前旗魚雖無人養殖，但日本已養殖黑鮪（比旗魚還大的魚類），已相當成功，本省天時地利較日本好，須急起直追迎頭趕上，使能物盡其用。

辨別洄游本省的旗魚類之稚魚：雨傘旗魚一吻伸長向下方彎曲形成嘴狀，黑色素胞在下顎邊緣出現。紅肉旗魚一吻向前直，不彎曲，由頭部之外貌來觀察吻與眼成一直線。黑皮旗魚一吻伸長較短，眼較大，由頭部之外貌來觀察時眼較前端。白皮旗魚一胸鰭直立無法壓下，吻長與黑皮旗魚同。

各仔稚魚成長階段可分四個仔稚期：

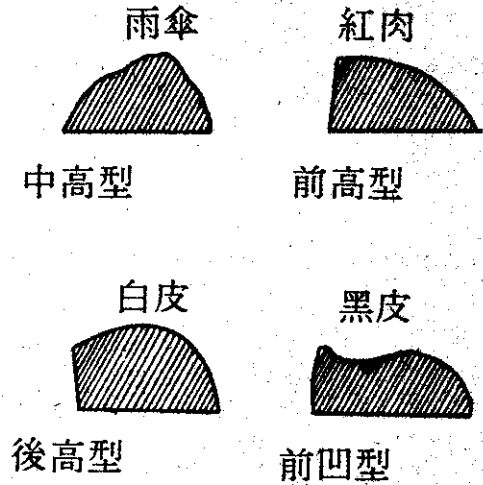
(1) 5厘米以下之仔魚外部形態——雨傘旗魚下顎邊緣周圍都有色素胞出現，其他魚種之下顎先端只有1~2點或無色素胞出現；黑皮旗魚有1對黑色素胞；紅肉旗魚下顎先端中央也有一色素胞出現。

(2) 5~10厘米仔稚魚——此時期吻之長度明顯各種類之吻長為體長之 $\frac{1}{10}$ ，黑皮與白皮旗魚較短易於識別，但白皮旗魚則以胸鰭向兩平面強直伸展。

(3) 10~20厘米仔稚魚期——雨傘旗魚的吻伸長而下彎、眼位高；紅肉旗魚的吻直向前伸長無彎曲，但眼與吻成一直線；白皮旗魚及黑皮旗魚吻向前伸而短

，而白皮旗魚胸鰭直立。

(4) 體長20厘米以上時——此期為稚魚期，各鰭條已固定，故由背鰭之形狀及側線可以判定各種旗魚類。（如圖3）。雨傘旗魚稚魚為2.1厘米。



圖三、旗魚類稚魚背鰭形質之識別法



樂敏牌

ロビン  
エンジン

農業、産業機械之動力源

● 強力 ● 輕便 ● 省油 ● 耐用

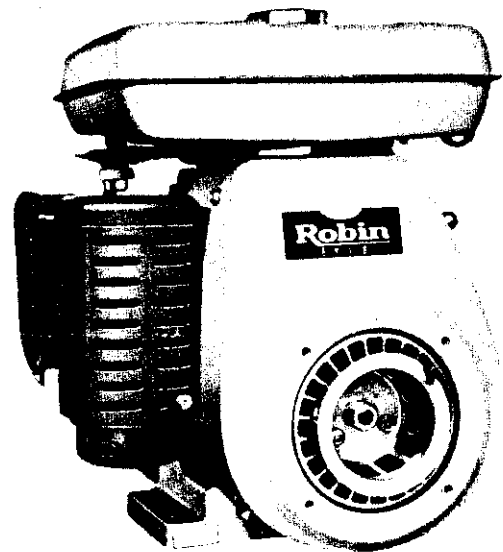
製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓

TEL. 3613541~3

汽油、柴油 二衝程·四衝程  
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機  
RG10C·RG17D·RG25D·RG33D