

私立福建協和大學生物學系叢書

# 閩江流域鳥類之研究

## I. 非雀形目鳥類

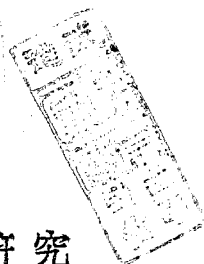
A STUDY OF THE BIRDS OF THE MIN RIVER BASIN, FUKIEN

I. NON-PASSELINE BIRDS

鄭作新著

TSO-HSIN CHENG

民國二十九年十二月初版



# 閩江流域鳥類之研究

## I. 非雀形目鳥類

A STUDY OF THE BIRDS OF THE MIN RIVER BASIN, FUKIEN

I. NON-PASSERINE BIRDS

鄭作新 (Tso-Hsin Cheng)

福建地勢負山臨海，西北一帶，崇嶽綿亘，尤形峻險；省內諸河流率皆發源於斯，而漸趨東南入海。閩江為吾閩羣川中之最巨者，全長凡五百餘公里，其流域計 7,304 平方公里，幾佔全省面積三分之二；區內滋育鳥類之繁，實冠東南諸省。本校原址福州鼓麓，為閩江下流勝地之一。抗戰軍興，乃遷於閩北之邵武，密邇閩江之發源地。作者任教斯校，輒於課餘之暇，研察沿江區域之羽族。綜觀全省鳥類，曾經作者 ('38) 予以調查，所產之種與亞種，迄今所知，竟達 550 之巨數，分隸 19 目，74 科，302 屬。茲篇報告係就雀形目以外之禽鳥中，列舉其在閩江流域為習見者 25 種彙述之。

### I. ORDER COLYMBIFORMES 鸕鷀目

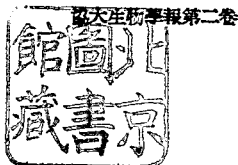
Family Colymbidae 鸕鷀科

1. *Polioccephalus ruficollis* Chinese Little Grebe 小鸕鷀 留鳥  
*poggei* (Reichenow) 1902 Grebe

### II. ORDER PELECANIFORMES 鵜形目

Family Phalacrocoracidae 鸕鷀科

2. *Phalacrocorax carbo* Chinese Common Cormorant 鸕鷀 冬候鳥  
*sinensis* (Shaw & Nodder) 1801



687744

## III. ORDER CICONIIFORMES 鷺形目

## Family Ardeidae 鷺科

- |   |                        |      |                            |
|---|------------------------|------|----------------------------|
| 3. <i>Ardeola bacchus</i><br>(Bonaparte) 1855           | Chinese Pond-<br>Heron | 沼鷺   | 夏候鳥或留鳥? 此鳥冬時究留省內越冬否, 尚屬疑問. |
| 4. <i>Bubulcus ibis coromandus</i> (Boddart) 1788       | Cattle-Egret           | 黃頭鷺  | 夏候鳥                        |
| 5. <i>Egretta garzetta garzetta</i> (Linné) 1766        | Little Egret           | 白鷺   | 夏候鳥                        |
| 6. <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i> (Linné) 1758 | Night-Heron            | 黑頂夜鷺 | 留鳥                         |

## IV. ORDER ANSERIFORMES 雁形目

## Family Anatidae 鴨科

- |  |                   |      |                 |
|--|-------------------|------|-----------------|
| 7. <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> Linné 1758  | Mallard-Duck      | 綠頭鴨  | 冬候鳥             |
| 8. <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> Swinhoe 1866 | Yellow-nib Duck   | 斑嘴鴨  | 冬候鳥 (偶有終年留居省內者) |
| 9. <i>Anas crecca crecca</i> Linné 1758                | Green-winged Teal | 綠翅鳥  | 冬候鳥             |
| 10. <i>Mergus merganser merganser</i> Linné 1758       | Merganser         | 大鋸齒鴨 | 冬候鳥             |

## V. ORDER FALCONIFORMES 鷹形目

## Family Accipitridae 鷹科

- |   |                  |     |    |
|---|------------------|-----|----|
| 11. <i>Milvus lineatus lineatus</i> (Gray) 1831 | Black-eared Kite | 黑耳鷹 | 留鳥 |
|---|------------------|-----|----|

VI. ORDER GALLIFORMES 鷄形目

Family Phasianidæ 雉科

12. *Francolinus pintadeanus* Chinese Francolin 鸚鵡 留鳥  
*pintadeanus* (Scopoli)  
 1786
13. *Coturnix coturnix japonica* Eastern Quail 鸚鶉 旅鳥, 冬候鳥 (間或留居省內繁殖者)  
 Temminck and Schlegel 1849
14. *Phasianus colchicus torquatus* Chinese Ring-necked Pheasant 環頸雉 留鳥  
 Gmelin 1789

VII. ORDER GRUIFORMES 鶴形目

Family Rallidæ 秧鷄科

15. *Amaurornis phoenicurus chinensis* Chinese White-breasted Water-Hen 白胸秧鷄 留鳥  
 (Boddart) 1788

VIII. ORDER CHARADRIIFORMES 鶺鴒形目

Family Scolopacidæ 鶺鴒科

16. *Tringa oerophus* Linné Green Sandpiper 白腰草鶺鴒 旅鳥, 冬候鳥  
 1758
17. *Actitis hypoleucos* (Linné) 1758 Common Sandpiper 磯鶺鴒 留鳥
18. *Capella stenura* (Bonaparte) 1830 Pintail Snipe 針尾鶺鴒 旅鳥, 間或留此越冬。

IX. ORDER COLUMBIFORMES 鳩形目

Family Columbidae 鳩鴿科

19. *Streptopelia chinensis chinensis* (Scopoli) 1786 Chinese Spotted Dove 斑頸鳩 留鳥

## X. ORDER CUCULIFORMES 鷓形目

## Family Cuculidæ 杜鵑科

20. *Eudynamis scolopaceus* Chinese Koel 噪鷓 夏侯鳥  
*chinensis* Cabanis and  
 Heine 1862

## XI. ORDER STRIGIFORMES 鴞形目

## Family Strigidæ 鴞鴞科

21. *Glaucidium cuculoides* South China 橫紋小 留鳥  
*whitelyi* (Blyth) 1867 Barred Owllet 鴞

## XII. ORDER CORACIFORMES 鷂形目

## Family Coraciidæ 佛法僧科

22. *Eurystomus orientalis* Chinese Broad- 佛法僧 夏侯鳥  
*calonyx* Sharpe 1890 billed Roller

## Family Alcedinidæ 翠鳥科

23. *Haleyon smyrnensis fus-* White-breasted 白胸翠 留鳥  
*ca* (Boddært) 1788 Kingfisher 鳥  
 24. *Alcedo atthis bengalensis* Little Blue King- 小翠鳥 留鳥  
 Gmelin 1788 fisher

## XIII. ORDER PICIFORMES 鴉形目

## Family Picidæ 啄木鳥科

25. *Picus canus ricketti* Fukien Green 綠啄木 留鳥  
 Stuart Baker 1919 Woodpecker 鳥

## 各種詳記

本文所述各種禽鳥，均以本校採得之標本為依據。關於營巢及產卵等習性，則除一部取材於 Caldwell 氏父子所著之“South China Birds” (’31) 外，餘悉就作者研察所及，而予以簡要之敘述。

至於各種禽鳥之別名，所舉者多係採自本草，辭典，福建新通志，中國鳥類目錄試編 (Gee, Moffett and Wilder, '26-'27); 餘則散見文末所附錄之諸文獻。文中所述諸鳥，凡見於福建新通志者，皆摘錄該書所載，附於各種敘述之後，以資借鑑。

文中所插諸圖均由本系廖翔華，葉英諸同學，及吾妻陳嘉堅女士所繪就；併誌於此，以表謝忱。

## 鸕鷀目 (ORDER COLYMBIFORMES)

體形略似鴨，惟較小而扁。嘴強直而尖。眼先裸出。翼短，不善飛翔。初列撥風羽十二枚，其第一枚退化。第五次列撥風羽缺如。腳近尾端，因適於潛水。跗蹠側扁。趾具瓣狀蹼。爪鈍而形寬闊；中趾之爪，其內緣裂為鋸齒狀。後趾短小，位置較其他各趾為高，或竟缺如。游泳時以腳而不用翼。尾極短小，間或付闕。兩性相似，惟春羽與冬羽顯然不同。巢以水草織成，置於水中蘆葦間。雛屬早成性。

## 鸕鷀科 (FAMILY COLYMBIDAE)

本科特徵與其所隸之目相同。

此類禽鳥之產於吾國者計有五種，悉獲見於省內。

***Poliiocephalus ruficollis poggei* (Reichenow)**

*Podiceps philippinus* David & Oustalet, 1877, p. 512-513.

*Colymbus nigricans poggei* Reichenow, 1902, Journ. f. Orn., 50, p. 125  
(Chihli=Hopei).

*Podiceps fluviatilis* Dresser, 1903, p. 881-882.

*Podiceps ruficollis poggei* Hartert, 1912-21, p. 1455; Wilder & Hubbard,  
1924, p. 221; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 3; Wilkinson, 1929,  
p. 234; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 402-403; Chang, 1932, p. 8-9;  
Yen, 1932, p. 244, 1933-34, p. 5; La Touche, 1934, p. 528-530; Fok,  
1937, p. 28.

*Colymbus philippensis* Gee & Moffett, 1917, p. 9-11; Caldwell & Caldwell,  
1929, p. 40.

*Podiceps minor* Baker, 1930, p. 48-49.

*Colymbus ruficollis poggei* Gee, 1931, p. 49; Wilder & Hubbard, 1938, p.  
500-501.

*Poliiocephalus ruficollis poggei* Peters, 1931, p. 36; Shaw, 1936, p. 77-80;  
Cheng, 1938, p. 5.

*Podiceps ruficollis* (sic) *poggei* Yen, 1934, p. 398.

英名: Chinese Little Grebe, Eastern Little Grebe, Hell-Diver, Dabchick, Died-  
apper, Water-Witch.

俗名: 小水攢。

別名: 須燕, 水鴨, 鷓鴣, 刁鴨, 油鴨 (本草); 水鴨, 鷓鴣, 鷓, 酒, 水攢, 水盞 (福建新  
通志); 中國小鴨, 水葫蘆, 王八鴨子 (中國鳥類目錄試編, 以下省稱鳥類試編);  
小子鑽, 油葫蘆。

擬定名: 小鴨。

形態. 雌 (冬羽): 體長約 24 厘米. 嘴峯長 2.2, 翼 10.2, 尾 3.2,  
跗蹠 3.6 厘米. 嘴形尖直, 上顎暗綠褐色, 顎緣及下顎為帶黃之角色, 嘴  
角綠黃, 嘴尖青灰色. 虹膜淡金黃色. 脚及趾之背面暗綠褐色, 腹面灰  
白或灰綠色. 趾具瓣狀蹼; 趾端具寬闊扁爪. 頭頂, 後頸及背概暗黃褐  
色. 眼先裸出而呈暗褐色. 頸側以至下喉淺褐黃色; 上胸略同, 惟色較  
濃耳. 肛門羽着褐灰色, 下體餘部純白, 腹羽特呈絲光色澤. 脇鈍紅褐,  
而雜以黑褐色, 羽基純白. 兩翼之撥風羽灰褐, 覆羽較暗, 次列撥風

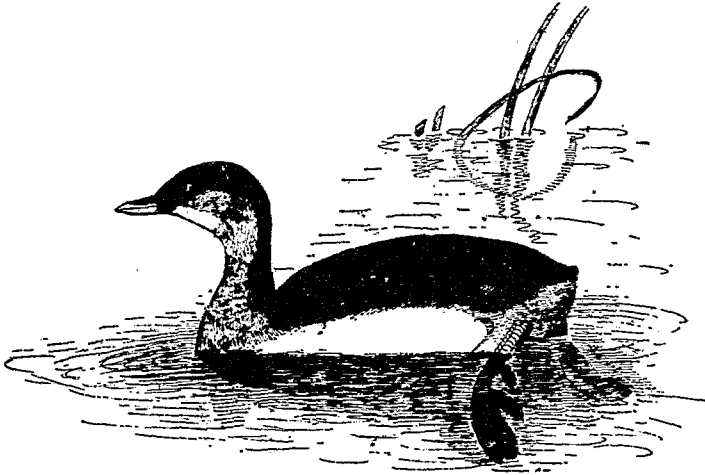


羽內翹大都白色。尾爲數翹所成，甚不顯著。夏時頰及上喉之一部變爲黑色。上體較爲暗褐。頭與頸之側部栗褐色。

**生態。** 此鳥水棲。冬常結羣嬉遊溪流中；一受驚動，瞬即潛入水中不見。潛水時或全身不見，或則僅露其鼻尖於水面。翼短不能久飛；平時僅在水面飛行，全身伸直，斜向前飛，趾幾與水相接觸。腳弱不能直立，登陸時狀似坐於地上。鳴聲爲“cree-ee, cree-ee,” 連續不斷，略帶顫音。夏時恆皆退隱湖沼間繁殖。卵呈粉白色以至橄欖褐色，輒具巢中所染之污點。每產二至七枚（據 Caldwell & Caldwell, '31）。

**分佈。** 終年留居吾國境內；閩江上流一帶，冬時特多。

福建新通志中列有二種，殆皆指此鵝鵝，姑錄如次：（1）鵝。蒼黑色亮晶晶好沒鵝好浮故亦名漚。福州諸溪及小西湖所出之水漚又名水盞蓮是也。（2）水鵝。八閩通志云天孚切似鵝而小者可登刀劍不銹蓋鵝也。



第一圖 *Poliiocephalus ruficollis poggei* (Reichenow) 小鵝鵝

鷺形目 (ORDER PELECANIFORMES)

後趾發達而轉向前方，四趾間皆有發育頗良之蹼相連，因適於游泳。第五次列撥風羽缺如。翼之副翼甚為退化，或竟付缺。雛屬晚成性。

鷺科 (FAMILY PHALACROCORACIDAE)

嘴形頗長而側扁。上顎兩側有溝，先端具鈎。下顎有喉囊。鼻孔在成鳥完全隱閉。眼先裸出。翼長適中，善於飛翔。腳位於體之後部。跗蹠短而無羽。趾扁，爪曲。尾短圓而硬，有十二至十四枚尾羽。體羽緊密而有光澤。飛時頸與脚均伸直。性嗜魚，恆潛水中捕取之。巢用樹枝及海藻等築成，置於海濱或溪河沿岸之岩石上或蘆葦間。

本科吾國產有五種，就中見於福建境內者凡三。

**Phalacrocorax carbo sinensis (Shaw & Nodder)**

*Pelecanus sinensis* Shaw & Nodder, 1801, Nat. Misc., 13, p. 529 (China).

*Phalacrocorax carbo* David & Oustalet, 1877, p. 532; Dresser, 1903, p. 555-556; Martens, 1910, p. 471; Gee & Moffett, 1917, p. 14-15; Sowerby, 1923, p. 214-215; Yen, 1928a, p. 18.

*Phalacrocorax carbo subcormoranus* Hartert, 1912-21, p. 1388-1390; Wilder & Hubbard, 1924, p. 220.

*Phalacrocorax carbo sinensis* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 5-6; Stuart Baker, 1929, p. 277; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 293; Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 87; Chang, 1932, p. 9-10; Yen, 1933-34, p. 6-7; La Touche, 1934, p. 412-414; Tang, 1935, p. 5; Cheng, 1936a, p. 37-38, 1938, p. 6; Shaw, 1936, p. 87-88; Wilder & Hubbard, 1938, p. 496-497.

英名: Chinese Cormorant.

俗名: 鸕鶿.

別名: 鸕, 水老鴉 (本草); 海鴨 (辭典); 烏鬼 (福建新通志); 中國鸕鶿, 黑魚耶, 魚老鴉 (鳥類試綱); 黑魚狼.

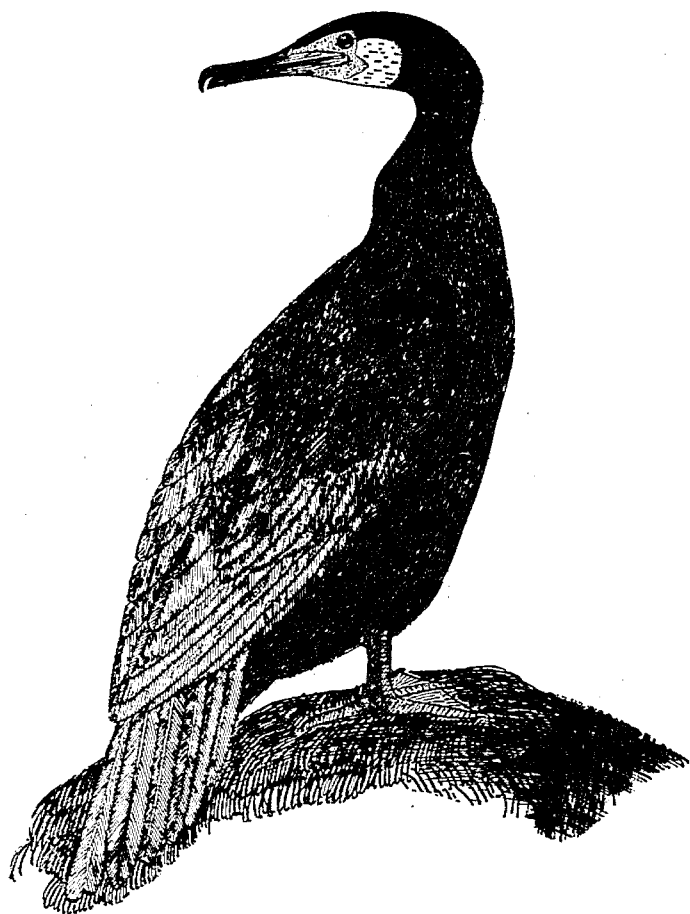
擬定名: 鸕鶿.

**形態.** 雄 (冬羽): 體長約 85 厘米. 嘴峯長 6.1, 翼 33.3, 尾 16.2, 跗蹠 6.0 厘米. 嘴形長而側扁, 呈黑褐色. 上顎兩側呈磚紅色斑; 顎緣灰白, 先端曲成鈎狀. 下顎亦呈灰白, 而稍着磚紅斑點, 側緣及先端黑褐. 眼先及圍眼部裸出, 呈暗橄欖綠色, 綴以黑點. 虹膜翠綠色. 嘴基與眼間裸出部橙黃. 頷下有小喉囊, 色亦橙黃而具黑斑. 脚黑. 四趾皆向前, 具蹼及銳爪. 體羽幾純黑色, 而有金屬藍綠色之渲染. 後頭疏生短羽, 形似冠狀. 肩及兩翼為銅褐色, 羽緣與背羽同色. 喉及喉側以至耳羽概白, 形成半環狀. 下脇具一顯著白斑. 尾硬; 羽幹為形特大, 而呈灰色. 至生殖期, 雄者頭頸諸部, 滿被有白色絲羽. 肛門附近, 間亦有白羽數枚.

**生態.** 此鳥嘴長而尖端曲, 適於捕魚. 趾間之蹼甚為發達, 因善於游泳及潛水. 飛返甚低, 而掠過水面; 飛時狀頗似鴨, 惟較遲鈍耳. 鳴聲粗暴, 略似 "krah-krah". 沿溪漁戶, 多馴養之, 供捕魚用. 捕魚時, 輒以繩繫套其頸, 防其吞食. 杜甫曾有詩云: "家家養烏鬼, 頓頓食黃魚", 殆即指此. 家養鸕鶿於冬時產卵. 卵形似鴨蛋, 而呈綠色.

**分佈.** 夏在北方繁殖, 冬遷吾國南部一帶.

福建新通志: 鸕鶿. 三山志云水鄉有之從口中吐鱗. 八閩通志云水鄉人多畜之網繫其頸使之捕魚謂之烏鬼. 閩產錄異云色黑而氣臭漁者乘夜以竹筒載火盆灼灼水面呼使捕魚過大魚則二三鸕鶿或啄魚目或咬魚尾或銜魚腮至岸旁漁人網取之年徵鸕鶿稅.



第二圖 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Shaw & Nodder) 鸕鷀  $\times \frac{1}{2}$

## 鶴形目 (ORDER CICONIIFORMES)

嘴, 頸, 脚及趾皆長, 適於涉水覓食。眼先裸出。翼缺第五次列撥風羽。脛部大都裸出。跗蹠長大, 趾則必於其基部有膜相連結。後趾常存, 且與他趾平列。雛屬晚成性。

## 鶯科 (FAMILY ARDEIDAE)

體形纖瘦。嘴通常側扁而直。上顎兩側各有狹溝, 鼻孔橢圓形而位於嘴基之側溝中。眼先及眼周裸出。翼形闊大。初列撥風羽十一枚。胸及大腿上方均具有粉翹 (powder down), 質柔如絨, 殊形鮮麗。脚居體之後部。脛之下部裸出。跗蹠前緣覆以盾形鱗, 間或具有網狀鱗。趾形纖長, 均踏地。內趾與中趾間, 微有蹼膜; 外趾與中趾間, 蹼較發達。中趾爪之內緣有梳狀物。尾短, 具十至十二枚尾羽。栖樹上時, 縮頸為駝背狀。飛時, 頸縮而脚向後伸直。性好羣棲。巢用樹枝, 蘆莖等, 營於樹間或岩石上。

本科全國有 19 種, 悉經發見於省內。

*Ardeola bacchus* (Bonaparte)

*Buphus bacchus* Bonaparte, 1855, Consp. Av., 2, p. 127 (Malay Peninsula).

*Ardeola prasinosecles* David & Oustalet, 1877, p. 443-444.

*Ardea bacchus* Dresser, 1903, p. 572-573.

*Ardeola bacchus* Martens, 1910, p. 469; Hartert, 1912-21, p. 1248-1249; Gee & Moffett, 1917, p. 17-18; Wilder & Hubbard, 1924, p. 212, 1938, p. 435-436; Sowerby, 1923, p. 200; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 9-10; Yen, 1928a, p. 18, 1930, p. 32, 1933-34, p. 8, 1934, p. 393; Stuart Baker, 1929, p. 355-356; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 37, 1931, p. 301; Wilkinson, 1929, p. 227; Baker, 1930, p. 36; Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 108; Chang, 1932, p. 14; La Touche, 1934, p. 454-455; Tang, 1935, p. 6; Cheng, 1936a, p. 20-21, 1936b, p. 2, 1937c, p. 46, 1938, p. 8; Shaw, 1936, p. 104-105; Fok, 1937, p. 27.

英名: Chinese Pond-Heron.

俗名: 田螺鷺.

別名: 鷓鴣, 夾鷓, 菱鷓, 鵞 (本草); 沙鷺 (辭典); 花筐子, 紫鄧頭, 中國池鷺 (鳥類試編); 池鷺, 紅毛鷺.

擬定名: 沼鷺.

形態. 雄(夏羽): 體長約42厘米. 嘴峯長6.2, 翼22.2, 尾8.4, 跗蹠5.6厘米. 嘴形側扁而直; 先端黑褐, 側緣微黃, 基部藍玉色, 餘為帶綠之黃色; 遠望之全嘴似為白色而具黑端. 虹膜黃色. 眼周裸出, 呈黃綠色. 腳為着黃之肉色. 頭頂赤栗, 頭後垂有數枚同色之長翎如茅. 頰, 喉, 前頸之中央及腹均白. 胸部披以絲狀羽, 呈深紫栗色, 間或雜有鉛黑色者. 背及尾純白, 而稍有檸檬黃色之渲染; 其上覆以鉛黑色翕羽, 延達尾端. 兩翼與背同色, 惟肩羽間有一二枚着污黃褐色. 翼翼最外數枚之羽幹褐色, 翼之先端與外翮亦每呈淡褐斑雜狀. 其他翼羽時亦有稍着褐斑者. 雌無羽冠, 餘與雄者略同.

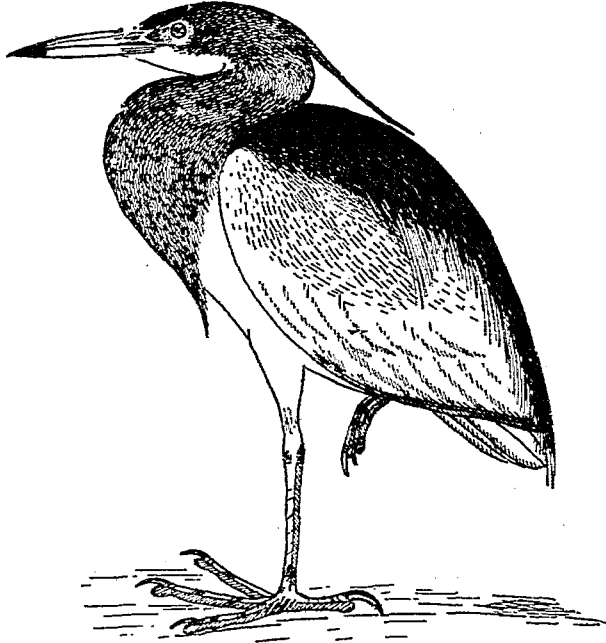
雌(冬羽): 頭頂褐而雜以淡黃色條紋. 頰及喉白. 頸及胸亦白, 而略帶淺黃色, 且密具褐色條紋. 背, 肩及兩翼之三列撥風羽概淡褐; 肩羽間雜以淺黃色或白色之羽幹紋. 初列撥風羽之羽幹為褐色, 其最外數枚之先端與外翮亦渲染此色, 而呈斑雜狀. 體之餘部純白.

**生態.** 性好羣棲，於生殖期尤然。常見其涉水覓食魚，蛙，蝦，螺等。鳴聲嘈雜。飛時頸恆曲折於兩肩間，兩翼振動頗緩。巢以枯枝營於樟，榕等之樹巔；每年夏間必見其遷集舊棲處，築巢繁殖。卵數二至五枚，作淺藍綠色，可供食用。

**分佈.** 夏時見於河北及揚子江流域一帶。福建及兩廣諸省，終年有之，夏時尤形繁盛，為鷺類中之最常見者。Caldwell 氏父子 ('31) 以此鷺僅於夏時棲息省內；至於冬時所見者，謂係另一種沼鷺，稱 *Ardeola schistaceus fohlienensis*，與本種甚形相似。

福建新通志：鷺鶴。三山志云水鳥人家養之可厭火災似鷺綠衣馴擾不去。八閩通志云此鳥長目其睛交故有鷺鶴之號。

關於鷺鶴究係沼鷺與否，可參閱拙著 '36a, 20-21 頁。



第三圖 *Ardeola bacchus* (Bonaparte) 沼鷺

× $\frac{1}{2}$

**Bubulcus ibis coromandus (Boddaert)**

*Canceroma coromanda* Boddaert, 1783, Tabl. Pl. enlum., p. 54(Coromandel).

*Bubulcus coromandus* David & Oustalet, 1877, p. 441-442; Martens, 1910, p. 470; Wilkinson, 1923, p. 229; Baker, 1930, p. 36.

*Ardea coromanda* Dresser, 1903, p. 570-571.

*Bubulcus ibis coromandus* Hartert, 1912-21, p. 1244-1245; Wilder & Hubbard, 1924, p. 212, 1938, p. 436; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p.9; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 36-37, 1931, p. 300; Stuart Baker, 1929, p. 349-350; Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 108-109; Chang, 1932, p. 13; Yen, 1933-34, p. 8; La Touche, 1934, p. 452-453; Tang, 1935, p. 6; Cheng, 1936b, p. 2, 1937a, p. 13, 1937c, p. 48, 1938, p. 8; Shaw, 1936, p. 103-104.

英名: Cattle Egret, Eastern Ruff-backed Heron.

俗名: 紅頭鷺。

別名: 黃頭鷺, 尼鷺(辭典); 家畜鷺鷥(鳥類試編); 冠鷺, 黃頭鷺鷥, 紅頭鷺。

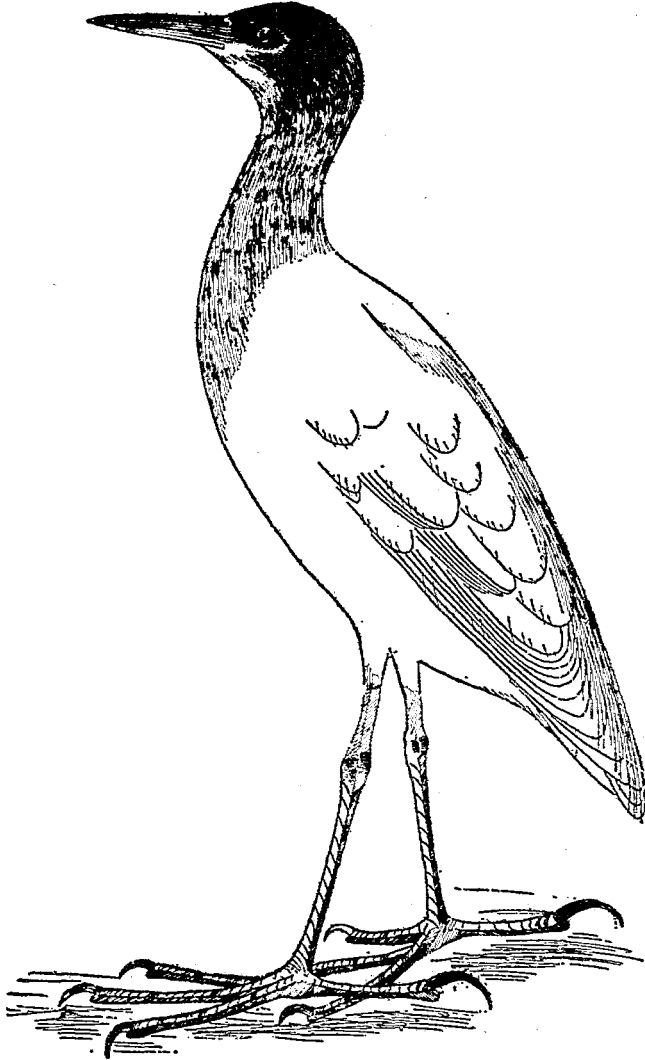
擬定名: 黃頭鷺。

形態: 雄: 體長約52厘米。嘴峯長5.7, 翼24.8尾9.0, 跗蹠8.1厘米。嘴形直長而尖, 色黃。面部裸出皮膚亦黃, 而稍着綠彩。虹膜淡黃。腳黑。頭, 頸, 喉及上胸輝橙黃色, 羽基白色。肩間有一束翕羽, 色較淺黃而無光澤; 其羽枝散離, 且為形特長, 而竟達尾端。餘羽概白。幼鳥全身皆白。

生態: 常棲於水牛或其他家畜之背上, 而捕取草場上被牛嚇起之蟲類為食, 故有“Cattle Egret”的名稱。巢營於高樹上。卵呈極其淺淡之藍綠色, 無斑點, 可供食用。

分佈: 夏時遍佈華南一帶, 而於平原特繁。閩江上游迄未見之。





第四圖 *Bubulcus ibis coromandus* (Boddaert) 黃頭鷺

× $\frac{1}{2}$

*Egretta garzetta garzetta* (Linné)

*Ardea garzetta* Linné, 1766, Syst. Nat., 1, p. 237 ("Oriente," ex Brisson);  
Dresser, 1903, p. 563-566; Wilkinson, 1929, p. 228.

*Herodias garzetta* David & Oustalet, 1877, p. 440.

*Egretta garzetta* Martens, 1910, p. 468; Yen, 1928a, p. 17; Baker, 1930, p. 36.

*Egretta garzetta garzetta* Hartert, 1912-21, p. 1239-1240; Wilder & Hubbard,  
1924, p. 212, 1938, p. 434; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 8-9,  
Stuart Baker, 1929, p. 348-349; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 299;  
Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 110; Chang, 1932, p. 13; Yen, 1933-  
34, p. 8; La Touche, 1934, p. 449-450; Tang, 1935, p. 6; Cheng, 1936a,  
p. 38-39, 1936b, p. 2, 1937a, p. 13, 1937c, p. 45, 1938, p. 8; Fok, 1937,  
p. 27, 1938, p. 51.

英名: Little Egret.

俗名: 白鷺.

別名: 鷺鷥, 絲禽, 雪客, 春鋤(鷺), 白鳥, 白鷺(本草); 一杯鷺(辭典); 極小白鷺(鳥類  
試綱); 小白鷺, 白鷺鷥.

擬定名: 白鷺.

形態. 體形纖瘦, 長約 58 厘米. 嘴峯長 8.2, 翼 26.7, 尾 9.5, 跗  
蹠 9.3 厘米. 虹膜暗黃. 嘴黑. 口角及下顎基處稍黃. 臉略渲染綠黃  
色. 腳黑. 全體羽毛雪白. 背上披以疏鬆之蓑羽, 莖莖如絲, 延伸至尾  
端之後. 頭後垂有茅狀長翎二枚, 狀如雙辮. 胸部亦披有同形之長羽.

生態. 常見於稻田或沼澤間. 步於淺水時, 好自低昂如春如鋤之  
狀, 故又名春鋤. 性嗜魚蛙之類. 巢以粗枝嫩條等築於高樹巔處. 卵綠  
藍色. 西洋婦女昔時喜用其蓑羽, 以為冠飾, 故獵者爭相射取之, 以供  
市需, 致使此鳥曾經一度幾瀕滅種; 現以時尚已遷, 此鳥因又漸臻繁盛.

分佈. 夏秋二季見於吾國東南一帶, 繁殖產卵.

福建新通志: 鷺. 三山志云爾雅鷺春鋤郭璞云白鷺頭有長翰毛如絲. 海錯百一錄云每  
以清明前飛集衙署廟宇大楨上附會架巢兩次青卵身瘦而鱗鱗鳥不擊必擇人煙周密而處者防驚  
鷺搏其雛也白鷺後引子歸海曲.

第五圖 *Egretta garzetta garzetta* (Linné) 白鷺× $\frac{1}{2}$

*Nycticorax nycticorax nycticorax* (Linné)

*Ardea nycticorax* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 142 (S. Europe).

*Nyctiardea nycticorax* David & Oustalet, 1877, p. 444.

*Nycticorax griseus* Dresser, 1903, p. 573-574.

*Nycticorax nycticorax* Martens, 1910, p. 469; Yen, 1928a, p. 18; Wilkinson, 1929, p. 226; Baker, 1930, p. 37; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 304-305.

*Nycticorax nycticorax nycticorax* Hartert, 1912-21, p. 1252-1254; Gee & Moffett, 1917, p. 20-21; Sowerby, 1923, p. 200; Wilder & Hubbard, 1924, p. 212, 1938, p. 437-438; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 10-11; Stuart Baker, 1929, p. 359-361; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 38; Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 114; Chang, 1932, p. 15; Yen, 1933-34, p. 8; La Touche, 1934, p. 457-459; Tang, 1935, p. 7; Cheng, 1936b, p. 2, 1937b, p. 29, 1937c, p. 46, 1938, p. 8; Shaw, 1936, p. 108-110; Fok, 1937, p. 27, 1938, p. 52.

英名: Night-Heron, Black-crowned Night-Heron, Night-Quak.

俗名: 夜雁。

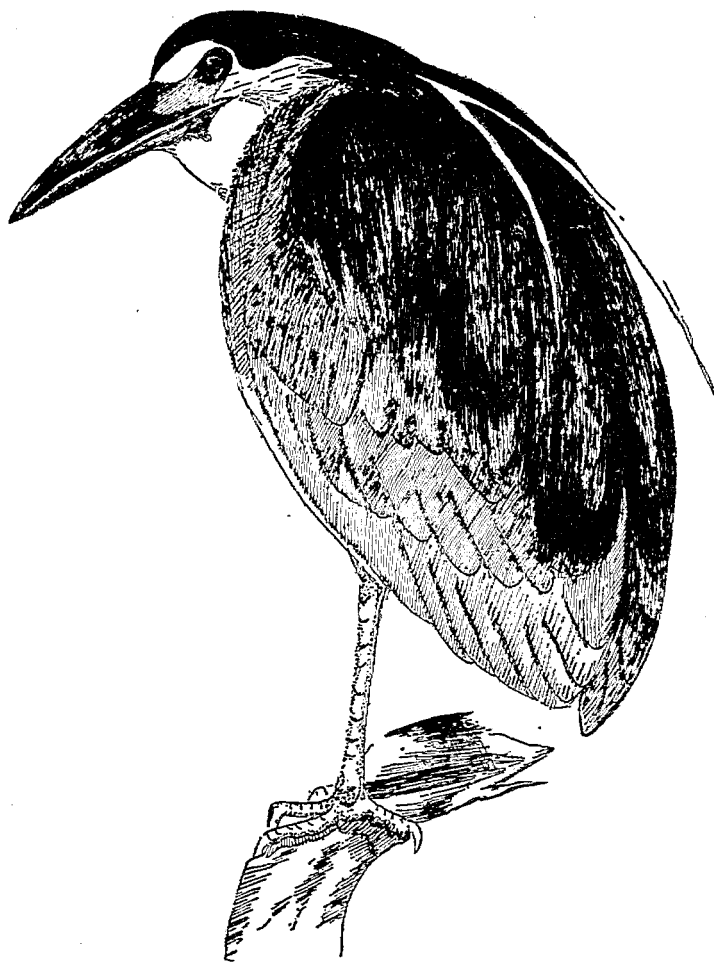
別名: 蒼鶯, 黑背鶯, 五位鶯 (辭典); 星鶯 第一年, 雀子, 灰雀子, 灰鶯, 黑頂夜鶯 (鳥類誌系); 夜蒼鶯, 水雀, 夜鶯。

擬定名: 黑頂夜鶯。

形態. 雄: 體長約55厘米。嘴峯長6.9, 翼28.9, 尾10.8, 跗蹠6.9厘米。虹膜紅色。嘴黑。上顎側緣及下顎後大部綠黃色。眼先及眼周黃綠色。額基白色, 向後延伸為眉紋狀。頭頂及枕黑褐而具綠輝, 終於同色鮮顯之羽冠。枕後懸垂茅狀白色長翎二枚。肩及背等與頭頂同色。上體餘部以及翼尾等珠灰色。頸, 頸側及胸亦為灰色, 惟甚淺淡耳。下體餘部純白。

生態. 此鳥晝間棲眠於樹上, 至夜則出遊於水田, 池沼等處, 捕取小魚, 蛙, 昆蟲等為食。棲止樹上時, 縮頸於兩肩間, 而以其嘴仰向上方。飛時鳴聲似“quark,” 粗厲而極單調, 俗間輒以其為鬼號。巢以枯枝等築於樹梢處。卵數輒四, 呈淺綠藍色。

分佈. 吾國南部一帶, 終年有之。



第六圖 *Nycticorax nycticorax nycticorax* (Linné) 黑頂夜鷺

×<sub>2</sub>

## 雁形目 (ORDER ANSERIFORMES)

體形肥大。體羽滑澤。翼之副翼爲形極小，或竟缺如。喙長適中，形扁平，外被感覺銳敏之軟皮，以代角質。上顎被覆下顎；二者側緣，均具鋸齒狀缺刻。上顎先端更具喙甲 (nail)。翼長短不一，常具翼鏡 (speculum)。初列撥風羽十一枚，其第一枚形小而硬。第五次列撥風羽缺如。跗蹠短，或全覆以網狀鱗，或則前緣具有盾狀鱗一列。足具四趾。三趾向前，有完全之蹠相連；後趾形小，而不踏地。爪短而鈍。尾短而形不一。性善結羣。雌雄羽色不同；幼鳥與雌性成鳥相似。雛屬早成性。巢或用草與鳥自身之胸羽，營於地面凹處或岩隙間；或用蘚類，枯枝及蘆草等，以營大巢。

## 鴨科 (FAMILY ANATIDAE)

本科特徵與其所隸屬之目同。

吾國所產之鴨，計有 44 種；就中曾於吾省境內採得而有正確記錄者，凡 37 種。

**Anas platyrhynchos platyrhynchos Linné**

*Anas platyrhynchos* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 125 (Sweden); Gee & Moffett, 1917, p. 29-30.

*Anas boschas* David & Oustalet, 1877, p. 495-496; Sowerby, 1923, p. 292-293; Wilkinson, 1929, p. 239; Baker, 1930, p. 39; Tang, 1935, p. 9.

*Anas boschas* Dresser, 1903, p. 604-605; Martens, 1910, p. 477.

*Anas platyrhyncha platyrhyncha* Hartert, 1912-21, p. 1308-1311; Wilder & Hubbard, 1924, p. 216, 1938, p. 461-462; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 20; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 379-380; Chang, 1932, p. 24; La Touche, 1934, p. 492-493; Cheng, 1938, p. 11.

*Anas platyrhyncha* Stuart Baker, 1929, p. 419-420; Yen, 1933-34, p. 12.

*Anas platyrhynchos platyrhynchos* Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 159; Shaw, 1936, p. 165-168; Wilder & Hubbard, 1938, p. 461-462.

英名: Mallard-Duck, Mallard, Greenhead, Wild Duck.

俗名: 青邊。

別名: 鳧, 野鴨, 野鶩, 鶩, 沈鳧(本草); 綠頭鴨(♂), 大麻鴨(♀), 大紅腿鴨, 野鴨, 官鴨, 大野鴨(鳥類試編); 水鴨子, 對鴨。

擬定名: 綠頭鴨。

**形態.** 雄(冬羽): 體形似家鴨, 長達60厘米。嘴峯長5.6, 翼26.6, 尾7.9, 跗蹠4.0厘米。虹膜紅褐。嘴黃綠; 嘴甲黑。腳橙黃色。額、頭頂及頰幽黑色。頭側及頸呈金屬輝綠色, 後頸稍具藍色或紫色反光。頭的下部具白羽一圈, 惟背面稍有間斷。後頸之下部及翕暗灰, 密雜以黑褐色蟲蠹狀的纖細橫紋, 並微鑲着棕黃色羽緣。肩, 下胸之兩側及脇大都灰白, 亦雜以黑褐色波狀橫紋。下背大都黑褐, 微具纖紋。上尾筒暗綠色。尾短。中央尾羽黑, 而有藍色光亮, 羽端向上捲曲。外側尾羽灰褐而具白色羽緣, 最外一二對大都白色, 而中部則滿雜以灰色斑點。胸紫栗色, 下胸羽緣呈棕黃色。腹與脇略同, 惟羽端有棕黃色之渲染。下尾筒絨黑色。兩翼大都暗灰褐色。翼鏡呈金屬紫藍色, 其上下緣均為黑色, 各更綴以狹窄之白色邊緣, 諸色相映, 益形彰著。

雌(冬羽): 形較雄者稍小。上體及兩翼概黑褐, 而具棕黃色羽緣或橫斑。翼上斑紋, 色更濃著, 且輒呈“v”字狀。下體黑褐部分概縮為斑點狀。頰及喉純棕黃色。頭與頸之餘部棕黃, 而具纖細之黑褐色條紋。翼鏡如在雄者一般。尾羽黑褐, 而緣以白色或淺棕黃色。中央尾羽之先端不向上捲。

**生態。** 冬時常羣游於水中，由沿海以至溪，河，沼澤及洪水氾濫之濕地，幾乎到處皆得見之。此鳥善飛又善游泳。飛時翼動較雁為速。鳴聲洪亮，略似“quack-quack-quack-quack- -”。主食穀類，貝類及水生昆蟲與幼蟲等。此種野鴨素被推為家鴨之遠祖，肉味鮮美，為席上珍品。羽毛溫柔，可供填充枕褥。

**分佈。** 冬時遍佈全國，夏返西伯利亞一帶繁殖。

**福建新通志：** 海鳧。海鵞百一錄云數百為羣晨夜蔽天而飛聲如風雨所至稻梁一空冠鳧頭上有冠乃石首魚所化也又一種身圓似鴈隨潮往來者名信鳧色淡青即鵞。



第七圖 *Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linné 綠頭鴨 ♂ × $\frac{1}{2}$



*Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Swinhoe

*Anas zonorhyncha* Swinhoe, 1866, Ibis, p. 394 (Ningpo); David & Oustalet, 1877, p. 496-497; Dresser, 1903, p. 605; Wilkinson, 1929, p. 240; Baker, 1930, p. 40-41; Gee, 1931, p. 50; Tang, 1935, p. 9.

*Polionetta zonorhyncha* Martens, 1910, p. 477; Gee & Moffett, 1917, p. 30-31; Sowerby, 1923, p. 291-292; Wilkinson, 1929, p. 240.

*Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Hartert, 1912-21, p. 1312-1313; Wilder & Hubbard, 1924, p. 216, 1933, p. 463-464; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 20-21; Stuart Baker, 1929, p. 422-423; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 380-381; Peters, 1931, p. 160; Chang, 1932, p. 24; La Touche, 1934, p. 494-495; Shaw, 1936, p. 168-169; Cheng, 1937a, p. 13, 1938, p. 11.

英名: Yellow-Nib, Yellow-Nib Duck, Swinhoe's Duck, Swinhoe's Yellow-Nib Duck, Black Duck, Black Mallard, Butter-Duck, Eastern Satted-billed Duck, Ring-billed Duck, Eastern Grey Duck.

俗名: 大鴨。

別名: 瓦鳥, 輕鴨 (辭典); 黃嘴尖鴨 (鳥類試綱); 斑嘴鳥, 火燎鴨。

擬定名: 斑嘴鴨。

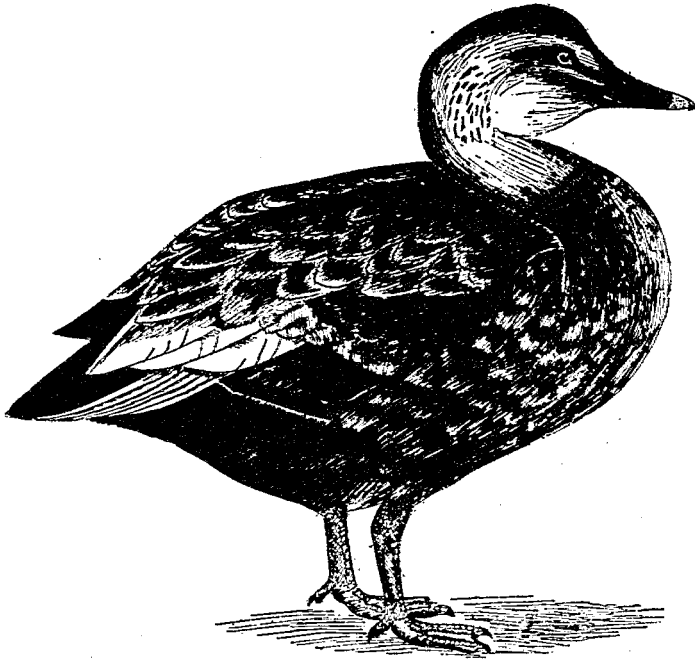
形態. 雄(冬羽): 體長約 56 厘米. 嘴峯長 5.4, 翼 26.2, 尾 9.3, 跗蹠 4.6 厘米. 虹膜黑褐, 外圍橙黃色. 嘴藍黑而先端橙黃, 嘴甲尖端稍黑. 腳橙黃色. 趾甲黑. 額及頭頂暗褐. 嘴基有一黑褐縱紋, 貫眼而達枕部. 眉紋, 頰, 頰及喉白, 而稍有黃色之渲染; 兩頰雜以黑褐色條紋. 後頸中央貫以淺黑褐色縱紋; 兩側灰白, 隱約可見淡褐條紋. 體之餘部大都暗褐, 且自前向後竟漸變為黑褐色. 翕羽各緣以狹窄之淡灰色. 胸羽亦具顯著棕黃色緣斑, 惟至腹部乃漸變不顯. 兩翼大都與背同色. 翼上具有金屬輝綠色或紫藍色之翼鏡; 其顏色之不同, 視光線之方向而有差異. 翼鏡之上方與下方, 均具有寬闊之絨黑色橫紋. 次列撥風羽具有狹窄之白色先端與內緣. 三列撥風羽之位近翼鏡者, 其外翹之端部白, 而略着棕黃光澤. 尾形短, 呈黑褐色, 各羽均緣以淡褐色.

雌鳥略與雄者相似, 惟上體自背至尾, 色較暗褐. 三列撥風羽為形較長, 翼鏡較著. 下體自胸以下幾純暗褐, 羽端微有黃褐色之渲染, 下尾筒變為黑褐.

此鴨頗似雌性綠頭鴨，惟形較大，下體較暗澁，頭側具穿眼線，頸亦較長，飛時尤為易見，且其嘴係為黑色而具黃色先端，綠頭鴨之嘴則為黃綠色而具黑色先端。

**生態.** 常於夜間覓食稻田間；白晝游蕩水面。善潛水。鳴聲似云：“quai-quai-quai-quai-.” 肉味佳美。巢為窩狀，以枝條，雜草，細根及散屑堆成，內墊以羽毛，而置於海岸或島嶼之岩石間或地上草叢間。卵每產六至十二枚，呈淡綠之牛皮色（據 Caldwell & Caldwell, '31）。

**分佈.** 終年留居吾國東部及長江流域之中部與下部。夏時遍佈東部西伯利亞，東三省，蒙古及日本等處；冬時亦有南遷於安南，暹羅一帶。省內全年見有之，惟於冬時特形繁盛。



第八圖 *Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Swinhoe 疣嘴鴨

× $\frac{2}{3}$

*Anas crecca crecca* Linné

*Anas crecca* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 126 (Sweden); Wilkinson, 1929, p. 237; Baker, 1930, p. 39; Yen, 1932, p. 244, 1933-34, p. 12, 1934, p. 398.

*Querquedula crecca* David & Oustalet, 1877, p. 502-503.

*Nettion crecca* Dresser, 1903, p. 611-612; Gee & Moffett, 1917, p. 31-32; Sowerby, 1923, p. 285-286; Yen, 1928a, p. 19; Wilkinson, 1929, p. 237; Gee, 1931, p. 50.

*Nettion crecca* Martens, 1910, p. 478.

*Nettion crecca crecca* Stuart Baker, 1929, p. 431-433; La Touche, 1934, p. 499-501; Tang, 1935, p. 9; Shaw, 1936, p. 180-182; Fok, 1937, p. 28, 1938, p. 52; Cheng, 1938, p. 11; Wilder & Hubbard, 1938, p. 465-466.

*Anas crecca crecca* Hartert, 1912-21, p. 1314-1316; Wilder & Hubbard, 1924, p. 216; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 21; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 382-383; Peters, 1931, p. 164; Chang, 1932, p. 25.

英名: Common Teal, Green-winged Teal.

俗名: 小鴨.

別名: 小兒(辭典); 小水鴨, 小麻鴨(?), 綠翅小鴨(鳥類試編); 巴鴨, 八鴨.

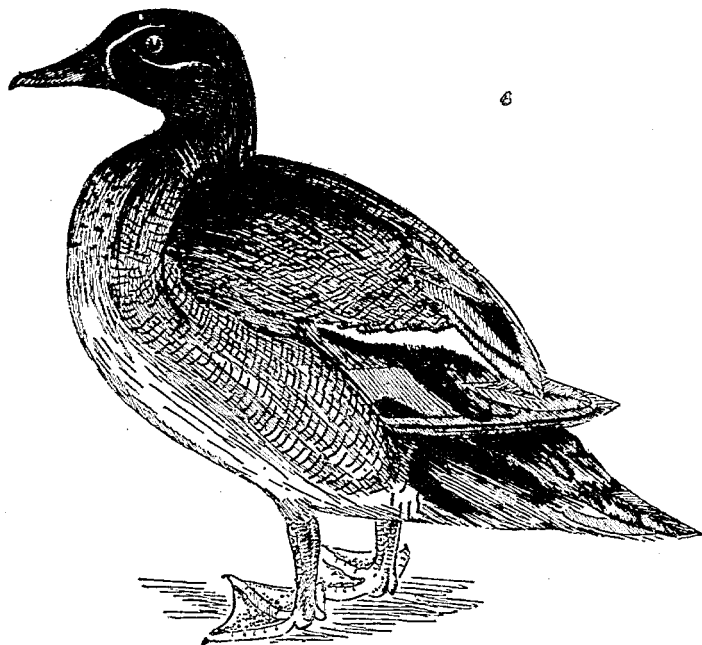
擬定名: 綠翅兒.

形態. 雄(冬羽): 體長約34厘米. 嘴峯長3.6, 翼18.1, 尾7.3, 跗蹠3.0厘米. 體形為鴨類中之最纖小者. 虹膜淡褐. 嘴黑. 腳褐灰色. 眼周為金屬綠色或紫色, 向後形成一顯著縱紋, 延伸至枕; 其下緣綴以白色, 上緣以淡黃色狹紋, 直展至嘴基, 繞向下行而終達於頰之兩側. 頰褐黑, 其中央微雜以淺栗斑紋. 頭與頸之餘部概為深栗色. 前額稍雜以黑褐色及淺栗色. 枕部具有栗黑二色相雜之羽冠. 後頸, 上背及肩與脇之大部, 悉為黑白相間之蟲狀斑. 下背及腰灰褐, 羽緣較淡. 上尾筒及尾深暗褐色而緣以淺棕黃色. 兩翼表面大都暗褐色. 外側肩羽間或呈白色或淡黃色, 而其外翹之先端則具有絨黑色寬斑. 次列撥風羽具金屬輝綠紫色翼鏡, 界於絨黑色之間. 翼鏡前方之大覆羽, 具有寬闊白色或淡黃色羽端. 胸腹均白, 而有微黃色之渲染. 上胸滿具黑色斑點, 下胸黑斑漸稀. 下腹微呈黑褐色蟲狀斑紋. 下尾筒中央淺黑色, 兩側各具乳黃色斑塊.

雌(冬羽): 頭頂與後頸黃褐, 而滿具黑色粗紋。頭與頸側白, 而密雜以纖細黑紋。上體黑褐, 羽緣呈淺黃褐色。頰與喉均白, 微着棕黃色。下體餘部概白, 而具棕黃色羽端。上胸滿具黑褐斑點。脇及下尾筒雜以同色條紋。翼鏡與雄性所具者相似, 惟形較小耳。

生態。冬時省內沿江一帶以及水田, 沼澤, 泥地等處, 均見有其踪跡。恆結成大羣, 橫飛空中, 間或與他種鴨混合成羣。聲音高銳, 頗似“chree . . . weep, weep.” (Wilder & Hubbard, '38)。味佳美, 獵者爭射取之, 以供市用。

分佈。冬時遍佈吾國境內, 春時北返西伯利亞及蒙古一帶繁殖產卵。福建省內自十月以至四月均常見之。



第九圖 *Anas crecca crecca* Linné 綠翅鴨 ♂

× $\frac{3}{2}$

**Mergus merganser merganser Linné**

*Mergus merganser* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 129 (Sweden); Dresser, 1903, p. 635-636; Gee & Moffett, 1917, p. 37-38; Sowerby, 1923, p. 270-271; Baker, 1930, p. 40.

*Merganser merganser* Martens, 1910, p. 480.

*Mergus merganser merganser* Hartert, 1912-21, p. 1376-1378; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 26-27; Stuart Baker, 1929, p. 469-471; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 395-396; Gee, 1931, p. 50; Peters, 1931, p. 186; Chang, 1932, p. 28; Le Touche, 1934, p. 518-519; Tang, 1935, p. 11; Cheng, 1938, p. 12; Wilder & Hubbard, 1938, p. 493.

英名: Merganser, Goosander.

俗名: 溪黃鳧。

別名: 秋沙鴨 (辭典); 拉他鴨子, 潛水鴨 (鳥類試編); 潛水鴨。

擬定名: 大鰓齒鴨。

形態。雄(冬羽): 體長約70厘米, 係鴨類中為形最大者。嘴峯長5.5, 翼28.0, 尾10.8, 跗蹠4.6厘米。虹膜紅。嘴朱紅而具黑色嘴峯與嘴甲。嘴形狹長, 先端鈎狀, 側緣具有齒稜。腳橙黃色。頭及頸之上部純黑, 且除頰, 喉及前額外, 均渲染有金屬藍綠光亮。後頭羽稍延長, 略呈羽冠狀。下頸白。翕及內側肩羽黑色。下背及腰暗灰褐, 間或具有灰白色斑紋。上尾筒暗灰。尾灰褐, 其羽幹均較黑褐, 羽緣亦較淡白。初列撥風羽, 外側之次列撥風羽, 以及覆雨羽之大部黑褐。三列撥風羽白, 而具狹細黑褐色羽緣。內側次列撥風羽, 內側覆雨羽之一部, 外側肩羽均白, 與三列撥風羽合成一顯著之白色翼斑。下體白, 而微着薔薇紅之乳白色, 胸部尤著。兩腳後之脇部以至上尾筒之側部, 概為白地, 而密雜以纖細波狀之灰色羽紋。

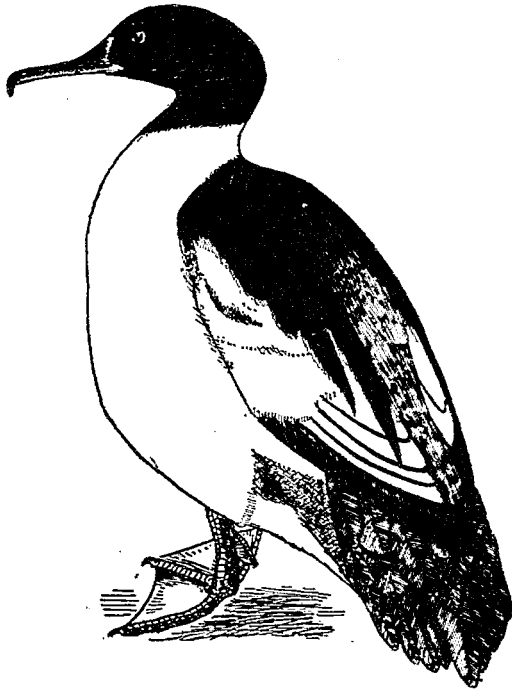
雌(冬羽): 體形較雄者為小, 長約60厘米。嘴峯長5.1, 翼25.5, 尾9.9, 跗蹠4.6厘米。虹膜褐色。嘴及腳與雄略同。頭, 羽冠及頸之上部, 除頰及上喉為白色外, 概繡紅色, 背面尤形暗鈍。羽冠較雄者更為顯著。上體全部包括肩, 尾及兩翼之覆雨羽與三列撥風羽等, 概灰褐色。下頸及腰之兩側輒具灰白色斑紋。大覆雨羽黑, 而寬緣以白色;

內側次列撥風羽亦白：二者形成一顯著之白色翼斑。初列撥風羽，及次列撥風羽之最外數枚黑褐。兩脇淡灰褐，而具寬闊白色橫紋。下體純白。

**生態。** 常單獨或結羣棲息於溪中，覓食魚蝦等。恆潛入水中求餌，久伏不出，潛水機能為諸鴨冠。肉味頗着魚腥，不甚適口。

**分佈。** 此鴨冬時遍佈吾國全部，省內甚為常見；春返北方繁殖。

按鱧齒鴨尚有一亞種，名 *Mergus merganser orientalis* Gould，其形態較前述之亞種較小，而其雄者喙峯之長度僅達 5.0-5.2 厘米 (Hartert & Steinbacher, '32-'38, p. 441-442)。此二亞種冬時均獲見於省內，惟孰究較為常見，殆難確定耳。



第十圖 *Mergus merganser merganser* Linné 大鱧齒鴨 ♂

× $\frac{2}{3}$

## 鷹形目 (ORDER FALCONIFORMES)

嘴強大，上顎彎曲而被覆下顎。嘴基具有蠟膜，其上見有鼻孔。腳強健有力。趾發達，各具銳爪。翼亦強大，善飛翔。初列撥風羽十一枚。雌性反較雄者為大。雛屬晚成性。

## 鷹科 (FAMILY ACCIPITRIDAE)

上顎先端無齒狀突，惟於稍後處具有冠狀缺刻 (festoon)，是其與隼科不同之點。翼強大。跗蹠或被羽或裸出。趾具鉤爪。尾形或長或短，有十二枚尾羽。性兇猛。巢用枝葉等營於岩上，樹間或蘆草中。

此科全國產有 43 種；省內迄經採得而有正確記錄者，計 29 種。

*Milvus lineatus lineatus* (Gray)

*Haliaeetus lineatus* Gray, 1831, in Hardwicke, Ill. Zool., 1, p. 1 (China).

*Milvus melanotis* David & Oustalet, 1877, p. 16; Dresser, 1903, p. 536; Gee & Moffett, 1917, p. 45-46; Wilkinson, 1929, p. 184; Baker, 1930, p. 35; Tang, 1935, p. 14.

*Milvus lineatus* Hartert, 1912-21, p. 1174-1175; Sowerby, 1923, p. 79; Wilder & Hubbard, 1924, p. 208; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 39-40; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 44; Hutson, 1930, p. 99-101; Aylmer, 1932, p. 4; Chang, 1932, p. 33; Yen, 1933-34, p. 28-31.

*Milvus migrans lineatus* Stuart Baker, 1928, p. 124-125; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 262-263; Gee, 1931, p. 51; La Touche, 1932, p. 172-174; Cheng, 1936a, p. 31-32, 1936b, p. 2, 1937a, p. 14, 1927b, p. 30, 1927c, p. 46, 1938, p. 15; Fok, 1937, p. 25; Wilder & Hubbard, 1938, p. 414-415.

*Milvus lineatus lineatus* Peters, 1931, p. 203-204; Shaw, 1936, p. 272-274.

英名: Black-eared Kite.

俗名: 老鷹, 老鸞.

別名: 鷓鴣, 老鷓鴣, 老鷹, 黑耳鷓 (鳥類試編).

擬定名: 黑耳鷓.

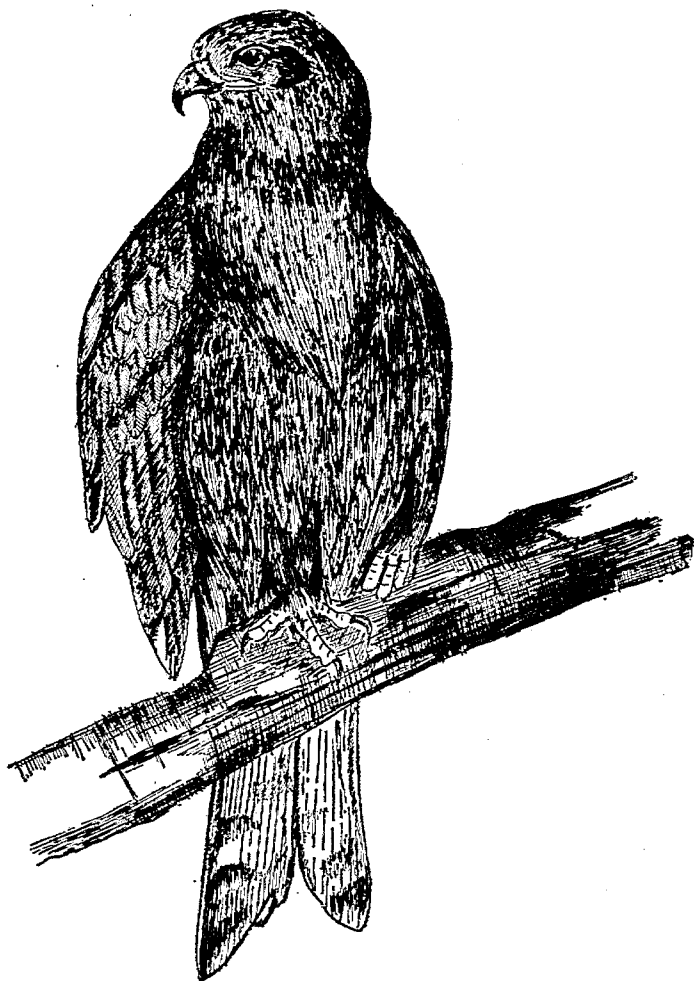
形態: 體形頗大, 長達 62 厘米。嘴峯長 3.5, 翼 45.7, 尾 29.1, 跗蹠 5.8 厘米。嘴呈角色, 上顎鈎曲而被覆下顎。蠟膜淡綠兼黃。虹膜暗褐色。額白。上體幾全鈍褐色。頭, 頸, 翕以及兩翼之覆雨羽, 概具暗褐色羽幹斑; 羽幹斑之兩側色輒較淡, 致使斑紋更形顯著。撥風羽暗褐。耳羽純為黑褐, 故名黑耳鷓。頰與喉白色, 而具黑褐羽幹斑。胸以下棕褐, 羽幹黑褐呈縱紋狀, 而其左右兩側亦綴以淡黃褐色。下腹, 下尾筒及覆腿羽概呈污棕黃色, 幾無斑紋。兩翼之下覆雨羽及腋羽紅褐, 羽幹黑褐色。撥風羽底面大都暗褐, 而具一顯著白斑, 高翔時尤為明顯。尾呈叉狀, 是與隼, 鷂, 鷹等有別。尾羽上面濃褐, 下面沙褐, 而微具黑褐橫紋。腳勁健, 呈暗綠色。趾具銳爪, 形曲如鈎。

生態: 天氣晴朗時, 常見此鳥於城市鄉村之近郊, 圈翔高空, 歷久不停; 其翼甚大, 飛時不甚振動, 若靜懸空中然。視力銳敏, 一見地上有餌, 即瞥然直下爪掠而去。常捕食田鼠等害獸, 所以有益於農, 不過時或攫殺益鳥及雞雛等。鳴聲似“keeee-r-r-r-r”, 初甚尖銳, 終變延長之顛聲。

巢常建於巨木之叢林中, 或在山巔或在邱陵。巢之外圍係用粗枝築成, 而內則鋪以廢紙, 破布, 羽, 髮, 棉花, 骨片以及其他各種零屑廢雜之物質。卵呈污白色或稍帶綠, 無斑; 時或具有灰, 褐以至磚紅或紫色斑點, 顏色變化不定。

福建新通志: 鷓。三山志云鷓也八閩通志云鷓類鳴則將風。





第十一圖 *Milvus lineatus lineatus* (Gray) 黑耳鷹

× $\frac{1}{2}$

鷄形目 (ORDER GALLIFORMES)

體形頗大。嘴形短而強健；上顎先端微曲，而被覆下顎。翼具副翼。翼短圓。脚健，往往具距。雞屬早成性。

雉科 (FAMILY PHASIANIDAE)

嘴粗短而強。上顎先端微向下曲。頭之一部裸出。頭頂屢具肉冠。鼻孔不為羽毛所掩蔽。翼圓短，不能高飛。脚強善走。跗蹠裸出，或僅上部被羽。四趾中以後趾較短，且稍高於他趾。爪短鈍而微曲。尾尖長。雌雄異色。雄者好鬪，足後有距，雌者亦或有之。巢頗簡陋，僅於地面凹處，略鋪以草。

雉之產於吾國者有 44 種；省內曾經採得而有正確記錄者，迄僅 10 種已耳。

**Francolinus pintadeanus pintadeanus (Scopoli)**

*Tetrao pintadeanus* Scopoli, 1786, Del. Flor. et Faun. Insubr., 2, p. 93 (China).

*Francolinus chinensis* David & Oustalet, 1877, p. 400; Martens, 1910, p. 447; Yen, 1928a, p. 14, 1928b, p. 181-183.

*Francolinus pintadeanus pintadeanus* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 47; Yen, 1930, p. 30, 1932, p. 245, 1933-34, p. 21-22, 1934, p. 397; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 271-272; Gee, 1931, p. 52; Folk, 1937, p. 25, 1938, p. 51; La Touche, 1932, p. 260-261; Pereira, 1934, p. 79-84; Peters, 1934, p. 70; Tang, 1935, p. 15; Cheng, 1936a, p. 12, 1936b, p. 2, 1937a, p. 14, 1937c, p. 47, 1938, p. 16.

英名: Chinese Francolin.

俗名: 鸕鷀.

別名: 鸕鷀(本草); 中國鸕鷀(鳥類試綱).

擬定名: 鸕鷀.

形態. 雄: 體長約33厘米. 嘴峯長2.6, 翼15.6, 尾8.8, 跗蹠4.4厘米. 虹膜紅褐色. 嘴黑褐, 尖端呈角質色. 上顎微曲而被覆下顎. 腳黃褐色, 跗蹠具距. 頭頂黑褐色, 羽緣綴以栗黃色. 頭側具有栗黃色縱紋一對; 二者於額部及枕部均相併連, 而形成橢圓狀, 圍繞於頭頂之黑褐色部. 眉紋及頸紋均黑, 繞着白色之頰部. 耳羽微有淺黃色之渲染. 頸黑, 雜以無數卵形白斑, 羽端稍呈栗黃色. 上背略同, 惟羽端變為栗紅色. 肩羽之栗紅色羽端, 尤為寬闊而顯著. 下背, 腰及上尾筒概黑, 而滿佈以精緻而密邇之白色波狀橫紋. 尾羽略同, 惟橫紋較闊而呈淺黃褐色. 兩翼大都黑褐色, 而具有顯著的栗黃或白色之斑點與橫紋. 頰與喉白. 胸, 腹及兩脇概黑, 而滿具白色真珠狀斑點; 及至下脇與下腹, 則斑點愈形擴大, 終竟形成寬闊帶紋, 而於下脇處且更稍染淺栗黃色. 肛門羽及覆腿羽, 純淺黃色. 下尾筒亦栗黃色, 惟較濃著, 且微具狹小若斷若續之黑色橫紋. 全體顏色顯以斑雜為著.

生態. 此鳥常棲於山頂樹上, 引頸高鳴. 鳴聲略似“hee-hee-hee-ga-ga—”, 惟在文人耳中, 却譯為“行不得也哥哥”. 與化俗間以其係自

呼體重爲“十二兩平平”。鷓鴣善護疆界；諺云“一山頭，一鷓鴣”，越界必鬪。肉白而肥，視爲上饌。獵者輒以炙食充庖。巢以雜草築成，形甚鬆疏，而隱置於山地灌木間。卵白色或乳白色（据 Caldwell & Caldwell, '31）。

分佈。久居吾國南部一帶，福建終年有之。

福建新通志：鷓鴣，三山志云形似母雞而小，腹前有白圓點，背間有紫色毛，其鳴者云，鷓鴣格襟開翅之始必先南竄。閩書云一名越雉，又名隨陽鳥。閩小紀云，閩山多鷓鴣，行不得，哥五字絕分明，不似他鳥，音須以意會也。部之如家雞，質若甚重，權之止十二兩，有籠者無一越者。書影云，鷓鴣棲止各有定阜，相侵則鬪，弗止，採者置圈網中，鷓鴣聞圈聲以爲據其地也，急歸謀與之，鬪自陷於網，爲人獲矣。舊傳鷓鴣飛必向日，飛數匝，月如正月一飛而止於窠中，不復起，十二月十二起。閩產錄異云，諺曰一山頭一鷓鴣是也，夏仲食半夏菜，之化痰須者二三日半夏下盡方可烹。



第十二圖 *Francolinus pintadcanus pintadcanus* (Scopoli) 鷓鴣 × $\frac{2}{3}$

**Coturnix coturnix japonica Temminck & Schlegel**

*Coturnix vulgaris japonica* Temminck & Schlegel, 1849, Faun. Jap., Aves, p. 103 (Japan).

*Coturnix communis* David & Oustalet, 1877, p. 396-397; Dresser, 1903, p. 685-686; Yen, 1928b, p. 179-181.

*Coturnix japonica* Martens, 1910, p. 448; Sowerby, 1923, p. 93-94; Wilkinson, 1929, p. 199.

*Coturnix coturnix japonica* Hartert, 1912-21, p. 1943; Wilder & Hubbard, 1924, p. 239, 1928, p. 619-620; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 48; Stuart Baker, 1928, p. 374-375; Baker, 1930, p. 42; Yen, 1930, p. 31, 1933-34, p. 23-24; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 272-273; Gee, 1931, p. 52; Cheng, 1932, p. 34; La Touche, 1932, p. 253-256; Peters, 1934, p. 92; Tang, 1935, p. 15; Cheng, 1936a, p. 36-37, 1938, p. 16; Shaw, 1936, p. 297-299; Fok, 1937, p. 25.

*Coturnix coturnix* Gee & Moffett, 1917, p. 53-55; Yen, 1928a, p. 14.

英名: Eastern Quail, Common Quail, Japanese Grey Quail.

俗名: 鹌鹑。

別名: 鷓鴣, 鷓, 鷓, 鷓, 鷓 (本草); 赤喉鷓 (辭典); 東方鷓鴣 (鳥類試編); 紅面鷓鴣。

擬定名: 鷓鴣。

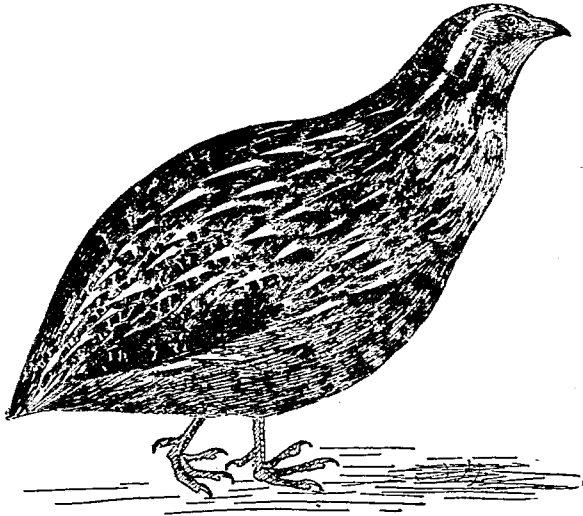
形態. 雄(春羽): 體長約19厘米。嘴峯長1.3, 翼10.2, 尾4.2, 跗蹠2.3厘米。體形酷似鷄雛, 頭小尾禿。嘴呈帶藍之角色。虹膜紅褐色。脚棕黃色。頭頂黑色而具栗色橫斑, 羽緣更綴以灰褐色。頭頂中央貫以白色稍黃之冠紋。頭頂兩側具有同色之成對條紋, 自嘴基越眼而達頸基。眼周淡栗色。頰稍白, 其下方界以栗色而略雜以黑斑與白斑之頰紋。耳羽褐。翕羽栗黃, 而具白色帶黃之羽幹斑, 且散有栗紅與黑色橫紋。肩, 下背及上尾筒大都黑色, 而密着栗黃或栗紅色之纖細蟲蠹狀橫斑, 並具藍灰色羽緣。背之兩側羽毛具有顯明的白色帶黃之羽幹斑, 殊形鮮麗。尾不顯著。尾羽呈黑褐或栗黃色, 而具白色帶黃之軸斑及羽緣。翼之內方覆兩羽淡橄欖黃, 而具纖細之淡黃色羽幹斑。初列撥風羽大都灰褐色, 第一枚之外緣為微黃之白色, 餘羽外翹有鏽褐色蟲蠹狀橫斑。次列撥風羽之內外二翹均具橫斑; 惟於內翹者, 數寡而不顯著, 且橫斑多呈微黃色而更綴以黑緣。頰及喉淡磚紅色, 而具白色條紋。喉

下具半圈狀白紋，略似圍巾；其在上方之左右兩端，具二羽塊，悉呈黑與栗紅相雜之色。上胸與胸側均栗色，而具白色羽幹斑，羽緣砂黃色。兩脇之羽幹斑尤形寬闊而特著。下胸砂黃色，微具白色軸紋。腹及下尾筒近似白色。

**生態。** 冬時常棲於山麓平原，潛伏於草間；驚起時飛翔甚疾，成直線狀。春乃遷往北方或高原草地繁殖。獵者常張網捕取之。鳴聲凄越；據 Dresser 氏 ('03)，初為“rowow”，隨變為“pickernic”或“wet-my-lips”或“wet-my-feet”。雌雄相呼，作“beebewe”聲。食物主為穀類及各種種子。肉味甚佳，可供美饌。此鳥又以性好搏鬪，常被飼養為籠鳥，供玩賞用。

**分佈。** 遷徙及越冬時，遍佈全國，或係終年留住。

福建新通志：鴿鴉。三山志云莊子謂田鼠所化淮南謂蝦蟇化。閩產錄異云產寧福及南四郡在平洋稻畦間以竹罩絡得之畜以鬪者每夜於丑時以手扼其頸使身瘦無油方能騰躍取勝。



第十三圖 *Coturnix coturnix japonica* Temminck & Schlegel 鴿鴉 × 3

**Phasianus colchicus torquatus Gmelin**

- Phasianus colchicus* var. *torquatus* Gmelin, 1789, Syst. Nat., 1, p. 742 (China).  
*Phasianus torquatus* David & Oustalet, 1877, p. 409 (part.); Dresser, 1903, p. 665-666; Martens, 1910, p. 449; Gee & Moffett, 1917, p. 56-58; Yen, 1928a, p. 14, 1928b, p. 176; Wilkinson, 1929, p. 196-197; Baker, 1930, p. 41.  
*Phasianus colchicus torquatus* Hartert, 1912-21, p. 1991-1992; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 55; Yen, 1930, p. 30; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 279-280; Gee, 1931, p. 52; Chang, 1932, p. 35; La Touche, 1932, p. 228-232; Peters, 1934, p. 126-127; Yen, 1934, p. 397; Tang, 1935, p. 16; Cheng, 1936a, p. 15-16, 1938, p. 17; Fok, 1937, p. 25.  
*Phasianus torquatus torquatus* Yen, 1932, p. 244, 1933-34, p. 20-21.

英名: South China Ring-necked Pheasant.  
 俗名: 環頸雉。  
 別名: 雉, 野雞, 華蟲, 疏趾, 迦類閣羅 (本草); 華南項圍野雞 (鳥類誌編); 南野雞。  
 擬定名: 環頸雉。

形態。雄: 羽有文采, 美麗耀目。體長約 92 厘米, 尾佔其大半。喙峯長 3.4, 翼 24.4, 跗蹠 6.9 厘米。虹膜栗紅色。喙象牙黃色。腳淺鉛色。趾具銳爪。跗蹠後緣更具角質距。眼周裸出的皮膚呈紅絨狀, 而綴以藍黑色毛狀散羽。眼之上方有金屬藍黑色細羽密列如眉, 直伸至額。眼之下方有同色之小羽塊。耳羽疏鬆而呈黑色。頰, 喉及頸之周圍呈金屬黑色, 而具綠, 藍或紫色之光亮, 殊形鮮豔。頭頂與枕棕黃而具金屬綠輝。頭頂兩側具有一對微黃眉紋, 惟常不顯著。頸下有白羽一圈, 因名環頸雉。圈之前方中央, 輒呈間斷狀態。後方為形較狹。圈中之白羽每緣以黑色。後頸與前翕之羽大都黑色, 而具細窄之白色羽幹斑, 外圍以金黃色之“V”形闊紋, 更緣以金屬藍綠色, 羽端中央另具三角形之金屬黑色小塊斑。肩與上背之後部, 其羽幹仍為近黃之白色, 外圍具有黑白相間之圈紋, 而更緣以寬闊之紫栗色。羽端稍凹, 且於其凹陷處, 輒呈黑色。羽上白紋之位於肩部者, 恆變甚闊而滿雜以黑斑。下背及腰之羽緣變為淡蒼藍色, 其白紋稍染黃彩且形似波狀, 而其最外之黑色圈紋, 悉呈金屬輝綠光澤。羽基之黑色部, 往往雜以微黃斑紋。腰側灰色, 而具栗橙色羽端。上尾筒淡橄欖黃色, 間或稍具栗橙羽端斑。各羽的羽枝, 散離如毛。中央尾羽黃褐色, 其兩側羽緣呈微著黃褐之栗紫色, 羽幹左右更具成對的黑色橫紋; 橫紋伸至羽緣者, 悉轉變為濃栗紫色。外側尾羽色近灰褐, 不具紫灰色羽緣。翼緣白色。外方覆雨羽大都銀灰色; 內方覆雨羽先端淡黃, 而縱貫以紫栗色緣紋。撥風羽暗褐, 而雜以白斑。胸及前頸下部為金屬紫地紅銅色, 甚為燦耀; 羽端稍凹, 羽緣及羽幹之末端呈金屬黑色, 形成鐮狀斑。脇金黃, 滿具黑色端斑。腹部中央黑褐, 稍具藍輝。下尾筒栗紅色, 而雜以黑色及污黃色。

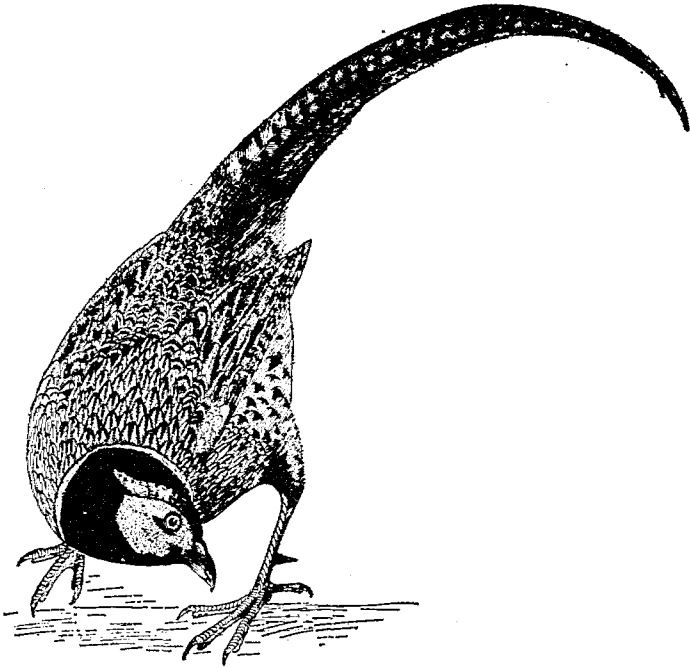
雌: 體色遠不如雄者華麗。上體羽毛概具顯著黑斑, 而緣以砂褐色, 羽端更綴以栗紅色斑點。頭頂黑而滿雜以略著鏽紅之黃褐色緣斑。後頸大都為紫灰色, 稍具黑點。上翕羽基栗紅, 羽端綴以圈狀黑紋, 而更緣以帶紫之灰色。肩羽與背同色。覆雨羽大都砂褐色, 而雜有黑褐

斑點。初羽撥風羽暗褐，而具微黃橫斑。頭部裸出之皮膚，不如雄雉之鮮紅。頭及喉稍白而帶黃。胸有紫灰色之渲染，而略具與翁羽彷彿相似之斑紋。胸以下幾純砂褐色，斑紋不顯。脇略同，而具栗紅羽軸與圈狀黑紋，中央尾羽與背略為同色，惟滿雜以黑褐細點；羽軸左右並具成對黑褐色粗斑，形成橫紋狀，紋之前緣輒更綴以栗紅色軸點。外側尾羽幾漸變為鈍紫紅色，而滿佈有黑褐色之蟲蝨狀斑與橫紋。嘴脚等與雄者略為同色。無距。

生態。平時喜棲長草之丘陵或高山中，冬季多遷平地之草原或田畝，以覓食穀類，嫩葉及小蟲等。善走而不能久飛。鳴聲略如“kok-kok-kok”。隨地營巢，以葉及雜草織造如蓆，而產卵於其上。卵呈淡橄欖黃色，而特具光輝。環頸雉肉味佳美，素推為野味上品。羽毛可用作裝飾品。惜獵者妄加殺害，此鳥數目因以大減。

分佈。留居吾國黃河以南諸省。

福建新通志：雉。八閩通志云：漢避呂后諱改名野雞。雄者有冠長尾身有文彩其羽為翟又有一種微小走而且鳴詩所謂鷓是也。



第十四圖 *Phasianus colchicus torquatus* Gmelin 環頸雉 ♂ × $\frac{2}{3}$



## 鵝形目 (ORDER GRUIFORMES)

此目介於鵝形目與鷄形目之間。其所括各類之特徵互為懸殊；惟大都為涉水禽。後趾形小，其位置通常較其他各趾稍高；時竟全付闕如，前趾絕未完全具蹼。眼先露出或被羽。腳長；脛有一部裸出。雛當孵化之初，已有簡單之絨被體，多屬早成性。

## 秧鷄科 (FAMILY RALLIDAE)

體形適中。頭小頸長。嘴短而強健。眼先被羽。翼形短圓。次列撥風羽缺第五枚。拇指具硬爪。尾短，具有 10-14 尾羽，大抵為十二枚。腳與體形相較稍長，適於涉水。趾長爪短。副翼不甚發達。飛時頸部伸直，而兩腳則懸垂體下。巢營於蘆葦間或藪地，以草葉等造之。

吾國秧鷄有 14 種，就中 12 種曾經於福建境內採得之。

***Amaurornis phoenicurus chinensis* (Boddært)**

*Fulica chinensis* Boddært, 1783, Tabl. Pl. enlum., p. 54 (China).

*Erythra phoenicura* David & Oustalet, 1877, p. 486.

*Amaurornis phoenicura* Martens, 1910, p. 451; Wilder & Hubbard, 1924, p. 237; Yen, 1928a, p. 15-16.

*Amaurornis phoenicurus* Gee & Moffett, 1917, p. 62-63; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 41.

*Amaurornis phoenicurus sinensis* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 61; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 288.

*Amaurornis phoenicus* (sic) Yen, 1928b, p. 186-187.

*Amaurornis phoenicurus chinensis* Stuart Baker, 1929, p. 24; Yen, 1933-34, p. 16, 1934, p. 397; Peters, 1934, p. 201; Shew, 1936, p. 336-337.

*Gallinula phoenicura* Baker, 1930, p. 42-43.

*Amaurornis phoenicus* (sic) *chinensis* Yen, 1930, p. 31.

*Amaurornis phoenicura chinensis* Gee, 1931, p. 52; La Touche, 1932, p. 283-284; Tang, 1935, p. 17; Cheng, 1936a, p. 36, 1938, p. 18; Fok, 1937, p. 26; Wilder & Hubbard, 1938, p. 609.

英名: Chinese White-breasted Water-Hen.

俗名: 白面鷄, 姑婆鳥.

別名: 孤鷄, 姑惡 (福建新通志); 苦惡鳥, 白胸黑水鷄 (鳥類試編).

擬定名: 白胸秧鷄.

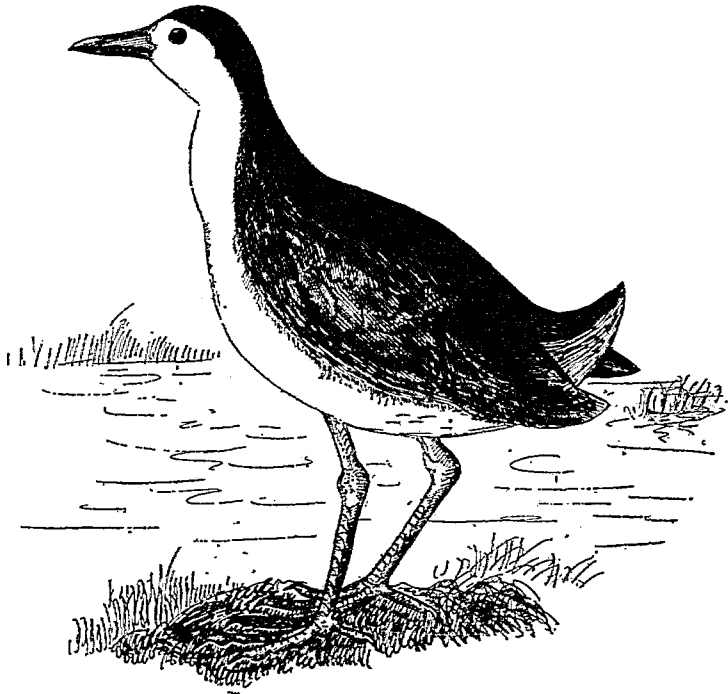
**形態.** 雄鳥體長約 30 厘米. 嘴峯長 3.7, 翼 15.6, 尾 7.3, 跗蹠 5.3 厘米. 雌者為形較小. 虹膜深紅色. 嘴黃綠, 上顎基部稍紅. 腳黃綠色. 上體幾純暗橄欖灰色, 下背以下略有褐色之渲染. 頸側及上脇漸轉變為深灰色, 而緣以若續若斷之黑紋. 兩翼表面大都呈灰褐色. 翼之外緣白色. 額, 頭側以至喉, 胸, 腹及兩翼之覆腿羽等悉純白. 下脇與下尾筒均栗褐色.

**生態.** 常潛行於沼澤或近水之蘆葦間, 覓食蟲, 螺及種子等. 行動時體常前後仰昂不已, 易於識別. 亦稍能游泳, 但不甚疾. 性畏避, 遇驚則狂奔或潛伏草叢間, 歷久不出; 迫不得已, 始乃憑藉兩翼而飛. 飛翔力弱而呈笨態. 鳴聲似云 "gu-o, gu-o, - -", 猶如擊柝; 夏至後輒夜鳴達旦, 傍晚與黎明時尤常聽到, 不易誤認, 惟嫌其單調耳. 俗間傳婦以姑虐死化為此鳥, 故鳴 "姑惡", 晝夜不絕.

巢以草稈及枝條等築成，而內鋪以柔軟雜物，營於距地僅數呎之蘆葦或荊棘間，通常離水頗遠。卵五至十枚，呈乳白色或淡紅色，而滿雜以濃淡不一且大小不定之紅，褐，灰，紫等的各色斑點（據 Caldwell & Caldwell, '31）。

分佈。夏時見於長江下流一帶。福州以南各地終年見有。冬時大多南遷至印度，緬甸，安南及馬來半島等處。

福建新通志：孤鷄。八閩通志云其鳴曰姑惡晝夜不絕俗傳婦以姑虐死化為鳥林謂詭曰鷓鴣非也。



第十五圖 *Amaurornis phoenicurus chinensis* (Boddaert) 白胸映鷓♀ × $\frac{1}{3}$

## 鴿形目 (ORDER CHARADRIIFORMES)

此目之界說大都根據解剖上之特徵，可分為二亞目，即鴿亞目與鸕亞目是。鴿亞目之禽鳥，脚形特長，嘴與頸亦長，與脚頗為相稱。眼先具羽。跗蹠一部裸出。四趾以中趾最長；後趾形甚弱小，時竟缺如。翼形尖長。初列撥風羽十一枚。次列撥風羽缺第五枚。雛屬早成性。

## 鵝科 (FAMILY SCOLOPACIDAE)

體形小或適中。體羽暗淡，而富具條紋。嘴形細長，而被以皮質；先端稍形膨大，且頗靈覺。鼻溝長超上顎之半。跗蹠細長而裸出，適於涉水。其前緣具盾狀鱗。後趾最短，不着地，或竟付缺。趾間無蹼，或僅於基部微具蹼膜。飛時頸及脚均伸直。兩性相差不多，但因季節而略異。通常不營巢，間亦略敷以草。

本科在吾國括有 38 種，而在省內見於正確記錄者，竟有 35 種之多。

**Tringa ocropus Linné**

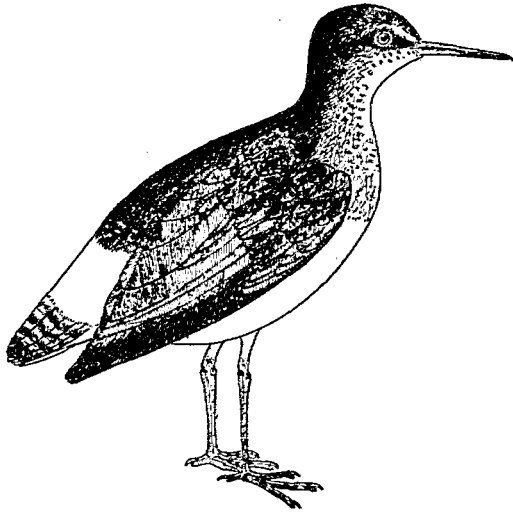
- Tringa ocropus* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 149 (Sweden).  
*Totanus ochropus* David & Oustalet, 1877, p. 465-466; Dresser, 1903, p. 789-790; Baker, 1930, p. 47.  
*Helodromas ochropus* Martens 1910, p. 457-458; Gee & Moffett, 1917, p. 70-71; Yen, 1928a, p. 17; Sowerby, 1923, p. 257-258.  
*Tringa ochropus* Hartert, 1912-21, p. 1617-1619; Wilder & Hubbard, 1924, p. 228, 1938, p. 554; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 77; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 336-337; Gee, 1931, p. 53; Chang, 1932, p. 41; La Touche, 1933, p. 372; Yen, 1933-34, p. 12; Tang, 1935, p. 20; Shaw, 1936, p. 389-391; Fok, 1937, p. 27; Cheng, 1938, p. 21.  
*Tringa ochropus* Stuart Baker, 1929, p. 215-216.  
*Tringa ochropus ochropus* Wilkinson, 1929, p. 209.  
*Tringa ocropus* Stuart Baker, 1930, p. 527; Peters, 1934, p. 267.

- 英名: Green Sandpiper, Snippet.  
 俗名: 白尾腰土樁仔.  
 別名: 草鵝(辭典); 綠鵝(鳥類試綱); 白腰泥岸鶯, 啄啄立, 綠鶯.  
 擬定名: 白腰草鵝.

**形態.** 雌(冬羽): 體長約22厘米。嘴峯長3.5, 翼14.0, 尾5.8, 跗蹠3.3 厘米。虹膜暗褐。嘴及腳綠褐色。上體暗褐色, 稍具橄欖色光輝, 頭與頸雜以白色條紋。背與內方翼羽悉着微白色斑點。初列撥風羽暗褐。腰及上尾筒白, 飛時特形顯著, 是爲此鳥最易識別之特徵。中央尾羽白而具四條寬闊暗褐色之橫紋。羽端亦爲暗褐。外側尾羽幾皆純白。胸白而具褐色條紋。胸側與背同色。下體餘部純白。下翼筒及腋羽白, 而具灰褐色闊形橫斑。冬時翕與兩翼的斑點, 不甚顯著。眼上具一白色眉紋, 向前直伸至額。頭與頸之兩側白色, 而雜以灰色斑紋。

**生態.** 常獨自或成對徘徊水際, 覓食雜物; 一受驚擾, 立即高飛, 而發出尖銳的“peeh-peh”或“cheat-cheat”之驚聲。

**分佈.** 繁殖在西伯利亞及蒙古東部; 間或亦在吾國本部境內產卵。冬時幾遍吾國全部, 或經此而更南徙至印度, 緬甸及馬來半島。此鳥在吾省以冬時分佈於閩江上游一帶爲最多; 間或有少數終年留居省內者, 惟尙未得正確之記錄。



第十六圖 *Tringa ocropus* Linné 白腰草鵞

× $\frac{1}{2}$

**Actitis hypoleucos (Linné)**

*Tringa hypoleucos* Linné, 1758, Syst. Nat., 1, p. 149 (Sweden).

*Tringoides hypoleucos* David & Oustalet, 1877, p. 467; Martens, 1910, p. 458; Yen, 1928a, p. 17.

*Potamus hypoleucos* Dresser, 1903, p. 791-792.

*Tringa hypoleucos* Hartert, 1912-21, p. 1623-1624; Wilder & Hubbard, 1924, p. 228; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 78-79; Stuart Baker, 1929, p. 217-219; Yen, 1930, p. 32; 1932, p. 244, 1933-34, p. 13; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 338; Chang, 1932, p. 42; La Touche, 1933, p. 370-371; Shaw, 1936, p. 398-400; Folk, 1937, p. 27; Cheng, 1938, p. 21.

*Actitis hypoleucos* Gee & Moffett, 1917, p. 71-72; Gee, 1931, p. 53; Peters, 1934, p. 269; Tang, 1935, p. 21; Wilder & Hubbard, 1938, p. 557.

*Actitis hypoleucos* Sowerby, 1923, p. 256; Baker, 1930, p. 47.

*Tringa hypoleucos* Caldwell & Caldwell, 1929, p. 47.

*Actitis hypoleucos aurita* Wilkinson, 1929, p. 208.

英名: Common Sandpiper, Summer Snipe, Tip-up, Tester-tail, Peet-weet.

俗名: 岸邊土棒仔.

別名: 夏鵝 (鳥類試編); 摺尾泥岸甚, 普通鵝.

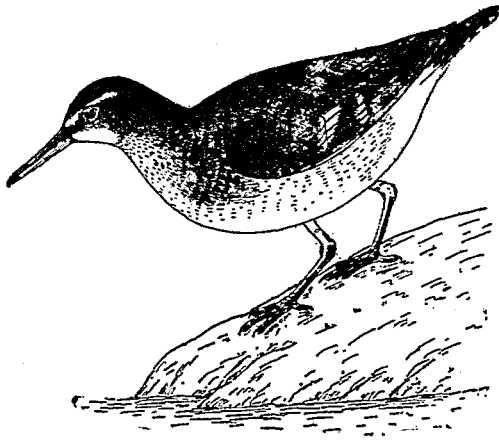
擬定名: 磯鵝.

形態. 雄(秋羽): 體長約18厘米. 嘴峯長2.7, 翼10.8, 尾5.4, 跗蹠2.2厘米. 虹膜褐色. 嘴灰褐色, 基部帶綠而先端稍暗. 腳灰綠色. 上體全部以及兩翼之表面, 橄欖橙褐色, 而稍有青銅色之渲染. 自頭以至下背之諸羽, 大都均具有黑褐色羽幹斑及纖細橫紋, 並緣以狹窄之淡黃色. 中央尾羽與背同色, 其先端具有不全之黑褐色橫紋. 外側尾羽白, 而雜以黑褐色橫紋. 翼之腕緣白. 大覆羽之先端白色, 而位於外側者更具白色羽緣. 初列撥風羽褐色, 其第一枚之羽幹稍白; 諸羽內翹悉具白斑. 外側次列撥風羽之大部亦白, 形成顯著之翼斑, 飛時尤為易見. 三列撥風羽具有波狀黑斑. 頭及頸之兩側白色, 而略具灰褐色縱紋. 眼上微現白色眉紋. 頰, 喉, 腹及兩脇等概白. 胸部亦白, 而具纖細褐紋; 下胸兩側與背略為同色, 左右幾相連成橫帶狀.

生態. 常單獨或成對沿溪覓食. 棲息時, 體常前俯後仰, 搖擺不定. 一受驚動, 即循直線而飛越水面, 同時並發出顛銳“hididi-hididi”之鳴聲.

巢以葉, 雜草, 苔蘚等, 營於近水之草原凹陷處. 產期五六月間. 卵呈乳白色或土黃色, 而滿雜以各種之褐色以至於黑色之斑點(據 Caldwell & Caldwell, '31).

分佈. 終年留居長江流域以南諸省; 冬時亦有多數南遷至印度, 緬甸及澳洲一帶.



第十七圖 *Actitis hypoleucos* (Linné) 磯鷸

× $\frac{1}{2}$



**Capella stenura** (Bonaparte)

*Scolopax stenura* "Kuhl" Bonaparte, 1830, Ann. Stor. Nat. Bologna, 4, p. 335 (Sunda Islands).

*Gallinago stenura* David & Oustalet, 1877, p. 478; Dresser, 1903, p. 761; Martens, 1910, p. 461; Hartert, 1912-21, p. 1663-1664; Gee & Moffett, 1917, p. 74-75; Sowerby, 1923, p. 243; Wilder & Hubbard, 1924, p. 231; Yen, 1928a, p. 17; Baker, 1930, p. 46.

*Capella stenura* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 83-84; Stuart Baker, 1929, p. 263-264; Wilkinson, 1929, p. 212; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 52, 1931, p. 345-346; Gee, 1931, p. 53; Chang, 1932, p. 44; Yen, 1932, p. 244, 1933-34, p. 14; La Touche, 1934, p. 402-403; Peters, 1934, p. 275; Tang, 1935, p. 22; Herklots, 1936, p. 1-4; Shaw, 1936, p. 413-414; Folk, 1937, p. 27; Cheng, 1938, p. 22; Wilder & Hubbard, 1938, p. 573.

英名: Pintail Snipe, Lesser Spring Snipe.

俗名: 中沙鵞.

別名: 針尾水荳, 針尾沙鵞.

擬定名: 針尾鵞.

形態. 雄(春羽): 體長約24厘米. 嘴峯長6.0, 翼13.0, 尾4.6, 跗蹠3.0厘米. 嘴形細長, 呈黑褐色, 上顎基部黃色, 下顎基部黃綠色. 腳暗綠色. 頭頂黑褐, 而雜以栗斑, 並貫以栗黃色冠紋與眉紋. 頭側具黑褐色之過眼紋與頰紋; 餘部渲染淡黃褐色, 而有黑褐細點. 後頸與頸側黃褐色, 而滿佈以黑褐粗斑. 背及肩黑褐, 而具有黃褐色之波狀圈紋, 與較淡色之羽緣. 腰及上尾筒淺黃褐色, 而滿具纖細黑褐色之橫斑. 兩翼之表面, 內方呈黑褐與黃褐或淺黃褐色相間之橫斑, 外方則幾純為暗褐. 羽端大都白色. 翼緣亦白. 下覆羽及腋羽呈灰褐與白相雜之橫斑狀. 尾羽通常26枚. 其中央五對呈黑褐色, 各羽先端之一部大都栗色, 而具褐色橫紋, 羽緣更綴以近黃之白色. 外側尾羽八對, 大都呈暗褐色, 而具白色羽端; 全羽形細而硬, 頗似針狀. 頰與喉白, 而渲染乳黃色. 胸, 脇與下尾筒呈鈍黃褐色, 而雜以褐色或黑褐色斑紋. 腹白.

生態。常棲於近水之稻田，葦蒲間；偶或見於乾燥草地。性不畏人；一受驚動，即向上直飛，引吭急鳴“bib-bib”聲。肉味佳美，輒獵為食用，視為餽饌珍品。

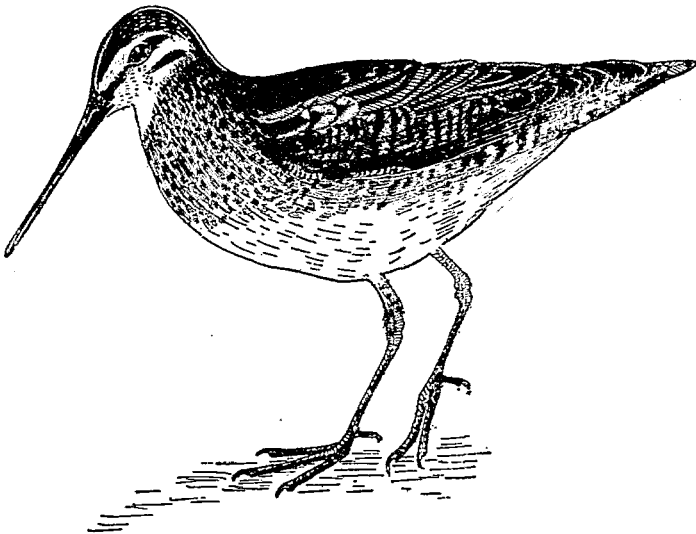
分佈。繁殖在西伯利亞，冬遷印度一帶。遷徙時幾遍吾國全部，間或留居福建省內越冬。

吾國所產之沙鷗除上述一種外，尚有扇尾沙鷗 *Capella gallinago raddei* (Buturlin) 與大沙鷗 *Capella megala* (Swinhoe) 等，均頗常見；且三者形態甚為相似，幾難區別。茲舉其各種之主要特徵於下，以資比較。

I. 外側尾羽形狹小而稍硬

1. 尾羽計二十六枚，外側四對為形特狹，各羽闊度不及 5 毫米——針尾沙鷗
2. 尾羽計二十枚，外側三對特形狹小，各羽闊度不及 7.5 毫米——大沙鷗

II. 外側尾羽為形正常，且質柔軟——扇尾沙鷗



第十八圖 *Capella stenura* (Bonaparte) 針尾鷗

× $\frac{1}{2}$

## 鳩形目 (ORDER COLUMBIFORMES)

此目括二亞目，即沙鷄亞目 (*Pterocletes*) 與鳩鴿亞目 (*Columbæ*)。後亞目之特徵與鳩鴿科同。

## 鳩鴿科 (FAMILY COLUMBIDAE)

體小而嘴短。上顎前端脹凸而堅硬，後部柔軟而被輓膜；鼻孔隙狀，而開口於膜上。翼形尖長。初列撥風羽十一枚。次列撥風羽缺第五枚。尾呈圓形或為楔狀。尾羽十二乃至二十枚不等。脚短而強。跗蹠半被以羽，其前緣覆以盾狀鱗。三趾向前。後趾甚發達；四趾在一平面上。趾間無蹼。體羽柔鬆，而易脫落。副翼發育不完全，或竟付缺。巢頗簡陋，作扁平形，用枯枝造成；時或營於岩壁之裂隙等處。食物以果實及穀粒為主。雌雄俱能從嗉囊分泌乳形物，以哺雛鳥。雛屬晚成性。

此科全國產有 19 種；福建省內曾經採得者凡六。

***Streptopelia chinensis chinensis* (Scopoli)**

*Columba chinensis* Scopoli, 1786, Del. Flor. et Faun. Insubr., p. 94 (China).

*Turtur chinensis* David & Oustalet, 1877, p. 386-387; Yen, 1928a, p. 14, 1928b, p. 171-172; Wilkinson, 1929, p. 190-191; Baker, 1930, p. 41.

*Spilopelia chinensis* Martens, 1910, p. 447; Geo & Moffett, 1917, p. 87-88; Wilkinson, 1929, p. 190-191.

*Streptopelia chinensis chinensis* Hartert, 1912-21, p. 1490-1491; Wilder & Hubbard, 1924, p. 222; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 103; Yen, 1930, p. 30, 1932, p. 245, 1933-34, p. 25-26, 1934, p. 397; Gee, 1931, p. 54; Chang, 1932, p. 50-51; Le Touche, 1932, p. 210-211; Tang, 1935, p. 25; Cheng, 1936a, p. 6, 1936b, p. 3, 1927a, p. 14, 1937b, p. 31, 1937c, p. 48, 1938, p. 25; Fok, 1936, p. 109, 1937, p. 25, 1938, p. 52; Shaw, 1936, p. 485-487; Peters, 1937, p. 98.

*Streptopelia sinensis sinensis* Caldwell, 1929, p. 34, 1931, p. 367-368; Aymas, 1931, p. 234-235.

英名: Common Dove, Chinese Spotted Dove, Chinese Spotted-necked Dove.

俗名: 鴿雛。

別名: 斑雛, 鴿鳩, 錦鳩, 靚鳩 (本草); 中國花脖斑鳩, 花斑鳩 (鳥類試編); 中國鳩, 真珠鳩, 珍珠鳩, 雉鳩, 鴿鳩。

擬定名: 斑頸鳩。

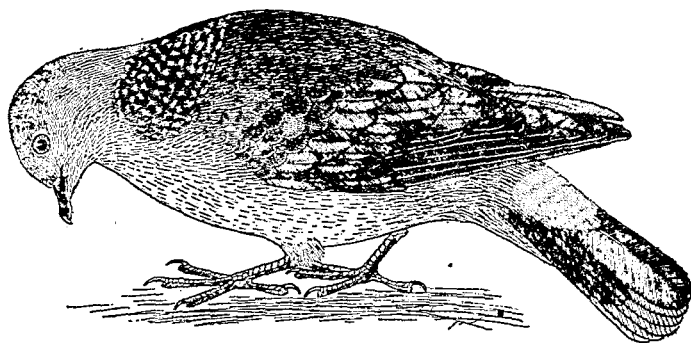
形態. 雌: 體長約31厘米. 嘴峯長1.6, 翼15.2, 尾14.7, 跗蹠2.4厘米. 虹膜橙黃. 嘴黑褐, 末端被角質, 餘蓋軟皮. 脚暗紅褐色. 額及頭頂前部淡灰. 頭頂後部及枕深灰色, 羽緣渲染鏽褐色. 後頸有黑羽半圈, 形似領巾, 而雜以白色或黃褐色鏽斑, 狀若真珠, 甚為奪目, 故又名珍珠鳩. 上體全部以及翼尾等的表面, 大都呈稍着葡萄光亮之灰褐色. 背羽與覆羽之羽緣稍着淡黃褐色, 而於翕肩等部為尤然. 翼的腕緣藍灰色. 撥風羽暗褐, 而具較淡羽緣. 中央尾羽與背同色, 而較暗鈍; 側羽漸變暗褐, 而最外側者則為黑褐, 而具有寬闊白色或灰白色羽端, 飛時特顯. 頰, 頸側以及下體, 幾純為灰地鏽紅色, 而於胸部色特濃著. 頰稍白. 脇及腋羽概灰. 下尾筒石板灰色, 羽緣略渲染着鏽紅色.

**生態.** 鳩常成羣棲息於郊野田畝間，以至於居家附近，覓食穀類爲害；惟亦能食雜草種子，故又有益。鳴聲“coo-oo-oo-cooh”或“coo-oo-oooh”。人常謂鳩鳴將雨；實則晨昏或雨後，亦常聞之。鳴時輒作鞠躬狀。生殖期間，每張翼展尾高飛空中，忽乃下降，殊形美觀。

此鳥隨地皆可營巢，惟於荆棘叢生之矮林間，最常見之。巢以荆棘與嫩枝構成，殊屬粗簡。卵純白，稍具光澤，每產恆二。

**分佈.** 見於吾國東南沿海諸省爲留鳥。

福建新通志：鳩。三山志云方言謂之鴝。八閩通志云詩傳鳴鳩斑鳩也陸氏曰似鴝鳩項有繡文。



第十九圖 *Streptopelia chinensis chinensis* (Scopoli) 斑鳩 × $\frac{1}{2}$

鷓形目 (ORDER CUCULIFORMES)

嘴形適中而粗，微向下曲。脚短弱，具四趾，二前二後。向前者爲第二與第三兩趾，向後者爲第一與第四兩趾；外趾可向前後旋轉。翼短，或長而帶圓形。初列撥風羽十枚。次列九或十枚不等，偶有更多者。尾形頗長，有八至十枚尾羽。翼無副翼。此目禽鳥多不營巢，而產卵於他鳥之巢中，並托他鳥代爲抱卵育雛。雛屬晚成性。

杜鵑科 (FAMILY CUCULIDAE)

本科特徵與其所隸之目同。

吾國杜鵑括有 14 種，就中除二種外，均曾獲見於吾省境內。

**Eudynamis scolopaceus chinensis Cabanis & Heine**

*Eudynamis chinensis* Cabanis & Heine, 1862, Mus. Hein., 4, p. 52 (Sumatra).

*Eudynamis maculata* David & Oustalet, 1877, p. 60.

*Eudynamis honorata* Martens, 1910, p. 445; Yen, 1928a, p. 12.

*Eudynamis orientalis honorata* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 112; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 35-36, 1931, p. 242-243; Tang, 1935, p. 25.

*Eudynamis scolopaceus chinensis* Gee, 1931, p. 54; La Touche, 1931, p. 54-55; Herklots, 1934b, p. 237-238; Cheng, 1936b, p. 3, 1937c, p. 48, 1938, p. 27; Folk, 1937, p. 23.

*Eudynamis scolopacea chinensis* Yen, 1933-34, p. 44.

英名: Indian Kestrel, Chinese Kestrel.

俗名: 嫂鳥.

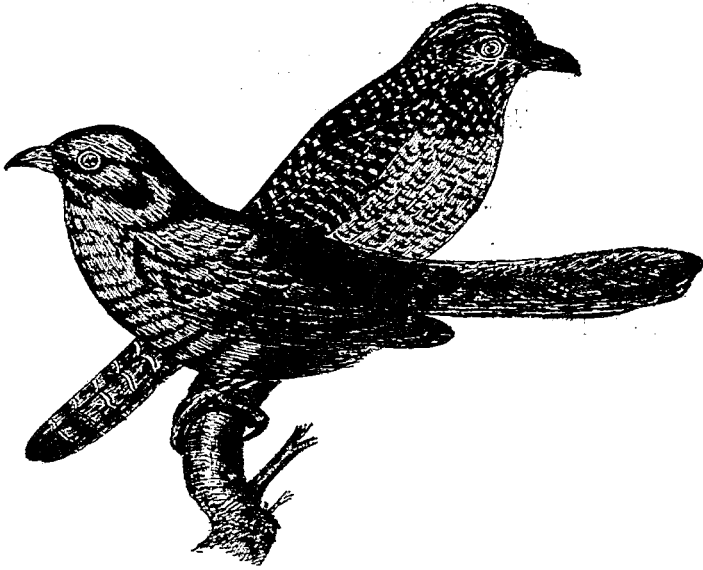
別名: 哥好雀.

擬定名: 噪鵩.

形態. 雄: 體長約38厘米. 嘴峯長3.3, 翼19.0, 尾18.3, 跗蹠3.2厘米. 虹膜深紅色. 嘴角色, 基部藍黑色. 腳暗灰色. 全體純黑, 稍具藍色光亮. 雌: 大小與雄略同. 上體作暗褐色, 略着金屬綠色反光, 並密布以白色斑點. 斑點之在頭部者, 略着黃褐色, 且相密集為條紋狀; 而在尾與兩翼之撥風羽上者, 則概變為橫斑, 而間亦有黃褐色之渲染. 頰與胸黑, 而滿雜以白色粗斑. 胸以下為白色, 而具不整之黑色橫紋. 雌雄均長尾, 飛時略呈扇狀.

生態. 不自營巢, 卵產於他鳥所營的巢, 與杜鵑同, 普通在黑頸八哥 (*Grucupica nigricollis* Paykull) 之巢中. 卵稍着綠色, 而雜有紅褐等色斑點 (據 Caldwell & Caldwell, '31). 此鳥常棲鄉村附近之大樹上, 以榕樹之果實為食, 間或覓食毛蟲等, 有益於農. 天初亮即鳴, 終日不休. 鳴聲淒厲, 頗似 "gu-o—h, gu-o—h," 能動旅客歸思.

分佈. 夏時見於湖北, 四川, 安徽, 雲南, 兩廣及福建諸省, 諒係遍佈長江流域以南各地; 秋返印度及馬來半島等處越冬.



第二十圖 *Eudynamis scolopaceus chinensis* Cabanis & Heine 噪鵲 × $\frac{2}{3}$

(前) ♂ (後) ♀



## 鵞形目 (ORDER STRIGIFORMES)

頭形寬大。頸短。嘴堅強成鈎狀。兩眼向前，其周圍羽毛，排列如臉盤狀。頭旁或有生耳羽者。面形似貓，故俗稱貓頭鷹。初列撥風羽十一枚。尾形圓短。尾羽十二枚。腳常全部被羽。第四趾能向前後轉動。爪長而銳利。體羽鬆軟，飛時無聲。翼缺副翼。恆晝伏夜出，覓小形動物爲食。食物以鼠爲主，故有益於農。不另營巢。卵產於樹穴或岩隙間，時或利用他鳥之廢巢。雛屬晚成性。

## 鵞鵂科 (FAMILY STRIGIDAE)

本科特徵與所隸之目同。

本科在吾國內括有 23 種，就中產於閩省者凡十。

*Glaucidium cuculoides whitelyi* (Blyth)

*Athene whitelyi* Blyth, 1867, Ibis, p. 313.

*Glaucidium whitelyi* Gee & Moffett, 1917, p. 105-106; Caldwell & Caldwell, 1920, p. 45; Baker, 1930, p. 31.

*Glaucidium cuculoides whitelyi* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 125-126; Wilkinson, 1929, p. 180; Yen, 1930, p. 28, 1933-34, p. 37, 1934, p. 396; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 230; Tang, 1935, p. 28.

*Glaucidium cuculoides whitelyi* Gee, 1931, p. 55; Le Touche, 1931, p. 126-128; Cheng, 1936a, p. 22-23, 1936b, p. 3, 1937a, p. 15, 1937b, p. 31, 1937c, p. 49, 1938, p. 30.

英名: Whitely's Barred Owlet, South China Barred Owlet.

俗名: 貓頭鷹, 貓王鳥.

別名: 梟鷂, 土梟, 山鷂, 鷄鷂, 鷂, 訓狐, 流離, 魃魂 (本草); 梟, 鴞, 夜遊女, 鬼車, 孤猿, 貓黃鳥, 貓頭号 (福建新通志); 華南橫紋小鷂 (鳥類試編); 孤猿, 夜萍 (長樂縣志); 小鴞鷂.

擬定名: 橫紋小鷂.

形態. 雌: 體長約28厘米. 嘴峯長1.9, 翼16.5, 尾10.3, 跗蹠約3.0厘米. 嘴黃褐色, 顎緣綠黃色; 上顎呈鈎狀, 而被覆下顎. 蠟膜暗褐. 眼圓大. 虹膜黃色. 眼上有短狹而不顯著之白眉斑. 耳羽不顯著. 上體全部, 頭與頸之兩側以及兩翼之覆羽等; 皆幽褐色, 而密佈狹形淺黃褐色或棕色橫紋; 其在頭頂者形特纖細, 而排置亦更緊密. 肩羽及覆羽, 間或具有形大之白斑者. 撥風羽暗褐, 其外翹具有三角形白斑, 內翹有同色橫斑. 翼綠白. 尾黑褐, 具有明顯之白色橫斑凡六, 羽尖亦微白. 頰, 顎線, 喉部之斑塊以及下腹之中央悉白. 下尾羽亦然, 惟間或微具褐色條紋. 下體餘部概為淡幽褐色, 滿佈以微白而近黃之斑紋. 覆腿羽亦呈斑雜狀. 趾暗褐, 而滿具棘狀硬羽.

生態. 此種小鷂不甚長光, 每於白晝見其飛動於林間, 入夜則更活躍. 羽柔軟, 飛時無聲. 夜時啼聲頗為凄慘, 初為響亮之“hooloo-hooloo-hooloo”, 隨漸疾變為兇猛帶笑之“kok-kok”聲, 終發短銳之“chir”顫聲而止. 一般誤以為鬼哭, 認為不祥; 常謂病人如聽到梟聲, 則不出數日必致死亡, 因多稱之為“逐魂鳥”. 實則梟類捕食田間害鼠, 於農有益. 此鳥營巢於樹穴中, 以枯草及枝葉等構成. 卵作亮白色.

分佈. 留居於吾國南部一帶.

福建新通志: 鷂. 三山志云似鷂而小一名梟一名鴞夜飛晝伏又名夜遊女又名鬼車遇陰晦則飛鳴為擊鳥也方言謂之孤猿. 國產錄異云鬼車或呼鬼鳥嘴頸俱長三山志蓋以孤猿為鬼車孤猿福州呼貓黃鳥漳平常洋呼貓頭號即實錄所賦鷂鳥也鬼車亦非梟.



第二十一圖 *Glaucidium cuculoides whiteleyi* (Blyth) 橫紋小鴞 × $\frac{1}{2}$

鳩形目 (ORDER CORACIIFORMES)

嘴形不一，其先端或作鈎狀。初列撥風羽十枚或十一枚。尾羽十枚乃至十二枚。趾四：三前一後。向前各趾之基部大都均相連結着。雛屬晚成性。

翠鳥科 (FAMILY ALCEDINIDAE)

頭形大，往往與體形不甚相稱。嘴強大而直，不成鈎狀。鼻孔小而覆以額羽 (frontal feather)。翼形稍圓而有力。初列撥風羽凡十一枚，第一枚較小。尾短而呈圓形。跗蹠與趾皆荏弱。第三與第四趾之大半相連結，第二與第三趾僅於基部相癒合着。性嗜魚，故為養魚者之忌。生殖期多能自行掘土成洞，卵產其中，絕無鋪陳。

本科全國產有 9 種，其中曾見於省內者凡六。

***Haleyon smyrnensis fusca* (Boddart)**

*Alcedo fusca* Boddart, 1783, Tabl. Fl. enlum., p. 54 (Malabar).

*Haleyon smyrnensis* Dresser, 1903, p. 461-462; Martens, 1910, p. 440; Yen, 1928a, p. 10.

*Haleyon smyrnensis fusca* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 116-117; Stuart Baker, 1927, p. 269-270; Yen, 1930, p. 27, 1933-34, p. 63; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 42-43, 1931, p. 217-218; Gee, 1931, p. 34; Hutson, 1931a, p. 86-89; La Touche, 1931, p. 77-79; Herklots, 1934a, p. 77-79; Tang, 1935, p. 27; Cheng, 1936a, p. 19-20, 1936b, p. 3, 1937a, p. 15, 1937b, p. 31, 1937c, p. 48, 1938, p. 28; Fok, 1936, p. 108-109, 1937, p. 23.

英名: White-breasted Kingfisher, Eastern White-breasted Kingfisher.

俗名: 翠毛鳥。

別名: 魚狗, 鳩, 天狗, 水狗, 魚虎, 魚師, 翠碧鳥 (本草); 翡翠 (福建新通志); 東方白胸魚狗 (鳥類誌).

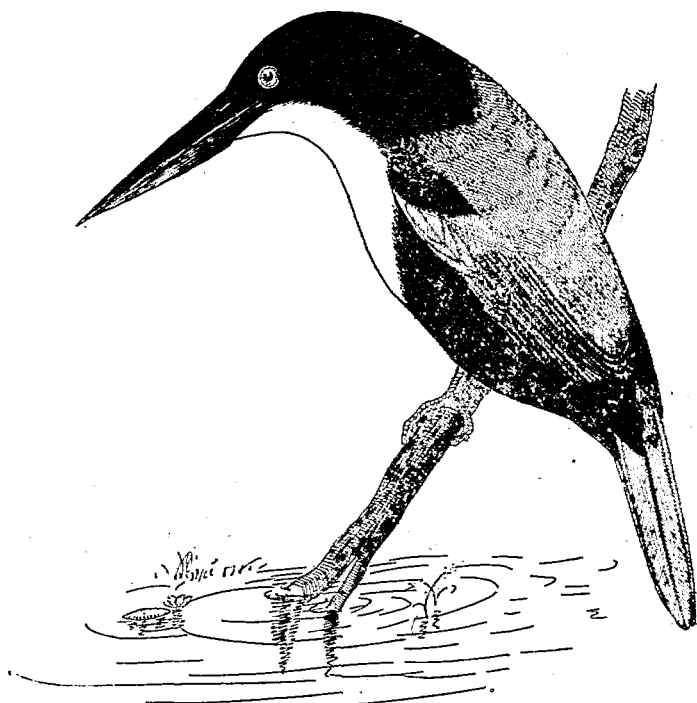
擬定名: 白胸翠鳥。

**形態.** 雄: 體長約 29 厘米。嘴峯長 6.4, 翼 13.1, 尾 9.2, 跗蹠 1.6 厘米。虹膜褐色。嘴紫紅色, 形長大, 與渺小之身體不甚相稱。腳亦為紫紅色, 或稍暗黑。頭, 頸及胸側, 概赤栗色。肩, 背, 上尾筒及尾悉呈濃蒼翠色; 腰與上尾筒特具鈷藍色光亮。尾羽具有黑褐色羽幹, 外側尾羽之內翹, 概緣以黑褐色。兩翼之小覆雨羽栗棕色; 中覆雨羽黑色; 初列及大覆雨羽蒼翠色, 而內翹大都黑色。翼之腕緣白色。初列撥風羽大都黑褐, 其外翹 (除第一枚者外), 概具有鈷藍色緣斑; 緣斑由外向內漸形增長, 且位近羽基者, 為色稍淡。初列撥風羽之內翹, 具有白斑, 形亦漸向內側增大, 因而於翼之下面形成一顯著之翼斑。外側次列撥風羽呈鈷藍色; 內側者色與背略同, 至其內翹及羽端則概緣以黑褐色。翼之下面除所述之白斑外, 大都黑褐; 腋羽及下覆雨羽, 概呈栗棕色。下體除頰, 喉及胸之中央呈白色外, 亦純為栗棕色, 兩脇間或呈淡棕黃色。

**生態.** 常見於平原或近山之密林中，以蟲類及魚蝦等為食。飛翔疾而不遠，且成直線狀。鳴聲如笛，音長而銳，響澈甚遠。巢為深入粘土層之隧道，常營於水邊堤岸或在山丘坟墓中。卵產於隧道之土上，呈純白色。產期四月至六月間。此鳥翠羽恆用以作種種裝飾。

**分佈.** 終年留居吾國南部一帶。

**福建新通志：**翡翠。八閩通志云舊云雄赤曰翡雌青曰翠埤雅云翡也名前為翡名後為翠性善捕魚故又名魚虎亦名魚師俗呼魚狗。三山志云紅背翠羽腹背間微赤載於者問侯魚則穿波取蓋翡翠之一種也。



第二十二圖 *Halcyon smyrnensis fusca* (Boddaert) 白胸翠鳥

× $\frac{1}{2}$

***Alcedo atthis bengalensis* Gmelin**

*Alcedo bengalensis* Gmelin, 1788, Syst. Nat., 1, p.450 (Bengal); David & Oustalet, 1877, p. 74-75; Yen, 1928a, p. 10; Baker, 1930, p. 29.

*Alcedo ipsida* Dresser, 1903, p. 458-459.

*Alcedo ipsida* (sic) *bengalensis* Martens, 1910, p. 439.

*Alcedo ipsida bengalensis* Hartert 1912-21, p. 882-883; Gee & Moffett, 1917, p. 96-97; Sowerby, 1923, p. 192; Wilder & Hubbard, 1924, p. 200; Wilkinson, 1929, p. 164-165.

*Alcedo atthis bengalensis* Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 116; Stuart Baker, 1927 p. 250-252; Yen, 1928b, p.147-148, 1930, p. 27, 1932, p. 249, 1933-34, p. 63, 1934, p. 395; Caldwell & Caldwell, 1923, p. 42, 1931, p. 216-217; Hutson, 1931a, p. 86-89; La Touche, 1931, p. 75-77; Chang, 1932, p. 56-57; Herklots, 1934a, p.77-79; Tang, 1935, p. 27; Cheng, 1936b, p. 3, 1937a, p. 15, 1937c, p.48, 1938, p. 28; Shaw, 1936, p. 540-544; Fok, 1937, p. 23, 1938, p. 50; Wilder & Hubbar 1938, p. 352-353.

英名: Common Kingfisher, Little Kingfisher, Little Blue Kingfisher, Eastern Little Blue Kingfisher.

俗名: 金鳥仔.

別名: 鈎魚翁 (福建新通志); 翠雀兒, 東方小翠魚狗 (鳥類試編); 啄魚鳥, 鈎魚郎, 小魚狗.

擬定名: 小翠鳥.

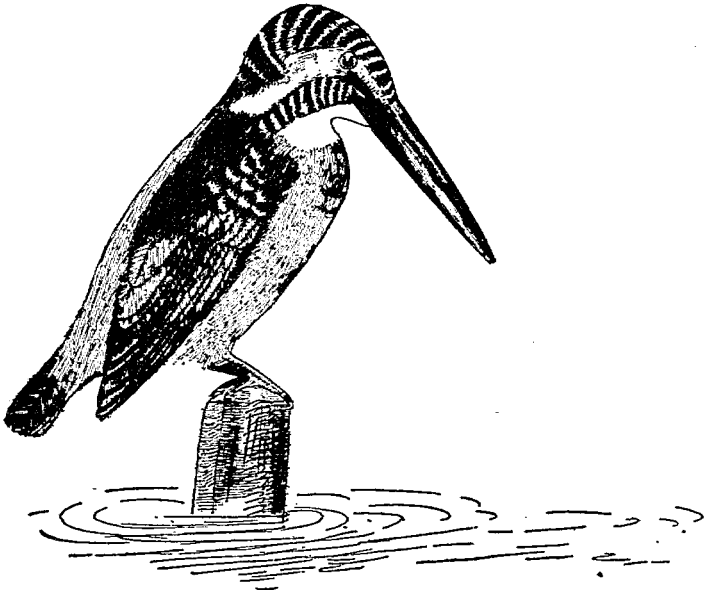
形態. 雄: 體長約 16 厘米. 嘴峯長 4.1, 翼 7.1, 尾 3.2, 跗蹠 0.8 厘米. 嘴黑色, 形尖長而剛硬, 幾佔體長四分之一. 虹膜土褐色. 腳銀朱色. 自額至枕藍黑色, 而具鮮艷蒼翠色橫斑. 下顎基處有蒼翠色而稍雜暗褐橫斑之頰紋, 直達肩部. 眼先及過眼紋黑褐. 眼之下方及耳羽概棕黃色. 眼先上方亦具同色條紋. 頰及喉白色. 頸側有不全之白領紋. 背與上尾筒概輝蒼翠色. 肩及兩翼之覆羽羽大都暗綠藍色, 覆羽間或具有蒼翠色羽端者. 撥風羽黑褐, 外翹緣以暗綠藍色; 而三列撥風羽之外翹, 則幾純爲此色. 翼緣棕黃. 尾暗藍色. 胸以下概爲鮮明之棕黃色, 腹部較淡. 雌鳥爲形較小, 羽色亦較淡.

生態。性孤獨，常見其棲息於臨流而近水之樹枝或岩石上，以伺魚蝦；時或鼓翼高翔水面，猶如懸掛空中，潛心注視水中，一見有餌，立即以迅速兇猛之姿勢，直撲入水中而攫取之。飛行甚疾，輒掠水面而過。鳴聲或為單聲“chee”，抑揚而悠長，或為連續不斷之“chee-chee-chee-”，聲尖銳似竹簫，而易辨識，常於飛時發聲。此鳥之翠羽亦可供嵌鑲裝飾品用。

巢常建於田野堤基之砂土中，掘作隧道，距水常甚遠。卵幾圓形，而呈輝白色。曾於去夏六月間在邵武縣城北郊採得一窠，內貯四卵。

分佈。終年留居吾國。

福建新通志：鈎魚翁。閩書云如翡翠而小常宿水邊候魚取食之。



第二十三圖 *Alcedo atthis bengalensis* Gmelin 小翠鳥

× $\frac{2}{3}$



## 佛法僧科 (FAMILY CORACIDAE)

嘴形巨大似鴉，上顎先端稍曲，嘴峯略圓。鼻孔位於嘴基處。足小而弱。外趾與中趾於其極基處相併着；內趾與中趾則基節悉相癒合。翼長而闊，有十枚初列撥風羽。尾羽十二枚。雌雄相似。

本科吾國有 2 種；省內僅見其一。

**Eurystomus orientalis calonyx Sharpe**

*Eurystomus calonyx* Sharpe, 1890, Proc. Zool. Soc., p. 551; Martens, 1910, p. 438; Baker, 1930, p. 29.

*Eurystomus orientalis calonyx* Hartert, 1912-21, p. 875; Gee & Moffett, 1917, p. 95-96; Sowerby, 1923 p.190-191; Wilder & Hubbard, 1924, p. 199, 1938, p. 349-350; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 114; Cadwell & Caldwell, 1929, p. 25, 1931, p. 231-214; Gee, 1931, p. 54; Hutson, 1931b, p. 233; La Touche, 1931, p. 65-67; Chang, 1932, p. 56; Tang, 1935, p. 26; Cheng, 1936b, p. 3, 1937a, p.14, 1937c, p. 48, 1938, p. 28; Shaw, 1936, p. 545-546.

英名: Chinese Broad-billed Roller, Eastern Broad-billed Roller.

俗名: 咬咬(閩音讀如“kar-kar”).

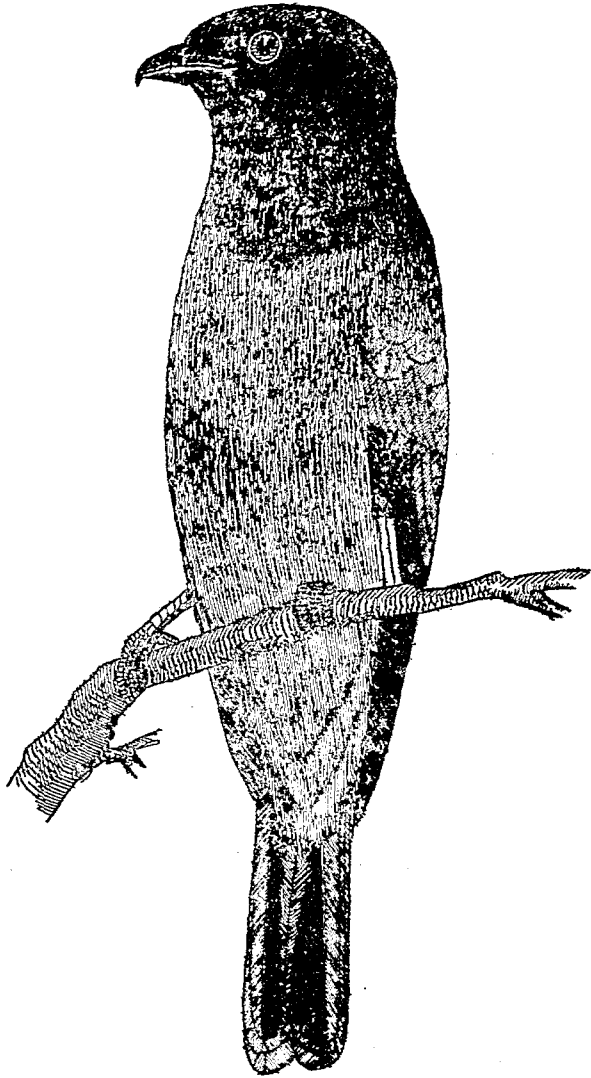
別名: 佛法僧, 三寶鳥, 老鷓翠, 東方寬嘴轉鳥(鳥類試編).

擬定名: 佛法僧, 三寶鳥.

形態. 雄: 體長約 30 厘米. 嘴峯長 2.9, 翼 18.8, 尾 9.5, 跗蹠 1.9 厘米. 嘴紅色, 尖端帶黑色. 趾紅, 爪黑. 虹膜黑褐色. 頭與頸黑褐色, 頭頂與枕稍着綠亮. 背純暗藍綠色. 兩翼之覆雨羽大都與背同色, 惟較亮而有藍色之渲染. 撥風羽及初列覆雨羽黑, 外翮略着深淺不一之藍色或紫藍色; 初列撥風羽之近基處, 具一寬闊淡綠藍色橫斑, 飛時尤顯. 尾黑, 略染紫藍色光澤, 基部與背同色, 惟較藍耳. 頰, 喉及前頸紫藍, 而具鈷藍色羽幹斑. 下體餘部純藍綠色. 下覆雨羽及腋羽亦然, 而着較著之藍輝.

生態. 此鳥夏時常見其翻飛於空中, 鳴聲“kar-kar”, 不甚悅耳, 因而特易於辨識. 性不營巢, 卵生於樹木之洞穴中, 或則置於他鳥之廢巢中. 卵三或四枚, 純白, 微有光亮.

分佈. 夏時由南向北遷徙吾國境內, 閩江下流頗為常見.



第二十四圖 *Eurystomus orientalis calonyx* Sharpe 佛法僧, 三寶鳥 × $\frac{1}{2}$

鴉形目 (ORDER PICIFORMES)

嘴長適中，強直如錐，適於鑿木。舌長而能伸縮自如，先端列生箭狀短鈎。跗蹠短，前緣覆以盾狀鱗。足強。趾二前二後，各具銳爪，巧攀樹木。尾爲平尾或楔形尾。尾羽凡十二枚；最外側一對極短而全蔽於尾筒，難以覓得。兩性無甚差異。此科之鳥大都就樹洞或樹幹穿穴，略敷啄木之屑及雜草等以爲巢。雛屬晚成性。

啄木鳥科 (FAMILY PICIDAE)

此科特徵與其所隸之目同。

吾國啄木鳥括有 30 種，就中見於吾省而有正確記錄者，迄僅 11 種耳。

**Picus canus ricketti** Stuart Baker

*Geginus tancolo* David & Oustalet, 1877, p. 53.

*Picus canus ricketti* Stuart Baker, 1919, Ibis, p. 187 (Fulien); Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 135; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 206; Gee, 1931, p. 56; Le Touche, 1931, p. 6-7; Yen, 1933-34, p. 47; Tang, 1935, p. 20; Fok, 1937, p. 22; Cheng, 1938, p. 31.

*Picus canus sicketti* (sic) Yen, 1930, p. 24.

英名: Fulien Green Woodpecker, South China Green Woodpecker.

俗名: 黃啄木。

別名: 山啄木, 火老鴉 (本草); 山鴉 (辭典); 福建綠啄木鳥 (鳥類試編)。

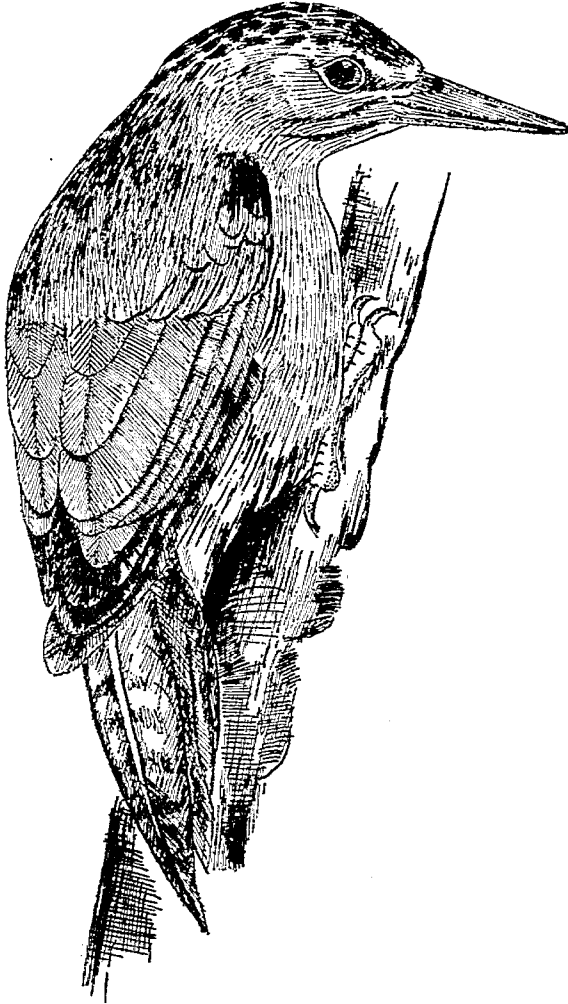
擬定名: 綠啄木鳥。

形態. 雄: 體長約 33 厘米. 嘴峯長 4.0, 翼 14.3, 尾 10.6, 跗蹠 2.8 厘米. 嘴形尖銳如錐, 呈黑色, 下顎基部帶綠灰色. 額基及頭頂兩側, 輒具稍雜以黑紋之灰羽; 枕與後頸, 幾變為純黑. 額與頭頂前部呈輝紅玉色, 甚為鮮麗. 眼先及頰線黑色. 頭及頸之兩側淡灰色. 背及肩橄欖綠; 腰及上尾筒略同, 惟羽端為明顯之綠黃色. 翼之覆羽亦與背同, 惟有橄欖黃色之渲染. 初列撥風羽黑褐, 而雜以白色或綠褐色斑點. 次列撥風羽外翹與覆羽同色, 內翹黑褐而具白斑. 尾黑褐. 中央尾羽之羽緣為黃褐而帶綠亮, 羽幹兩側具有同色而稍淡白之成對斑點, 略似橫斑狀. 頰及喉污灰色. 胸呈淡橄欖綠色. 胸以下概淡綠灰色, 略雜以橄欖綠色. 腳黑褐色. 二趾向前, 二趾向後, 因便於攀木. 雌鳥額與頭頂呈灰與黑相雜之色, 間或變為純黑.

生態. 此鳥常棲於近山之樹木間, 以嘴叩樹, 察有蟲時, 即啄破樹皮, 以舌穿孔鉤出蠶蟲而食之. 攀木覓食時, 依螺旋線而進行. 此類禽鳥之尾羽剛硬如棘, 能以其尖端斜插於樹幹上, 助足支持身體. 巢營於樹幹裂隙中. 卵渾白色, 通常五至七枚.

分佈. 終年留居福建及兩廣諸省.

福建新通志: 山啄木. 俗呼火老鴉身青黑頭有赤毛不食木蠶形與啄木略異.



第二十五圖 *Picus canus richetti* Stuart Baker 綠啄木鳥 ♂

× $\frac{3}{4}$

## 參 考 文 獻

- Aylmer, E. A.  
1932. The Birds of Hong Kong. Pt. IX. Order Accipitres. Hong Kong Nat., 3 (1): 3-5.
- Baker, E. C. Stuart  
1922-30. The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma. Birds. vol 1: xxiii, 479 p., 1922; vol. 2: xxiii, 561 p., 1924; vol. 3: xx, 489 p., 1926 vol. 4: xxiv, 471 p., 1927; vol. 5: xviii, 469 p., 1928; vol. 6: xxxv, 499 p., 1929; vol. 7: viii, 484 p., 1930; vol. 8: iv, 485-801 p., 1930. Taylor and Francis, London.
- Baker, H. A.  
1930. Two Hundred Common Birds of the Lower Yangtse Valley. Proc. Kuling Sci. Assoc., 3: 3, 49, 11 p.
- Caldwell, H. R., and J. C. Caldwell  
1929. Common Birds of the Lower Min Basin. 58 p.  
1931. South China Birds. 447 p. Hester May Vanderburgh, Shanghai.
- Chang, T. L. (章德齡)  
1932. A Study of Birds in Nanking (南京鳥類之研究). Nanking Journ., 2 (2): 469-574.
- Cheng, T. H. (鄭作新)  
1936a. 長樂縣志中的鳥類. 協大學術, 4: 44 頁.  
1936b. 協大校地夏間所見的鳥類. 協大學術, 4: 8 頁.  
1937a. 本校秋間所見的鳥類. 協大生物學會報, 2 (2): 13-23 頁.  
1937b. 本校冬時的禽鳥. 協大生物學會報, 2 (3): 29-39 頁.  
1937c. 本校春季禽鳥的調查. 協大生物學會報, 2 (4): 45-68 頁.  
1938. A Check-List of Birds Heretofore Recorded from Fukien Province. Fukien Christian Univ. Sci. Journ., 1: 1-58.
- Dresser, H. E.  
1902-3. A Manual of Palaearctic Birds. Pt. 1: 498 p., 1902; Pt. 2: 499-922p., 1903. Pub. by the author at 3 Hanover Square, London, W.
- Fok, Y. S. (霍仁生)  
1936. Birds Seen in my Garden. Hong Kong Nat., 7 (2): 102-109.  
1937. Birds of Kwangtung, Kwangsi and Fukien. Hong Kong Nat., 8 (1): 17-28.  
1938. Birds Seen at Wang Chau. Hong Kong Nat., 9 (1 & 2): 48-52.
- Gee, N. G.  
1931. A Revision of the Tentative List of Chinese Birds. Peking Nat. Hist. Bull., 5 (3): 49-68.
- Gee, N. G., and L. I. Moffett  
1917. A Key to the Birds of the Lower Yangtse Valley, with Popular Descriptions of the Species Commonly Seen. iv, 221 p. Shanghai Mercury Limited, Shanghai.
- Gee, N. G., L. I. Moffett, and G. D. Wilder  
1926-27. A Tentative List of Chinese Birds. Peking Soc. Nat. Hist. Bull., 1 (1-3): xii, 370, 8 p.

- Hartert, E.  
 1912-22. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Bd. 2: xxiv, 833-1764p., 1912-21;  
 Bd. 3: xii, 1765-2388 p., 1921-22. R. Friedländer & Sohn.
- Hartert, E., and F. Steinbacher  
 1932-38. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Ergänzungsband: iv, 602p. R.  
 Friedländer & Sohn.
- Herklots, G. A. C.  
 1934a. The Birds of Hong Kong. Pt. XV. The Kingfishers. Hong Kong Nat.,  
 5 (2): 77-79.  
 1934b. The Birds of Hong Kong. Pt. XVII. The Chinese Koel. Hong Kong  
 Nat., 5 (4): 237-238.
- Herklots, G. A. C., and R. A. Pereira  
 1936. The Birds of Hong Kong. Pt. XXII. The Snipe. Hong Kong Nat., 7  
 (1): 1-4.
- Hutson, H. P. W.  
 1930. The Birds of Hong Kong. Pt. III. The Black-eared Kite and the Chinese  
 Red-vented Bulbul. Hong Kong Nat., 1 (3): 99-102.  
 1931a. The Birds of Hong Kong. Pt. VI. The Kingfishers. Hong Kong Nat.,  
 2 (2): 85-89.  
 1931b. The Birds of Hong Kong. Pt. VIII. The Pipits. The Rollers. Hong  
 Kong Nat., 2 (4): 229-233.
- Kollogg, C. R., H. W. Hubbard, and H. Y. Lee  
 Fifty Common Birds of China. 自然科學季刊, 44p. (Author's reprint).
- La Touche, J. D. D.  
 1925-34. A Handbook of the Birds of Eastern China (Chihli, Shantung, Kwangsu,  
 Anhwei, Kiangsi, Chekiang, Fukien, and Kwangtung Provinces). vol.  
 1: xx, 500 p., 1925-30; vol. 2: xxiii, 566 p., 1931-34. Taylor and  
 Francis, London.
- Martens, G. H.  
 1910. Ornithologia Fokienensis. Journ. Orn., 209-483.
- Pereira, R. A.  
 1934. Chinese Francolin. Hong Kong Nat., 5 (2): 79-84.
- Peters, J. L.  
 1931-34. Check-List of Birds of the World. vol. 1: xviii, 345 p., 1931; vol. 2: xvii,  
 401 p., 1934; vol. 3: xiii, 311 p., 1937. Harvard University Press,  
 Cambridge.
- Shaw, T. H. (譚振黃)  
 1936. The Birds of Hopei Province (河北鳥類誌). Zoologia Sinica. ser. B. The  
 Vertebrates of China. vol. 15, fas. 1: xxxiii, 974p. Fan Memorial Institute of  
 Biology, Peiping.
- Sowerby, A. de C.  
 1923. The Naturalist in Manchuria. Vol. III. Birds. xiii, xx, 358p. Tientsin Press,  
 Limited, Tientsin.
- Tang, D. S. (湯錫新)  
 1935. Vertebrates Collected in the Zoological Museum of the University of Amoy.  
 Pt. IV. Birds (A List of Chinese Birds in the Zoological Museum of the  
 University of Amoy 廈門大學動物博物館中國鳥類名錄). 55 p. Pub. by  
 the Museum, Amoy Univ., Amoy.



Wilder, G. D., and H. W. Hubbard

1924. List of the Birds of Chihli Province. Journ. N. China Br. Roy. Asiat. Soc., 60: 156-239.
1938. Birds of Northeastern China. A Practical Guide Based on Studies Made Chiefly in Hopei Province. Handbook no. 6: v, 700 p. Pub. by Peking Natural History Bulletin, Peiping.

Wilkinson, E. S.

1929. Shanghai Birds. A Study of Bird Life in Shanghai and the Surrounding Districts. xxi, 243p. North-China Daily News & Herald Limited, Shanghai.

Yen, K. Y. (任國蒙)

- 1928a. 中國鳥學叢書第一集, 159 頁. 國立中山大學出版.
- 1928b. 中國鳥學叢書第二集, 190 頁. 國立中山大學出版.
1930. Birds from Yaoshan, Kwangsi. Bull. Dept. Biol., Coll. Sci., Sun Yat-sen Univ., Canton, China, 5: 32 p.
1932. Etude d'une Collection d'Oiseaux du Nord du Kwangtung. Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat., 4 (3): 243-261.
- 1933-34. Les Oiseaux du Kwangsi (Chine). Ext. Ois. et Rev. Franc. d'Orn., nos. 2, 3, 4 (1933) et 1, 2, 3 (1934): 163 p.
1934. Eine Vogelsammlung aus Kwei-chow (China). Journ. Orn., 82: 381-398.

