

書叢小科百

法養飼鳥籠

編璋祖賈

編主五雲王

行發館書印務商



書叢小科百

法 養 飼 鳥 籠

編 璋 祖 賈

編 主 五 雲 王

行 發 館 書 印

中華民國二十六年五月初版

(68281)

百  
科  
籠  
鳥  
飼  
養  
法  
一  
冊

每冊實價國幣伍角伍分

外埠酌加運費匯費

編纂者 賈祖璋

主編兼  
發行人 王雲五

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

\*\*\*\*\*  
版 權 所 有  
翻 印 必 究  
\*\*\*\*\*

(本書校對者林仁之)

有



## 編輯例言

- 一 飼養禽鳥我國向來視作一種低級的娛樂事業，近來則各學校的學校園及各地的公園、動物園和民衆教育館等，均已漸知注重飼養。本書爲適應此新需要而編纂，可供實際參考之用。
- 二 本書內容範圍以專供籠飼和舍飼的觀賞鳥類爲主，至於雞、鴨、鵝、鴿等家禽，飼養目的稍有不同，且坊間已另有專書詳述，故概從省略。
- 三 本書分上下兩篇，上篇爲總論，總述飼鳥的史略、趨勢、一般方法和鳥籠、禽舍、食餌及疾病治療法等。下篇爲分論，分述各種重要飼鳥的形態、生態和在飼養上應行注意之點。
- 四 本書對於我國特產的著名飼鳥如畫眉、鸚鵡、繡眼、黃頭及錦雞、白鷓等雉類，尤注意詳述。
- 五 本書上篇一部分取材於前在『自然界』雜誌發表的拙作『籠鳥的飼養』一文。下篇對於拙作『普通鳥類』和『鳥與文學』二書多所引用，例須附筆聲明。

# 目錄

## 上篇 總論

第一章	緒言	.....	一
第二章	一般的處理法	.....	三
第三章	鳥籠與禽舍	.....	五
第四章	食餌	.....	一
第五章	清潔	.....	一七
第六章	換羽	.....	一九
第七章	疾病	.....	二〇

## 下篇 分論

第一章 概説 ..... 三三

第二章 粒餌鳥 ..... 三八

甲 燕雀類 ..... 三八

(一) 雀科 ..... 四一

(二) 文鳥科 ..... 五五

(三) 雲雀科 ..... 七二

(四) 山雀科 ..... 七五

(五) 風琴鳥科 ..... 七六

(一) 鸚鵡科	七九
(二) 緋鸚哥科	九〇
丙 鳩鴿類	九一
丁 鶉雞類	九八
戊 涉水鳥	一一二
(一) 千鳥科	一一三
(二) 秧雞科	一一四
(三) 鶴類	一一六
己 游水鳥	一一八
(一) 鳧科	一一九
(二) 鷗鷗科	一二四
第三章 粉餌鳥	一二五



甲 燕雀類

- (一) 鶉科.....一二六
- (二) 剖葦科.....一三〇
- (三) 鵪鶉科.....一三二
- (四) 鶉科.....一三四
- (五) 連雀科.....一三六
- (六) 畫眉科.....一三六
- (七) 白頭翁科.....一三八
- (八) 黃鳥科.....一四一
- (九) 鸚鵡科.....一四二
- (十) 風鳥科.....一四六
- (十一) 鶉科.....一四七

	(十二)繡眼科	一五〇
	(十三)黃頭科	一五〇
乙	啄木鳥類	一五一
丙	杜鵑類	一五二
丁	佛法僧科	一五四
	第四章 生餌鳥	一五六
甲	鷹類	一五六
乙	梟類	一五八
丙	翡翠類	一五九
丁	鷗類	一六二
戊	游水鳥	一六三
己	涉水鳥	一六四

# 籠鳥飼養法

## 上篇 總論

### 第一章 緒言

飼養禽鳥，可以傾聽他的歌鳴，欣賞他的羽色，並且觀察他的形態和生活。不僅精神得到娛樂，觀察的結果，在學術上也有許多的貢獻。例如現在所曉得的種種有趣的鳥類習性，卵和雛的形態，自雛至成鳥的變化，因四季或年齡的不同所起的羽色的變化，以及其他鳥類雜種的蕃育，有助於遺傳學的研究等，其例甚多。然而關於這類的學術事項，就是到了現在，也往往爲愛禽家所忽略。我國向來以飼養禽鳥，當作一種低級的娛樂事業，祇供茶坊酒肆間消遣助興之用；或竟以之競博勝負，賭擲金錢，自然與科學的研究，相距更遠。現在我們應該把這樣的弊害，設法矯正。使飼養禽鳥一

事，作為正當的娛樂，並使有助於學術的研究。

捕取野鳥而愛賞他羽色的美麗，吟味他歌聲的清妙，通洋之東西，不論文明人或野蠻人，自古迄今，都所流行的。例如鸚鵡、孔雀和鴿等，我國古代以及印度埃及的隆盛世紀，均作為愛賞的飼鳥；在歐洲的希臘羅馬時代，也極為珍視。現在還留存着羅馬王以鸚哥肉飼養獅子的故事。其後十字軍開啓世界一週的通路，於是東方產的鳥類，多數輸入歐洲，現在所見的黃色芙蓉，也是在那時以後從綠色的野生種變化而出的。不過直到十八世紀末，養鳥事業，尚極幼稚，情形與同時代的我國相似。至十九世紀，因科學的勃興，其他百樣事業，俱迅速進步；飼鳥事業，受着影響，也起激劇的變化，到了現在，正和別的事業同樣，遙遠地凌駕我國以上了。就是東方新興的日本，雖然與歐美相比，也還遑乎其後，但比較我國，却已進步不少。他們都有飼鳥研究會的組織，並發行機關雜誌，以資探討。遇有新的鳥類輸入，大抵不出數年，即能人工蕃殖，在學術上所得的功効，是很偉大的。



## 第二章 一般的處理法

關於飼養鳥類，第一要留心的，就是不論任何器物都應該保持清潔，籠飼的時候，尤宜注意，第二給水與給餌，不可怠忽。粗想起來，飼養動物，忘給食物的事情，似乎是不會有的；其實初從事飼養的人，却會屢犯此弊，所以要特別注意，又炎熱的日子，宜使涼爽，寒冷的日子，不可使受寒；更不可過燥，也不可過溼，這些都是必須注意的事項。籠飼的時候，尤其要切切留心（禽舍中設備完全，不必十分注意。）這樣看來，飼養小鳥，事情也是很麻煩的；然而打破了這個麻煩的境界，趣味就來了。

初從鳥肆中購取鳥類，應該仔細審察他是否健全。凡羽毛整齊光澤，舉動活潑伶俐的，都是健全的個體；反之不健全的個體，羽毛常有破損，且失美觀，舉動亦不活潑。又新輸入的鳥類，從遼遠的產地，捕獲下來，多數促居於狹小的籠中，經過長途的運轉，飲食等項，難免有失檢之處，定然十分現疲困的態度，應該使他得到靜穆的休養，同時要防外氣的激變，免受感冒。就是要給他住在清潔的籠中，飼以新鮮的食餌和飲水，保持相當的溫暖，待健康恢復以後，才可以放置於平常的狀態下。其

間更須給與初時在鳥肆中同樣的食餌，到健康恢復後，然後再逐漸變易飼養者自己日常所用的食餌。假如是新捕獲的鳥類，籠外宜圍以黑布或簾幕，並靜置勿動。粒餌的鳥類，多與飲水及食餌（食餌可散播於籠底。）粉餌鳥類，宜與以水分較多的食餌；這樣，鳥類初時祇想飲水，後來覺到餌味，就能一併取食了。假如不喜歡食餌，宜於傍晚捕取蜘蛛或昆蟲飼餵，或給與嗜好的果實，總以使他不至受餓爲要。看到已經接受粉餌時，宜逐漸把粉餌中的水分減少，減到普通的程度爲止。又對於給食較難的鳥類，使他和已經馴服的鳥類同處，可得良好結果。但喜歡爭鬪的鳥類，如山雀之類，以籠中與以間隔，或選擇大小體力相當的個體同住爲宜。

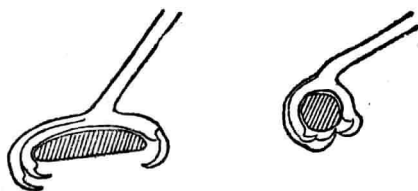
除非真是必要，切不可用手捕捉鳥類。握持的方法，應挾鳥首於食指和中指之間，手掌覆於鳥背上，使股向外，而靜靜提起。但如鳩那樣翼強而頭弱的鳥類，以從翼上，緊緊握住爲宜。又如鸚鵡一類，嘴頗強銳的個體，照普通的握法，固然是好，對於頭部，尤應緊持一些，否則易被啄傷。又如捕捉畜養於禽舍中或較大的雜居籠中的鳥類，使用捕蟲網一類的手網，較爲便利。小鳥也可以用水霧噴射，使他不能飛翔，然後捕捉。

### 第三章 鳥籠與禽舍

我們習見的舊式鳥籠，用竹材製成，大小因鳥類而異，構造亦微有不同，以適合所欲飼養的鳥類的習性，可分普通鳥籠、鶉籠、雲雀籠、鸚鵡籠等。至於新式的，規模較大的飼養法，大都使用禽舍和雜居籠，較能順適鳥類的習性，並可以讓他們自行蕃殖。茲分述於下。

1. 普通鳥籠 (Wicker cage) 雲雀籠、鶉籠和鸚鵡籠本來也是普通鳥籠的一種，現在為敘述的便利起見，就把他門分開。普通鳥籠，均以竹製，大多數為方形，圓形的也有。不必自行特製，可向鳥肆中購買。西洋式以金屬絲製成，頗為美觀，裝飾用頗佳，實用則不甚便利。籠底通常置一可以自由抽出的金屬板，以便清潔糞穢。籠中的棲木，水平放置二根或三根，三根的時候，中央的一根應較為粗大，並地位稍高。

2. 雲雀籠和鶉籠 雲雀籠均為圓形，較普通者稍大稍高，籠底敷



木 棲 圖 一 第  
宜 適 不 : 右 宜 適 : 左

以細沙，不用棲木，改用小形圓台，置於籠底中央，雲雀可以立在上面鳴叫，鶉籠均為方形，食餌置於籠外，故前方的格子應稍為稀朗，以便鶉鳥的頭，可以自由伸出籠外取食。

3. 鸚鵡籠 鸚鵡普通多使他棲止架上，不飼養於籠中。架的構造法，以弓形為多。倒向懸掛，使他站在弦的位置上。或畜於籠中。籠須鐵製，普通均呈鐘形。

#### 4. 雜居籠 (Aviary cage or Volière) 多數鳥類或

多種鳥類飼養在一起，可應用雜居籠。所謂雜居籠，就是較為大形的鳥籠，以金屬絲製為宜，四方形八角形或圓形均可。茲圖示其一例，底作抽屜，內敷細砂，可以活動抽出。兩端A處的小抽屜，一置食餌，一置飲水。但如此置換食餌和飲水時，鳥有逃逸之虞。假如把牠放在籠外，就可以減少許多不便。籠內棲木，可以隨便配置。放置花瓶，插以樹枝，代替板滯的棲木更佳。籠內四周，於必要時，可以懸掛造巢的材料，

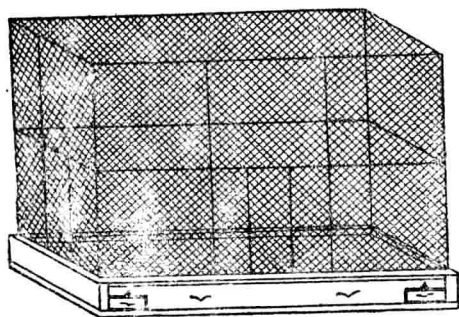


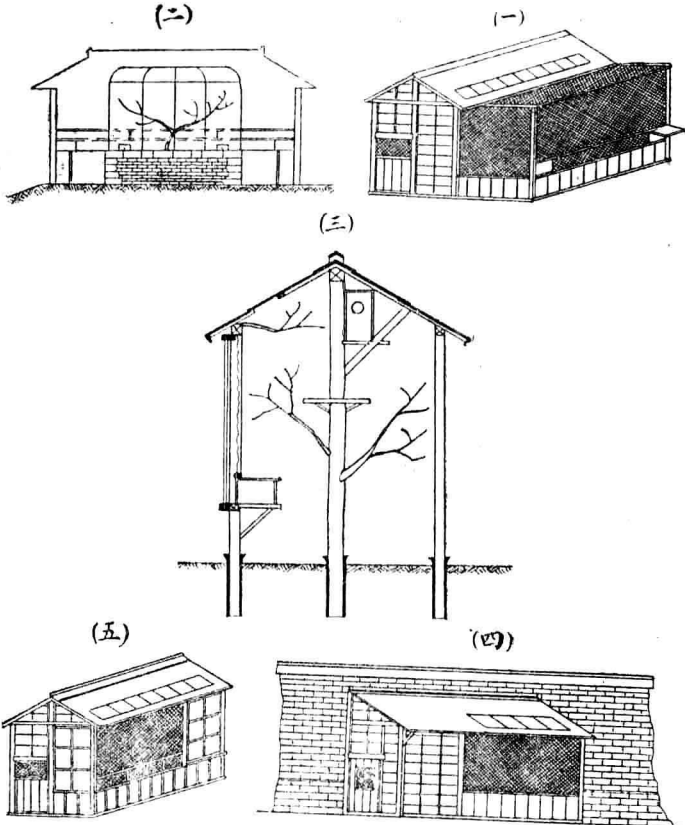
圖 二 第  
籠 居 雜



使他們得以自由繁殖。

5. 禽舍 (Aviary)

飼養鳥類，要想觀察他的動作，研究他的習性，或者能夠得到自然的鳴聲，以大規模的畜養於禽舍中為宜。在禽舍中，鳥類得到充分的運動，對於自然，較



禽舍圖三第

爲接近，故疾病常少。且面積較廣，每週與以一回的清潔掃除已足，手續較爲簡單。在公園、民衆教育館、博物館、動物園以及學校中均宜建築，以供觀察之用。

禽舍宜面

南或面東建築，向北一面，須完全塞住。底敷以砂或貝殼細片，在歐洲更有用鋸屑的。內面分作二部分，一部分用木板或磚石建造牆壁，形

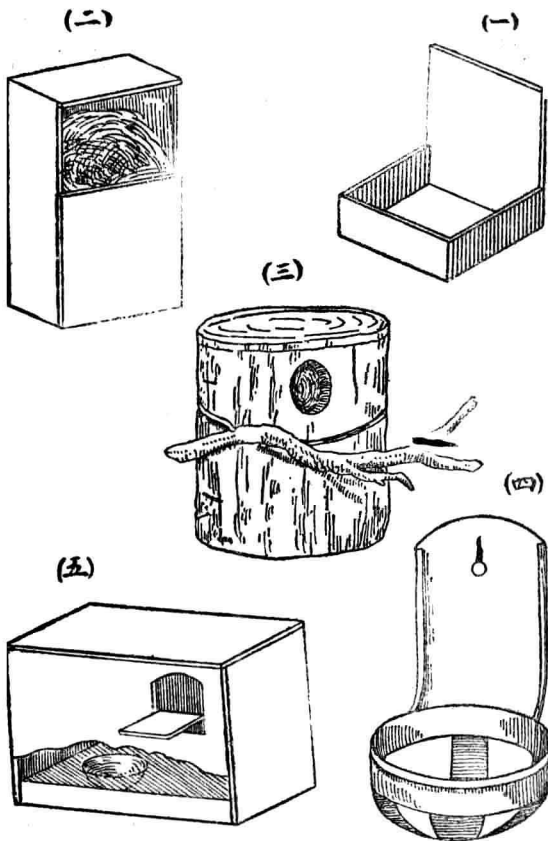


圖 四 第 種 巢 礎

成小屋狀，一部分僅張金屬絲網。前者供冬季應用，後者供夏季應用。兩部分的交界處，有門相通，冬閉而夏開；夏季遇有風雨時，鳥類得逃入屋中，暫避氣候的劇變。小屋中安放枯枝，作為棲木，網柵內種植大葉黃楊，八角金盤，厚皮香等小灌木以及雜草，俾各種鳥類，得到較為自然的棲息所。如畜養鸚鵡等有咬嚼樹木癖性的鳥類，則不必種植樹木；周圍的板壁和支柱，也應避免使用木料，假如是木料，應該用洋鐵皮把牠包裹起來。中形以下的鳥類，對於貓犬，易受驚駭，所以禽舍底部，總宜用磚石或木板築高，以便與貓犬等隔絕。地下應該密鋪磚石或澆水門汀，以防鼠類穿穴。

禽舍大小，可以任意。通常以高六尺至八尺為最便利。以下試再圖示幾種禽舍的實例。如第三圖的（一）是正式的禽舍。（二）為利用普通植物溫室的一種。（三）為普通的家屋狀。（四）為利用牆壁的一種。（五）為從（一）式加以省略的。（二）最適用於冬季須加人工溫度的鳥類，溫度當以華氏六十度左右為宜。

禽舍與雜居籠中，可讓鳥類行繁殖作用，即普通鳥籠，稍稍放大，亦適用於生育。其時，應置入相當的人工巢礎，助其作巢。此種巢礎，亦可利用野外用的小鳥巢箱。普通應用的，如第四圖所示。（二）

適用於文鳥科類小鳥。(三)(五)適於鸚鵡類。雀科鳥類，可選用芙蓉的皿巢。或用(一)(四)二式的巢礎敷填藁草最佳。造巢的材料，應該依次給與。先給與枯藁或野菅等，次給與棕櫚皮、馬駱、鳥羽等，以順應牠們築巢的步驟。又各種鳥類的好尚不同，禽舍中畜養的鳥類較多時，放置巢礎宜有地位高低不同的多種，使鳥類能隨意選擇應用。

## 第四章 食餌

飼養籠鳥第一要件，爲食餌和飲水的給與。若不注意，最易使鳥類生病或竟至死亡。哥林氏依照鳥類食性的不同，把牠們分作下列數類。

1. 食禾本科食物的種子，如稗、粟、米、穀等，以及水分較多的葉或嫩芽等，爲芙蓉、梅花雀、鸚鵡、鳩等鳥類。

2. 除上述的食物以外兼食昆蟲的，爲雲雀等鳥類。

3. 食昆蟲及植物漿果，如木莓等類，爲鶉、知更雀、剖葦、山雀等鳥類。

4. 僅食昆蟲，不吃其他食物的，爲鵲、田鸚、鴉、戴菊等鳥類。

5. 雜食的鳥類，如烏、懸巢等是。

6. 常食魚類的鳥類，如鷺、鷗、魚狗等是。

7. 常食鳥獸肉的鳥類，如鷲、鷹、梟等是。

以上(1)項鳥類，最易作爲籠鳥飼養。(2)(3)以下，按次漸見困難。但(2)(3)兩項的鳥類，飼養有經驗的人，養育也很容易。(4)項因食物的關係，於某一時期中，還比較的容易飼養，但要作長年飼養，實爲困難。(5)項，就食物而論，比較的尙無困難，但形體稍大，鳴聲、姿態均不相宜。且性情粗暴，常以糞穢污染籠舍，作爲娛樂的飼養，頗不適當。(6)(7)兩項缺點更多，除動物園、博物館等畜養於禽舍中以外，普通都不飼育。

將上述各種鳥類的食物，歸納起來，如(1)(2)兩項所食的植物種子，可以稱爲粒餌。(2)項的一部分以及(3)(4)(5)各項鳥類，在自然生活時，攝取昆蟲等柔軟物質爲食餌，飼養時可飼以人工的粉食或混和的食物，是爲粉餌。至於(6)(7)兩項的鳥類，專食各種肉類，稱爲生餌。現在分別詳論於下：

a. 粒餌 小鳥常食的餌，爲稗、粟、稷等種子，此外也可附加菜、荳、麻等種子，鳧、鶴等大形鳥類，可與以米、穀和麥等物。菜子以下各物，富含脂肪，對於冬季和換羽期、產卵期、或衰弱的、染病的鳥類，最爲相宜。假如長期給與，易致鳥體過於肥壯，反而有害。這一類的食物，水分絕少，所以飲水最宜留意。

有的人以為飲水比較的可以輕視，實在大錯；要曉得缺水的時候，可以致鳥於死；飲水不良，更易引起種種疾病。除外，還須給與一些青餌，如菜葉、繁縷、畫眉草和薔草等。後面兩種的嫩穗，最為適用。因為上述(1)項的鳥類，對於禾本科植物的嫩穗，極喜啄食；並且取這一類植物的莖，作為造巢的材料。又食餌中，應更含石灰質；大形鳥類，可給與牡蠣殼和烏賊甲骨碎片；小形鳥類，宜研成粉末，然後給與。或與以由貝殼所成的細碎的海砂也好。為助鳥胃的消化起見，給與小石子和細砂，也屬必要。在歐洲以下各種食物，最為廣用。即稷與金絲雀草(Canary seed)，又苧麻子(Hemp) 罌粟子(Maw seed)和菜子(Rape seed)，作荏的代用品。大形鳥類則飼以大麥、小麥、燕麥、玉蜀黍和蕎麥等。

我們日常的食物，須要稍有變化；故鳥類飼料，也以隨時更換為佳。普通以稗和粟或以稷代稗，這樣的等分混和；更攪入半分或三分之一的荏子，作為混合餌而給與。有時以芝麻和極少量的菜子代荏子也好。此外更加其他禾木科植物種子更佳。黃道眉和雲雀一類，夏季給與昆蟲，更能得到健康。又飲水中置入鐵銹的釘，有人說可以增進健康。

b. 粉餌 我國飼鳥食料較爲簡單，普通粉餌，即以蛋黃煮熟，研作粉末，和炒黃豆粉混和，或更拌勻他種食餌而成。

歐洲用的粉餌，以種種的植物性餌料和動物性餌料混合而成。一般稱爲 *Universal paste*。因鳥類的不同，可用種種的配合法。一種普通稱爲德國餌 (*German paste*) 的，以豆粉四分之三，磅，麥粉 (*Scotch oatmeal*) 四分之一磅，糖一央斯混和；或加蜂蜜二央斯，橄欖油一央斯。使其完全溶化潤澤，再加苧麻實半品脫，罌粟子少些。照歐洲的氣候，這種食餌，可以保存一星期。還有特種的食餌試舉二三例列表如下：

鳥名	食餌成分
夜鶯 知更雀 等	2 1 蟻蛹與磨碎的胡蘿蔔混和 乳酪麵包蟻蛹等混和物
山雀 等	麵包與細牛肉同量混和外加生蟻蛹和粉蟲
鶉 椋 鳥 等	蟻蛹與細牛肉等分混合更與胡蘿蔔麵包粉大麥粉的混和物等量混合

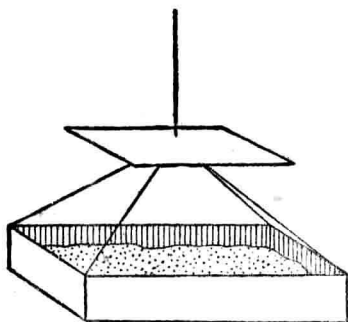


c. 生餌 最普通的生餌爲豚、牛等肉、河蝦、蚯蚓等小動物，也都可用。生餌的飼給法，可用竹條將餌穿住，嵌於籠上，讓鳥類自行啄食。昆蟲類中如蚱蜢、螞蟥，以及多種甲蟲類幼蟲，是我國最常用的生餌，如桑蟲，即某種甲蟲幼蟲生活於枯桑枝內的，與螞蟥一同在鳥肆中有出售。都會中採集不便，可往購買。歐洲用生蟻蛹，或預藏乾燥蟻蛹，臨用時，用湯浸軟。還有一種叫粉蟲 (Mealworm) 的，即生於麥粉中的某種昆蟲的幼蟲。此蟲最爲普通，按照下法培養，可以四時不絕。德國方面用一容量半加倫的甕，充滿以糠或麥粉，置入少些糖的紙包，並飼以幼蟲。隨時給與濕氣，放置二、三月，種蟲的一部分，化爲成蟲而產卵，復有幼蟲孵出。若預備六、七甕，約二週間使用一甕，週而復始，蟲的生產，可以繼續不斷。此時不過要注意加入新糠，以補充不足的部分。還有使腐肉發生蠅的蛹，也是極佳的飼料，採集這種蛆和蛹，放入置有極乾燥的壤土的瓶中，貯藏於乾燥的處所，可以保存過冬。但置於溫暖的室中，有化蠅之虞，不可不注意。其他蜻蛉、虻、小形的蝶和直翅類昆蟲，夏季採集，乾燥而貯藏起來，用湯浸軟，也可應用。又掠鳥和懸巢等可飼以蜚蠊、蜉蝣的幼蟲或粉蛾的幼蟲等，也可以乾燥後貯藏待用。鳥類所必需的石灰質，生餌中已經含有，不必另行給與。飲水的需要與否，可視生

餌水分的多少，而分別決定。

鹽分自來認為對於鳥類有大毒，據歐西學者近來的研究，鹽分在人體中為消化上所必需的，同樣對於鳥類也有重要的功用。如鸚鵡與鴿子等，飼以岩鹽，可得強健的結果。如用海濱的貝殼拌砂飼鳥，因為含有少量鹽分，甚是適宜。

最後關於給餌的器具，也可以說一說。放置食餌的器具，以瓷器為最佳。式樣極多，可向鳥肆或瓷器號中購取。粉餌鳥類用木器也好。又如鸚鵡那樣破壞力很強的鳥類，應該用薄鐵皮製成的器具。在禽舍中，可以用懸掛的器具，如第五圖所示。食器不論形狀若何，總以最易於清潔為要。又鳥類是朝夕取食的，食器中切不可缺少餌物。



第五圖 懸掛的食器

## 第五章 清潔

### a. 清潔法

鳥最宜注意清潔，本書開首就已講過。對於牠的棲息場所，應該隨時掃除，對於鳥籠更宜留心。清潔鳥籠地位狹小，餌料和糞穢，狼藉沾污，易蒙不潔，且發惡臭。不但對於棲息籠中的鳥類有害，飼鳥的人，間接也有不利。粉餌鳥較粒餌鳥尤易污穢。鳥籠應該天天替牠掃除。習性較爲清潔的鳥類，可以每隔三日掃除一次。粒餌鳥依照污穢程度的大小，一週舉行二回或一回的掃除就好了。夏季天氣炎熱，污物腐敗迅速。掃除應該勤些。禽舍的地位較鳥籠寬敞，不必常常掃除，視所飼鳥類習性的不同，可一週舉行一回以至二個月舉行三回。中形鳥類，當築巢孵卵的時候，防牠們驚嚇起見，掃除時第一應該舉動靜穆，第二要選擇很適宜的時間。不論若何情形，飲水均須每日更換，使他新鮮清潔。盛水器要仔細揩抹，俾不致黏附污穢。或遇全籠不能舉行掃除時，暫時可以祇將棲木更換一下。可能的時候，最好一羽鳥備二個籠，交互應用，以便掃除。這樣鳥類可以得長時的清潔，並且可防濕氣的侵襲。掃除的方法，先用水洗去污穢，再將籠浸在熱湯中，或者竟是煮沸起來，

種種病原菌和羽蟲，可以因此殺死。這種方法，是我國舊式飼鳥的人所從未注意到的，應該記明才好。洗淨後放在日光下或火爐旁，使他完全乾燥，然後可以將鳥放入籠底鋪砂的時候，先撒布除蟲菊粉，其上填以舊新聞紙，然後再將砂撒上，最為相宜。

b. 水浴和砂浴 鳥類在自然生活中，常常舉行水浴或砂浴，以掃除身體上附着的污物和寄生蟲，而保持清潔，增進健康。飼養鳥類時，也應該適應他們的天性，依舊行水浴和砂浴。禽舍內可設置小砂場一方和水盤一隻；或能設置小噴泉和流泉則更佳。對於飼養在普通鳥籠或雜居籠內的鳥類，可於每日選擇溫暖的時候，把水盤放入使牠們就浴。舊法把鳥類換入特備的小籠中，即以籠置水深寸許的水盤內，這方法也很好。水浴時還有應注意的數點，列示如下：

1. 除在人工加溫的室內以外，極冷的天氣，應該停止水浴。
2. 水浴的時間不可過長，以羽毛濡濕未致妨害飛行的程度為適宜。
3. 浴盆宜廣闊而淺。
4. 入浴的污水，鳥飲了有害，浴時最好能夠將新鮮的水繼續交流給與。

## 第六章 換羽

鳥類換羽的時候，最易引起各種疾病。對於飼養籠中的鳥類，尤宜注意；至於禽舍中，因為與天然生活幾乎相似，所以除極爲孱弱的鳥類以外，不必特別處理。換羽期通常多在夏季，新輸入的外國鳥類，因為旅途疲乏，往往運來時，就開始換羽。換羽期中最宜注意的，要使他多食富於滋養分的食餌。粉餌鳥如前文論食餌時所述的方法處理。粒餌鳥除給與梁、稗等尋常食餌外，於前記（1）項的鳥類，加給荏子、罌粟子等濃重食餌，並多給青餌爲佳。（2）（3）兩項的鳥類，除荏子外，再稍加昆蟲，如蟻蛹、蠅蛆等。除食物外，隙風和天時的寒暖不時，也應注意。更多與以砂，使牠能夠保持清潔。至於水浴可任其自然，不必增加回數。

## 第七章 疾病

籠鳥在異於自然生活的狀態下生活，最容易發生疾病。飼養籠中的，和新捕獲，或新輸入的鳥類，尤為可慮。飼養禽舍中的，較為無妨。罹病的鳥，結果多數死亡，所以要注重預防，使他不致染病，最為安全。鳥類疾病的徵候，為羽毛蓬鬆豎立，眼睛半開半閉，不思飲食，不喜水浴，舉動不活潑，竟至呆滯不動。這是鳥類最顯著的病徵；假如羽毛鬆立，而身體是在搖動的，那是他自己在振拭身體上的污穢，可以無庸擔心。

### A 外部的疾病

鳥類外部受傷，尋常不致斃命，祇成為殘廢而已。鳥類的嘴和爪，飼養的時候，常常因為延展過長，以致取食不便，或於籠檻中多所觸碰。遇爪延長的時候，可用銳利的剪刀把爪的無知覺部分，就是看起來色彩稍淡的尖端剪去。假如誤剪深處，常致出血。宜用線香在傷口燒灼，或略塗硝酸銀，止住流血。鸚鵡類因為上嘴彎曲包住下嘴，如下嘴延長，有挺起上嘴的弊病，也可以同樣將延長的部

分剪去。如此經過人工剪截後，暫時之間，鳥類就會習慣了這個新狀態，不致感到任何不便，其次新鳥有時要想逃逸，頭與翼常致受傷。受傷部分可用軟布或海綿，浸硼酸水洗滌清潔，皮膚破裂處，塗以凡士林，入籠靜養即癒。鳥類對於受傷，大概都有很強的痊癒力，所以一般受外傷時，把牠洗滌過後，放入清潔籠中，單獨飼養，就能很快的自己平復。遇有脫臼，譬如足翼，把牠疊成自然的位置，用綑帶縛住，放置十日至二週間，就能恢復原狀。假如是足，扶正牠的位置，用薄板片或硬紙版夾住縛牢，放入取出棲木的籠中，使牠靜養。飲食物放在牠的身邊，使不致多費勞力。如遇折骨，翼和足都可像醫脫臼那樣醫治。健康的鳥類，都不久即能痊癒。不過足部的膝關節受傷的時候，因為運動上占着衝要的地位，所以治癒較難，往往成爲殘廢。小形的粒餌鳥，屢有原因不明的足趾萎落的弊病。大抵是籠中不潔的緣故，沒有藥物可醫，但也無關於生命。在鳥籠中使鳥止於棲木上，在禽舍中則放入箱子那樣的東西，使鳥類夜間停息在上面，可以免除一部分的這種疾病，其他各種外部疾病，分述如下：

1. 凍傷 氣候寒冷的地方，籠鳥的足，常被凍傷，甚至有趾爪脫落的。遇到這種時候，宜輕輕取

入小籠中，先放在冷室裏一、二小時，於是用華氏六十度左右的溫水（水中加入微量的威士忌或白蘭地）使牠的足溫暖起來。既已溫暖，注意除去濕氣，放入清潔的籠裏，在室內靜養。籠中如無棲木，籠底舖以乾燥的蘚類最佳。

2. 壞疽 (Gangrene) 此病由於身體上一部分的受到創傷，或遇絲線、馬鬃等絆住，致血液循環發生影響而起。也有因年老而發生或自然發生的。

〔徵候〕輕症局部呈現深紅色。進一步為鉛色、青色、或帶綠色，並失去知覺。有時表面發生水腫。重者有關生命，其時受傷部分呈暗褐色或黑色，起分解而放惡臭。

〔治療法〕絆住的時候，解去束縛的東西，施行與治療凍傷同樣的手術。自然發生，或因年老而發生的，尚無相當的治療法。

3. 膿瘍 此病因受傷後發炎而起。

〔徵候〕病鳥隨時向身體上用嘴啄，用足搔，這時候，檢察這個部分，微微腫脹，初現紅色，漸變綠色、黃色、或至黑色。



〔治療法〕先使鳥體強健，局部塗以碘酒。出膿的時候，用鋒利的刀割開。如傷口不閉，可塗以鉍化軟膏或凡士林。生在足上時，宜漬以溫湯，并裹以布。

附：手術事項 大傷的時候，即翼的第二關節、肩和股等受傷的時候，須請熟練的人，施行手術。至於翼的第一關節和趾的手術，普通人也易於處理。先左手搦住鳥體，拇指和食指揪住受傷部分，用銳利的小刀或剪刀，敏速地割切。如前所述，鳥類對於受傷的抵抗力極強，故施行手術後，不久即能自行復原。假如出血長時不止，傷口可用白熱的金屬絲或線香灼之。這是止血最易，痛苦最少的方法。

## B 寄生蟲

寄生蟲或附着鳥體外部，或在內部，害處很大。

1. 外部寄生蟲 這是屬於壁蝨類的羽蟲 (Acarus)，形體微小，多數集合，易於爲害。籠鳥身上寄生的最多，在禽舍中或半野生的鳥類，罹害比較的少。元來因不潔而滋生，所以籠鳥第一要注意清潔。吸飽血的羽蟲，呈現紅色，容易辨認。

〔徵候〕止息的鳥，忽然起立，不絕地向胸部和腰部搔啄，舉動遲鈍，食慾銳減，懶於歌鳴，顯然呈病鳥的狀態。

育雛的鳥，親鳥因為不能夜眠，身體疲乏；雛鳥被吸血過多，每衰弱而致死亡。

〔治療法〕發現如上述的徵候時，先檢視鳥籠的角隅等處，每有灰白或帶灰色的斑點附着，這就是羽蟲的糞使。這時候把鳥移入他籠，舊籠用沸水澆灌，或放入釜中煮沸，好將羽蟲和牠的卵殺死。此後籠的間隙再塗以樅油。鳥身全體撲以除蟲菊粉。籠底也散布除蟲菊粉，粉上鋪紙，再布細砂。羽蟲異常頑強，不能一次除盡，所以經過二三天，須再行檢視。又法，夜間在鳥籠上覆以白布，翌朝羽蟲羣集布上，可以取出殺滅。但這是不澈底的方法，還是取第一法的好。

2. 內部寄生蟲 小鳥類不常有。雉和鶉等鳥，常有發生。係一種線蟲附着氣管，使鳥時時伸頸張口。這叫做張口病 (Gapes)，為養鷄家最覺困難的一種疾病。

〔徵候〕呼吸時覺着氣喘，時時張口搖動頭部，像要從喉部取出某種東西的樣子。

〔治療法〕用與鳥體大小相稱的筆，蘸以松節油，迅速地塗於喉的背部。若一回不能把蟲除去，

經過二、三小時，再塗一次，直到有效爲止。通常二、三次即可奏效。此法於鳥無害，故失敗的事少。有人說大蒜等也有特效。

其他腸中有小形的蟯蟲 (Oxyuris) 寄生，並無大害，但發見時，亦以速即取出爲良。法用蓖麻子油等瀉劑，給與一、二回即癒。

### C 內部的疾病

內部疾病頗爲複雜，往往因爲沒有適當的治療法，易使鳥類死亡。若能於初病時即行醫治，常能恢復健康。現在略述幾種重要的疾病於下。

1. 充血 (General Congestion) 籠裏用鐵製的棲木，和洋鐵的底板時，因足部寒冷，易於引起充血。

〔徵候〕羽毛竦立，不斷地振搖身體，現很不快的樣子。身體和脚似乎寒冷。但內部實在很熱，舌和眼微微有些乾澀。

〔治療法〕輕的使他溫暖即癒。其法可在鳥籠上貼以紙而置於火爐近傍。重的飲以溫水，飼以

溫暖的牛乳浸漬的麪包。每杯飲水中滴入附子藥液 (Tincture of aconite) 一至十滴。

2. 炎症 (Inflammation) 較第一種病更進一層，先爲黏膜炎 (Catarrh) 與流行於人間的同樣。次之成爲氣管枝炎 (Bronchitis) 和肺炎 (Pneumonia)。

〔徵候〕鸚鵡類等鳥，從鼻孔流出稀薄涕液，漸次濃厚，至於閉塞鼻孔和氣管，窒息而死。初時微現呼吸困難的樣子，進而終日羽毛竦立，閉眼而靜止於棲木上，屢次取食，但分量極少，而狼藉甚多。飲水量則增加。

〔治療法〕第一使居於溫暖的屋裏。如患黏膜炎，則取去飲水，每三小時二回這樣的給與混有四至六滴的鴉片藥液 (Opium tincture) 或二至四滴的醋酸嗎啡溶液的飲水。這個分量，係指鸚鵡那樣的大鳥而言，如爲小鳥，前者一滴，後者半滴即可。如鼻孔閉塞，用浸潤橄欖油的紙捻使牠通氣。

患氣管枝炎的時候，用海葱的酢蜜劑，隨鳥的大小，加一滴以至十滴於飲水中飼之。遇鳥體虛弱，更加一二滴白蘭地或威士忌以恢復元氣。

3. 失聲 (Ophonia) 由於屢屢患病或換羽期感冒風邪而起。現病態，不再歌鳴。

〔治療法〕置於溫暖處所，充分給與餌食和每一央斯中混以甘油十滴的清水。

4. 腸炎 (Inflammation of the Bowels) 此病以食物不適，與身體受冷而起。初期如不注意，十之八、九死亡。

〔徵候〕糞便甚軟，腹部膨脹，排泄綠色的液體。肛門周圍膨脹，或皮膚剝落。時時感渴，食欲減退。  
〔治療法〕視鳥的大小，使飲橄欖油一至六滴，又用筆塗油於肛門附近。與他鳥隔離，靜養於溫暖處，食物也宜少給。也有用浸漬過牛乳的麪包飼養而奏效的。

5. 眼炎 (Ophthalmia) 由於受冷而起，有傳染性，往往至於失明。

〔徵候〕多眼脂，附着於眼周圍的羽毛上。眼瞼及其附近的皮膚現膨脹狀。重症時至於失明。

〔治療法〕薔薇水一央斯混以硫酸鋅一粒或明礬二粒，或煎取『加蜜列』的溫汁來洗滌。又為引起輕微的下痢起見，使飲一央斯水中，加一打蘭氧化鎂的溶液。置於溫暖處，與以輕淡的食物。如失明時，置食餌於鳥的身傍，使能自由啄食，與未盲時度着同樣的愉快生活。

## 6. 中毒

〔徵候〕昏迷，衰弱，屢起痙攣，嘔吐及下痢。

〔治療法〕第一須將毒物取出體外，以免中毒過甚。所以大鳥應先使飲混有一至二十滴白蘭地的水，再用溫湯從口內注入，促其嘔吐。

7. 不消化 (Indigestion) 食物不適當，或嗦囊中缺少砂石，為本病的原因。

〔徵候〕食慾減退，羽毛竦立，重症時嘔吐粘液狀的液體。

〔治療法〕飼以砂和近於自然的食物，又飼以水一央斯，與氧化鎂液一茶杯的混合液。如嘔吐時，用重碳酸鉀五粒以代氧化鎂。此時不必另與飲水，即用藥液每日三、四回，或每回一口二口的比例，使鳥取飲，置於靜處即癒。

8. 停食 (Crop Binding) 這是完全由於不注意所起的疾病。即忘記給食至瀕於餓死時，

再給食餌，因過食遂致停積於嗦囊中。尤其是鳩類等粒餌鳥，往往嗦囊異常膨脹。

〔徵候〕羽毛竦立，口中流出唾液，即飲水也從口中流出。以手觸胸，有充實擴張之感。

〔治療法〕初期可飲以蓖麻子油。重症時，須用手術。先將鳥縛住，剪開嗉囊外的皮膚，更將嗉囊剪開，取出食餌，更檢查食道有無塞住；次以溫湯仔細洗滌，然後縫住。最初二、三日給以牛乳浸漬的麩包，以不給飲水為較佳，這樣約須經四日。縫合傷口時，用石炭酸腸線將嗉囊和外皮分別縫合。如誤食陶瓷器、玻璃等碎片和骨頭等，亦須施以同樣的手術。

9. 便秘 (Constipation) 或因嗉囊中缺乏砂粒，或因粉餌過硬而引起。忽視不治，常常引起炎症。

〔徵候〕時啄尻部，尾常翹起或向下方擴張。重症時下腹部膨脹呈白色。

〔治療法〕大鳥飲以蓖麻子油，小鳥飲以橄欖油，或由尻部注射亦可。粒餌鳥增加青菜等食餌，粉餌鳥宜多與昆蟲。

10. 熱病 此病共有多種，均尚無可靠的療法，大概死亡的多。今略述二種如下：

1. 為敗血症 (Septic fever) 新輸入的鳥，屢患此病。病初起時猶極康健，後身體忽然顫慄，次食慾減退，流出鼻涕，並下痢，經三日至五日即死。治療祇有安置於特別溫暖的室內一法。

二、爲傷寒症 (Typhoid fever) 徵候似前疾，惟下痢更甚。治療法在一央斯飲水中加三十滴稀硫酸。若糞便中帶血時，與以雅片藥水一滴。

11. 腫瘤 (Tumours) 鳥體的內部或外部屢起瘤腫。瘤腫有皮脂腺囊腫 (Sebaceous tumours) 瘰癧 (Serofulous tumours) 癌腫 (Cancerous tumours) 等。皮脂腺囊腫由於毛孔被分泌物閉塞而起，中有白色的脂肪狀物質，通常無臭，間或發散惡臭。治療須剖開皮脂腺囊，取去內容物。瘰癧可塗碘酒。癌腫無法治療，祇可聽諸自然。

12. 肥胖 (Obesity) 因爲在狹小的籠中，少運動的緣故。  
〔徵候〕體極肥胖，舉動不活潑。

〔治療法〕少給食餌，多使運動。最好飼於較大的籠中，使棲木和食餌器距離較遠，那麼自然能多運動了。

13. 脫毛症 (Alopecia) 由於鳥體虛弱，或食物中缺乏羽毛的成分而起。

〔治療法〕因身體虛弱而起的，充分給與食餌即可。如因缺乏羽毛的成分而起的，宜給與一央



斯水中加入二粒綠礬的溶液。粉餌鳥可在食餌中拌以微量的硫黃。給與碳酸或磷酸石灰，屢有效驗。

14. 卵祕 (Egg Binding) 這是籠鳥常有的病，屢屢危及生命，其原因如次：

一、身體肥滿，輸卵管爲脂肪所閉塞。

二、卵殼不能完成，產卵時不能抵抗閉住總排泄腔的括約筋的動運，遂不能產出。

三、卵完全出來。死亡的原因經過解剖，始知是輸卵管全體發炎的緣故。此種情形，無法治療，幸虧這種病是很少的。

四、卵形非常的大。

五、身體不健全，忽然死去。經解剖知道是卵祕的緣故。這種情形，大形的鳥類如鸚鵡、鳩、雉等鳥很少。

〔徵候〕羽毛竦立，好像立刻要產卵的樣子，却又產不出卵來。因用力過度，即使產出，往往因爲過分疲乏和痛苦，在數小時內即死。尻部往往由紅色變成黑色。如已呈黑色，即無法治療。倘若祇有

尻部腫脹，先置於溫室內使靜養半日或一日，能安全產卵。

〔治療法〕養鳥家對於卵祕，與其事後治療，不若事前預防的好。預防的方法，第一勿使過分肥胖。第二充分給與貝殼粉等石灰質食料。第三鳥籠三面閉塞，一面通氣；禽舍給與巢箱。第四充分給與青菜，青草等。治療法，小形的鳥飲以一滴蓖麻子油，中形的鳥十至十五滴。大形的鳥二十滴。若由肛門注入，數分鐘後就能產卵。若無效時，更用暖氣或布浸溫湯潤濕尻部，或置入溫室。小形的鳥，如梅花雀等，可以橄欖油代蓖麻子油。在尻部周圍塗油，亦略能奏效。

曾經患過卵祕的鳥，易於再患，在產卵期內，須特別注意。

## 下篇 分論

### 第一章 概說

記載各種飼鳥，應先熟習記載鳥類的術語。關於「種」(Species)的意義，最先應該明白。例如雉、孔雀、鳩等所產的卵孵化出來的雛鳥，仍分別是雉、孔雀、鳩等，這雉、孔雀、鳩等在動物分類學上就叫做「種」。又日本產的頸部沒有白色環紋的雉和爪哇產的冠毛全部分生細枝的孔雀，與前述的雉和孔雀雖相似而有分別，從卵孵化出來的雛鳥也很像他的親鳥。這種本地產的雉和日本產的雉，以及普通的孔雀和爪哇產的孔雀，大體相似，而有細微差異的鳥類的一羣，叫做「屬」(Genus)。又雉屬和孔雀屬互相比較。雄鳥的足上都有距，跗蹠大部分或全部不被覆羽毛，鼻孔露出等數項全然相同。所以這些屬和屬間有數相似點的可合成爲科(Family)。又如高山產的雷

鳥與雉比較，有足無距，鼻孔和跗蹠被覆羽毛等幾項的不同。而嘴很短，上嘴彎曲，遮覆下嘴，全體羽毛發達，雛鳥剛孵化時被覆絨毛，孵化後數小時，就能行走啄取餌食等幾項是相同的。數科間有數相同之點的合成爲『目』(Order)。幾目間都有相同之處的，例如體覆羽毛，前肢變化爲翼，嘴是角質的，都稱爲鳥 (Bird or Aves)，就叫做『綱』(Class)。

照上面所講，每一『種』鳥類產生的雛鳥一定很像親鳥；但有時也有例外，即能夠產生與親鳥稍有變易的雛鳥。例如印度的綠色長尾，頭有桃紅色環紋的綠鸚哥，有時會產生全身黃色的雛鳥。這種黃色的鸚哥是綠色鸚哥的『變種』(Variety)。蓋黃鸚哥是從綠鸚哥突變而成的。變種或由其本種突變而成，或由學者以他種鳥類與之交配而成。以他種鳥類交配而得的變種，也叫做雜種。飼養鳥類的人，倘若能夠注意育成鳥類的變種，那是非常有趣的事。

本書對於各種鳥類均附記學名。因爲各國語言不同，一個國家的言語所指示的鳥，別國人就不能認識，所以造出一種萬國共同的學名。學名是用拉丁語寫的，由屬名和種名組合而成。例如前述的雉，Phasianus 是屬名，torquatus 是種名，合稱爲 Phasianus torquatus。普通於種名後

面更附以命名者之名。例如雉在 *Phasianus torquatus* 之後加書 *Gm.* 是命名者名字的簡寫。最後須述及鳥體各部分的名稱。身體的上方稱爲上部 (Upper part)，下方稱爲下部 (Under part)。翼和尾的表面爲上部，背面爲下部。茲將各部名稱列後，並附英語以資參攷。

- |         |                        |          |                        |
|---------|------------------------|----------|------------------------|
| 1. 上嘴   | (Upper mandible)       | 2. 下嘴    | (Lower mandible)       |
| 3. 口角   | (Angle of mouth)       | 4. 額     | (Fore head)            |
| 5. 眼前   | (Lore)                 | 6. 頭頂    | (Crown)                |
| 7. 耳羽   | (Ear-covert)           | 8. 頰     | (Cheek)                |
| 9. 後頭   | (Hind head or Occiput) | 10. 頸    | (Neck)                 |
| 11. 肩   | (Scapular)             | 12. 肩間部  | (Interscapular region) |
| 13. 脊   | (Back)                 | 14. 腰    | (Rump)                 |
| 15. 上尾筒 | (Upper tail-coverts)   | 16. 尾    | (Tail or Rectrices)    |
| 17. 小翼羽 | (Bastard wing)         | 18. 小覆兩羽 | (Lesser coverts)       |

- |           |                  |           |                        |
|-----------|------------------|-----------|------------------------|
| 19. 中覆雨羽  | (Median coverts) | 20. 大覆雨羽  | (Greater coverts)      |
| 21. 後列撥風羽 | (Tertiaries)     | 22. 次列撥風羽 | (Secondaries)          |
| 23. 初列撥風羽 | (Primaries)      | 24. 腮     | (Chin)                 |
| 25. 喉     | (Throat)         | 26. 胸     | (Breast)               |
| 27. 脇     | (Flank)          | 28. 腹     | (Belly)                |
| 29. 下腹部   | (Vent)           | 30. 下尾筒   | (Under tail-coverts)   |
| 31. 腿     | (Thigh)          | 32. 附蹠    | (Metatarsus or Tarsus) |
| 33. 趾     | (Toes)           |           |                        |

上述 21. 22. 23. 總稱爲撥風羽 (Flight, Pen feathers or Remiges)。18. 19. 20. 合稱爲覆雨羽 (Wing coverts or coverts)。翼的表面和背面合稱爲翕 (Mantel)。翼摺疊時翼的最前端稱爲翼角 (Bend of wing)。撥風羽的一部分有特殊色彩的，稱爲翼鏡 (Speculum)。有些鳥類嘴的基部被覆一層軟膜，這層軟膜稱爲蠟膜 (Cere)。頭部的特種條紋，有中央線 (Median

vertical line) 眉線 (Superciliary line) 過眼線 (Transocular line) 頰線 (Malar line) 顴線 (Maxillary line) 和腮線 (Mental line) 等。

以上爲記載鳥類時必需熟習的術語。以下將順次說明各種鳥的飼養法。最先講粒餌鳥，以次述及粉餌鳥和生餌鳥。

## 第二章 粒餌鳥

粒餌鳥 (Seed-eating birds) 又叫播餌鳥，包括上編食餌條下的(1)(2)兩項的鳥類。飼料以穀類、菜類為主，清水亦不可少。糞便含水量不多，少污穢籠舍。適於初次飼養和餘暇很少的人飼養。僅有少數例外，除粒餌外，還須粉餌。身體強健，少疾病。飼養於籠中，能產卵育雛；又往往能產生變種。

本章所述的粒餌鳥，有下列數類：

1. 燕雀類 (Passerine birds)
  2. 鸚鵡類 (Parrots)
  3. 鳩鴿類 (Pigeons and Doves)
  4. 鶉雞類 (Game birds)
  5. 涉水鳥 (Waders)，即鶴、鶉之類。
  6. 游水鳥 (Water-fowls)，即雁、鳧之類。
- (甲) 燕雀類 (Passeres) 英名 Passerine birds

全世界已知的鳥類中，有半數以上是屬於本類的。概為小鳥，以渡鳥 (Corvus corax L.) 為最大，普通都不過椋鳥和雀那樣大小。燕雀類的特徵，為足的跗蹠部弱，前面鱗片形大，排成單列，後面成板狀，有時前面也連續成板狀。三趾向前，一趾向後，各趾間無蹠或其他物質相連絡。後趾最短。



翼和尾的形狀、大小、長短及嘴形，變化很多。頭和身體的大小比例相稱。

雛鳥初孵化出來的時候，身體羸弱，盲目裸體或略生絨毛。巢頗精美。鳴聲優美適於籠飼。

本類一部分是粒餌鳥，其他一部分是粉餌鳥。

粒餌鳥和粉餌鳥，一看他的嘴形就能分別，即前者強健而成圓錐形，俗稱食穀嘴。後者細而尖，俗稱食蟲嘴。前者適於啄取穀類和啄破果實的堅核。後者適於在枝葉間探索昆蟲和啄食柔軟的漿果。所以飼養粒餌鳥，只須給與粟、稗等穀類，不過這類食餌缺少水分，故不可忘記給與飲水，又須時時給與繁縷、青菜等青味和牡蠣殼、卵殼等石灰質食餌。

本類包含雀科、文鳥科、雲雀科、山雀科、風琴鳥科等。雀科內的野路子等和雲雀科、山雀科的鳥類也可飼以粉餌；在換羽期和梅雨期內，尤須用粉餌飼養。本類飼養於籠中給與巢礎能夠繁殖。雀科給與皿巢，文鳥科給與如第四圖（二）所示的巢礎。雲雀科在禽舍中常築巢於地上。山雀科的巢礎如第四圖（三）所示，以圓木穿穴而成。孵卵以文鳥科為最易，雀科次之（芙蓉例外）。雲雀科和山雀科為較難。育雛時應注意的，雀科除芙蓉外宜飼以蟻蛹、蠅、蜘蛛或其他昆蟲的幼蟲。文鳥科殆

不食昆蟲，僅紅葉鳥、天人鳥等需要少些蟻蛹。雲雀科和山雀科勿論何種昆蟲都吃。普通都好水浴，僅雲雀科鳥類好砂浴。

本類以文鳥科鳥類的羽色最爲鮮美。雀科和雲雀科的鳴聲最爲宛轉清脆。

禽舍飼養如雀科和文鳥科的紅葉鳥、天人鳥等性好爭鬪，不宜同飼。一般的文鳥科鳥類性情和平，可以共同生活。又文鳥、紅冠鳥、山雀等對於比自己身體稍弱的鳥，往往加以危害。宜避免同飼。雀科和文鳥科的鳥類，往往能夠產生雜種。雜種的子嗣，羽色的美麗，鳴聲的宛轉，每能超過親鳥。產生雜種的方法以雌芙蓉和雄十姊妹交配爲最便利。若用他種雌鳥，亦無不可。不過沒有芙蓉和十姊妹那樣容易營巢和產卵。在二月間將雌雄兩鳥同飼於一處，如性情不合，宜換另一鳥。大抵起初總略有爭吵。待至交尾期（五月間）就很融和。產卵和孵卵時期亦宜水浴，並須多給青菜。至雛鳥能自立時，往往亦思佔巢，宜與親鳥分飼，否則常因佔巢而啄傷。爲避免這種傷害計，最好以特製的籠飼養，即把籠分成二格，使親鳥和雛鳥別居。此種籠的大小以闊三尺，深一尺三寸，高一尺七寸，爲最適宜。

(1) 雀科 (Fringillidae) 英名 Finches

本科鳥類，嘴短而尖銳，能啄取穀類；並啄破果核，取食其種子。故多數危害農作物。然在育雛期間往往啄食昆蟲，對於農家也有相當的利益。普通雌雄鳥羽色不同，雄鳥較為美麗。巢為皿巢，上部開口，構造不甚精美。大多數由雌鳥築巢，間有少數雄鳥也幫助雌鳥營巢運餌。每羽每次平均產卵四至六枚，孵化日期約經十一日至十五日。幼鳥羽色似雌鳥，不甚鮮美。與餌時常鳴囀接食。至稍稍能自立時，追隨親鳥，鳴囀不已。此時常由雄親鳥撫養，雌親鳥就在這時候產第二回的卵。雄鳥羽色美麗而鳴聲悅耳，所以鳥肆間出售的，多為雄鳥。雌鳥比較的難得。野生時啄取種子、菜類、昆蟲等為食。常棲息於森林、茅場、高原或人家屋旁。移徙的時候往往合成大羣，間或與異種鳥類混合成羣。春季產卵常離居，稀羣居；多數種類於交尾期，雄鳥常好爭鬪。飼料除粒餌外宜添給青菜和繁縷等。飼養於普通鳥籠或禽舍中都很適宜。

1 芙蓉 (金絲雀、白燕) *Serinus canaria* L. 英名 Canary

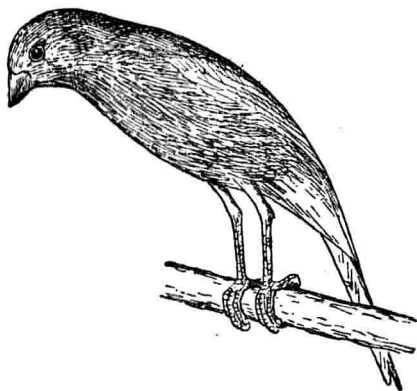
〔形態〕全身黃色，交混黑斑。翼、尾、脚都長。嘴淡紅，脚黑色。體長約四吋。

〔生態〕原產於非洲大西洋沿岸的加那利亞 (Canaria) 島。現在全世界均盛行飼養，尤以英吉利、德意志、荷蘭所產爲最多。

〔附記〕芙蓉因爲經過人類久遠的飼養淘汰，產生了許多形態不同、色彩互異的變種。現在歐洲的養鳥家把牠分成五類，略述如下：

第一類 鳴鳥 (Song birds) 鳴鳥以德國哈露山地

方所產的爲最著名。這種哈露芙蓉和普通的芙蓉形狀相仿，特徵不過鳴聲特別宛轉悅耳。飼養時倘用笛聲訓練，也能學會歌唱短曲，又能模擬他鳥鳴聲。訓練方法，選取幼鳥，每籠祇飼養一羽，四週用黑布圍住，放在幽靜的房間裏，一點旁的聲音也不給牠聽到，使牠的注意力漸漸集中。於是每天朝晨、中午、傍晚，攜一羽鳴聲宛轉的鳥入室，讓幼鳥傾聽練習，如是久而久之，就能模擬鳴唱。用笛訓練，方法也相



芙蓉圖六第

同，但歌聲必須十分明瞭而準確，方纔有效。

第二類 色鳥 (Colour birds) 芙蓉中有羽色純黃毫無雜斑或僅左右有些美麗的斑紋的，是爲色鳥。以英國諾維基產的爲最優良。羽色有深黃和淡黃二種，並都有平頭（普通頭頂沒有冠狀羽的）和鳳頭二形。深黃色的常因人爲淘汰而呈橙黃色。西曆一八七二年曾有人發見用番椒一茶匙煮熟卵黃一個及與卵黃等量的餅乾混合研粉而飼養，能產生近於朱色的橙黃色芙蓉，叫做紅芙蓉 (Red or Cayenne canaries)。

第三類 羽鳥 (Plumage birds) 屬於這一類的，就是蛇皮芙蓉 (Lizard)。羽色爲濃黃、淡黃和暗綠等，背部有特種的斑紋，很像爬蟲類的鱗片，故名。

第四類 形鳥 (Shape birds) 日本的小芙蓉和大芙蓉均屬此類。英國產的約克斯 (Yorkshire) 和蘭加兒 (Lancashire) 也是有名的形鳥。形大，體細長，靜止時身體常直立。羽色前者爲濃淡黃色，後者爲帶綠色的濃淡黃色，斑紋以和色鳥相似而左右相稱的爲良。也有平頭和鳳頭二形。用番椒飼養不能變色。

第五類 姿勢鳥 (Position birds) 體形頗似形鳥。惟注重其舉動的活潑和姿勢的特殊。對於色澤，却無一定標準。

上述的各種芙蓉都是經過久遠的人工飼養淘汰而成的。所以在籠中很容易繁殖。早春給餌，宜混雜少許荏子。每年產卵二回或三回。將營巢時，先於籠中安置皿形巢礎並給與萱草或稻藁等，自能築巢，此時宜注意清潔並防鳥巢生蟲和濕氣侵襲。巢作成後經二、三日就產卵，初次產卵約三、四枚，伏卵十三、四日而孵化。

在繁殖期間，尙有二、三事須特別注意，第一雌鳥往往會卵祕，甚或至死。此時應按法醫治。次爲幼雛將自立時，雌親鳥將另築新巢，這時候應給與築巢的材料。並防母鳥迫雛出巢和拔雛鳥羽毛等惡癖。又在換羽期中（夏季）飲水中宜加少些番紅花粒，可以保持健康。

芙蓉除喜食禾本科植物種子外，又好食菜類，宜充分給與。餌料以稗四分、粟四分、荏子二分的混合餌爲最佳。菜子宜浸後喂飼。又宜給與適量的牡蠣殼碎片，或另飼或拌入細砂放在籠底均可。飲水亦須適量給與。又產卵前如給與熟卵黃，大有裨益。宜常與水浴，即在伏卵期中，也沒有妨害。

二 黃雀 *Passer rutilans* (Temminck) 英名 Russet sparrow

〔形態〕大小和羽色，與普通的雀相似。但上部的褐色部分，爲很美麗的栗色。翼和尾黑色，覆雨羽先端和尾緣淡褐色，頰無黑斑，呈美麗的白色。雌鳥喉部無黑色部分，全體帶褐色。

〔生態〕分布我國及日本台灣等處。

三 喜望雀 *Passer melanurus* (St. Mill.) 英名 Cape sparrow

〔形態〕雄鳥頭部黑色，從眼向後方的眉線，頰後部和頸側部白色。身體上部爲污濁的肉桂紅色。頸後部和背上部帶灰色，上尾筒褐色，從喉至胸黑色，其他的下部白色，脇和腿帶灰色。小覆雨羽肉桂紅色，其他的覆雨羽黑色，先端白色；大覆雨羽邊緣褐色。撥風羽和尾羽黑褐。嘴黑，脚褐。雌鳥的異點爲黑色部分帶灰褐色，眉線白色，喉和胸的中央部分灰色等。

〔生態〕產於非洲南部好望角等地。鳴聲似雀，性情溫和。是容易繁殖的飼鳥。

四 花雞 *Fringilla montifringilla* L. 英名 Brambling

〔形態〕大小如雀。雄鳥夏羽從頭至脊黑色有青光。頸和腰白色，有不規則的黑斑。從上尾筒至

尾黑色。翼大部分黑色，撥風羽小翼羽和大覆羽有白色的邊緣。下部及小覆羽黃褐色，但腹部以下呈白色。嘴黑色，足肉色。至冬季黑色部分生淡褐色邊緣。翼羽的白色緣加闊且帶褐色。嘴基部發生黃色部分。雌鳥大略和雄鳥的冬羽相似，而頭和背灰褐色，有同色的濃斑紋，脇略有暗色的斑點。

〔生態〕分布歐亞兩大陸的溫寒帶。秋季成大羣從北方飛來，多數用網捕獲，以供食用。鳴聲不甚悅耳，以羽色鮮麗，飼養供玩賞。容易馴服，但好爭鬪，若與小形的鳥同飼，小鳥易被侵害。

五 鸚鵡 (薔薇雀) *Carpodacus ro-*

*seus* (Pall.) 英名 Rose finch

〔形態〕雄鳥全身為美麗的紅色，翼和尾暗褐色。額和喉的羽毛稍細，呈銀白色。翼上有白帶三條，腹部



鸚鵡 圖七第



的中央也是白色。雌鳥體色殆褐，下部有暗褐色斑點。

〔生態〕分布亞洲東部的溫寒帶，我國和日本均產，飼料宜粉餌粒餌並給。換羽期中，須略飼昆蟲。

#### 六 金翅雀(鶉) *Spinus spinus* (L.) 英名 *Siakin*

〔形態〕雄鳥上部暗綠色帶黃，有黑色的條紋。顏面、胸部、上尾筒、覆雨羽先端、撥風羽邊緣和尾羽基部（中央尾羽殆黑色）均為黃色。頭頂、眼前、喉部和翼、尾的先端黑色；腹部白色，有黑色的條紋。雌鳥頭頂無黑色部。體長約四吋。

〔生態〕分布歐亞兩大陸的溫帶和非洲北部。籠飼強健易馴，養過二、三年，放出籠外，能重複歸來。又能模擬他種鳥類的鳴聲。在禽舍中易於繁殖，可與芙蓉交配產生雜種。對於比自己弱小的鳥，每極暴亂，宜注意。飼料以荏子為最好，但絕不屬雜其他飼料時，也頗有害處。

#### 七 磧鶉 *Chloris minor* (T. & S.) 英名 *Chinese greenfinch*

〔形態〕全身橄欖褐，頭部青灰色，從腹部至下尾筒帶黃色。翼和尾羽黑色，撥風羽綠白色，尾除



第八圖 碩 鴉

中央尾羽外，基部有一大形黃帶。嘴淡紅色，足稍呈肉色而略帶灰。體比金翅雀略大。

〔生態〕分布中國日本和西伯利亞東部。平地自秋至春，山地於夏季極爲普通。春季鳴聲與芙蓉可以相埒。籠飼極強健，能繁殖；可和芙蓉作雜種。春季以杉皮作巢於松柏科植物的高處。產卵三至五個，蒼色有褐斑，經十二日而孵化。

八 交喙鳥

*Loxia caucasica* Buturlin 英名 Eastern

crossbill

〔形態〕全身紅色，略有黃味，翼和尾羽黑色，有暗褐色的邊緣。



第九圖 交喙鳥

腰和下尾筒白色，後者散布黑斑。幼鳥和雌鳥於雄鳥的紅色部常呈暗黃色，惟年老的雌鳥也帶紅色。頭背和胸有暗褐色斑點。體大五寸餘。上下兩嘴，互相反曲而交錯，故名。

〔生態〕分布歐亞兩大陸和北美的溫帶地方，並產於非洲北部，不常鳴叫，飼養僅欣賞其羽色。好棲息於松柏科植物的樹林中，用交叉的嘴，採取松球等鱗片內的種子。又能如鸚鵡那樣用嘴和足在樹枝間上下。

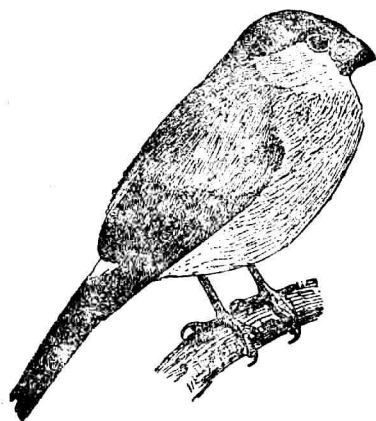
九 彈琴鳥(東方鸚) *Pyrrhula*

*griseiventris* Lafr. 英名

*Oriental bullfinch*

〔形態〕雄鳥頭部、撥風羽、上尾筒和尾羽黑色有光澤。從頰至喉帶朱鷺色。腰和下尾筒白色。

其他的部分灰色，稍帶紅味。雌鳥缺朱鷺色部分，頸灰色。體和交喙鳥同大，嘴極粗，純黑色。



鳥琴彈 圖十第

〔生態〕分布我國和日本的溫帶地方。

〔附註〕鳴聲宛轉，如奏歌曲，故名彈琴鳥。歐洲人愛好牠的鳴聲，籠飼最多。（歐洲種學名 *Pyrrhula pyrrhula* L.，朱鷺色部分爲朱紅色，容易區別。）尤其是德國，能使牠與飼主接吻，或聽從飼主的命令，表演技藝，或唱簡短的歌曲。訓練法選擇極幼的雄鳥，隔離使勿聞他鳥的鳴聲，每日向牠吹奏口笛數回，使漸漸模仿。或於早晨萬籟俱寂時訓練。如有一、二音節擬似時，即獎以苧麻子。其後每日先給與足夠耐一、二小時餓的食餌，然後從事訓練，至能反復擬唱已授的歌曲時，始給與食餌。

10 桑屬 *Fopphona personata* (T. & S.) 英名 Masked hawfinch

〔形態〕全身蒼灰色，肩部稍帶褐色。頭部眼的周圍、嘴的基部，以及翼和尾，黑色有藍光。翼上的一條帶紋和從下腹部至下尾筒白色。嘴黃色，足淡褐色。概形粗壯，嘴尤強大，尾不甚長。

〔生態〕分布亞洲東部溫帶地方。秋季成小羣渡往南方。容易馴服，可教以簡單的技術，如銜取物件等。可用線繫於足上，放飼籠外。

11 田鷓 *Emberiza rustica* Pall. 英名 Rustic bunting

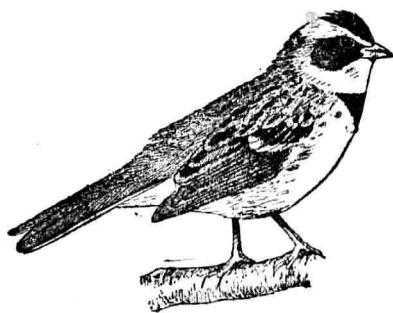
〔形態〕頭頂黑色，有淡褐色條紋。頰和覆兩羽近於黑色。眉線白色微黃。背部的羽毛邊緣綠色。中大覆兩羽黑色，其外羽瓣和小覆兩羽栗色。身體下部白色，有一條廣闊的栗色胸帶。上嘴褐色，下嘴黃色微綠。脚微黃。體長五吋餘。

〔生態〕分布西伯利亞、日本和我國。籠飼極易馴服。有變作白色的個體。

12 黃眉(黃喉雀、岫鷓) *Emberiza elegans*

Temm & Schl. 英名 Yellow-throated bunting

〔形態〕體色美麗，雄鳥頭部黑色，眉線和喉鮮黃色。頭頂的羽毛有細微的淡褐緣。頸和腰灰色，也有淡褐緣。背部棕褐色，腹面白色。雌鳥頭上的黑色部分暗褐色，黃色部分淡褐色。



第 一 十 一 圖 黃 眉

〔生態〕分布亞洲東部，秋季渡至南方。有人以爲牠是雀科中鳴聲最悅耳的一種。

一三 黃鶇(野鶇、野路子) *Emberiza sulphurata* Temm. & Schl. 英名 Japanese

yellow bunting

〔形態〕上部橄欖綠，下部殆爲白色。雄鳥中覆兩羽的先端白色。雌鳥這一部分爲褐色。大覆兩羽和撥風羽褐色，尾暗褐色。自下腹部至腿的附近有大型的縱斑。雌鳥比雄鳥富褐色，腹部的斑點較多。體長約四吋。

〔生態〕分布亞洲東部的溫帶地方。羽色豔麗，鳴聲宛轉悅耳。馴養的鳥，夏夜月明時，掛於簷前，對月鳴嘯，悠揚可聽。

一四 檀香鳥(褐鶇) *Emberiza rutila* Pall. 英名 Chestnut bunting

〔形態〕雄鳥赤褐色，從腹部至下尾筒鮮黃色。撥風羽和尾羽暗褐色，前者有極細的白色邊緣。雌鳥上部有暗褐色斑點，喉部白色；幼鳥全身有暗褐色斑點。

〔生態〕分布西伯利亞和我國北方，冬季渡至南方。可籠飼爲鳴鳥。

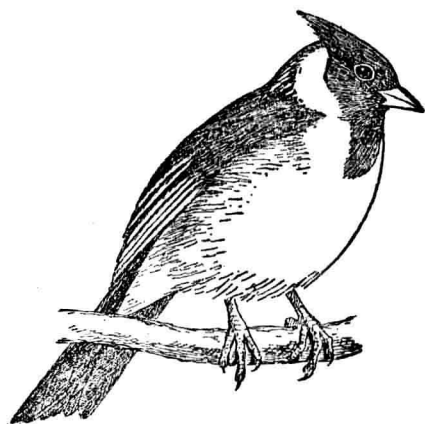
一五 紅冠鳥 *Paroaria cucullata* Lath. 英名 Red-crested cardinal

〔形態〕雌雄鳥都有緋色的冠羽。自頭至喉同爲美麗的緋色。上面蒼灰，下面白色，尾羽和撥風羽大部黑色。嘴櫻桃色，脚黑色，又頭側有黑線一條。斑紋雌雄雖屬同樣，但雌鳥較雄鳥稍細，且頭部和冠上的緋色較淡。體長六吋。

〔生態〕南美的巴西玻利維亞等處原產。體甚強健。能耐寒冷，容易飼養，活潑可愛。一年可繁殖二、三回，每產四、五卵，經十四、五日孵化。性稍暴躁，不可與弱鳥同居。

一六 五色鸚 *Carduelis carduelis* L. 英名 Goldfinch

〔形態〕顏面部鮮紅色，自頭頂至兩頰黑色，此兩者間有廣闊的白帶。身體上部，胸和脇褐色，腰



鳥冠紅 圖二十第

和身體的下部白色，翼和尾羽黑色，翼上有鮮黃色的闊橫帶。撥風羽和尾羽有白色的邊緣。雌鳥頭部的紅色部分和頰的白色部分比雄鳥少。

〔生態〕產於歐洲和亞洲西部，在歐洲以其羽色美麗，鳴聲悅耳，廣飼爲籠鳥。飼料爲金絲雀草、麻實、罌粟子、薊實和梁、黍等雜糧。飼養禽舍中時，容易繁殖。與芙蓉產生雜種，羽色尤爲美麗可愛。

一七 金野路子 *Sycalis flaveola* (L.) 英名 Saffron finch

〔形態〕全身爲鮮麗的黃色，頭部有橙黃色的羽毛，背部稍帶橄欖綠，中央有濃色的縱行斑紋。大覆雨羽、撥風羽和尾羽暗褐色，邊緣鮮黃色。嘴淡褐色，足肉色稍帶褐。雌鳥黃綠色，顯然帶灰色，背部斑紋濃而鮮明。

〔生態〕產於南美。鳴聲清越。與小形的鳥類雜居，往往加害，宜注意。

一八 五色野路子 *Passerina ciris* (L.) 英名 Nonpareil

〔形態〕體大如芙蓉，極爲美麗。雄鳥頭部青色，上部綠色，下部緋色。雌鳥上部綠色，下部鈍黃色。〔生態〕產於北美南部和中部。體極強健，在歐洲有過生存達十六年的例子。飼養法可與芙蓉



同樣處理。飼於日光不充足的地方，緋色部分往往變黃色。在禽舍中，平時性情和平，至營巢時期常起爭鬪。鳴聲也好。

(11) 文鳥科 (Ploceidae) 英名 Weavers

體大如雀和鷓鴣。嘴較雀更爲粗大，嘴峯略扁平。主產於亞非澳三洲的熱帶地方。除生殖期以外，營羣棲生活，羽色異常美麗。雌雄之間羽色有相同的，也有相異的，也有僅生殖時期中雄鳥羽色美麗的。野生時，以禾本科植物的種子爲主要食餌，間食昆蟲和漿果之類。巢呈球形或囊狀，構造極巧，特如紅葉鳥類巢頗偉大。每產三至八卵，經十一日至十三日而孵化。雛鳥口角有特種的飾物或色彩，在巢中十六至二十二日長大；離巢後的一週內，猶受母鳥哺食，經八週至十二週始完全成長。食料爲粒餌，適於飼養禽舍或雜居籠中，容易繁殖。雌鳥於育雛或伏卵期中，常另營新巢，故雛或卵，每中途捐棄，斯時宜多與巢礎、巢箱等物，俾不致損壞舊巢。除文鳥、天人鳥以外，均可多數飼養於一處。初輸入時，體概孱弱，容易死亡。一旦馴服，即很強健。澳洲產的，有多數能在戶外越冬；非洲產的，對於寒氣的抵抗力很弱。均爲色鳥，鳴聲佳良的少。性好水浴，宜充分給與。同科各種鳥類，容易產生

雜種。

不甚閑空，或初入手飼鳥的人，飼養本科鳥類最爲適宜。又以其雄鳥羽色美麗，且表愛情，極爲有趣。供遺傳學研究材料，也很有益。

一九 文鳥（洋蠟嘴）*Oryzopsis oryzivora* (L.)

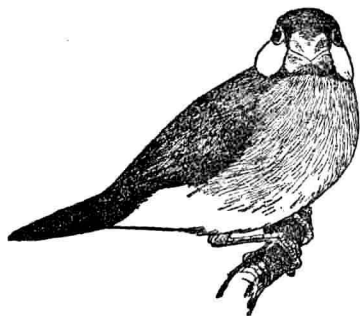
英名 Java sparrow

〔形態〕體色蒼灰，頭、上尾筒和尾黑色。頰部的大斑點和下尾筒白色。腹部稍帶葡萄色。眼睛周圍的裸出部及嘴和足淡紅色。體長四吋餘。

〔生態〕產於蘇門答臘馬來等處，並移植於印度非洲及我

國南部，直至長江流域。我國自古飼養，容易繁殖。卵白色，正卵形，

每產平均六枚。幼鳥蒼灰色，下部色淡，稍帶黃色，嘴黑色，脚肉色。離巢後經一週，與親鳥同色；但嘴須經五週而變紅色。孵化一週後，可用人工哺育，其法爲壓碎粟、稗等種子，去殼與青菜等拌勻，用筯塞



鳥文 圖三十第

入雛鳥口中。稍稍習慣，雛見人即張口求食，甚爲便利。

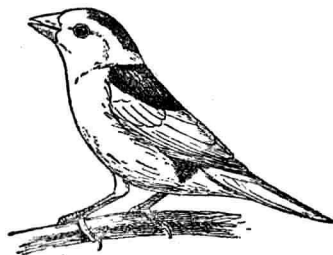
〔附註〕文鳥羽色多變異。有全身純白的，稱爲白文鳥（White Java sparrow），較灰色的原種，尤易繁殖。第二爲褐色的變種，稱爲褐文鳥（Brown Java sparrow），上部暗褐色，下部黃褐色，普通文鳥的黑色部分，爲極濃的暗褐色，胸腹分界處，有深暗褐色帶。其他有羽色與普通文鳥相似，而頰爲黑色的。

## 二〇 十姊妹 *Uroloncha domestica* Flower.

英名 Bengalee, Pied mannikin, Wanakin

〔形態〕地色白，上部和胸部等有暗褐色或淡褐色的大斑紋，形狀不一。上嘴與斑紋同色，下嘴白色，體長三吋餘。

〔生態〕本種與芙蓉相同，是完全人工飼養的籠鳥，其原種大抵爲尖尾文鳥，係古代從我國輸入日本所育成的。極易繁殖，於普通的雜居籠中，給與壺形的巢礎和荊莖根，即能於春秋兩季，各產



第十姊妹 圖四第十

卵一次，平均每次可得雛鳥三四羽。與尖尾文鳥等容易造成雜種。又充其他本科鳥類的保姆，極爲適宜。

二一 尖尾文鳥 *Uroloncha acuticauda* (Hodgs) 英名 Sharp-tailed finch

〔形態〕額和喉黑褐色，腰白色，其他上面爲暗褐色，羽軸淡褐；下面腹部白色，其他全部暗褐；羽毛尖端有黑波紋，腹部的白色羽毛有淡褐色縱斑。嘴黑色，腳蒼灰色。體長三吋餘。雌雄同樣。

〔生態〕產於我國南部和印度台灣等處。習性和飼養法與十姊妹同。

二二 豆蔻雀 *Munia topela* Swinh. 英名 Topela finch, Nutmeg birds

〔形態〕頭、後頸和喉栗色，腰和上尾筒灰黃色，胸部白色，有半圓形的灰色縱斑。腹部白色，下尾筒稍帶黃色。嘴黑色，腳蒼灰色。

〔生態〕產於我國南部。體質強健，性情溫和。畜於禽舍中，用藁和枯草築成大形球狀的巢，產白色白卵。與十姊妹交配產生雜種，斑紋極美麗。

二三 素娥（金腹）*Munia atricapilla* (Vieill) 英名 Black-headed mannikin,

Nun

〔形態〕頭部和胸部黑色，其他部分栗色有光澤，自腹部至下尾筒色稍濃厚，殆呈黑色。嘴蒼白色，脚灰青色。體長三吋餘。

〔生態〕產於喜馬拉亞至中印度馬來半島和我國南部。體質強健，爪易延長（碧鳥、三色素娥等均有此現象），往往纏於禽舍或鳥籠內的鐵絲網上，致足被折斷，宜注意隨時修剪。

二四 三色素娥（銀腹）*Munia malacca* (L.) 英名 Three-coloured mannikin

〔形態〕頭、頸、喉、胸上部、自腹中央至下尾筒黑色，背、翼和腰栗色；上尾筒暗紅色；尾較上尾筒光澤更強。嘴和脚均為蒼灰色。胸和脇為純白色。

〔生態〕產於印度的中部、南部和錫蘭、爪哇等處。歐洲古代即輸入為籠鳥，體格頗強健。



娥素 圖五十第

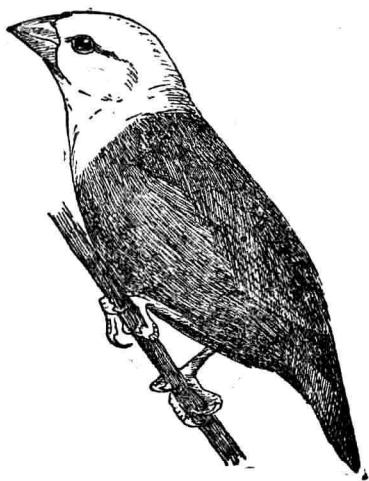
二五 碧鳥 *Munia maja* (L.) 英名 White-headed mannikin

〔形態〕頭部白色，自頸至喉和胸淡黃褐，上尾筒和尾赤褐，下腹和下尾筒暗褐，其他部分栗色。嘴青灰，脚暗灰。體長三吋許。雌鳥較雄鳥稍大，頭部無白色，全體為純褐色。

〔生態〕產於馬來半島爪哇和蘇門答臘等處，在原產地對於稻田，為害甚烈。體質強健，飼養可保十七、八年的壽命。

二六 銀嘴 *Aidemosyne malabarica* (L.) 英名 Indian silver-bill

〔形態〕上面淡褐色，頭部有黑點，腰和上尾筒白色，翼和尾暗褐色，下面淡黃褐色，中央殆為白色，腹側有橫斑。上嘴鉛灰色，脚灰色。體長約四吋。雌鳥羽色同樣，但形體稍小。



鳥 碧 圖六十第

〔生態〕體質強健，飼於禽舍中能夠蕃殖。卵的比例大，長徑在五分以上。每產四、五個，經十三、四日而孵化。似爲十姊妹的祖先之一。處理法與十姊妹同。

二七 錦華鳥 *Taeniopygia castanotis* (Gould.) 英名 Zebra finch, Chestnut-eared finch

〔形態〕體長約四寸。雄鳥頭部灰色，回繞嘴基部的一條帶紋，和眼下順流淚方向的一條線紋，均爲黑色；兩者間爲白色，更後有一赤褐色斑點。從喉至前胸白色，有黑色的橫帶。此帶逐漸粗大，至胸部合成一條。身體上部灰褐色，下部淡黃土色。上尾筒白色，有廣闊的黑色橫斑。尾黑色，脇栗色，有多數白色小斑點。嘴和腳紅色。雌鳥頰和脇無褐色部分，喉和胸缺黑色，一概變爲灰色。

〔生態〕原產於澳洲。二、三歲的鳥，能繼續不斷繁殖。但初年的

鳥往往築多數的巢，或產卵於巢外，所以有人以爲他是不能自己伏卵的。卵經十日而孵化，雛毛黃



錦華鳥 圖七十第

白色，幼鳥羽色與雌鳥同，嘴黑色。

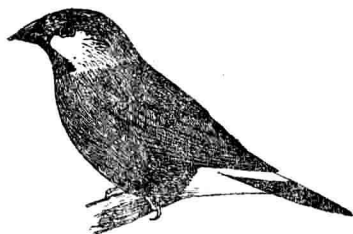
二八 錦靜鳥 *Poephila cincta* Gould. 英名 Parson finch

〔形態〕頭部銀灰色，眼前和喉黑色，其他上部褐色，至尾部色彩漸濃。下部淡紅色。上下尾筒和下腹部的一部分爲白色，尾黑色，中央的二羽，尖形延長。嘴黑色，足紅色。

〔生態〕產於澳洲東部和南部。鳴聲頗優美，惟性野難馴。成對飼養爲佳，又可與大形的鳥雜居。容易繁殖，每產五、六卵至八、九卵，倩十姊妹伏卵育雛尤佳。

二九 胡錦鳥 *Poephila mirabilis* Desmurs. 英名  
Gouldian finch

〔形態〕雄鳥自額至頭部中央和顏面紅色，圍以廣闊的黑色邊緣（隨變種而紅色部分有黑色或濃黃色的。）顎和喉的中央部黑色，頭部的其餘部分蒼空色，漸帶綠色，而與其餘身體上部的



錦靜鳥 圖八十第

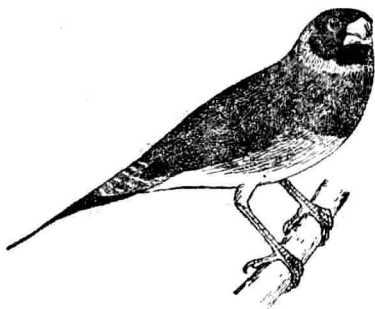


綠色相接。上尾筒蒼空色，尾羽黑色。中央的兩枚較長，先端尖削。撥風羽灰黑色。胸部紫色，腹部橙黃色，下尾筒白色。嘴的尖端紅色，基部殆為白色。脚淡紅色。雌鳥色彩較鈍，胸部的紫色殆為葡萄色。體身約三寸半。為文鳥科中羽色最美麗的一種。

〔生態〕產於澳洲的西部和北部。初輸入時死亡極多，馴服後體質強健，又易繁殖。自能伏卵，普通借十姊妹代孵。每產平均五卵，白色。幼鳥灰色，下部較淡，腹部殆為白色。背部橄欖綠色，嘴黑色，足淡紅色。漸長，胸部呈葡萄色，腹部變黃色，頭部變黑色。最後顏面部始現紅色或黃色。在這樣的換羽時期，幼鳥死亡的很多。

三〇 青紅鳥 *Erythrura prasina* (Sparm.) 英名 Pin-tailed nonpareil

〔形態〕雄鳥上部綠色，額眼的周圍和前胸部青色。下部橙黃色，腹部中央殆呈朱紅色。腰和尾朱紅色，二枚中央尾羽延長。嘴黑色，脚肉色。雌鳥色彩較鈍，顏面部無青色，又尾無黑色。



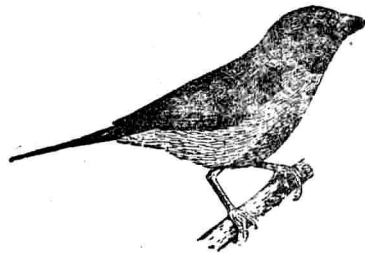
鳥錦胡 圖九十第

〔生態〕產於馬來半島爪哇蘇門答臘等處。初輸入時。身體孱弱；給食如不混糙米，換羽期中多死亡。

三一 梅花雀(紅雀) *Sporaeeginthus amandava*(L.)

英名 *Amadivade finch, Avadavat. or Straw-*

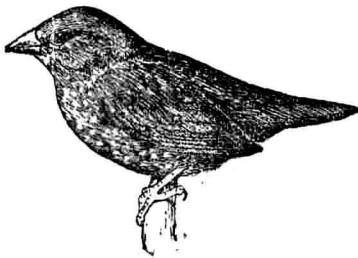
*berry finch*



鳥紅青 圖十二第

〔形態〕雄鳥的生殖羽緋紅色，翕殆為暗褐色。頸側、脇、覆雨羽、次列和後列撥風羽及上尾筒各羽的尖

端，均有圓形的白斑。過眼線短而黑，眼後有一小白斑。雌鳥和雄鳥的非生殖羽上部暗褐色，下部帶黃褐色。覆雨羽、次列及後列撥風羽有白斑。自腰至上尾筒紅色，嘴暗紅色，脚肉色。體長約三吋餘。



雀花梅 圖一十二第

〔生態〕產於印度交趾支那暹羅爪哇馬來半島等處。飼養馴服後，非常強健，能在戶外越冬。伏卵育雛均極巧妙。卵白色，通常每產四卵。經十一日而孵化。生殖期中雜居，則雄鳥時起爭執，馴致不能繁殖。

三二 紅紋雀 *Sporaeoginthus subflava* (Vieill) 英名 Zebra or Orange-breasted waxbill

〔形態〕上部綠色，概帶橄欖褐。腰和上尾筒紅色。下部鮮黃色，從腹部中央至下尾筒橙黃色。脇綠灰色，有廣闊的橙黃色邊緣。雄鳥有紅色的眉羽。腰部色淡，殆呈黃色。下部灰白色而微黃。尾黑色，側尾羽有白斑。嘴紅色，脚淡褐色。

〔生態〕產於非洲東部。大如梅花雀，體質稍強健，有生活達十年的例。

三三 楓鳥 *Estrela cinerea* (Vieill) 英名 Common African waxbill, Grey waxbill

〔形態〕全身灰褐色，有暗褐色的波狀細橫斑，頰和顎殆呈白色。自胸至腹部中央有桃紅色部

分。又過眼線爲美麗的紅色。嘴紅色，脚肉色。雌鳥無腹部的桃紅色部分。

〔生態〕產於非洲的西部和東北部。體質孱弱，尤畏寒冷。西洋在禽舍中能夠蕃殖，卵每產三、五個，自初產至雛鳥離巢，不滿一月。

三四 蝴蝶鸞(青輝鳥) *Uraeginthus bengalus* (L.) 英名 Cordon blue or  
Crimson-eared waxbill

〔形態〕上部褐色帶紅，顏面、胸、脇和上尾筒同爲美麗的蒼空色。腹和下尾筒褐色而極淡。嘴紅色，足肉色。雄鳥的耳羽有廣闊的新月形紅色斑。

〔生態〕在非洲全境作移徙生活。和別的非洲產鳥類相同，於初輸入時極爲孱弱。屢在巢前作蜂蝶採花狀的飛舞，故德國人叫牠做蝴蝶鸞(*Schmetterlin-gstink*)。

三五 天人鳥 *Vidua serena* (L.) 英名 Pin-tailed whydah

〔形態〕雄鳥的生殖羽，上部黑色，覆雨羽的一部分，頰和上尾筒白色；大覆雨羽的邊緣淡褐色，下面白色，嘴朱紅脚赤褐。體長除尾約四吋；尾長以年齡而有差異，約爲體長的三倍；雌鳥上面黑褐

交混，頭部褐色，有六個黑褐縱斑；下面白色，脇和腹黃褐色。嘴腳和雄鳥相似。雄鳥的非生殖羽似雌鳥，惟翼黑，而體稍大。

〔生態〕產於非洲。身體強健。和他鳥雜處，有追趕的僻性。步行地面時，雄鳥尾羽常揚起。

### 三六 紅葉鳥 *Quelea quelea* (L.) 英名 Red-billed or Masked weaver

〔形態〕上部的羽毛暗褐色，除撥風羽和尾羽外，均有淡褐色的邊緣。顏面、額、頰和喉黑色。其他的頭部和胸部桃紅色，但幼鳥的胸部呈褐色，腹和下尾筒白色，嘴深紅色。雌鳥和非生殖羽的雄鳥與雌的天人鳥相似，頭部灰色，無斑紋，眉和喉白色，嘴橙黃色。

〔生態〕產於非洲。體質強健，容易於戶外禽舍中越冬。性情溫和，對他鳥不加危害。極喜作巢，常繼續不息，材料缺乏時，每拆毀已作成的巢，再行重造。

### 三七 鹿子雀 *Stictoptera bichenowi* (Vig. & Horsf.) 英名 Bichenow's finch

〔形態〕額、頭側、尾羽、上下尾筒及喉和胸的橫帶黑色。頰和喉白色。胸稍帶灰色，側部淡褐，微有

橫斑。上面淡褐色，有同色較淡的橫斑。覆雨羽和次列撥風羽有多數白色斑點。腰和腹白色。嘴和腳蒼灰色。體長約三吋半。雌鳥色彩較淡，尤以頭部爲甚。形稍小。

〔生態〕產於澳洲東、北、中三部。每產普通五卵，伏卵十三日而孵化。此鳥好食昆蟲，育雛時期，可飼以粉蟲、蟻蛹等。若利用十姊妹育雛，除飼以粟、黍、稗等物外，可與以敷卵黃的粟，如混以粉蟲則更佳。

### 三八 黃織布鳥 *Sitagra vetellina* (Licht.) 英名 Half-masked weaver

〔形態〕雄鳥的狹額帶、顏面和喉黑色，其他部分鮮黃色，頭頂和胸部帶褐色，背部稍呈橄欖綠色。翼黑褐色，有黃色的邊緣；尾橄欖褐色，外羽瓣黃綠色，內羽瓣有淡黃色的邊緣。嘴黑，腳濃灰色。雌鳥上部黃褐，肩和背有廣闊的橄欖褐色條紋。眼前、頰、腰和上尾筒橄欖黃色，耳羽褐色，眉線淡黃色。喉和胸淡黃色，或黃褐色，其他的下部白色或帶淡褐色。雄鳥的冬羽似雌鳥而斑紋較爲顯著。

〔生態〕產於非洲西部，較紅葉鳥略大。體質強健。用禾本科植物的葉和纖維等。造極巧妙的巢，形大而奇。在禽舍中頗有風致。

三九 鶉雀 *Ortygospiza polyzona* (Tem.) 英名 Quail finch

〔形態〕顎、額、眼前的上下部（中央黑色）和眼周圍白色。上胸部和體側有白色半月形的橫斑，身體下部的中央黃褐色，下尾筒色淡，有黑褐色的側緣斑。上嘴黑角色，先端常有紅色部分；下嘴帶黃色，但在生殖時期變為紅色。年幼的雄鳥額部常混有黑羽，頭側和喉蒼灰色，脇部的橫斑不顯著。雌鳥上嘴角黑色，下嘴帶黃味，生殖時期與雄鳥同為紅色。

〔生態〕產於非洲南部，生活地上，概形似鶉，故名。

四〇 黑顏楓鳥 *Estrilda erythronota* (Vieill.) 英名 Black-checked wax-bill

〔形態〕雌雄同色。頭頂蒼灰色，有濃色細橫斑；顏面部黑色，頰後方和耳羽銀灰色。腰和上尾筒紅色，其他的中部灰色，有葡萄酒色或紅色的細橫斑。顎、腹部中央、小翼羽、上尾筒和腿黑色，下部的其餘部分灰色，有濃色的橫斑。小覆雨羽和背部同色，中央和大覆雨羽並最內側的撥風羽地色更淡，斑紋尤濃。其他的翼羽黑褐色，外羽瓣有不明瞭的橫斑，內羽瓣帶白色。尾羽黑色。嘴和腳黑色，嘴

的基部帶蒼白色。幼鳥的色彩較鈍而淡。

〔生態〕產於非洲的東部和南部。美麗活潑，是極上品的籠鳥。與其他的楓鳥同樣，體質羸弱，不能耐寒暑的劇變。

四一 黑顏紅玉鳥 *Estrilda vinacea* Hartl. 英名 *Vinaceous firefinch*

〔形態〕雄鳥過額的一條細帶，顏面部和喉黑色，上頭部灰色，其他的上部並下部葡萄酒色，而上部則稍帶灰色。腹部中央、灰色，漸至下部漸濃，至下尾筒黑色。胸側微有小白點。覆羽和內側撥風羽的外羽瓣葡萄酒色，其他的翼羽濃灰褐色。上尾筒和中央尾筒污紅色，其他的尾羽外羽瓣紅色，內羽瓣黑色。嘴和腳鉛灰色，雌鳥上部褐色，微呈葡萄酒色，上頭部帶灰色，顏面部和喉黃灰色。下部淡薔薇色，向下方為黃灰色，胸側有白斑。

〔生態〕產於非洲西部。羽色鮮麗，為優良的籠鳥，習性和飼養法與其他的楓鳥同。

四二 美女雀 *Pytilia afra* (Gm.) 英名 *Red-faced waxbill*

〔形態〕雄鳥從額至前頭部，及顏面和喉緋紅色；顏面部的後部和喉的下部蒼灰色，頭上部背



和肩金橄欖色，上尾筒緋紅色。其他的下部灰褐帶金橄欖色，有白色的山形橫斑。但上胸部常呈金橄欖色，橫斑或缺失或極不明瞭。翼羽黑褐色，有橙黃色或橙紅色的邊緣。最內側的翼羽其外羽瓣金橄欖色。尾羽黑色，中央尾羽和側尾羽的外羽瓣緋紅色，但最外側的尾羽則不然。嘴紅色，基部帶褐色，脚肉色帶褐。雌鳥頭部灰色，背面鈍橄欖綠色，下部色淡而鈍。喉褐色，有白色或灰色的橫斑。翼緣的顏色也鈍。幼鳥極似雌鳥，上部更富於灰褐色，下部灰褐色，有帶白色的橫斑。腹部中央白色，尾羽鈍赤褐色。

〔生態〕產於非洲東部。係自古爲學術界所知道的籠鳥，百年前的鳥學書中已有記載。性情溫和，新鳥極孱弱。可與他種鳥類造成雜種，但雌鳥極易患卵祕。鳴叫時有單調而急促的良好轉聲。

#### 四三 珍珠雀 *Pytilia melba* (L.) 英名 *Crimson-faced waxbill*

〔形態〕雄鳥額、頰前方、顎和喉緋紅色，其他的頭部、頸和頸側灰色。額部的紅色屢有至前頸部連成一圈的，也有頰部完全呈灰色的。背和肩黃色帶橄欖綠，上尾筒紅色。胸上部橄欖色至赤金色，也有和喉同呈緋紅色的。小翼羽和下尾筒白色，有時下尾筒呈黃褐色。覆雨羽和內側翼羽黃色帶

橄欖綠，其他的翼羽黑褐色，外緣橄欖黃色，內緣白色。身體下部灰黑色，有白色的橫斑。前部有白色圓形的斑紋，排列其珍珠狀，故名。腿灰褐色，下尾筒灰白色，有濃色的橫斑。中央尾羽紅色，其他黑色或黑褐，外羽瓣呈紅色。嘴紅，腳黃褐色。雌鳥頭部完全灰色，喉白色，上胸部淡灰色，有濃色橫斑。下部雖與雄鳥同色，但較爲暗鈍。中央部爲淡褐色。嘴紅，嘴峯黑色。

〔生態〕產於非洲東部。習性和飼養法與美女雀同。

#### 四 香草雀 *Estrilda caerulescens* (Vieill.) 英名 Lavender finch

〔形態〕雄鳥蒼灰色，頰和喉色淡。從眼前至眼後的一小帶黑色。腰和上下尾筒紅色。從脇下部至下腹部蒼灰而濃。又脇下部略有小白點。覆雨羽和內側撥風羽灰色，其他的翼羽黑色，有灰色緣。尾黑色，側部紅色。嘴紅色，尖端黑；腳角赤色而濃。雌鳥下脇部帶褐色。

〔生態〕產於非洲的西北部，鳥肆中頗爲常見。

#### (二) 雲雀科 *Alaudidae* 英名 Larks

本科鳥類，比雀稍大，嘴細而尖，腳強健，適於地上步行。後爪特別長。概爲褐色。雌雄羽色，或異或

否。舉動活潑。生殖期中雄鳥好爭鬪。築巢於地上，每產四至六卵。鳴聲優美，常在高空隨飛隨鳴。是世界各處均產的鳥類，北半球尤為習見。飼養以充鳴鳥為主，宜分別籠養。普通可用粉食，給與黍、粟等粒餌也好。

四五 雲雀(鷓、百靈、告天子) *Alauda japonica* (T. & S.) 英名 Japanese skylark

〔形態〕上部淡褐色，中央的縱斑暗褐色。大覆羽的尖端白色，合成一帶。從顏面部至下部淡褐色，頰和脇有暗褐色的斑點。頰部色彩稍濃，腹部殆呈白色。雌鳥後趾的爪稍短，並且彎曲。體長約五吋餘。

〔生態〕產於歐亞兩大陸的溫、寒帶和非洲北部。捕取雛鳥飼養，較成鳥為佳。但也有人以為捕取三歲左右大的成鳥飼養為較好的。飼養馴服後，可以開籠放出，使飛至空中鳴嘯，再回歸籠中。



雀雲 圖二十二第

四六 冠雲雀 *Galerida corensis* Taczanowski 英名 Crested lark

〔形態〕大小羽色，均與普通雲雀相似。惟頭上有羽冠，易於區別。普通雲雀鳴囀時，頭部的羽毛，雖然也豎立如冠，但決無本種那樣的顯著和美麗。其他又有翼上無白帶的一個異點。

〔生態〕產於歐亞兩大陸和非洲的北部。

四七 塞雲雀(蒙古鸚) *Melanocorypha mongolica* (Pall.) 英名 Mongolian  
or Tien-tsin lark

〔形態〕上部淡栗色，翕和腰有不分明的濃斑點。外方的初列撥風羽黑色，有淡褐色的細線，其餘的初列撥風羽和次列撥風羽白色，但後者極內側的數枚暗褐色，有淡色緣。尾羽褐色，外側有多量的白色部分。下部白色，脇帶淡褐色，頸部兩側有大黑斑，各有細線從左右至前方聯絡。眉線白色，嘴粗大，肉色，足赤褐色。

〔生態〕產於我國北部和西伯利亞東部。巧於鳴囀，能模擬百鳥的鳴聲。我國比賽百靈，以鳴叫時間長短為勝負，常用本種。

(四) 山雀科 Paridae 英名 Titmice

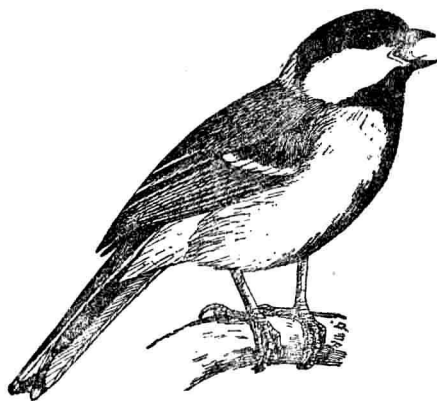
本科鳥類，體形小，舉動活潑，能在籠中飛迴，容易馴人，可教以簡單的技藝。嘴細而強健，適於啄破堅硬的種皮而取食其仁。巢於樹木的洞穴中。是雜食鳥；粒餌可用苧麻子、荏子、胡桃等，粉餌中也須添加胡桃。喜歡爭鬪，同種或同類的鳥，不宜同飼於一處。

四八 荏雀 *Parus minor* T. & S.

英名 Japanese titmouse

〔形態〕頭部、胸部和縱行於腹部中央的一線黑色有藍光，頰部的大圓斑和後頭的小斑白色。上部蒼灰色。下部淡黃色。脊的上部顯然帶黃色。翼有白色的邊緣。

〔生態〕產於中國、日本、朝鮮和西伯利亞東部。羽色美麗，鳴聲優良，可作籠鳥。極好爭鬪，常殺弱鳥，啄破



第 二 十 三 圖 荏 雀

頭骨而食其腦，故以分別飼養爲宜。食餌可與以胡桃、苧麻子等。

(五) 風琴鳥科 *Tanagridae* 英名 *Tanagers*.

本科爲新大陸熱帶地方特有的鳥類。形態與雀和文鳥相似。體大如鶉至紅雀，概有美麗的羽色。棲息於森林中，以果實、種子、昆蟲等爲食料。鳴聲不甚佳妙，常飼養以玩賞其羽色。初輸入時，頗爲孱弱，馴服後極強健。食料宜混用粒餌和粉餌，如添附成熟的果實和昆蟲，尤能保持健康。

四九 紅風琴鳥 *Rhamphocelus brasilius* (L.) 英名 *Scarlet or Brazilian tanager*

〔形態〕雄鳥鮮紅色，翼、尾和腿黑色。雌鳥暗褐色，上頭部和上脊部帶紅味。腰和腹赭紅色，尾和翼橄欖褐色或黑褐色。嘴黑，下嘴的基部白色。

〔生態〕巴西的東部原產。食料粉餌粒餌各半。馴服的鳥，雖不與特種溫度，也能耐寒越冬。在禽舍中，有侵害他鳥的習性，宜注意。鳴聲尙覺良好。

五〇 綠風琴鳥 *Chlorophonia viridis* (Vieill.) 英名 *All-green tanager*

〔形態〕全身鮮綠色，脊部、上尾筒和眼環爲豔美的青色。翼和尾黑色，有綠色的邊緣。覆羽帶青味，腹部鮮黃色，翼裏面和翼羽的內緣白色，嘴灰黑色，基部淡白，體大如梅花雀。

〔生態〕產地與紅風琴鳥同。飼養較難。鳴聲也頗不惡。

(2) 鸚鵡類 *Pittaci* 英名 Parrots

本類有極厚重而彎曲的嘴，和頗粗短而前後各有二趾的腳，體形大小不一，小的如雀，大的如雌雞。羽毛華麗，尾長大，或有羽冠，羽毛上有時生粉。舌多肉質，易使效人言語。雌雄羽色或相似或相異。除少數的例外，常棲止森林、叢藪或草原間，巢於樹幹的空洞和岩壁の間隙中，產白色的卵二至數個。經十六至二十五日，孵化爲雛。親鳥從嚙囊吐出半消化的食物以養雛。惟羣居或不然。能用嘴和腳，極巧妙的攀登樹木，遇稍大的食物，以足握住而食。鳴聲尖銳高亢，有震耳之感。食嫩芽、果實、禾本科植物的種子和肉質的根等，也有食昆蟲的。緋鸚哥類常食漿果、花朵和花蜜等。

鸚鵡原產於亞非美和澳洲的熱帶和溫帶的一部分。作爲飼鳥，體質極強健，能耐寒氣。羽色美麗，馴服人類，又能效人言語，所以自古卽爲人所愛養。我國古籍在禮記中，已有鸚鵡能言的記載。可

見二、三千年前，已經馴養了。因其嘴強，飼於普通的竹籠內有逃逸之虞；宜用鐵製的鸚鵡籠，或繫於特製的架上。飼養禽舍中，頗爲美觀，且容易繁殖。歐洲更多剪翼而放飼於庭中的。飼料：小形的用粟、稷、稗等物，大形的與以大麥、苧麻子向日葵子並攪混稗、粟等類。此外宜隨時與以青菜和果實，冬季更與以胡桃。緋鸚鵡等飼以黃豆粉拌的甘藷飯等亦佳。其他如餅乾、玉蜀黍、西瓜子等也是鸚鵡類的副食品。或以爲與鸚鵡類以飲水有害，實爲大誤，水總是鳥類所必不可缺的。又宜與以柔軟的木片，使戲作咬嚼，不然上嘴往往延展過長，不便啄食。行人工繁殖時，宜飼養於禽舍中，巢掛高處。育雛期宜與以青菜、果實等物，雛鳥初生時裸露，繼生絨毛，後生普通羽。生羽後，不久即離巢自立。

訓練仿效人言的方法，須先使十分馴服，然後飼養在寬廣的籠裏，充分給與飲水和食物。籠底鋪砂，保持清潔，使鳥體健康舒服，略無雜念，然後使獨居靜室內，向他說清楚的語言，同一語句須反覆訴說，不得攙雜他話，以亂其聽聞。鸚鵡在傾聽中，先能明瞭語言的一部分，繼則完全覺悟。猶如人類的記憶力，有的人記憶極快，但隨即遺忘，有的人不易記憶，但一次記着，即難忘記。鸚鵡也是這個樣子。有人主張一定要剪舌，而後能效人言，但施行手術，頗爲危險，不是良好的方法。能效人言的鸚



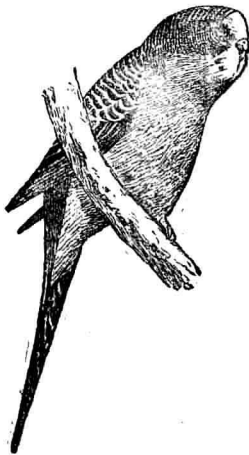
鸚，種類頗多，如玄鳳、嬌鳳等都是。尤以貫珠舌爲最巧，有些種類，雄較雌易於訓練。

分類學上鸚鵡類析爲鸚鵡科和緋鸚哥科二科。二科的區別在於舌形的不同。前者舌端圓滑，後者如毛刷狀，利於刷取花蜜。又鸚鵡科鳥類，橫行或斜行，而緋鸚哥科鳥類，則有縱走的習性。

(1) 鸚鵡科 *Psittacidae* 英名 Parrots and Parrakeets

五一 嬌鳳(阿蘇兒) *Melopsittacus undulatus* Shaw. 英名 Budgerigar,  
*Shell parakeet*

〔形態〕頭黃色，有三黑色頰點，被一塊藍紋所遮掩，上頸背和覆兩羽黃色，有黑色橫紋，撥風羽褐色，外羽瓣邊緣黃色，尻和下部綠色，頗鮮明，兩枚中央的長尾羽藍色，邊尾羽綠色，有黃色橫帶。嘴淡褐色，腳蒼灰色。蠟膜雄青而雌白，但雌鳥在交尾期中爲褐色。體長六、七吋。僅如白頭翁大。



鳳 嬌 圖四十二第

〔生態〕原產澳洲。爲美麗活潑的小鳥，在自然生活中，常成小羣，在地上覓食草子，熱的時候，靜伏樹葉中，默不作聲。飛行迅速敏捷，鳴聲震顫鶯囀，亦作高吭的粗聲。

〔飼養法〕現在世界各國廣爲飼養，體質強健，在寒地稍與人工溫度，卽能越冬。食物簡單，專飼紅粟，清水卽可。頗能耐饑，有時偶然一日不給食餌，亦無妨害。飼於大形的雜居籠或禽舍中，易於蕃殖。給與巢箱，宜較鳥數約多一倍，以免互相爭奪。每產三至八卵，強健的個體，能產十二個。伏卵十八至二十日而孵化，雛鳥經三十至三十五日而離巢，六至九月而成熟。初離巢時，羽色淺淡，額和背部等同色，均現黑色橫斑。伏卵主由雌鳥，雄鳥負攜取食物的責任，但有時雄鳥也幫助伏卵。雌鳥對於巢頗有清潔的癖性，常咬取無用的東西，棄諸巢外。除酷暑（本種與玄鳳同樣畏暑較畏寒爲甚。）外，通年能產卵。越年的雛，尙不可使之交尾，否則，或患卵祕，或子弱而不能長育。生殖期中，雌雄接吻，吐出嚙囊中的食物，互相哺食，故有長尾戀愛鳥（Long-tailed love-bird）的別名。

〔變種〕本種在歐洲施行人工蕃殖法後，已有多數色彩變異的種類產生，近亦偶有輸送到東方來，俄國農夫專飼此鳥出售。

- a. 黃色 黑斑淺淡，綠色部分均轉成黃色。
- b. 白色 純白的個體，尙未出現，最佳的是背部爲白色，黑斑略留痕跡。下部和腰稍呈青色。
- e. 灰色 較下一種的濃青色，稍呈灰色，又屢帶紅色。
- d. 濃青色 本種原來的黃色部呈白色，有顯明的黑斑，綠色部分轉變爲鮮豔的桔梗色。
- e. 鮮青色 與前種的不同處，是桔梗色部分成爲鮮青色。
- f. 橄欖綠色 本種於原種的綠色部分，均成橄欖綠色。

五二 錦鸚 *Platycaercus eximius* (Shaw.) 英名 Rose hill or Rosella

parrot

〔形態〕頭部、胸部和下尾筒紅色，頰有圓形大白點。肩部、腹上部和次列撥風羽的外部黃色，肩部和次列撥風羽的每根羽毛，中央有黑色縱斑。脊、腰、上尾筒和下腹部綠色，翼和尾蒼空色。但初列撥風羽的內羽瓣黑色，中央二枚尾羽暗綠色。側尾羽的尖端青色漸淡。末端殆成白色。雌鳥頸的後方接混脊部的黃色，幾達後頭部。

〔生態〕澳洲原產。對於寒氣，抵抗力頗強。對同大或較大的鳥，往往起爭鬪，加危害。對較自己小的鳥，無所妨害。

五三 鶯鸚 *Psephotus haematonotus* Gould. 英名 Red-rumped parakeet

〔形態〕體較錦鸚稍小。雄鳥全體綠色，腰紅色，胸和腹部黃色。下尾筒白色。雌鳥甚帶灰色，而缺少黃色和紅色。

〔生態〕原產澳洲。極易蕃殖，對他鳥不加危害，適於飼養禽舍中。好水浴。有霎時急嘯的鳴聲。

五四 糖鸚 *Loriculus galenus*

*lus* (L.) 英名 Bluecrown

ed hanging parakeet 德

名 Fledermauspapei



圖五十二 鶯鸚

(蝙蝠鸚哥)

〔形態〕全身鮮綠色，頭頂有一青色的斑點，喉、腰和幾將短尾掩好的上尾筒緋色。脊有大黃斑。雌鳥喉部無緋色。嘴甚細小，眼比較的大。體大如雀，嬌小可愛。

〔生態〕原產馬來半島至大巽他島。雖屬鸚鵡類，但喜食漿果、花蜜，飼養時宜與以緋鸚哥科所食的飼料。因身體小，對於外部的抵抗力弱，第一年的冬天，常易凍死。休息時，常以足鈎住樹枝而倒懸。英德名稱，即顯示此種習性的。

五五 倒掛子 *Loriculus vernalis* (Sparm.) 英名 Indian lorikeet

〔形態〕身體綠色，下部微有黃味，背部帶橙色；尻部紅色；喉和翼鬣的內羽瓣以及尾的下面帶藍色。雌鳥胸部的藍色較小。

〔雜誌〕習性與前種同。分布我國的南部和西部，以及印度北部和緬甸等處。嶺南雜誌云：『形如小鸚鵡，飼以水飯，夜則倒掛籠中，或止以一爪掛。』當即指此鳥。

五六 南朝雲 *Palaeornis fasciatus* (Müll.) 英名 Banded or Moustache

parrakeet

〔形態〕身體大部分綠色，頭部蒼灰色，胸部葡萄色。通過嘴基而連結兩眼的線和通過頰下部的粗線均為黑色。上嘴朱紅，下嘴黑色。雌鳥上嘴黑，胸部的葡萄色部分帶褐色。

〔生態〕產於我國南部，交趾、那和印度北部等處。極喜齧食木片，飼養木製籠中，有逃亡的危險。多疑善驚，伏卵每不終事，故行人工繁殖頗困難。單羽飼養，甚易馴服。

〔附記〕同屬的 *P. alexandri* (L.) (英名 *Javan parrakeet*) 產於爪哇、婆羅門等處，羽色全同，惟下嘴為赤色，極易誤認為本種。

五七 小朝雲 *Palaeornis cyanocephala* (L.) 英名 *Blossum-headed parakeet*

〔形態〕身體遙較南朝雲小，上部濃綠色，下部黃綠色。雄鳥頭部淡桃色，頰有黑色的橫線。雌鳥缺少此橫線，頭部灰色。又雄鳥的翼有茶色小斑點。

〔生態〕產於印度錫蘭等處，體質強健，極易繁殖。

〔附記〕我國南方和印度東部所產的花冠朝雲〔學名 *P. rosa* (Bodd) 英名 Rose-headed parakeet〕體色極似本種，僅雄鳥頭部的紅色稍淡薄，後頭部爲濃厚的蒼空色爲不同。

五八 鸚哥 *Palaeornis torquata* (Briss) 英名 Ring-necked parakeet

〔形態〕身體較南朝雲略大，尾遙長，全身鮮綠而帶白，有黑色輪紋，自頸部前方向後方，達於頸側有桃色輪。嘴濃紅色。雌鳥無此頸輪。

〔生態〕原產印度，已繁生到我國南方，廣州香港等處常有發見。體質強健，能耐寒，易馴人。

五九 貫珠舌 *Psittacus erithacus* L. 英名 Grey parrot

〔形態〕體色灰。頭、脊和胸，羽色有淡灰色邊緣，撥風羽灰黑色，尾紅色。顏面和蠟膜白色，嘴黑色。往往混生紅色羽毛，其上部全爲紅色的，稱爲王鳥 (King bird or King) 頗被珍視。

〔生態〕產於非洲西岸。學語的巧妙，在鸚鵡類中爲第一。初輸入時，身體虛弱，一經飼養馴服，卽轉爲強健，保持五十年至八十年壽命的頗不少。

六〇 小冠鸚哥 *Amazona albifrons* (Sparm.) 英名 White-browed amazon

ZON

〔形態〕較普通鸚哥小，大不及家鴿。額白，眼的周圍、翼角、翼鏡和側尾羽的基部，均為紅色，撥風羽黑色，有藍色的邊緣。嘴黃色。連續頭部的白色處，顯帶青味。其他部分綠色，有濃綠色邊緣。

〔生態〕產於墨西哥至中美等處。

〔附記〕冠鸚哥共有多種，均產於美洲。學語巧妙，與貫珠舌並稱。貫珠舌的優點為能學多數和困難的語句。冠鸚哥以其不甚懼人，故容易訓練，語音且較為逼真。又身體強健，不易罹病；而貫珠舌則常患敗血病。適應新輸入地的氣候後，可保數十年壽命，其缺點則為稍與自由生活，即易遺忘所學的語言。又本種極易馴人，飼養數年以後，從籠中放出，即能自行歸來，故可以放飼。有嚼木片的癖性，宜飼於堅固的鐵製籠中。餌食初輸入時，宜飼以飯和牛乳，逐漸改換粒餌，如稗、粟、小麥等。並須時時混雜麻子，冬季宜與以胡桃。

六一 玄鳳 *Calopsittacus novae-hollandiae* (Gm.) 英名 Cockatiel

〔形態〕雄鳥顏面部和頭頂的羽冠黃色，頰部有紅色的大斑點，頰後方，覆雨羽和次列撥風羽



的一部分白色，初列撥風羽和側尾羽黑色，其他部分灰色。雌鳥頭部的黃色部分，顯然帶灰色，上下尾筒和側尾羽的裏面，有細密的黃色橫斑。幼鳥羽色似雌鳥，雄鳥頰部赤色很大。體長呎餘。

〔生態〕產於澳洲。極強健，無防寒設備，亦能越冬。性情溫和，無害於他鳥。對人亦不恐懼，容易

繁殖。約一方丈大的禽舍同飼玄鳳一對，阿蘇兒二、三對，能四時營巢育雛，甚覺有趣。每年普通產卵三回，每回四至七個，伏卵育雛的時期約六、七週。常例日中雄鳥伏卵，夜間雌鳥替代；雌雄共同伏卵的時候也有。雛鳥初生淡黃色的絨毛，甚覺可愛。中途脫落，現裸露部分，似覺可憐的樣子。巢中多糞穢，夏季在雛鳥離巢前，宜爲之掃除一次。掃除時親鳥向人飛迴急鳴，甚或啄人，但離巢不顧或加害於人，是不會有的。



鳳玄

圖六十二第

六二 鴛鴦鸚 *Agapornis cana* (Gm.) 英名 Grey-headed or Madagascar

lovebird

〔形態〕上部濃綠色，下部淡綠。雄鳥自頭至胸呈稍帶葡萄色的白色；側尾羽接近末端有一黑帶，其上部爲黃色。雌鳥於雄鳥的白色部同爲綠色。

〔生態〕馬達加斯加原產，體質強健，易在室外的禽舍中過冬。與小鳥同居，頗危險。平居常雌雄並棲，歐洲叫牠做戀愛鳥 (Lovebird) 或比翼鳥 (Inseparable)，以爲若有一羽死去，其伴侶亦必因思念而致死。實則各羽單飼，亦能長年生活。

六三 王鸚 *Aprosmictus cyanopygius* (Vieill.) 英名 King parrot

〔形態〕體大如鳩，尾稍長，雌雄羽色極不同。雄鳥紅色，翼綠，自脊至尾青色；嘴朱紅，足黑色。雌鳥純綠色，腹部污紅色；嘴與足黑色。

〔生態〕產於澳洲南部，和新南威爾士。性至溫和，不害他鳥。初輸入時，稍覺衰弱，一旦氣候慣服，即甚爲強健，在英國等處，也能戶外越冬。對於暑熱的抵抗力弱。

六四 綠朝雲 *Palaeornis derbyana* Traser 英名 Derbyan parakeet

〔形態〕前頭、眼端和頰的下部黑色，頭頂的冠羽前端和眼綠色，其餘部分青紫色。體上部、腹部和下尾筒綠色。翼的中央帶黃。下尾筒和頭旁有淡紅色細紋，延及腹部的全下面。尾上面綠色，邊尾羽外羽瓣淡黃，中央尾羽和其次的一對青色，基部有綠色闊緣紋。下尾筒呈暗黃的橄欖色。嘴黑，眼麥稈色帶蒼。體長約二呎。

〔生態〕產於我國雲南等處。

### 六五 鸚鵡 *Cacatua*

英名 Cockatoo

我國古時所說的鸚鵡種類頗多均產於  
 泉州，輸入甚早。茲擇其聲色較優的數種分述  
 於後。

A 雪衣娘 *Cacatua galerita* (La-

th.) 英名 Sulphur-crested cockatoo 體大



雪衣娘 圖七十二第

如鳥，白色冠羽鮮黃而長，尖端稍向上方彎曲。眼周圍的裸出部白色，頰部有淡黃色大斑點。產於澳洲。

B. 芙蓉鸚 *Cacatua moluccensis* (Gm.) 英名 Rose or Red crested cockatoo 體大如雞，冠羽稍短，平常摺疊於頭上，能隨意開放如花；呈朱鷺色，極鮮豔。產於麻刺加羣島。

C. 桃鸚 *Cacatua roseicapilla* Vieill 英名 Roseate cockatoo 體較雪衣娘稍小。頭頂、腰和上、下尾筒白色，其他上部灰色，下部桃色。產於澳洲。

上列數種，可飼以米穀、麥粒和玉蜀黍，附加水果、青菜等最佳。同類合居，不起爭鬪；如與他種小鳥同處，爲害甚大。普通可分別飼養於鐵製籠中，或使止於架上。亦能學語，但較爲拙笨。

(二) 緋鸚哥科 *Trichoglossidae* 英名 Lories and Lorikeets

六六 五色鸚哥 *Trichoglossus novae-hollandiae* (Gm.) 英名 Blue moun-tain lory

[形態] 頭部和腹部中央青色帶紫，胸部中央和腹部側面紅色，胸的側部和下尾筒黃色。下尾

筒的尖端和身體的其他部分綠色。後頭部紫青色，與綠色交界處有黃綠色帶。嘴朱紅色，脚灰色。

〔生態〕產於澳洲和塔斯馬尼亞。初輸入時，頗爲孱弱，死亡甚多，一旦飼養馴服，卽極爲強健，冬季飼養於戶外，亦無害於健康。飼料或用黃豆粉，或用麻子、穀粒等均可。此

鳥和本科中的其他鳥類，都沒有咬嚙木頭的習性，可安心飼養於木製的禽舍中。性情無定，對待他鳥有時極和平，有時極兇惡。鳴聲洪大尖銳，有不堪入耳之概。可行人工繁殖。

(丙) 鳩鴿類 *Columbidae* 英名 Pigeons

鳩鴿類和鸚鵡類相同，不論在東洋或西洋，都是古代就飼養的。初被捕獲時頗爲膽小，常致頭翼受傷，甚或斃死，宜放置隱僻處所，使少受驚嚇。馴服後，膽頗大，能止於飼主的手上，頗可愛憐。體質

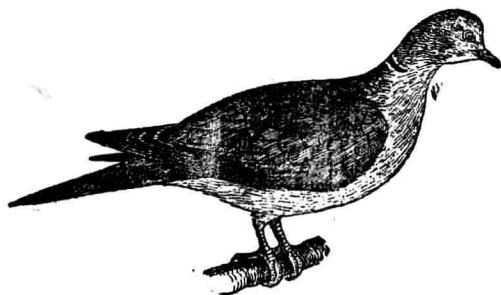


哥 鴿 色 五 圖 八 十 二 第

強健，能耐氣候的變化。容易繁殖；交尾期中，同種間喜歡爭鬪，對於他種鳥類，則頗為和平。食餌以麥、糙米、玉蜀黍等<sup>或</sup>混合給與為良，更與以少量落花生尤佳。但綠鳩亞科（Carpophaginae 英名 Fruit pigeons）即羽毛有綠色，或其他美色的鳩類，常食果實，故在西洋給以豆粉和馬鈴薯的練餌，有時又添加果實；或用胡蘿蔔、馬鈴薯等，與麵粉混合，並添加小蚯蚓、粉蟲等物。其他的鳩類，牡蠣殼粉和淡鹽水，也是必需的；外國有所謂 Salt cat 者，即以鹽和灰泥攪水而練成塊，燒乾保存，可代牡蠣殼粉。鳩類的巢都用樹枝作成，平坦而粗劣；可在禽舍中與以前述（一）項的巢礎並先給以細竹等築巢材料，次更給以馬廐、棕櫚等物就好了。

六七 鵓鳩 *Streptopelia decaocta* (Pri-

val.) 英名 Barbary turtle dove



第 二 十 九 圖 鵓 鳩

〔形態〕全身淡灰褐色，翕部稍濃，撥風羽黑褐色。側尾羽黑色，而尖端白色。頸部有黑色的輪環，嘴黑色，脚暗紅色。另有白色的變種，特稱銀鳩（英名Java dove），全身白色，嘴和脚紅色。

〔生態〕世界各處均有飼養。在我國和印度小亞細亞土耳其等處，猶多野生。埃及於西曆紀元前三千餘年，已供愛玩。體質強健。繁殖力大。於高二尺，深寬各尺半的籠中，籠頂一隅懸以半充鐮屑的深約二寸，高和寬各五寸的小木箱，即能繼續產卵，育雛不止。雛鳥離巢時，往往受親鳥的迫害，宜即行分居。銀鳩的習性同。

#### 六八 斑鳩 *Turtur orientalis* (Lath.) 英名 Eastern turtle dove

〔形態〕從頭至身體下部葡萄色，至腹部而漸漸淡白。頸側有一帶黑色與蒼灰色交錯成鱗片狀。翕部各羽赤褐色，中軸有三角形的黑色縱斑。撥風羽和尾羽暗褐色，尾羽有廣闊的灰白色邊緣，腰部蒼灰色。嘴黑色，脚暗紅色。

〔生態〕產於我國和日本印度婆羅門等處。

#### 六九 珍珠鳩 *Spilopelia chinensis* Scop. 英名 Chinese or Pearled turtle

dove

〔形態〕形狀，大小和羽色，都似斑鳩，以頸部的黑色帶中散布多數小圓形的白斑；翕部羽毛，缺少三角形的黑色中軸斑；翼角爲灰色等，易於區別。

〔生態〕產於我國和台灣等處。體質強健，容易繁殖。

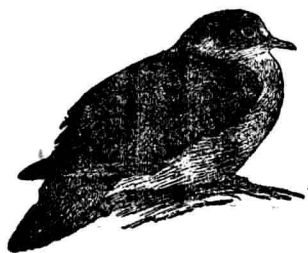
七〇 紅鳩 *Oenopopelia humilis* (Temm.) 英名 Dwarf turtle dove

〔形態〕體形稍小。頭和腰蒼灰色，頸部有黑色斑。其他的部分，葡萄色帶紅味。尾羽中央二枚灰褐色，側尾羽灰色，而尖端白，外方二枚，完全白色。嘴黑色，脚暗紅色。

〔生態〕產於西伯利亞東部，我國和菲列濱印度等處。體質強健，性情溫和，飼養禽舍中，極爲適宜。

七一 長嘴鳩 *Geopelia striata* (L.) 英名 Barred

or Zebra dove



鳩紅 圖十三第



〔形態〕體形比紅鳩更小。額、顏面和喉蒼灰色，其他的上部和胸灰褐色，下部灰白色。中央尾羽灰褐色，側尾羽黑色，有廣闊的白色邊緣。除額、喉和尾以外，均有黑色橫帶，上部的粗，下部的細。嘴灰色，脚暗紅色。

〔生態〕產於印度馬來半島巽他羣島菲列濱等處，並繁殖於印度洋大西洋的非洲沿岸諸島中。馬來人視為福神的象徵，極好飼養。鳴聲幽靜可聽。在禽舍中容易繁殖。

七二 金鳩 *Chalcophaps indica* (L.) 英名 Indian green or Bronze-winged dove

〔形態〕體大如鵝鳩，尾稍短。頭部淡青色，額和眉線白。翕綠色，有金屬光澤。腰部有兩條白帶，其中間部分為白色黑緣的羽毛所成。腰和上尾筒蒼灰色，有粗大的黑色邊緣。尾羽黑褐色，側尾羽帶灰色，有黑帶一條。其他的部分為紅褐色，腹部色漸淡，下尾筒呈灰色。嘴和脚暗紅色。雌鳥額和眉無白色部分，下尾筒紅褐色。

〔生態〕產於印度、馬來、菲列濱和我國等處。體格強健，在禽舍中容易繁殖。性好鹽水，宜留意給

與。對於寒氣也能抵抗，飼養籠中，能保十數年的壽命。

七三 鱗鳩 *Scardafella squamosa* (Temm. Knip) 英名 Scaly dove

〔形態〕上部灰褐色。下部白色，胸和脇帶淡葡萄色，除喉和腹部中央以外，各羽均有黑色邊緣。大覆羽近末端有一黑帶，最前端爲白色。小翼羽和初列覆羽黑色，撥風羽的外羽瓣和內羽瓣尖端褐色，內羽瓣的基部肉桂色。內側次列撥風羽和背部同色，有白色邊緣。中央尾羽褐色，其次的二對尖端黑色，其他的尖端白色，向外方白色部分漸大。嘴黑色，脚肉色。

〔生態〕產於哥倫比亞和巴西。習性似長嘯鳩。新鳥極急躁，宜飼於暗籠中。

七四 地鳩 *Lophophaps plumifera* (J. Gould.) 英名 Plumed ground-dove

〔形態〕額和眉蒼灰色，眼前和眼的周圍裸出而色赤，周圍繞以黑色短羽。其他頭部的羽毛肉桂色，羽冠稍帶蒼灰色，尖端淡黃白。耳羽蒼灰色，喉和頰白色，頸喉的中央部及白色的頰下方黑色；上部和前頸肉桂色，有黑色和灰褐色橫斑。又前頸有廣闊的灰色橫帶一條，其下方有黑色狹帶。其他的下部肉桂色，腹部的中央白色，脇和上部同樣有橫斑。初列撥風羽肉桂色，其第一羽外羽瓣的

基部和末端褐色。次列撥風羽褐色，最內方三羽有三個橢圓形的黑色金屬光澤斑。尾羽，中央的土褐色，側方的內羽瓣褐肉桂色，尖端黑色。

〔生態〕產於澳洲的西北部。常在地上行走，有如鴉類。新鳥稍覺懼人，馴熟後頗能馴人。交尾期極勇敢，能追擊大逾己身數倍的鳥類。

七五 虹鳩 *Phaps chalcoptera* (Latham) 英名 Bronze-winged pigeon

〔形態〕雄鳥額際白色，略呈鐵色。從頭頂至後頭部褐色，後頭的側面有紅紫色的金屬光澤。眼前黑色，從眼下至耳羽有一白色帶。頰、耳羽和頸側灰色，喉白色。其他上部灰褐色，有淡色邊緣。下部葡萄酒色，腹部以下呈灰色，至下尾筒各羽有淡色邊緣。脇和翼羽灰褐色，覆雨羽的外羽瓣有一大斑點，呈銅綠色或銅赤色的金屬光澤。內側翼羽的斑點，有蒼青色或蒼綠色光澤；其他翼羽的內羽瓣基部肉桂色，下覆雨羽與腋羽同為肉桂色。中央二枚的尾羽褐灰色，其他的基部深灰色，有黑色橫帶，前部為灰褐色。嘴黑色，腳紅色。雌鳥色彩較鈍，額部灰色，頭部的羽毛缺金屬光澤；上部的羽毛灰色，有褐色邊緣，翼上的斑點有金綠色光澤。

〔生態〕產於澳洲和塔斯馬尼亞。

(丁) 鶉雞類 *Galli* 英名 Game birds

以棲息地面爲主。嘴短而強健；足粗大，適於行走和搔爬，雄鳥生距。翼短而強，體大首小。雄鳥羽毛美麗，尾羽長大。雖鳥孵化時，滿身覆被絨毛，數小時後即能行走取食。過二、三日，翼上先生常羽，能作短距離的飛行。至當年的秋天，羽毛生齊。巢形簡單，僅在地上稍稍搔撥，敷設些少枯草而已。產卵多數，伏卵期自三周至一月。交尾期雄鳥張翼豎尾，對雌鳥顯示特別的美麗姿態。產於澳洲的營塚鳥，集泥土和枯草，造成大塚，產卵於其內，讓他自然孵化。

身體強健，易於飼養，且能蕃殖。但形體較大，適於籠飼的種類很少，通常均宜飼養於禽舍中。小形種類，可雜飼一處。大形種類，除一雌一雄或一雄數雌可以同飼外，因雄鳥性好爭鬪，宜分別飼養。飼料適用稗、黍、麥穀等物，青菜亦宜隨時給與。鵓鶉也可給與粉餌。

七六 雉雞 *Phasianus Torquatus* Grm. 英名 Ring-necked pheasant

〔形態〕雄鳥頭和頸黑紺色，有綠光，面部赤色，頭頂青茶色，眉斑白，頸部有白色輪圈。胸、腹銅赤

色，富光澤。腹部中央黑色。肩黃色，混有黑斑。背上部銅赤色，有白斑，彩色離奇。翼的覆羽紫褐，撥風羽褐，都有黃白斑。上尾筒灰綠色，羽毛分裂作毛狀。尾羽長，下面暗黑，上面黃灰帶綠，有顯著的橫斑，邊緣紫灰色。體長二十五吋，尾長二十吋。喙象牙色。雌鳥較小，全部羽色，混雜黑色，栗色和赭灰色，斑紋，下部灰色較重，上部多少渲染些櫻色。

〔生態〕分布我國南北各地，丘陵平原間都有，秋冬被獵擊以供食用，遂致數量逐漸減少。曾經輸入歐洲和美洲，行人工繁殖，放飼山野間，也已變作本土鳥，可供獵用了。

七七 錦雞 *Chrysolophus*

*pictus* (L.) 英名 Golden  
pheasant

〔形態〕雄鳥冠和尻金黃色；頸部有長羽，形成披肩，深橙色而邊緣黑；胸腰和上尾筒尖



第 三 十 一 圖 錦 雞

端朱紅色；尾羽闊大，暗褐有黑色橫紋；身長約四十二吋，幼鳥頭和尻棕褐栗色；其餘微褐，有橫紋。雌鳥體長僅二十五吋左右。羽毛爲一致的淡黃褐色，也有橫紋。

〔生態〕產於我國湖北西部和四川東部。常在高三、五千呎的密林中，嗜食莓果和小球果等。性怯弱機警，頗能跑步，非遇極大障礙，不輕易飛翔，飛時低下緩慢，直線進行，隨即遁入近傍的密林中。土人設阱捕獲，售作玩鳥，各地鳥肆中頗爲常見。

七八 銀雞 *Chrysolophus amherstiae* (Leadb.) 英名 Lady amherst's

pheasant

〔形態〕頭頂、肩羽、喉和胸黑色有綠光，披肩、尾和腹部白色，披肩有帶藍光澤的黑色橫帶和邊緣，尾有黑色的橫帶和波紋。後頭部有羽冠暗紅色，覆雨羽和次列撥風羽黑色有紫藍光澤，初列撥風羽褐色；腰黑色，有廣闊的鮮黃色邊緣，此緣與黑色部交界處，有一現綠光的橫帶。上尾筒延長而低垂於尾羽的兩旁，尖端橙赤色，基部爲橙黃色。腿和下尾筒黑色，後者現綠光。眼周圍的裸出部蒼白色。雌鳥酷似雌錦雞，惟形狀較大，眼周圍的裸出部呈青色。

〔生態〕分布我國四川至西藏的交界處。那邊高度三千至一萬呎處，矮生的竹。好似青草，成爲完全不能闖入的密菁，是這種鳥類的自然家鄉。鳴聲似錦雞，極爲喧噪。

〔附記〕威爾遜氏說，這是中國西部最美麗的雉雞。早年輸入歐洲，行人工繁殖，飼養愛玩。尾羽應用於中國戲劇中。肩羽在四川西部裝飾於兒童冠上。

七九 白鷓(銀雉) (*Gennaenus nychthemerus* (L.)) 英名 Silver pheasant

〔形態〕形體稍大。雄鳥上部白色，有黑色波紋。尾爲純白色。冠羽和下部黑色有光澤，嘴蒼綠色，足桃紅色，眼周圍有大裸出部赤色。雌鳥褐色，有暗褐的細斑紋。

〔生態〕產於我國南部，北至浙江。交尾期雄鳥性情躁烈，對於雌鳥和飼養的人，均任性危害，平素以將距切去爲妥。雌鳥有啄卵的僻性，卵產下時，宜卽以木製的擬卵換出。



白鷓 圖二十三第

八〇 長尾雉(簇雞) *Symnaticus reevesii* (Gray) 英名 Reeves's pheasant

〔形態〕雄鳥的頭部和頸部白色；自嘴基圍繞赤色的顏面裸出部向後頭部環轉的一帶，和頭下的圍轉的一帶（前方廣闊，及於胸的上部）黑色。胸和體上部黃色，稍帶褐色，其他的下部栗色；脇和覆羽為白色。這等部分，各羽均有黑色緣。脇和胸的下部還有黑色的不正的V字形橫帶；自腹部中央至下尾筒黑褐色，無斑紋。尾羽中央白色，緣黃褐色，有黑褐色的節。嘴白色，腳蒼灰色。雌鳥頭頂赤褐，頭部的其他部分和頸部黃土色，耳羽和迴轉的一帶殆為黑褐色。翁上部赭赤色邊緣灰褐色，有心臟形的白斑和黑色斑點。其他的上部有赭褐色，黃土色和灰色的斑紋。脇上的斑紋似翁，但白斑不顯著。體下部淡黃褐色，中央尾羽交錯土褐色，淡黃褐和黑色的斑紋；側尾羽栗色而混雜黑色，有白色的節和邊緣。雌鳥全體長達七呎餘，雌鳥平均體長二十二吋。

〔生態〕分布我國四川和湖北。棲息高二千至五千呎的多石密林的山陵間。嗜好栗實和多種薔薇科植物的漿果。飛翔敏捷，行走迅速，性情頗為機警。晴明的天日，看他從一個山頭飛到另一個山頭，是一種極美麗的風景。雄鳥尾羽應用於舊劇的舞臺上。大衛 (T. Abbe David) 氏以爲我



國神話上的鳳凰，就是這種鳥類。

八一 耳雉 *Crossoptilon mantchuricum* Swinh. 英名 Eared pheasant

〔形態〕頭部和頸部後方黑色，略有光澤，漸帶褐色，至翕和翼完全為褐色，次列撥風羽稍帶紫紅色，有光澤。背下部、腰和上尾筒污白色。咽喉和長耳羽白色。胸暗黑褐，漸次淡褪，下腹部和下尾筒帶褐白色。尾羽基部污白，先端暗褐色，有藍紫光澤。嘴角色帶紅，眼周圍裸出部赤，腳紅色。雌鳥羽色相同，惟以無距為別。

〔生態〕產於我國北部和東三省。極易馴人，能在手中取食。可如家雞那樣的放飼。夏季身體頗孱弱，應當格外注意。

八二 冠警雉 *Argusianus (Rheinardius) ocellatus* (Verr.) 英名 Rheinard's argus

〔形態〕雄鳥全身暗褐色，密布細小的白斑和不規則的線紋。頭頂覆被天鵝絨狀的羽毛，頗美麗。上部黑色；兩側污白。後頭部有毛狀的冠羽，中央白色，兩側赤褐色。耳羽褐黑，頸和喉白，頸部赭赤。

色。下部色彩，與上部同樣，多混暗栗色。上尾筒和長大的尾羽灰色，有栗色小點，羽軸左右有黑白色斑點。嘴淡紅色，脚暗灰色。雌鳥上部有褐色，黑色和淡黃土色的橫斑，下部有黑色的蟲蛙斑，頸爲污濁的淡黃色。羽冠小形。

〔生態〕產於安南和我國雲南南部。性極溫和，不甚活潑，容易飼養。但宜注意不可受驚，否則飛撞籠柵，易致傷害。威廉茲（Williams）氏說，鳳凰的傳說，是起源於這種鳥類的。

### 八三 鵪鶉 *Coturnix japonica* Temm. & Schleg. 英名 Eastern quail

〔形態〕頭頂和頸暗褐色，頭中央和眉線淡黃褐色。顏面灰色，有暗褐色條紋，通過眼的前後。喉赤褐色，或淡黃或黑色。上部赤褐色，有淡黃褐色的三角形中央縱線。兩側有廣闊的暗褐色和黑色的不規則橫斑。下部淡褐色，脇有斑紋似脊部。雌鳥喉白色，胸有暗褐色斑點。

〔生態〕產於亞洲東部，我國極多。

〔飼養〕捕取野鳥，剪却翼羽，日中閉入布袋中，於晚間燈火下，使牠的頭探出，在手中啄取粟、稗等食物，漸漸露出身體，到全身可以露出的時候，即在日中從袋內取出，也自能回入袋中。見日光即

能鳴叫。如飼養籠中，夜八時傾，給與食餌一次，約經一月即能產卵。每日放雄鳥入雌鳥籠中一次，使之交尾，每日或隔日，能產卵一個，每年可近百個。產卵至相當程度，漸見稀少，可停止夜飼，待換羽後，再夜飼而使之產卵。卵可使矮雞代孵，容易孵化，雛初與粉餌，繼飼粒餌。

#### 八四 華鶉 *Excalfactoria chinensis* (L.) 英名 Chinese quail

〔形態〕較鶉約小一半，為雉類中最小的鳥類。額、顏面、頸側、胸上部和脇，蒼灰色，自下嘴基部至喉黑色，有廣闊的白帶，鑲嵌邊緣，其外又有黑帶。上部橄欖褐色，翁有鶉樣的邊紋。中和小覆雨羽的一部分，尖端有栗色部分，其餘的下部栗色，嘴黑色，腳橙黃色。雌鳥斑紋與鶉相似，底色較鶉遙為濃厚。

〔生態〕產於印度錫蘭馬來半島以及我國南部。

#### 八五 孔雀 *Pavo muticus* L. 英名 Common peafowl

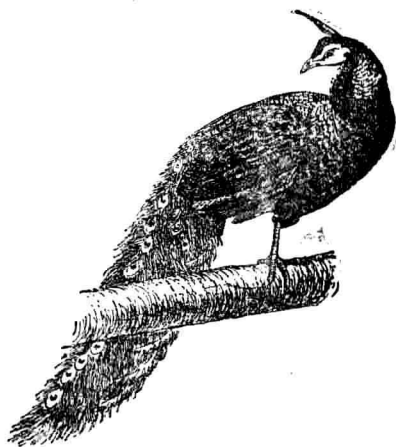
〔形態〕形略似雉，頭稍長。雄鳥體長約二呎，頭頂到咽喉部紅青色。頭頂有紅青色的冠羽，這種冠羽，唯尖端分枝。頸部也是紅青色，帶金光，有半橢圓形的紺色斑，也帶金光。眼緣灰藍色。近嘴邊紫

紺色，背部也有半橢圓形的紺色斑，斑緣羅列金色細羽。肩部紺色和黑色；最富光澤。翼羽尖端黃褐，餘爲青黑。腹部色黑帶青，有光澤。上尾筒發達作尾羽狀，長及身體的二倍，色豔麗，有眼斑，每羽旁分披線狀金綠色彩毛。真的羽毛褐色，隱在下面，長不過七八吋。嘴、脚都呈灰黑。雌鳥形體較小，羽色質樸。尾短小，無眼斑。

〔生態〕產於印度。世界各地都飼養。作玩鳥古時輸入歐洲，作成白色的個體。

八六 小孔雀 Polyplectron chinquus (Müll.) 英名 Grey Peacock-pheasant

〔形態〕雄鳥頭頂羽毛長，稍成冠狀，混交黑白的橫斑。頸混雜褐和褐白的斑紋。其他上部褐色。



第 三 十 三 圖 孔 雀

有汚白色的不正形斑紋。翕、肩羽、小中覆雨羽、外方次列撥風羽和覆雨羽近末端處有一個如孔雀尾上的眼斑，色暗綠，現紫和藍色光澤，外方有黃色光澤的邊緣。其外圍順次爲黑、褐和汚白色的環紋。上尾筒外方的羽毛和尾羽有同樣的眼斑，但尾羽則內外羽瓣各有一個。顏面部裸出，肉色帶黃，喉部生粗的白色羽毛。體下部褐色，交混汚白色的不正形橫波紋和斑點。嘴和足黑色。雌鳥上部祇有淡褐色斑紋，眼斑主爲黑色。少數有金屬光澤，上尾筒無眼斑。尾羽僅側尾羽的外方有眼斑，中央尾羽和側尾羽的內方，僅留黑點的痕跡。體大如雉。

〔生態〕產於印度。

八七 鷓鴣 *Francolinus chinensis* (Osbeck) 英名 Chinese francolin

〔形態〕體大如鳩。頭頂暗紫赤色。體上部灰色至灰褐。嘴紅。頰和喉帶黃褐色。眼近旁有橫走的黑條紋。耳羽赤褐，肩赤茶灰。腹部、下尾筒帶黃色，尾羽中央的灰褐，外側的尖端暗赤褐。脚深紅。

〔生態〕產於我國南部和交趾支那等處。

〔習性〕鳴聲怪特，有回音，舊時擬作：『行不得也哥哥。』四時都可聞見，尤以春夏二季爲最多。

雄鳥此呼彼應，互相挑戰，聲遍原野。捕法以雌鷓鴣繫其一足而囚於竹製的捕籠中，安放山側，雄鳥受雌鳥的誘引，走入籠中，籠門自閉，即被捕獲。

八八 竹雞 (小綬雞) *Bambusicola thoracica* (Temm.) 英名 Chinese bamboo-pheasant

〔形態〕喉和胸爲鮮明的栗色，有一灰色的新月紋，越過上胸。冠灰色。背橄欖色而微灰，有栗色紋。翼有淡灰紋。腹淡黃，體側有極暗的栗色點。尾暗栗色，有輕淡的蟲紋。全長十一、二吋。雌雄色彩相似。

〔生態〕產於我國南部和西部。常住竹林中，故名竹雞。雄鳥善鬪，常飼養作鬪鳥。

八九 角雉 (吐綬雞) *Tragopan caboti* (Gould.) 英名 Cabot's tragopan

〔形態〕雄鳥頭上、頭側和頸的部黑色，白眼上方向後方行走的一線和頸側紅褐色。上部橄欖褐色，各羽末端的中心淡黃褐，此上爲黑色，又次爲暗紅褐。撥風羽和尾羽暗褐色，密布淡黃斑。下部黃土色，帶褐，胸和腹側面有與上部同樣的斑紋；但淡黃褐色的中心頗大，且延長而成廣闊的軸

線。顏面和喉部裸出，色橙赤，喉部有綠色邊緣。雌鳥暗褐色，有黃土色，赭褐色和灰褐色等的細紋。喉白色，胸部灰褐色，撥風羽赭色。肩和背部的羽毛有污白色的不正三角形斑紋。

〔生態〕產於我國東南部。

〔飼養〕生鳥往往飛撞籠壁，易於受傷而死亡。宜豫先把翼羽剪去。如爲禽舍，可於角隅作隱蔽所，讓牠安居。迨翼羽重復生起，即十分馴人了。性情溫和，運動不活潑，朝夕徘徊地上，飲水取食，日中休息於棲木上。交尾期雄鳥時時張翼，頭上出青色細肉角，喉際廣張裸出部，現黃綠色，頗爲美麗。舊籍所稱『吐綬雞出巴、峽、閩、廣山中，人多畜玩……頭頰似雉……頂有嚟囊，內藏肉綬，常時不見，每春夏清明，則向日擺之，頂上先出兩翠角，二寸許，乃徐舒其領下之綬，長闊近尺，紅碧相間，采色煥爛，踰時悉斂不見』（本草綱目）即爲此鳥。日人誤以此名爲七面鳥，應改正。

九〇 紅綬雞(壽雞) *Tragopan temmincki* (Grey.) 英名 Temminck's  
*tragopan*

〔形態〕與前種相似。上部羽毛的中心爲灰色黑緣，下部也有灰色的中心。前種外緣的紅褐色

部分，本種爲美麗的赭紅色。肉角和顏面的裸出部濃青色；喉青色，邊緣有近於赤色的橫斑一列。嘴黑，脚肉色。長二十四至二十六吋，雌鳥與前種極相似，長十八至二十吋。

〔生態〕產於我國中部至西南部。

〔附記〕肉垂紋彩。宛似一個壽字，故俗名壽雞，被認爲吉祥的鳥類，在宜昌有多數出售。生活於二千至九千呎高處的森林中，喜食穀和莓果，常在耕種地附近覓食。

九一 冠鵲 *Lophortyx californicus* (Shaw & Noidler.) 英名 Californian quail

〔形態〕雄鳥額淡黃褐色，羽冠、頰和喉黑色，自額至眼後方的一線，和自眼後經頰至喉的一帶白色。頸後部和側部灰色，有黑緣和白點。翁、胸、和尾灰色，下背和腰橄欖褐帶灰色，翼色更濃。胸中央淡黃褐色，漸次變化，至腹部爲栗色，均有黑色緣。脇橄欖灰色，有白色軸斑。嘴和脚均爲黑色。雌鳥羽冠短，頭上無黑白部分，一體爲橄欖灰褐色。

〔生態〕產於北美西部，是一種強健可愛的小鳥。



九二 貝母雞(火炭雞) *Lophophorus lhuysii* (Verreaux) 英名 Monal

pheasant

〔形態〕雄鳥頭頂和頭側金屬綠色，有莖色反光；眼區裸露，藍色，異常鮮明；後頭部的長羽叢，紫色有金屬光，頸和背為濃重的金屬色，俗名火炭雞，卽以此種色彩，有似盛燃的炭火之故。翼前緣有鮮藍色和綠色的反光，肩部染有金綠色。下背和尻為白色，邊尾羽有角形藍點斑，中央尾羽鋼青色。下部黑色，有綠光。尾頗闊而圓；尾筒黑和綠，有白點。腿羽生到強壯的距邊，脚褐色帶綠。長三十六至四十吋。雌鳥褐色，混雜淺黑和灰。第一年的雄鳥，與雌鳥相似。

〔生態〕產於四川西藏的交界處，棲息一萬呎以上的岩石區域中。喜食貝母的球莖，故大衛氏說，此鳥土名為貝母雞。因爲是高山種類，不慣平地氣候，頗難飼養。

九三 三斑鶉(水鶉鶉、黃地鶉子) *Turnix blanfordi* Blyth. 英名 Blandford's bustard quail

〔形態〕上部灰褐色，有暗褐的雲紋和斑點。頸部有鮮明的栗色環。腮和喉的中央部淡黃色，喉

的側面和胸腹橙黃色，逐漸淡薄，至下腹部成爲白色。脇有黑色圓斑點。雄鳥無頸部的栗色環紋，體大僅及鷓鴣的一半。

〔生態〕產於我國印度馬來半島以及朝鮮等處。大羣移徙，遼東有多量捕獲，售於市場。飼養法和習性與鷓鴣同樣。但本種雌鳥較爲形大而美麗，又好爭鬪，故伏卵育雛均由雄鳥擔任。

(戊) 涉水鳥 英名 *Waders*

以下將略述涉水鳥 (*Waders*) 和游水鳥 (*Water fowls*)。這兩類鳥類，不適於籠飼，祇能飼養於禽舍或柵欄內。食餌主爲粒餌，故附於本章之末。

涉水鳥有大小分別，大形的如鶴和鷺等是，但鷺完全取食生餌，容易污穢籠舍，作娛樂的飼養時，頗不適當，小形的如鷓和千鳥等是。大形的可柵飼或放飼，通常剪去撥風羽的一部分，使不能飛行，爲避免受風雨的侵凌，宜於一隅建造小屋，俾得棲息（小形種類於冬季爲尤要。）食餌可早晚二回給與穀、麥、玉蜀黍等，又略與以鱗等動物性食餌最佳。爲防食器的被污起見，宜置於離地尺許高處。小形的可飼養於禽舍中，禽舍的構造：三分之一，蓄以泉水；其他部分，植以躑躅等植物；放

置多種鳥類於其中頗有風致。食餌用穀、黍、粟、稗或粉餌；動物性食餌用小鱗、蚯蚓、蛭等。千鳥類尤好食昆蟲，也宜給與。

(一) 千鳥科 Charadriidae 英名 Plover and Snipes

九四 田鳧(狄狄咕子) Vanellus vanellus (L.) 英名 Lapwing

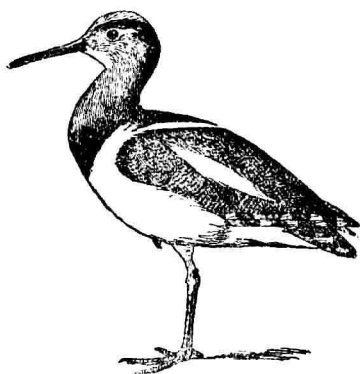
〔形態〕前額、冠和後頭黑色，光澤綠色。向後有冠毛，長約三吋。背部橄欖青色，有紫銅色光澤。喉和胸黑色，頭側白色，上下尾筒都爲淡黃色。雌鳥黑色。腳鈍橙色，爪黑色。體長十三吋。

〔生態〕產於歐亞兩大陸和非洲北部。

九五 彩鷗 *Rostratula bengalensis*

(L.) 英名 Painted snipe

〔形態〕冠橄欖褐色，中軸淡黃色。眼睛周圍的白色環延展到頭頂。背部橄欖色，有黑褐色波狀線，並雜以灰、



第 三 十 四 圖 彩 鷗

綠、黃等色彩。上尾筒灰黃、棕等色相混雜，有細的橫線。頭側和喉橄欖褐色，有黑白斑點。腹部白色。體長約十吋。這是一種色彩很美麗的鶺鴒類，雌鳥的色彩，尤爲富麗，胸的上部，有一條黑帶。

〔生態〕我國和日本都很常見。

九六 爪羽鶺鴒 *Belonopterus cayennensis* (Gm.) 英名 Cayenne Lapwing

〔形態〕上部蒼灰色，背和肩綠色有金屬光澤，下背和腰暗褐色。上尾筒和尾白色，尾羽近尖端處有粗暗帶。外方肩羽銅色，有光澤，小覆雨羽順次爲紫、紅、黑色；中和大覆雨羽白色，內方的爲灰色。小翼羽，初列覆雨羽和撥風羽黑色，內方的次列撥風羽基部白色，或灰色，最內方灰褐色，有油綠色的光澤。從額至眼前和頰的基部黑色，圍繞白色帶一條。頸部淡褐色，從額前方經過喉和胸上部爲一大黑斑。其他的下部白色。喙淡紅色，尖端黑色，腳紅色。

〔生態〕分布哥倫比亞和巴西。體質強健，活潑可愛。食餌除粒餌外，宜更給以小魚，水盤中宜每日換水一次。容易飼養，對於寒氣也能抵抗。

(11) 秧雞科 *Rallidae* 英名 Rails

九七 秧雞 *Rallus Indicus* (Bl.)

(In.) 英名 Indian water-rail

〔形態〕上部橄欖褐色，翁有濃褐色的斑紋，顏面和身體下部蒼灰色，喉和下尾筒白色，脇有黑帶。嘴紅色，腳淡褐色。體長十三吋。

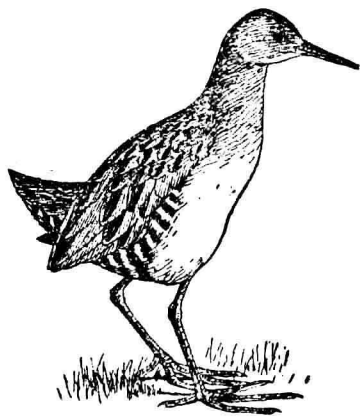
〔生態〕產於我國和印度日本。

九八 水雞(白腹秧雞) *Amaurornis*

*phoenicurus* (Penn) 英名 White-breasted water hen.

〔形態〕上部灰黑色，有光澤，下部栗赤色。前頭和頭側白色。嘴赤色，前部有綠暈。腳綠色微黃。體長十三吋。幼鳥前頭、冠和上部，普通橄欖褐色，面部和下部的白色，爲羽尖的薄黑色所遮暗。

〔生態〕分布印度菲律賓濱和我國南部與中部。夏季很普通，常在植物茂密的田中或水邊，清晨和傍晚叫得很響。



雞秧 圖五十三第

九九 鳧翁(姑惡鳥) Gallinex Cinerea (Gm.) 英名 Water-cock

〔形態〕體大如矮雞。頭和下部蒼灰色帶黑，翁部斑紋與秧雞同。嘴基部紅色，尖端黃綠色；足黃綠色。

〔附記〕分布區域與水雞同，習性也大略相同。鳴聲作 Keh toong 或 Keh toonk，連續反覆，激昂淒宛，民間擬其聲爲『姑惡』『苦呀』等，演成許多傳說。但因生性羞怯，常隱居水邊，只有鳴聲聞見，形狀殊難目見。

100 青雞 Porphyrus poliocephalus (Lath.) 英名 Indian gallinule

〔形態〕體與前種同大。嘴粗大廣闊而色紅。顏面灰白色，頭和身體下部紺青色，頸部稍帶青綠。翁黑色，有青色光澤。下尾筒白色，足紅色。

〔生態〕產於裏海至印度和婆羅門等處。往往同類殘殺，雜居頗危險。喜食青菜，常以足握餌而食。

101 白鶴(丹頂鶴) *Grus chinensis* Kranich. 英名 Sacred crane

〔形態〕全身純白色，頭頂無羽毛，皮膚裸出，呈美麗的朱紅色，故一名丹頂鶴。頰、喉、自下頸以迄脊部呈灰黑色。翼的撥風羽，一部分黑色，疊翼時，適覆於尾端，宛似一黑尾，其實尾羽是白色的。嘴綠色，腳灰色。幼鳥前頭的赤色部和前頸的黑色部，都呈茶褐色；全身的白色部分，均微混赤褐。直立時，高達四呎。

〔生態〕繁殖於西伯利亞，冬季南來我國。

102 遼鶴 *Grus leucogeranus* Pallas. 英名 Siberian white crane

〔形態〕與前種相同，體色亦爲純白。頸前方和顏面無羽毛，皮膚裸出部呈赤色。撥風羽黑色。嘴和腳淡紅色。形態稍小。幼鳥頭和上頸部茶色，全身白羽中微混茶色羽。

〔生態〕夏季在西伯利亞繁殖，冬季南行至中部亞細亞，北印度和歐洲東南部等處。

103 白頸鶴 *Grus monachus* Temm. 英名 White headed crane

〔形態〕體灰色，頭和頸大部分純白，前額和眼的前端黑色而有剛毛，其後方裸出嘴黃色，腳黑

色。

〔生態〕繁殖於西伯利亞和我國蒙古東三省等處。越冬南遷長江以南和日本等處。

(□) 游水鳥 Water fowls

有相當的池沼和地面（至少爲池沼的三分之一）之處，把游水鳥的撥風羽剪去，而放飼其間，最爲適宜。不能得到這樣的場所時，於長二丈寬丈許的禽舍中飼養數對小形的水禽，也頗爲有趣。如此小規模的禽舍中，卽爲一小池沼，其面積的三分之一，或三分之二，造成小島，其他的構造與飼養涉水鳥的禽舍相同。池沼的深度，以飼鳥的大小而不同，普通自五寸至一尺爲適宜。岸上留二尺闊的地方，敷設厚砂或磚塊，以便水禽出水時站立其上，可以瀝去水分。如爲泥地則踐踏成泥漿，對於禽鳥的健康有害。食餌可早夕二回任意給與穀、大麥或小麥，有時可添些青菜、蚯蚓、小鱸等，最佳，以均能食盡爲適量。巢礎如鴛鴦可用方一尺高二尺的木箱，置於離地四尺高處，箱的上方開一入口，入口處附以棲木或木架，箱內敷設稻藁等物。欲剪除翼或趾骨的一部分時，傷口可用線香或硝酸銀燒炙，以止其出血；施行手術的時期，以十月中爲最佳；交尾期中，宜絕對禁止。



游水鳥中特別是雁鳧一類，飼養方法簡單，產卵衆多，作爲飼鳥，異常有趣。卵親鳥自能孵伏，也可使母雞或用孵卵器代孵。雛鳥出卵廿四小時後即可給食，其時入水也好，但最忌下雨，宜注意勿使沾及雨點。食物以青菜切細，攪混粟、稗等物並稍與蛋黃粉。稍稍成長略與鱒等小魚，以助發育。飼養雛鳥，以草地上，置育雛器爲佳。游水鳥大抵性情溫和，喜歡合羣，所以宜於雜居，雜居的時候，近似的種類間，容易造成雜種，如稍遠的種類所成的雜種，尤爲可貴。

(1) 鳧科 Anatidae 英名 (100:9)

104 鳧(野鴨) *Anas platyrhynchos* (L.) 英名 Mallard duck

(形態)雄鳥頭和頸上部綠色有光澤，帶一白色狹領圈。背的上部栗褐色，下部黑色；胸上部栗褐色，腹部灰白。翼上有紫色的翼鏡。尾羽黑色。嘴帶綠色，腳橙黃色。體長二十六吋。雌鳥羽毛黃色或淡褐，有深色斑紋。嘴和腳橙色帶黃。體長二十二吋。

(生態)分布歐亞二洲和北美，並南徙至非洲。

105 小鳧 *Notion rocca* (L.) 英名 Teal

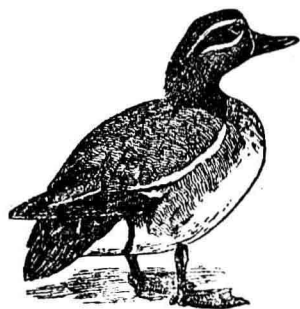
〔形態〕體較鶯鶯稍小。頭褐色，眼後方的粗黑線，有綠色光澤。頸部的羽毛稍稍延長成鬣狀。身體的底色白，有灰黑色的細橫線。翼鏡有綠色光澤。雌鳥體色素淡，僅翼鏡有綠色斑點。

〔生態〕產於歐亞非三洲的大部分。

106 鶯鶯 *Aix galericulata* (L.) 英名

Mandarin duck

〔形態〕雄鳥額和頭上金屬綠色，後頭銅赤並金屬綠，這一部分的羽毛，向後延長呈冠狀。頭的側面眼上方白色，下方喉和頸赤褐色背橄欖綠有光澤。翼的初列撥風羽外羽瓣灰白色，次列撥風羽金屬綠色而末端白；內側撥風羽外羽瓣金屬青色，內羽瓣栗色。胸紫青色，側部有黑、白二橫條，胸以下的腹面白色。脇黃褐色，有細微的蟲蛙狀斑。嘴和腳黃赤色，蹼微帶黑色。雌鳥頭上和頸鼠色，其他背部橄欖褐色。眼圈和喉白色。胸部褐色，有多數白點。腹部白色。



鳥小 圖六十三第

〔生態〕產於我國日本和西伯利亞東部。在小形的禽舍中能夠產卵。

107 瘤鴨 *Sarcidionis melanonota* (Penn.) 英名 Indian wattle duck  
or Comb-duck

〔形態〕頭部和頸部白色，散布有黑色光澤的羽毛，從頭頂至後頸的一條線紋，黑色有光澤，略混白色羽毛。頸下部和身體下部白色，背上部、翼的全體、腰和上尾筒黑色，有綠色和藍色光澤。次列撥風羽有青銅色光澤，肩部有紅紫色光澤。下背灰色，尾焦茶色，脇帶灰色。嘴及其基部的瘤黑色，腳蒼灰色。雌鳥體形稍小，嘴基無瘤，頭和頸部黑點較多，下背、腰和上尾筒的全部灰色。

〔生態〕分布印度、錫蘭、俾路支、非洲和馬達加斯加等處。體格強健，飼養法和他種鴨類同。

108 夏鶯鶯 *Lamprolaima sponsa* (L.) 英名 Summer duck or Wool  
duck

〔形態〕雄鳥頭部暗綠色，有光澤。頰部紫紅色有光澤，從額部起經過眼上部的一線和眼後方的一線均白色。頸上部有一黑色大斑，頸喉和頸前部的上方白色，下方又歧出一同樣的白紋。頰後

部、翁、背、腰和上尾筒暗青銅綠色。頸前方和胸紅褐色。胸側有一白色帶，下方連接一黑帶。胸下部和腹部白色。脇羽淡褐色，有濃色的細橫斑。又此處有柳葉狀的長羽毛，色黑白相間。下尾筒褐色。小覆兩羽青銅綠色，中和大覆兩羽藍色，有黑色緣。初列撥風羽灰色，尖端有藍綠色光澤，次列撥風羽藍綠色，尖端有白帶，但內方有一粗藍黑帶。尾暗綠色。喙大部分肉色，有黃色帶和美麗的紅色部分。腳橙褐色。雌鳥頭部和頸部灰色，眼周圍、顎和喉白色，背、腰和上尾筒青銅灰色，肩羽和內方的次列撥風羽與背同色而有紫紅色光澤。胸和脇褐灰色，有白斑，其他的下部白色。翼和尾與雄鳥相同。

〔生態〕分布北美的大部分和古巴等處。在原產地的

美國以及歐洲等處，有多數行人工繁殖，為池沼中所不可缺的裝飾鳥類，與我國的飼養鴛鴦相同。

109 雁 *Anser albifrons* (Scop.)

英名 White-fronted goose

〔形態〕前頭有白帶，但不超過眼睛後方。下顎基部有



雁 圖 七 十 三 第

白點。上部爲褐灰色，胸部白色帶黃褐，上胸部常有不規則的黑紋。體長二十七吋。

〔生態〕分布舊北地區全部。我國冬季很普通。羽色不美麗，於飼養上沒有什麼價值。常被獵擊以供食用。又爲我國文學上重要的鳥類。

一一〇 鴻 *Anser fabalis* (Lath's)

〔形態〕全身灰色帶褐上面深而下面淡。嘴橙黃色，基部的邊緣黑色。腳橙黃色。體長三十二吋。  
〔生態〕分布歐亞兩洲。冬季在我國也很普通。

一一一 白雁 (*hen coarulescens* (L.)) 英名 Snow-geese

〔形態〕全身白色，僅撥風羽黑色。嘴和腳桃紅色，嘴緣黑色。

〔生態〕產於亞洲和北美的極地。冬季渡至兩洲南部和歐洲等處。馴養的能夠繁殖。

一一二 鵠(天鵝) *Olor jankowskii* (Alphéraky) 英名 Eastern bewick's

swan

〔形態〕全身白色，嘴和腳黑色，自嘴基至眼前的裸出部分黃色。

〔生態〕分布西伯利亞我國及日本。

113 瘤鵝 *Cygnus olor* (Gm.) 英名 Mute swan

〔形態〕全身白色。嘴朱紅或橙黃色。在上嘴基部的瘤，眼前的裸出部和脚黑色。

〔生態〕產於歐亞二洲。歐洲自古以其姿容優美，飼養於庭園間。

(11) 鵬鵬科 Podicipedidae 英名 grebe

114 鵬鵬(水胡蘆) *Colymbus philippensis* Bonn. 英名 Eastern Little

grebe

〔形態〕頭頂、頸背和背黑色，冬季帶綠色。頭的側面赤褐色。翼黑色帶褐。夏季黑色，冬季白色。下面的其他部分淡銀灰。尾極短，差不多是沒有的。嘴黑色，尖端白，脛綠色帶黑。體長五吋左右。

〔生態〕產於亞洲東部，是我國湖澤間習見的水鳥，常成羣浮游水面，見人即潛入水底，狀極活潑。巢用蘆葦和草製成浮於水面，稱為浮巢。

### 第三章 粉餌鳥

粉餌鳥 (*Softfoot hiris*) 或稱練餌鳥。野生時以昆蟲、漿果等爲主要食餌，卽爲食餌條下(三)和(四)二項的諸鳥。所以飼料應以昆蟲、漿果等爲最佳。但兩者於收集和保存上，均感困難，所以不得不代以由人工製造與天然餌料成分相似的食料，所謂粉餌就是。如此取食不自然的食餌，容易損害健康，於換羽期、產卵期以及遇氣候劇變時，如不加注意，容易死亡。又粉餌鳥大多數是很活潑的鳥類，須有充分的運動，在鳥籠或小形禽舍中，如運動不足，易致消化不良或脂肪過多，而惹起種種疾病。又排泄物的分量很多，且多含水分，甚易污穢籠舍；餌料更易於腐敗，宜常常留心籠舍的清潔，且注意乾燥，以免鳥足受損，而惹起疾病。

屬於本類的飼鳥，燕雀類多數，均有宛轉優美的鳴聲；稱爲鳴鳥之王的飼鳥，不論我國、歐洲或美洲都屬於本類。一般都有尖銳細長的嘴。以單羽籠飼爲普通。飼養禽舍中，尤覺富有趣味。但外國產的鳥類，以飼料關係，與粒餌鳥比較輸入的很小。

(甲) 燕雀類

(1) 鶇科 Turdidae 英名 Thrushes

本科鳥類，嘴、翼、足均中等大小，姿態強壯，舉動活潑。分布區域殆遍於全世界，移徙的途徑極遠。在大形的禽舍中，容易繁殖。巢爲皿形或杯形，每產數卵。馴服時往往可飼以粒餌。

一一五 鶇 (黃鶇) *Merula eunomus*

(Temm.) 英名 Dusky thrush

〔形態〕上部暗褐色，頭部帶灰色。從脊部至腰部帶赤褐色。

翼上有廣闊的赤褐色邊緣。顏面、胸和脇有黑色斑紋，下部白色。體長六吋餘。

〔生態〕產於西伯利亞，冬季南渡至我國和日本印度等處。捕獲後容易飼養。體質極強健，舉動稍覺粗暴，用大籠飼養時，易損羽毛。在禽舍中往往可飼以粒餌，又好食蚯蚓和蝸牛。鳴聲不惡，普通飼養供觀賞，又可作媒鳥，以便捕取食用鳥。

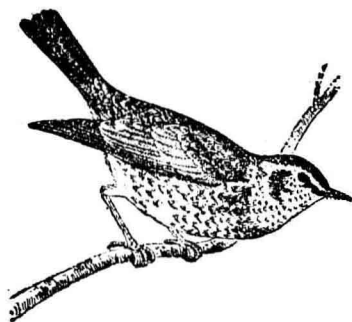


圖 八十三 第



116 赤腹鸚 *Merula chrysolaus* (Temm.) 英名 Japanese brown

thrush

〔形態〕上部橄欖褐色，頭部稍帶灰色。下部喉淡褐色，胸和脇黃褐色，其他的部分白色。體長七吋餘。

〔生態〕繁殖於日本。冬季南渡至我國南部和菲律賓濱等處。異常強健，容易馴服，鳴聲較良於鸚，舉動稍覺粗野，適於籠飼。

117 黑鸚 *Merula cardis* (Temm.) 英名 Grey blackbirds

〔形態〕上部和胸灰黑色，其他部分白色，胸和脇有黑色的圓形斑點。嘴和足黃色。雌鳥上部橄欖褐色，下部白色，有橄欖褐色的斑點。

〔生態〕繁殖於日本，渡至我國西部和南部越冬。從幼飼養的，對人馴服，能出籠集於人的手上。勇於鳴叫，聲美而富變化，黎明即鳴，夜間置燈火下，也能鳴囀。籠飼極佳。最好水浴，宜注意。

118 四季鳥 *Copsychus saularis* L. 英名 Dial or Dayal-bird

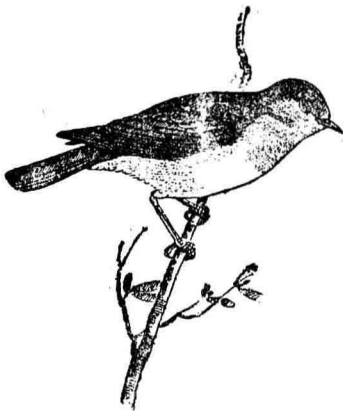
〔形態〕雄鳥上部和胸黑色，有藍色光澤。下部大，中覆雨羽內方的次列撥風羽和側尾羽白色。雌鳥濃褐色，有藍色光澤，下部白色帶灰。

〔生態〕產於我國南部和菲律賓濱羣島印度等處。以其善於鳴囀，並有爭鬪的習性，被飼為籠鳥。不可與弱小的鳥類雜居，宜注意。

一一九 駒鳥(東方知更雀) *Erithacus akahige* (Temm.) 英名 Japanese  
redbreast or Robin

〔形態〕雄鳥上部橄欖褐色，前額、眼前、眼周圍、頰、喉和胸赤褐色。胸部以下為黑色。向後漸淡褪，至下尾筒呈白色。尾稍帶赤褐色。雌鳥喉部不呈赤褐色，胸部不呈黑色，全體為灰色。體長約五吋。

〔生態〕產於我國東南部和日本。風姿凜凜，舉動活潑，鳴聲高亢，又富變化，為珍貴的籠鳥；馴服的



鳥 駒 圖 九 十 三 第

成鳥較從幼飼養爲佳；大抵在溪流激越之處所捕得的，聲大而良。飼養幼鳥，給食時如振動其手，則長大時見手振即開尾而鳴囀。二月至六月爲鳴囀期。夏季往往多病，最宜注意。

110 青鶉(小瑠璃) *Larivora cyanea* (Pall.) 英名 Siberian blue robin

〔形態〕體大如駒鳥。雄鳥上部爲鮮美的青色，下部白色，從嘴基通過眼而至胸側的粗線黑色。翼和尾暗褐色，微有青色邊緣。雌鳥上部橄欖褐色，下部爲不純的色彩。

〔生態〕在西伯利亞東部繁殖，冬季經過我國和日本而至馬來印度等處。生鳥極孱弱，馴服後頗強壯。除給與粉餌外，更時時與以蚯蚓爲佳。

111 打火雞(茶鶉) *Phoenicurus auroreus* (Pallas.) 英名 Daurian

restart

〔形態〕雄鳥頭部蒼灰色，顏、喉、翁和胸上部黑色，有白色的翼鏡，身體下部、下脊、腰、上尾筒和側尾羽亦褐色。中央尾羽暗褐色。冬季上部淡褐色，喉有白色邊緣。雌鳥上部橄欖褐色，下部淡灰褐色。

〔生態〕在西伯利亞東部，我國北部和日本繁殖，冬季渡至南方。爲美麗而普通的鳥類；鳴聲如

用燧石取火的打擊聲，故名。飼養法與青鸚同。

1111 巧舌鸚 *Mimus polyglottus* (L.) 英名 Mocking-bird

〔形態〕上部淡灰色，額和顏面色淡，且有不明瞭的眉線。翼暗灰色，有白帶二條，初列撥風羽的外緣灰色。尾羽：中央的灰黑色，兩側的尖端白色，最外方的完全白色。喉腹部中央和下尾筒純白色，其他的下部灰白色，脇帶褐色。嘴黑色，腳濃灰色。

〔生態〕產於北美和中美，以其鳴聲可愛，為歐美人士所激賞。能夠擬似種種的鳥聲、獸聲和物音，與自己固有的聲音交互鳴囀。飼養於大形的雜居籠或禽舍中，容易繁殖。現在美國認作保護鳥，禁止輸出，於飼鳥中為稀有之品了。

(11) 割葦科 *Sylviidae* 英名 Warblers.

本科鳥類，形態似鸚，除極少數外，均小於雀；羽色多褐或橄欖綠，沒有特別美麗的。善於鳴囀，為最著名的鳴鳥，主以昆蟲為食，間食漿果。因為身體較小，多數是很孱弱的；對於季候的變化，較無抵抗力，冬季宜用籠罩以防寒氣；夏日宜置於陰涼處所；注意掃除和水浴，並隨時給以活的昆蟲和蜘蛛。

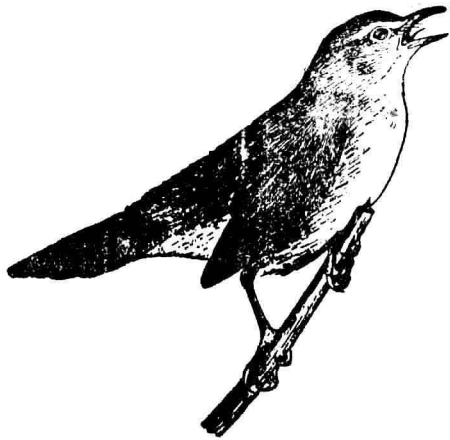
蛛。

1113 割葦 *Aeroccephalus orien-*

*talis* (T. & S.) 英名 Eastern  
Great reed-warbler

〔形態〕上部橄欖綠色，有顯著的污白色眉線。  
下部淡褐色，稍帶橄欖綠，喉和腹的中央殆為白色。  
嘴黑褐色，下嘴較淡；脚灰褐色。

〔生態〕分布我國、日本和西伯利亞，南渡至菲  
律濱婆羅門、澳洲等處越冬。營巢於水邊蘆葦中，啄  
食蘆葦莖中的害蟲。飼作籠鳥，初年頗懼寒氣，越年  
即較為強健。



葦 部 圖 十 四 第

1114 綿駒(扇尾雀) *Cisticola brunniceps* (T. & S.) 英名 Fantail warbler

〔形態〕上部、胸和脇淡褐色，頭部和翁有黑斑。中央尾羽淡褐色，側尾羽近末端處有黑帶，梢端爲白色。

〔生態〕分布亞洲全部，歐洲南部和非洲的大部分。體極孱弱，不易飼養，自古目爲珍貴的籠鳥。

一二五 金冠雀（戴菊鳥） *Regulus japonensis* Blakiston 英名 Golden

crested wren

〔形態〕上部橄欖綠色，下部淡黃灰色。頭部帶灰色，從前額起兩側各有縱行的黑線一條，黑線間爲美麗的黃色，中心則爲橙黃色。雌鳥的黃色部分較狹，並且沒有中央的橙黃色。易於區別，嘴黑褐色，腳褐色。

〔生態〕分布歐亞兩大陸。爲小形而活潑可愛的鳥類，惜體質過弱，對於外界的適應力小，不易飼養。夏季宜飼養於陰涼處所，食餌可附以蚜蟲。

(三) 鵲鴿科 Motacillidae 英名 Wagtails and Pipits

體大如雀，姿態優美。嘴細而銳，後趾的爪，往往很長。三列撥風羽特長。行走時有振動尾羽的習

性。主棲息於地上，取食昆蟲；飛時常作波狀進行。

一二六 灰鷓 *Motacilla lugens* Kittl. 英名 Kamtschatkan pied wagtail

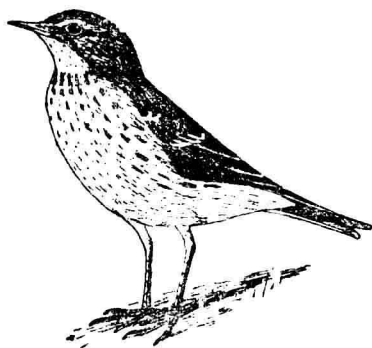
〔形態〕頭頂、過眼線和胸部黑色，額、眉線、頰、喉和身體下部白色。上部灰色，翼和尾黑色，小覆兩羽，撥風羽邊緣和側尾羽白色。嘴和腳黑色。

〔生態〕繁殖於堪察德加等處，冬季渡至南方。常見於濕地、河邊等處。姿態優美，活潑可愛，飼養於禽舍或大形的籠內，最富趣味。從幼飼養，較為強健。夏季宜移置陰涼處。

一二七 田鷓 *Anthus japonicus* T. & S.

英名 Japanese water-pipit

〔形態〕上部橄欖褐色，下部黃色，稍帶赤味。眉線和覆兩羽，次列撥風羽的邊緣色較淡薄，下尾筒和側尾羽的先端，殆為白色。脇有大形的暗褐色斑點。冬季下尾筒殆為白



鷓田 圖一十四第

色，胸部與脇有同樣的斑點。

〔生態〕繁殖於西伯利亞，冬季渡至我國和日本。鳴聲極佳。

一二八 木鷲 *Anthus holgsoni* Richmond 英名 Eastern tree-pipit

〔形態〕與田鷲相似，上部更帶綠色，下部爲白色。胸和脇有大形的暗褐色斑點，比田鷲爲鮮明。翁部也有不鮮明的暗褐色斑點。眉線殆呈白色，延至後頭部。

〔生態〕分布我國和日本、西伯利亞等處，冬季渡至南方。比較的容易飼養，極易馴人。飼料中可加芥子等物。

(四) 鷓科 *Muscicapidae* 英名 Flycatches

體大如雀，或更小。足小，嘴基部廣闊，有剛毛。常靜止於樹間，遇昆蟲經過時，卽突出追捕。

一二九 竹林鳥 *Cyanoptila cyanomelana* (Temm.) 英名 Japanese blue

Flycatcher or Blue niltava

〔形態〕雄鳥上部紺青色，光澤頗強。眼前頰、喉、胸和脇黑色，其他的部分白色。雌鳥上部橄欖色，



下部淡褐，喉、腹部和下尾筒白色。

〔生態〕產於西伯利亞、日本和我國北部。冬季移徙至我國南部和婆羅門等處。羽色美麗，鳴聲優良，自古為可貴的籠鳥。生鳥和換羽期體質較弱。馴服後強健易飼。幼鳥須經過一回的換羽後，再現成鳥的色彩。

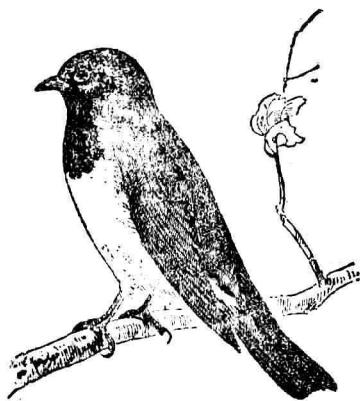
1310 黃鶺鴒 *Zanthopygia narcis-*

*sina* (Temm.) 英名 Narcissus

flycatcher

〔形態〕雄鳥上部黑色，有白色的翼鏡。下部和眼前、眉線、腰及脇濃黃色，喉和胸橙黃色。從腹至下尾筒白色。雌鳥上部橄欖褐色，腰部帶綠色，眉線淡黃色。下部全體淡黃色。

〔生態〕繁殖於日本，冬季至我國南部和菲律賓濱等處。雄鳥須二年始有完全的生殖羽。羽色和鳴聲均極優美。早秋所捕得的，尤適於飼養。



鳥林竹 圖二十四第

(五) 連雀科 *Amphelidae* 英名 Wax-wing

嘴短而廣闊，基部生剛毛。頭有美麗的羽冠。翼長短適中，常作直線飛行。足小。產於歐亞兩大陸和美洲。主以果實爲食。鳴聲不良，飼養以觀賞其羽色爲主。食餌宜淡泊，否則易因脂肪過多而斃死。

一三一 緋連雀 *Bombycilla japonicus* Seeb. 英名 Japanese wax-wing

〔形態〕頭部有灰色冠羽，稍帶赤。小覆羽，下尾筒，和尾的末端呈美麗的紅色。

〔生態〕產於西伯利亞東部，日本和我國等處。

(六) 畫眉科 *Cratopodidae* 英名 Babblers

羽毛柔軟，翼短，嘴和足強壯。概形極似鶉、鶩等鳥。常以足握餌而食。好羣棲，每多數並棲於樹木上；更好水浴。

一三二 畫眉 *Trochalopternum canorum* L. 英名 Spectacled thrush or

*Hwamnei*

〔形態〕全身褐色，上部帶橄欖綠色，下部帶黃色，頭部的羽毛，中央有淡色縱條紋。自眼周圍至

眼後方，有眉線一條純白色，所謂畫眉，卽以此故。嘴和脚黃褐色。體大如鶉。換羽期尾羽每同時全部脫落，常一夜而突變形貌，頗爲有趣。

〔生態〕我國特產的鳥類。鳴聲婉轉，頗覺可愛。

一三三 相思鳥 *Leiothrix luteus* Scop 英名 Red billed hill-rob in or

*Pekin or Japanese nightingale*

〔形態〕上部和脇橄欖綠色帶灰，下部黃色。胸部殆爲橙黃色，腹部白色。初列撥風羽和次列撥風羽的內方黑色有光澤，前者的外緣和後者的基部濃橙黃色，基部特濃，殆呈赤色。尾黑，尖端微向外方彎曲。上尾筒中央二枚羽毛延長及於尾的一半，梢端白色。嘴朱紅色，足橙黃色。雌鳥翼的赤色部分較少。體長五吋餘。

〔生態〕產於印度至我國南部，自古卽輸入歐洲，以其羽色的美麗，鳴囀的佳妙，爲多數人所愛。



鳥思相 圖五十四第

悅。體質極強健，也容易用粒餌飼養。在廣大的鳥籠或禽舍中，能飛迴作舞，姿態可愛。對於他鳥或同類間，異常和睦。於禽舍中繁殖毫無困難，但有毀壞他鳥鳥巢而取食其卵的僻性。

一三四 大官鳥(珊瑚) *Dryonastes chinensis* (Scop.) 英名 Chinese jay  
thrush or Chinese mocking-bird

〔形態〕額、眼前、眼周圍和喉黑色，其他部分蒼灰色。額與前頭部分界處，以及頰部的圓形大斑點白色。翕部稍帶橄欖綠色。尾的梢端和裏面黑色。體大如椋鳥。

〔生態〕產於我國南部和菲律賓濱；鳴聲如笛，常反複歌唱，又能模擬他鳥的音調。我國飼作籠鳥的極多。據云來自廣西、香港的鳥肆中，稱之爲珊瑚。

(七) 白頭翁科 *Pycnonotidae* 英名 Bulbuls

嘴強健而略長，基部有剛毛。翼短尾長。往往有羽冠，奮興時頭部的羽毛常立起。主以果實爲食。完全棲息樹上，常單獨或成小羣而遊行。都擅相當的鳴囀。印度自古飼作鳴鳥，或更作鬪鳥。從雛鳥養起的極馴服，能夠聽從主人的指揮，或飛或止，不稍驚駭。又能模擬他鳥的鳴聲，如使模擬笛聲，能

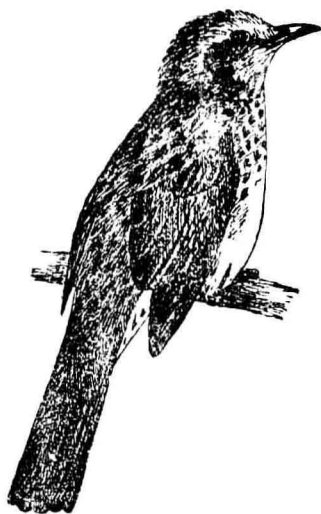
一三五 鸛 *Microscelis amanensis* (Temm.) 英名 Brown-eared bulbul

〔形態〕體色蒼灰，頭部殆呈灰白色，從後脊至腰帶橄欖褐色，撥風羽和尾羽褐色，有淡色邊緣。頰、胸、脇和下尾筒濃褐色，腹部中央殆為白色。又下尾筒有白斑。體長約八吋。

〔生態〕分布我國東部和日本。是極普通的鳥類，夏入深山，冬季至村落間，不懼人，

常至庭園間啄食南天竹的果實。馴養成鳥雖無困難，但不如從雛鳥養起的好。體質強健，善於擬似他鳥鳴聲。固有的鳴聲，雖也頗不惡，但稍嫌粗大一些。

一三六 紅羅雲 *Oriompiza javana* (L.) 英名 Red-eared or Red-whiskered



鸛 圖四十四第

bulbul

〔形態〕頭上有美麗的赤色羽冠。頭部、翼和尾黑色，上部撥風羽的邊緣暗褐色，下部淡褐色。喉和腹部中央白色，又頰部有一紅色斑點。下尾筒爲美麗的紅色，側尾羽有大白色緣。雌鳥羽冠和頰的紅色部分較小。

〔生態〕產於印度和我國南部。是強健溫和的鳥類。不甚鳴叫，以其羽色美麗而飼養。

一三七 白頭翁 *Piononotus sinensis* Gml. 英名 Chinese bulbul

〔形態〕頭部黑色，從眼至後頭部和頰部的橢圓形斑點白色，其他的上部橄欖綠帶灰色。下部灰白色帶橄欖綠。嘴黑色，腳帶褐色。

〔生態〕分布我國南部和菲律賓。爲村落附近或庭園間常見的鳥類。以漿果和昆蟲爲食。鳴聲簡短，常重復歌唱。體質強健，容易飼養。

一三八 黃額木葉鳥 *Chloropsis aurifrons* (Temm.) 英名 Gold-fronted  
fruit-sucker

〔形態〕全身綠色，下部顏色稍淡。從額至顏面部爲鮮麗的黃色，從眼前至頭側，經過喉而至上胸部黑色，從顎至喉上部青色，此黑色部的周圍，有鮮黃色的邊緣。翼角有蒼空色斑紋。嘴黑色，腳蒼灰色。

〔生態〕產於喜馬拉亞、印度等處。印度人寶愛牠的鳴聲，認爲極上乘的鳴鳥。膽頗大，容易馴人，能立於人的手中，啄取食餌。

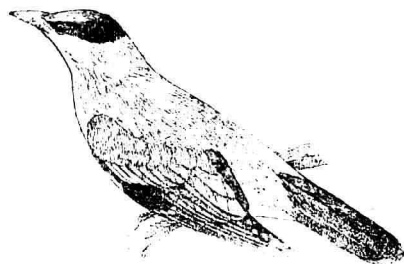
(八)黃鳥科 Oriolidae 英名 Orioles

體大如鶉，嘴長而強，尖端成短鈎狀，鼻孔露出。翼長尾短。脚強健而比較的短。都有美麗的羽色，鳴聲也不惡。主以果實爲食。

一三九 黃鳥(黃鸝) Oriolus indicus Jerd.

英名 Black-naped oriole

〔形態〕雄鳥全身濃黃色，經過後頭部而連絡兩眼的一



鳥黃 圖五十四第

帶，撥風羽和尾羽基部黑色。嘴粉紅色，腳鉛藍色。雌鳥脊部黃綠色，嘴和腳桃紅色。雛鳥的羽毛有黑色條紋，經過三年，才現成鳥的色彩。

〔生態〕繁殖於我國和西伯利亞，冬季南渡至馬來、印度等處。自古認為著名的鳴鳥，頗為一般人所習知。大抵古代即飼養為籠鳥，但飼養較為困難，所以不甚常見。

(九) 鸚鵡科(掠鳥科) *Sturnidae* 英名 Starlings and Mynaks.

體形小的似雀，大的似鳩。嘴直形，梢端尖銳。足強健，適於行走。頭部的羽毛尖形，翼長適度，尾大抵短形，也有極長大的。除澳洲外，全世界均產。多營巢於空穴中，有些極為巧妙。又美國產的一種，如杜鵑那樣產卵於他鳥巢中。體質強健，舉動活潑，極為馴人。鳴聲雖失之粗大，但巧於模擬。在雜居籠中，往往容易繁殖。

一四〇 鸚鵡(八哥) *Althiopsar cristatellus* (Gm.) 英名 Chinese crested mynah or Poko

〔形態〕鼻羽和前額羽毛發達為小羽冠；頭頂，上頸並頸側的羽毛，狹窄成柳條形。頭黑色，富有



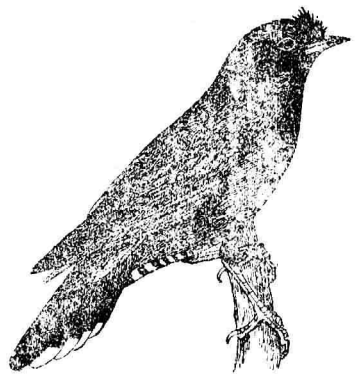
光澤，其他身體的上部，也是黑色，但光澤稍弱，並略帶褐色。翼上有白斑，飛行時可以看見。尾羽的尖端也屬白色。下部灰黑，腹部羽毛的尖端和下尾筒的尖端，均為黃白色。嘴淡黃色，腿灰黃色。

〔生態〕分布我國中部以南和菲律賓等處。為我國著名飼鳥之一。雄鳥善鳴，並能模仿別種鳥鳴及其他的聲音。飼鳥的人往往每隔月餘，用小剪刀將舌尖修整一次，三次以後，據云即能效人言語。但僅能說簡單的語句，蓋訓練較鸚鵡困難。

一四一 褐鸚鵡 *Aceridotheres fuscus* Blyth. 英名 Brown mynah

〔形態〕體與鸚鵡同大。全身暗褐色，頭部和尾黑褐色，有光澤。雄鳥前額有極短的羽冠。翼鏡、翼裏面，從下腹部至下尾筒，又尾的尖端，均為白色。嘴、腳和眼周圍的裸出部濃黃色。

〔生態〕產於印度和錫蘭，在原產地為極普通的鳥類，營巢於人家的軒端。飼養極易馴人，善於



鸚鵡 圖六十四第

模擬他種鳴聲。白色的變種，常常可以見到。

一四二 黑頸鸚鵡 (*Gracupica nigricollis* (Payk.) 英名 Black-necked mynah

〔形態〕身體白色。眼梢從頸至胸的一圈、翼、脊、腰、上下尾筒和尾暗褐色；覆羽、下尾筒和尾羽有白色邊緣。嘴黑色，腳蒼灰色帶綠。眼周圍的裸出部淡黃綠色。

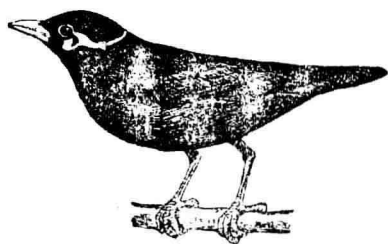
〔生態〕產於我國南部至印度等處。鳴聲富有變化，惟失之過於巨大。常張胸而伸嘴於其中，將尾輕輕張開，於是鳴叫起來，身體立起，而頭低下，有如行禮然。馴人和鳴聲的模擬，與他種鸚鵡同。

一四三 九官鳥 (秦吉了) (*Eulahes intermedia* (A.

hav.) 英名 Greater hill-mynah

〔形態〕體色黑，有紫光澤。翼鏡白色。從眼後至後頭的裸出部濃黃色，嘴和腳橙黃色。

〔生態〕產於我國南部至馬來北部和印度。為自古著名的飼鳥。



鳥官九 圖七十四第

巧於模擬人語，於空腹時訓練，容易領悟，學會一語後，宜即與食餌以示鼓勵，似較鸚鵡尤為聰明。但歐洲認為比鸚鵡拙笨，大抵是東西語言音調不同的緣故。

144 棕鳥 *Sturnia sinensis* (Gm.) 英名 Chinese starling or Mandarin mynah

〔形態〕上部蒼灰色，下部淡灰色；頭和腹部殆為白色，眉和覆羽純白色。撥風羽和尾黑色，有綠色的光澤。從腰至上尾筒淡褐色，脇、腹等處，微帶淡赤褐色。嘴肉色，基部青色；腳蒼色。

〔生態〕在我國境內繁殖。至安南馬來等處越冬。

145 灰棕鳥 *Spodiopsar cinereus* (Temm.) 英名 Grey starling

〔形態〕頭部黑色，其他的身體上部灰褐色，下部白色，但額、頰等處，交混白色羽毛，上尾筒、撥風羽和側尾羽的邊緣白色。喉、胸和脇灰黑色。嘴橙黃色，基部稍帶綠色。腳橙黃色。雌鳥羽色較鈍，喉和胸混雜白色羽毛。

〔生態〕分布我國和西伯利亞日本等處。冬季在我國南部，間或遠至婆羅門。常集成小羣或大

羣，往來樹上，或下至地面求食。鳴聲高亢，惟略嫌喧噪。容易馴人，養熟後頗為可愛。從幼飼養的尤佳。

(十) 風鳥科 *Paradisidae* 英名 *Paradise-birds*

概形似檉鳥。嘴稍彎曲而扁。嘴根的羽毛為絨毛狀，無剛毛，體大適中。雄鳥羽毛艷麗，頭和背部，具長羽毛極為華美。尾羽中央二枚，常延長呈絲狀。羽毛的外貌和組織，極似絲絨，且具金屬光澤。

一四六 風鳥(極樂鳥) *Paradisae aqola L.* 英名 *Great bird of paradise*

〔形態〕雄鳥的生殖羽；額、頰、腮和喉黑色，有綠色金屬光澤。頭部的其他部分和頸部黃色。身體的其餘部分暗赭褐色。脇部有特別的裝飾羽，基部橙黃色，其他為黃色和白色，尖端黑色，狀如金屬絲，長而下垂。過了生殖期，此種羽毛遂即脫落。雌鳥赭褐色，頭部和喉部色彩較濃，下部色淡。嘴蒼黃色，脚褐黑色。



鳥風 圖八十四第

(生態)產於麻刺加和新西蘭附近諸島。以其羽色異常美麗，被飼養爲玩鳥。鳴聲不佳。

一四七 比翼鳥 *Cicinnurus regius* (L.) 英名 King-bird of paradise

〔形態〕雄鳥上部深櫻桃紅色，喉頭側和頸側較濃，嘴附近部分較淡，略帶橙黃色。上尾筒帶褐色，腹和胸有一條黃色的細帶，其下有一條廣闊的深綠色帶。腹部白色。眼上有一黑點。胸側有扇狀的裝飾羽，色淡灰褐，末端有廣闊的深綠色緣。翼羽污褐赤色，有淡色緣。尾羽褐色，外羽瓣有赤色細緣。中央尾羽羽軸延長爲叉狀，末端附綴深綠色而卷曲的羽毛。嘴黃色，腳青色。雌鳥上部灰褐色，頭部有淡色斑。喉褐色，有黃褐斑。其他的下部黃褐色，有濃色橫斑，翼和尾羽的外羽瓣有赤色緣。身體比雄鳥稍小。

〔生態〕產於新幾內亞等處。

(十一) 鴉科 *Corvidae* 英名 Crowlike birds

嘴強大，鼻孔多向前方，爲剛毛所覆住。腳強，食物時往往用以把握。多羣棲，膽大，而舉動伶俐，極爲馴人。有不少能夠模擬他種鳴聲。適於飼養於禽舍，或大籠中，能保很長的壽命；極馴熟的，往往可

以放飼。同類雜居，頗爲安全；但對於雛鳥或他種小鳥，常加殘害。排泄物多。爲本科鳥類的缺點。食物無所選擇，除粉餌外，更與以鳥獸、魚肉和果物等最佳。

一四八 鵲(喜鵲) *Pica sericea* Gould. 英名 Pied magpie

〔形態〕羽毛大部分黑色，肩、腹和尻白色。喉部羽毛有白色細條紋。翼和尾有金屬紫色光澤。尾長。嘴和脚黑色。

〔生態〕產於我國，極爲常見。活潑可愛，飼養禽舍中，最爲有趣。

一四九 藍翅鵲 *Cyanopica cyanus* Styan. 英名 Azure-winged magpie

〔形態〕頭大部分黑色。身體灰藍色，上面較下面幽暗。翼和尾子蒼色。尾羽極長，外羽瓣尖端半邊鑲嵌白緣，中央尾羽尖端白色。

〔生態〕產於我國。但西班牙也有，大概係古代的旅行家從我國帶去的。容易馴人，巧於模擬。在禽舍中可以繁殖。

一五〇 山鵲(藍鵲、鶯) *Urocissa sinensis* (L.) 英名 Chinese blue magpie

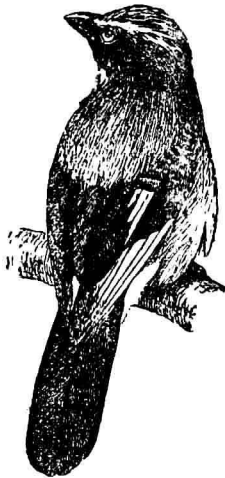
〔形態〕體大如鵲，羽色青，帶葡萄紫色，頭部黑色，從額至頭上有白斑。從後頭部至頸有三角形的大白斑。撥風羽的邊緣和尾端白色，其內有黑帶。腰和上尾筒灰色，羽緣黑色。嘴和腳朱紅色。尾羽較藍翅鵲更長，全體異常美麗。

〔生態〕產於我國。體質強健，極馴人，略能仿效他種鳥類鳴聲。

一五一 懸巢（山和尚、標鳥）(*Garrulus sinensis* (Swinhoe)) 英名 Chinese Jay

〔形態〕頭部和身體上部葡萄褐色，下部略同，惟稍淡。頰線黑色。上下尾筒帶白色。翼上有一塊大斑點，爲黑、白、藍三色交錯所成，有金屬光澤，極美麗。尾黑色帶褐。體長十三吋。

〔生態〕產於我國，常棲息丘陵間。善於模擬他鳥鳴聲，從雛鳥飼養起來的，異常馴人可以放飼。



第 四 十 九 圖 懸 巢

(十一) 繡眼科 Zosteropidae

本科均係小鳥。嘴纖細，微曲或直。舌兩歧，能伸出口外。翼比較的短。尾短而呈方形。雌雄羽色相似。食餌以昆蟲為主，偶然也吸取果汁。飼養時用勻拌蛋黃的大豆粉，及蘋果等水果。

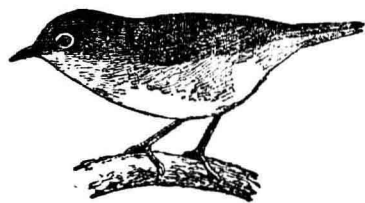
一五二 繡眼(竹葉青) *Zosterops simplex* Swinhoe 英名 Silver eye

〔形態〕上部綠色。眼周圍有一圈極顯著的白色紋。翼和尾綠色有光澤。頸和下尾筒黃色，胸和腰灰色，腹部白色。體長四吋餘。

〔生態〕產於我國，係一種留鳥。常合成小羣，飛行於叢樹間。巢頗厚重，呈杯形，用苔類、枯草、蜘蛛繡能成頗精細。係一種文雅的籠鳥，歌聲簡單，但極為和軟甜蜜。

(十二) 黃頭科 *Paradoxornithidae* 英名 Crowtit

本科均係小鳥。嘴短而厚，翼圓，尾凸而長。羽毛鬆軟，雌雄羽色相似。常棲息叢莽蘆葦間。雄鳥有爭鬪的習性，宜分別籠飼。食餌與繡眼同。



眼繡 圖十五第



1511 黃頭 *Suthora webbiana* Gray 英名

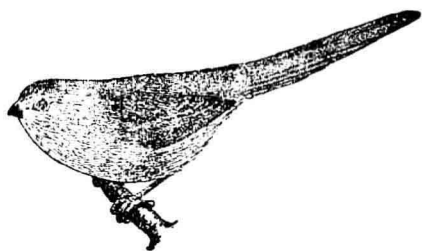
*Webb's crowtit*

〔形態〕頭與頸櫻色，極鮮明。上部橄欖褐，小覆羽橄欖綠。喉和胸櫻色，微帶薔薇紅，各羽均有一條暗色線。腰、腹和下尾筒橄欖色全體長五寸餘。

〔生態〕產於我國，係一種留鳥。常合成小羣，棲息蘆葦間。我國飼養作鬪鳥。放入一種特製的籠中，一側的籠格稍寬，並置一處，兩鳥即隔了格子爭鬪。善鬪的個體，價值很貴。

(乙) 啄木鳥類 *Pici* 英名 *Woodpeckers*

體形頗似燕雀類，但嘴長直而頗強健。脚短，前後趾各一對，爪極銳利，適於攀昇樹木。尾除極少數外，均羽軸梢端強硬而尖端銳利，伸縮自如。適於用嘴穿鑿樹幹，入內捕食昆蟲的幼蟲。飼養時，以嘴極強健，宜用鐵絲製的籠。同大的同種，同居於一處，可無妨害，否則是很危險的。籠內宜置枯木，以



頭黃 圖一十五第

便啄擊。給食除粉餌外，須屢屢添以昆蟲、蜘蛛、蚯蚓等類。

一五四 戴勝 *Upupa* 英名 *Iioopoe*

〔形態〕頭上有美麗的羽冠，黃褐色，各羽端黑色；後方的長冠羽，近末端有白帶。顏面、喉和胸部葡萄青色。上背灰褐。背的中部和肩羽黑色，有淡褐帶。腰白色。上尾筒黑色，邊緣淡褐。尾羽黑，中央有闊白帶。撥風羽黑色，現數條白斑。腹部白，脇有褐色條紋。嘴黑，脚黑褐。

〔生態〕分布西伯利亞、我國和日本，冬季在我國南部和印度。

一五五 犀鳥 *Buceros rhinoceros* L. 英名 *Rhinoceros hornbill*

〔形態〕全身黑色，腰、上下尾筒、腿和下腹部白色。尾白色，有黑色帶一條。嘴和脚黃色，嘴上的角質冠，上嘴基部和眼周圍的裸出部橙赤色。體形如鳥而稍大。

〔生態〕產於馬來半島、蘇門答臘和婆羅門等處。

（丙）杜鵑類 *Cuculi* 英名 *Cuckoo*

體質弱，越冬困難。飼養以聽其鳴聲為主，但不像自然生活時那樣能夠常常鳴叫。舉動不活潑，

極易污穢籠舍，所以似乎是很不適宜的籠鳥。食餌用胡桃肉、生餌（鰻鱧切細）粉餌等。

一五六 杜鵑 *Cuculus intermedius* Vahl.

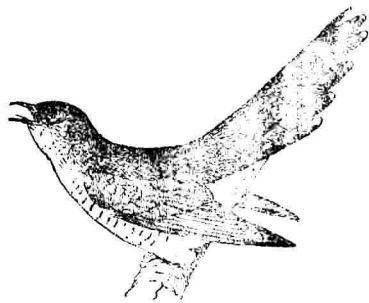
英名 Lesser cuckoo

〔形態〕身體上部灰黑，撥風羽的內羽瓣有白色橫紋。頰灰色。下部白色，多暗灰色橫紋。尾灰黑，沿羽軸有白色小斑，側尾羽有白色橫紋。嘴基略彎曲，基部黃色，尖端灰色，腳黃色。

〔生態〕分布西伯利亞、日本和我國，冬季南徙馬來印度非洲等處。民間擬其鳴聲爲「不如歸去」，相傳有古蜀主望帝死後所化的故事，爲一種著名的鳥類。

一五七 郭公（布穀、鵲鳩） *Cuculus canorus* Heine 英名 Common cuckoo

〔形態〕頭、頸和胸上部灰色，背和翅色較深。腹面白色，有黑橫紋。撥風羽的內羽瓣有白橫紋。尾長，黑色，上面帶綠色光澤。嘴呈角色，基部和邊緣黃色。腳微黃。羽色極似杜鵑，惟體形較大，胸部的黑



第五十二圖 杜鵑

色橫斑較狹，可以分別。

〔生態〕分布歐亞二洲的全部和非洲北部。「郭公」、「布穀」均模擬其鳴聲，與杜鵑同為自古著名的鳥類。

(丁) 佛法僧科 Coraciidae 英名 Roller

身體大小適中，善於攀木，嘴強壯，脚趾前三後一。翼長短不一，尾大適中或長。頭部大。羽毛密生，有藍、紫、綠、橙等色。翼長的善飛行，常棲息地上。食餌概為動物。

一五八 佛法僧 *Eurystomus orientalis*

(L.) 英名 Broad billed roller

〔形態〕羽色極美麗，上面鮮綠色，喉部有一藍色點。尾黑色，上染藍色。翼上有淡藍色大斑點，飛時可明白看見。撥風羽的外羽瓣深藍色，近尖端處變黑色。嘴闊大，色紅，尖端



佛法僧 圖三十五第

帶黑色。脚紅色。

〔生態〕原產印度，夏季也來到我國。不造巢，常產卵於大樹的孔穴內，或利用別種鳥類的廢巢。生卵三四個，色純白，微有光澤。作為飼鳥，不甚活潑。食餌用魚肉和蛋黃。

## 第四章 生餌鳥

生餌鳥 (Flesh-food birds) 野生時專門捕食小形動物，即以小鳥獸和昆蟲等爲主要食餌，是前述食餌條下(五)及(六)二項諸鳥。所以飼料以豚、牛、魚等肉及河蝦、蚯蚓、昆蟲等小動物爲宜。身體強健，容易飼養。禽舍宜寬大，使其能充分運動，可不致影響身體的健康。若食物過多或腐敗，易於妨害健康，夏日尤宜注意。性多暴烈，初被捕獲的成鳥，飼養時宜使其安靜，勿惹其發怒；否則既損健康，且易致破壞禽舍。自幼飼養較爲馴人。

屬於本類的以鷹、鵟類爲較多，除翡翠科外，羽色均不甚美麗，且又不曾歌唱，不能作爲玩賞鳥。平時甚少有人飼養，僅動物園中飼養以供遊客觀賞或研究用。

### (甲) 鷹類 *Falconiformes* 英名 Hawk

形體強大，翼強健，便於追擊別種鳥獸，嘴強而鈎曲，邊緣銳利。腳強壯，爪極銳利，這都是適於捕獲別種動物的構造。以飼養禽舍中爲宜。舍內設置僅夠一羽棲止的短棲木若干處，以便止息。各棲

木的距離宜稍遠，以往來必須用翼爲宜。每日下午二時，給與生餌一次，一小時後，有食餘的，即宜取出。如畜於籠內，以運動不足，食物每嫌過多，又食餌容易腐敗，夏日尤宜注意。

一五九 鸢 *Niturus melanotis* T. & S. 英名 Black-eared kite

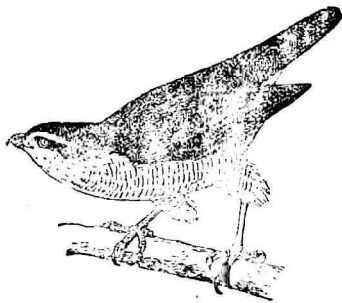
〔形態〕羽毛褐色，帶紫色光澤，頭和頸色稍淡。羽軸中有黑紋。耳羽黑褐色。尾羽分叉，微有褐色橫紋。嘴黑色，蠟膜鈍綠色，腳帶綠色。體長二十吋。幼鳥普通顏色較淡，尾尖帶白色。

〔生態〕分布歐洲東部、西伯利亞和我國。是一種最常見的鳥類，常翱翔天空，向地面尋覓食物。

一六〇 鵟 (*雀鷹*) *Accipiter nisus* (L.)

英名 Sparrow-hawk

〔形態〕雄鳥上部羽毛暗青灰色，頭頂有白斑。頰和下部淡黃，有赤褐色紋。尾灰褐色，有橫帶三至五條。嘴青色，腳黃色，趾黑色。體長十二吋左右。雌鳥身體較大，上部的羽毛



第五十四圖 鵟

帶褐色，有許多的羽毛基部白色。下部白色有褐紋。

〔生態〕分布殆遍全球，我國各地均產。可訓練以助狩獵。

一六一 隼 *Falco Peregrinus* Turnstall. 英名 Falcon or Peregrine Falcon.

〔形態〕羽毛銀灰色，各羽均有深色的帶紋和點紋。頭和頰黑色。喉和身體下部白色，但胸部有黑條紋，腹部有黑點紋，腹側、腿和尾羽下面有橫紋。尾褐色，有微白的橫紋。嘴帶青色，蠟膜和爪黃色。

〔生態〕分布遍於全球。常訓練以助狩獵。

一六二 鶚 (*Pandion Haliaeetus* (L.)) 英名 Osprey, Fish-hawk

〔形態〕頭和頸白色，冠和頸背褐色，通過眼後至頸側有一條褐色帶。上部黑灰褐色。尾褐色，略有條紋。翼黑色。下部白，胸部有褐色紋。嘴黑色，腳黃綠色。體長二十二吋。

〔生態〕分布遍於全球。以其捕魚爲食，故名魚鷹。

(N) 梟類 *Striges* 英名 Owls

梟類的飼養，大略與鷹類同。以其日間怕強烈的陽光，所以宜設置巢箱，好使牠隱避。每日晚間



飼以生餌，翌晨將剩餘的食餌取出。每週可斷食一日；又六日中，宜有二三日給食完整的小鳥，鼠等小動物。

一六三 逐魂 *Glaucidium whiteleyi* (Blyth.) 英名 Whiteley's owl

〔形態〕羽毛褐色，有白色狹帶。腹和下尾筒白色，有褐色斑紋。尾羽的羽軸上，有六至八條白帶。嘴帶綠色，蠟膜褐色，腳黃色。體長十吋。

〔生態〕分布我國南部和中部。是一種極普通的小鳥；怪異的叫聲，夜間時常可以聞到，俗以爲不祥之鳥。巢於大樹的洞穴中，有時也利用別種鳥類的廢巢。幼鳥以蛙肉爲食。馴養後，極爲可愛。

(丙) 翡翠類 *Halcyones* 英名 Kingfisher

這是一羣小形的鳥類，頭大，嘴強壯而多挺直，適於突入水中，捕食魚類。羽色大都美麗。腳小而短，三趾向前，間有內趾缺失，或向外的二趾結合的。在自然生態中營巢於河畔或枯樹洞中。性情羞怯，飼養較爲不易。

一六四 魚狗(翠鳥) *Alcedo bengalensis* Gm. 英名 Little blue king-fisher

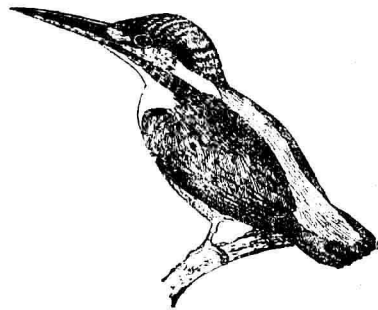
〔形態〕喉白色，胸部淡赭赤色，冠和上頸有污黑色和藍色的橫斑，背中部有一道不規則的亮藍色紋。肩和翼藍綠色。撥風羽外羽瓣深藍綠色，內羽瓣黑色。尾極短，上面藍，下面黑色。嘴長而尖，雄鳥黑色，雌鳥近基部橙色。脚紅色。體長六吋餘。

〔生態〕分布歐亞二洲，是一種極普通極有趣的小鳥，常見於水濱。可飼養於大形的籠，或禽舍中，內置水盆，或通以流水，水深至少約五吋，畜以鰍、鯉、蒼鱖、鯽等小魚，使自由啄食。

一六五 紅翡翠 *Halcyon coromanda* (T. & S.) 英名 Ruddy king-fisher

〔形態〕身體約比魚狗大一倍。上面包括翼和尾，以及顏面，栗色而帶紫的光澤；下背和腰白色，微混淡青，或淡紫色。下面黃褐色，喉和腹部中央色較淡。嘴赤色，基部微黑。脚赤褐色。

〔生態〕分布我國、日本和南洋等處。



魚狗 圖五十五第

一六六 青翡翠 *Holcyon pileata* (Boilaert) 英名 Blue king-fisher

〔形態〕體較紅翡翠稍大。頭上，後頸和顏面黑色，有白色的頸輪。背和腰濃青色。初列撥風羽外羽瓣青色，內羽瓣黑色。尾上面濃青色，下面黑色。體下面從腮到胸的中部白色，以下則為赤褐。嘴濃赤色，腳帶暗赤。

〔生態〕分布印度、我國以及朝鮮等處。飼養本種與前種時，可用蛙和獸肉為食餌。

一六七 笑鵲 *Dacelo gigas* (Boild.) 英名 Laughing jackass or King-fisher

〔形態〕體大如小種的雞。頭上褐色，額赭褐色，後頭部的羽冠有白色緣，從眉至後頸和頸側白色，從眼前經過耳羽向後頸有暗褐色帶。肩羽和上背白色，前者有褐色緣，後者有褐色橫斑。翁和覆兩羽褐色，中覆兩羽尖端白色，帶綠色或灰色；撥風羽和覆兩羽暗褐帶綠色。臙青綠色。上尾筒和尾赭褐色，有暗褐色橫帶，又側尾羽尖端白色。頰和下部白色，脇和下尾筒有暗褐色的橫斑。雌鳥腰部缺青色。

〔生態〕產於澳洲的森林中，朝夕鳴嘯，聲如人笑，故名，在原產地主要以爬蟲、昆蟲等為食，是一種

益鳥。飼養時好食幼鼠和小鳥，平時除給與生牛肉外，可飼以蛙和昆蟲等小動物。初輸入時，必須在戶內越冬，經過一個冬天，就能在戶外越冬了。

(丁) 鷗類 *Larus* 英名 Gull

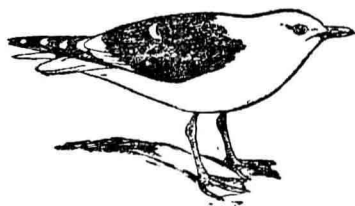
本類食餌爲魚肉、蚯蚓等物，每日與以清水一回，使就浴後，將水傾去，不另給游泳的水也可以。如有廣大的池沼，可供放飼，自然更好。鷗類羽毛鮮美，姿態優雅，實爲有趣的飼鳥，以其排泄物的臭氣甚烈，且爲益鳥，不宜多加捕捉，故飼養的甚少。

一六八 鷗(海鷗) *Larus canus* (L.) 英名 Common

Gull

〔形態〕上部蒼灰色，翁有褐條紋，尾的近端處，有極闊的褐色條紋。嘴黃色，基部灰綠色。脚綠色，微微帶紅。體長十七吋。幼鳥尾的三分之一暗褐色，背面有褐斑，撥風羽的大部分黑褐。

〔生態〕分布歐亞非三洲，在北方繁殖。



第五十六圖 鷗

一六九 海貓 *Larus crassirostris* (Vieill) 英名 Black-tailed gull

〔形態〕形態與鷗相似。惟嘴上的黑白帶和尾端的黑帶，不論老幼四季都有，以此可以分別。〔生態〕分布我國和日本。常棲息海岸邊，也見於內地的大湖河上。鳴聲如貓，故名。

(戊) 游水鳥 *Water fowls*

一七〇 鵜鶘 *Pelecanus philippensis* (Gm.) 英名 Spotted-bill pelican

〔形態〕冬季大部分的羽毛白色。下背和身體下部略染紅色。(夏季沒有這種紅色。)頭頂和頸部的羽毛捲曲，中有較長而帶褐色的羽毛，形成一小冠和一條隆起。翼有黑褐色部分，尾有淡褐色。嘴極大，黃色，上顎有大形的青黑色斑點；下嘴有些黑點，連接一隻純紫色的大袋，能夠隨意伸縮。眼周圍的裸出部分黃色。脚黑褐色。體長五十七吋。

〔生態〕分布於東亞，原來是海洋性鳥類，善於飛行。以魚爲主要的食餌，嘴下的大袋，使於在淺水中兜取魚類。飼養時不甚活潑。

一七一 鸕鷀 *Phalacrocorax carbo* (L.) 英名 Cormorant

〔形態〕羽毛黑色，頭部有極短的冠羽，頸部雜有白色。背部富有光澤。翼羽銅褐色，邊緣黑色。喉的兩旁有裸出部，黃色。嘴黃褐色，腳黑色。

〔生態〕分布遍於全球，我國很普通，已經成爲家禽的樣子，畜養以供捕魚。

(H) 涉水鳥 *Waders*

一七二 鶴 *Ciconia boyciana* Swinhoe. 英名 Japanese stork

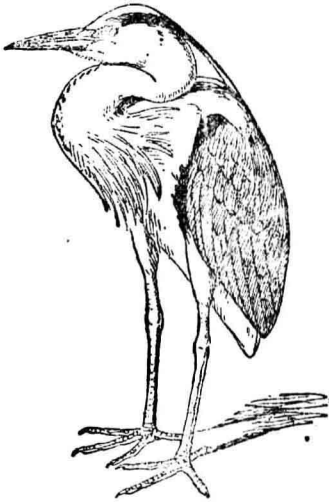
〔形態〕體大如鶴。全身白色，肩羽、大覆羽、初列覆羽和撥風羽黑色。嘴黑色，眼周圍，下嘴的下面和腳紅色。

〔生態〕產於亞洲東部。

一七三 蒼鷺 *Ardea cinerea*

*rea* (L.) 英名 Grey heron

〔形態〕冠羽黑色帶青，前額、頰和頂白色。頭部下面雜以帶青的灰色，前頸的下部



蒼鷺 圖七十五第

有白色的長羽。身體下部白色帶灰。有一條青黑紋，沿腹旁而下行。嘴黃色，腳綠色帶黃。體長三十六吋。

〔生態〕分布歐亞二洲。有深沈而高朗的鳴聲，主食蛙和小鳥。

一七四 黃鵬(水駱駝) *Ixobrychus cinnamomea* (Gm.) 英名 Cinnamon bittern

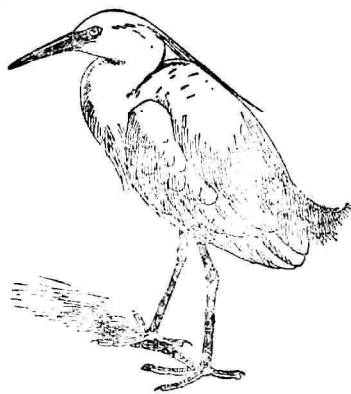
〔形態〕雄鳥頭和上部赤褐色，冠羽石版青色。下部淡赭黃色，從喉到胸有不分明的黑條紋。翼前面飾以赭色邊緣的黑羽。雌鳥上部的赤色羽毛，都帶石版青色，頭上最深，尾部較淡。翼和下部有淡黃色和黑色的斑紋。嘴黃色，尖端黑。腳黃綠色。體長二十二吋。

〔生態〕分布我國、日本、印度和菲律賓濱等處。

一七五 白鷺 *Egretta garzetta* (L.)

英名 Little egret

〔形態〕羽毛白色。眼周圍和眼前的裸出部淡黃色，嘴



第五十八圖 白鷺

和脚黑色，趾黃綠色。

〔生態〕分布甚廣。強健易飼，在禽舍或大形的籠中，容易繁殖。迨馴服後可以放飼。舊式的庭園中，飼養的很多。生殖期中胸前的簔羽，可爲裝飾品，價值頗昂，更可作實利的飼養。

一七六 紅鶴 *Phoenicopterus roseus* Pall. 英名 Flamingo

〔形態〕嘴彎曲，上嘴薄而下嘴厚；頸和脚極長，趾無蹼。全身淡桃紅色，翼朱紅色，撥風羽黑色。嘴和眼周圍的裸出部，桃紅色。嘴的尖端黑色，脚桃紅色。

〔生態〕產於非洲、歐洲南部及亞洲南部和中部。食餌與鴨同樣嗜好青菜。取食時垂首水中，上下嘴擊動發聲。鳴聲頗與鴨相似。體質不甚強健。飼養後羽毛往往淡褪爲白色。據云飼以螺螄、河蝦等物，可以防止褪色。