

野生鳥類的 經濟羽毛

科學出版社

野生鳥類的經濟羽毛

鄭作新 錢燕文 著
李桂垣 賈相剛

(中國科學院動物研究室)

科 學 出 版 社

1955年8月

內 容 提 要

飾用羽毛是我國對外貿易的一項目，因有一定的經濟價值。本文就國內供作飾羽用的野生鳥類，以及它們在我國境內的分布情況，加以介紹，並說明這些飾羽究竟呈何形態、顏色，以及着生在鳥體上的什麼部位。此書可供各有關產業部門以及中等和高等學校生物學教師的參考資料。

野生鳥類的經濟羽毛

著 者 鄭 作 新 錢 燕 文
李 桂 垣 賈 相 剛

出版者 科 學 出 版 社
北京東四區帽兒胡同 2 號

印刷者 廣 華 印 刷 廠

總經售 新 華 書 店

書號：0263	1955 年 8 月 第 一 版
(專) 075	1955 年 8 月 第一次印刷
(編) 0001—2,082	開本：787×1092 1/25
字數：34,000	印張：1 $\frac{10}{16}$

定價：(8)三角一分

目 錄

前言	1
(一) 鴨科	1
1. 綠頭鴨	1
2. 斑嘴鴨	3
3. 針尾鴨	4
4. 羅紋鴨	5
5. 花臉鴨	7
6. 琵嘴鴨	7
7. 白眉鴨	8
8. 赤麻鴨	8
9. 豆雁	9
10. 天鵝	10
(二) 雉科	10
11. 褐馬雞	10
12. 白鸚	12
13. 長尾雉	12
14. 金雞	13
15. 白腹錦雞	13
16. 雉	16
(三) 沙鷄科	17
17. 毛腿沙鷄	17
(四) 鵠科	18
18. 大鵠	18
(五) 鵞科	21

19. 丹頂鶴	22
20. 灰鶴	23
(六) 鵞科	24
21. 白鵞	24
(七) 鷺科	25
22. 大白鷺	25
23. 中白鷺	25
24. 小白鷺	26
25. 池鷺	26
26. 牛背鷺	27
27. 草鷺	27
28. 蒼鷺	28
(八) 鷹科	30
29. 金鷹	30
30. 烏鷹	30
31. 草原鷹	31
32. 白肩鷹	32
33. 白尾海鷹	33
34. 虎頭海鷹	33
35. 玉帶海鷹	34
36. 鳶	35
37. 蜂鷹	35
38. 大鵟	37
39. 鵟	37
40. 禿鵟	38
41. 兀鵟	39
結語	40
參考文獻	40

前 言*

鳥類羽毛質輕而軟，既有彈性，又能保溫，故多利用為填充材料，如家鴨、家鵝的絨羽等**，實遠勝於棉絮與絲棉，這是衆所週知的。但還有不少羽毛，以其色彩鮮美或形態特異，在西洋各國可供作婦女們帽飾或其他裝飾之用。近年來，飾用羽毛運銷於國外的，數量可觀，在社會主義建設資金的積累上，起了一定的作用。經營此業者對於羽毛的選擇和加工，固然累積了不少經驗，但對這些經濟羽毛，究竟出自何鳥，以及着生在鳥體上的什麼部位，則茫無所知，或則雖稍涉知一二，却不詳確，因而造成僅知有羽而不知有鳥的現象。這無疑對於國內鳥羽收購及對外貿易各方面的工作，均有相當影響。作者曾多次為華北方面各有關產業部門進行鑑定各種外銷的飾用羽毛。本文就歷次所鑑定的，作出報告，以供產業部門及其他有關各方面的參攷。

國內鳥類，其羽毛有經濟價值者，除家禽以外，主要有 41 種，分隸於鴨、雉、沙鷄、鴝、鵲、鸛、鷺、鷹等科；現分別敘述於下面。

(一) 鴨 科**

1. 綠頭鴨 *Anas p. platyrhynchos* Linné (圖 1)

綠頭鴨是最常見的一種野鴨，其分布地區很廣，每年由寒冷的北方遷來我國越冬，故在冬季凡河川湖泊之地到處可見，為廣大勞動羣衆所熟知，因此名稱也多，如對鴨、官鴨、大紅腿鴨、大麻鴨(雌)等等，視地區不同而異。

它是家鴨的祖先，大小形狀與家鴨相似，所以只要留心觀察過家鴨的人便不難辨識。雄鴨頭頸綠色，具金屬光澤，故名“綠頭”；頸下有一白色領環，上下體均有細密的蟲蠹斑紋。翅有一對暗藍色而帶

* 本文的插圖大部由盧濟珍、敖紹蘭、張永賢、王申裕、馮鐘祺等同志繪製，特此誌謝。

** 野鴨、野鵝等的絨羽，過去亦有出口，數量不多，近已絕銷。野鴨等均於死後拔毛，故其絨羽常沾油質，貨品欠佳。

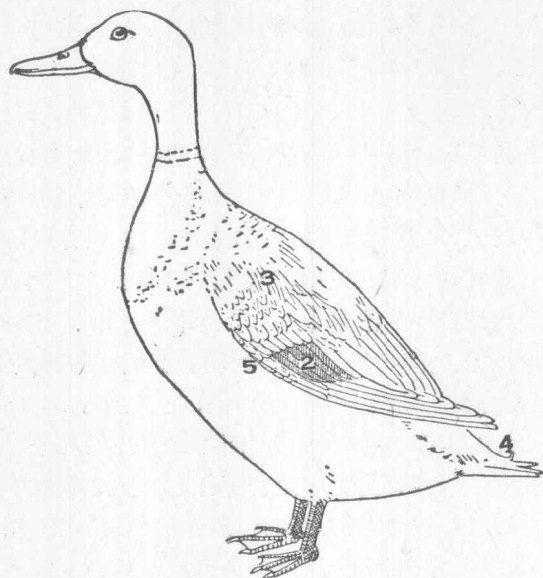


圖1 綠頭鴨(2—5等號碼,係指各該圖所示的羽毛在鴨體上着生的部位) $\times \frac{1}{6}$

紫綠光澤的大斑,斑的兩端各緣以白色,此即所謂翼鏡。尾的四枚中央尾羽黑色,末端上捲,為此種雄鴨所特有的。

雌鴨不如雄者美麗,體色黃褐,滿佈以暗褐色斑點,故稱“大麻鴨”。

這種雄鴨的羽毛,可運銷國外,供飾用的不少;現錄列如次:

(1) 翼鏡(鴨翠或翠毛)* —— 為翼上次級飛羽,尖端白色,內翹暗褐,外翹大部呈金屬紫藍色,近白色處轉為黑色(圖2)。

(2) 肩羽(硬、軟火燒邊毛) —— 位於肩部,大部呈蟲蠹狀斑紋,有大小不同的兩種:大者長約14厘米,末端稍尖,外翹邊緣濃褐色,若火燒狀,商



圖2 綠頭鴨的翼鏡(鴨翠) $\times \frac{3}{5}$

* 括弧內的名稱為商品名。



圖3 綠頭鴨的翼羽
(硬火燒邊毛) $\times \frac{1}{2}$

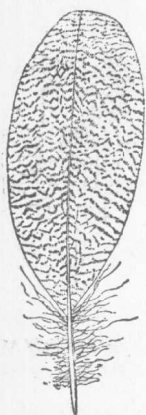


圖5 綠頭鴨的脇羽
(白花毛) $\times \frac{1}{2}$

名叫硬火燒邊毛(圖3);另一種較短2厘米左右,羽片亦較軟,商名為軟火燒邊毛。

(3) 大覆羽(拐子股或黑二翼毛)——羽片短小,約6厘米,大部為淡褐色,羽端黑色,黑色與褐色二部分間有一明顯的白色橫斑。

(4) 三級飛羽(河邊毛)——長約14厘米。羽幹硬,羽片暗褐,外翹基部呈金屬黑褐色,近端羽緣微白。

(5) 尾側覆羽(白銀邊毛)——位於尾部兩側。羽片形小而軟,幾成扇形。羽色斑雜情況與脇羽相同,但有寬闊的白色羽端。

(6) 尾羽(蜆子勾)——僅居中二對尾羽,長約11厘米。純黑色,羽端尖而向上捲曲如鈎狀(圖4)。

(7) 脇羽(白花毛)——長約11厘米。色白,而滿佈以纖細淡褐色的蟲蝕狀斑(圖5)。



圖4
綠頭鴨的尾羽
(蜆子勾) $\times \frac{1}{2}$

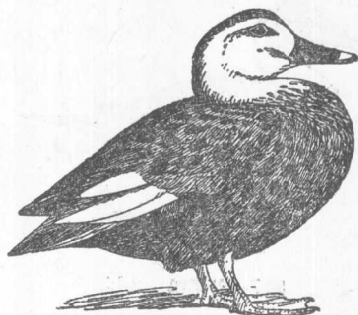


圖6 斑嘴鴨 $\times \frac{1}{4}$

2. 斑嘴鴨 *Anas poecilorhyncha zonorhyn-* *cha* Swinhoe (圖6)

俗稱黃嘴尖鴨、敗鴨、谷鴨等。此鴨雌雄略相似。嘴黑,尖端黃色,故名斑嘴鴨。體形大小與綠

頭鴨相似。體羽大都褐色，前頸與眉斑均白色，翼鏡呈金屬藍綠色，並帶紫色。

終年留在我國境內，並在河口蘆葦地及附近島嶼的適宜地區育卵。冬季常與綠頭鴨及其他野鴨雜處。在家養鴨類中亦可偶見其仔裔。

此鴨供飾用的羽毛有二種：

(1) 翼鏡(綠翠毛)——與綠頭鴨的翼鏡大致相似，但較近綠色。

(2) 三級飛羽(銀頭毛)——約 18 厘米。羽幹硬，羽片暗褐色，外翹邊緣白色，近末端處較寬，形成顯著的白斑。

3. 針尾鴨 *Anas a. acuta* Linné (圖 7)

又稱尖尾鴨或長闊。其大小、體色等，雌雄懸殊。雄鴨長約 65 厘米。頭頸褐色；後頸黑色，兩側有白色縱紋，向後連於白色的下體。上體及兩脇多蟲蝕形斑紋。翼鏡呈金屬暗綠色。尾長而尖，尤以居中的一對尾羽為然，為此鴨僅有的特徵，故名針尾鴨。

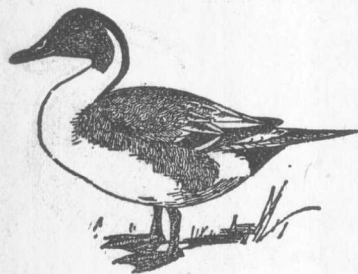


圖 7 針尾鴨 $\times \frac{1}{8}$

雌鴨比較小，大都褐色，而滿雜以黑褐色斑點。翼鏡不為綠色，與雄鴨顯有區別。

繁殖在北方，冬季遷入我國境內，沿海沼澤之地較常遇見。雄鴨體羽供作外銷飾羽用的有：

(1) 肩羽(鴨公子或黑小彎)——長約 13—15 厘米，羽端微尖。內翹灰褐色，外翹黑色，並自羽端縱貫以白色條紋。

(2) 尾羽(鴨槍)——僅居中的一對，長約 20 厘米，色黑，末端漸尖，



圖 8 針尾鴨的尾羽(鴨槍) $\times \frac{1}{8}$

呈長錐形(圖 8)。

4. 羅紋鴨 *Anas falcata* Georgi (圖 9)

或叫鏟翅鴨、扁頭等。體長約 50 厘米。雄鴨頭頂紅栗色，頭側及頭後的冠羽銅綠色。喉白，頸有一黑領。體羽大都灰褐色，而雜

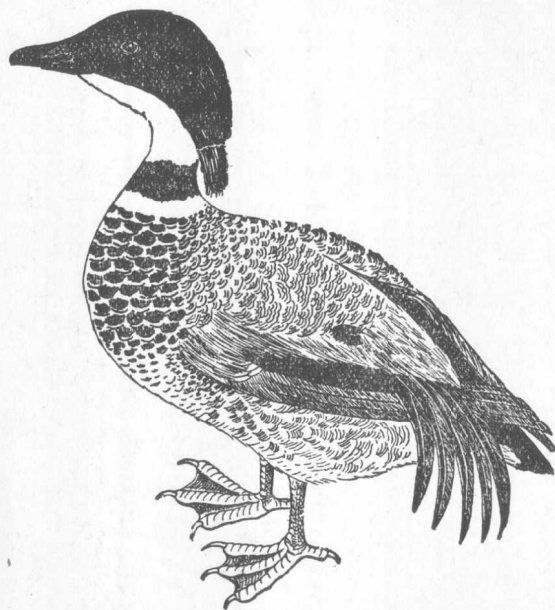


圖 9 羅紋鴨 $\times \frac{1}{5}$

以黑褐色波狀斑。翼鏡暗綠色。三級飛羽特別發達，長而彎曲，狀若鏟刀一般。

雌鴨上體以及胸部黑褐色，滿佈以新月狀黃褐色細斑。腹部污白色，而具有褐色斑點。

常成羣飛翔，多在夜晚覓食。繁殖在西伯利亞東部及我國東北北部，冬時遷抵我國東部全境，沿海地帶較常遇見。

雄鴨體上有特殊經濟價值的羽毛，很有幾種：

(1) 三級飛羽(鴨勾尾)——長約 20—23 厘米，細長微曲，形似

鐮刀。羽片大都黑色，羽基褐色，羽幹及羽片的外緣乳白色。內翹邊緣銀灰色，有時內翹的大部變為暗灰色，並略具褐與白色相雜的波狀橫斑(圖 10)。



圖 10 羅紋鴨的三級飛羽(鴨勾尾) $\times \frac{1}{2}$

(2) 中位肩羽(白尖毛)
——長約 9—10 厘米。羽片中央部分密雜以暗褐色波狀橫斑，邊緣呈寬闊的乳白色。

(3) 內側肩羽(青尖毛)
——較白尖毛為長。羽片中央暗褐色，兩側呈褐白二色相雜的波狀細斑，羽緣有時微着乳白色。

(4) 外側肩羽(白尖黑眉毛)
——長約 7 厘米。羽片全為褐與白色相雜的波狀橫斑，外翹近端的邊緣為黑色，略呈眉狀(圖 11)。



圖 11 羅紋鴨的外側肩羽(白尖黑眉毛) $\times 1$

(5) 脇羽
(青花毛)——

羽片小而軟，全為黑褐與白色互隔的波狀橫斑。青花毛的橫斑較綠頭鴨的白花毛為粗，而色亦較濃。

(6) 尾側覆羽(桃子毛)——位在尾部兩側，重疊成束，蓋於尾下覆羽。羽形短闊，狀如桃形；羽片大部呈鮮明的乳黃色，基部黑褐，相襯益美。

在桃子毛的前方，還有些長僅 3 厘米的小羽，形若扇狀，羽色似青花毛，但橫斑較細而密列，羽端呈寬闊的白色。這些飾羽亦如綠頭鴨的尾側覆羽一般，統

可稱為白銀邊毛。

5. 花臉鴨 *Anas formosa* Georgi (圖 12)

亦稱巴鴨、黑眶鴨、眼鏡鴨等。體長約 40 厘米，較羅紋鴨還小。雄鴨頭部上下均黑色，頭與頸的兩側淡黃色，而在眼下及頸部基處各貫以黑色條紋。後頸呈金屬綠色。上體大都暗褐色。肩羽發達。翼鏡銅綠色。下體棕色，胸部雜以黑色圓點。尾下覆羽亦黑色。

雌鴨稍小。上面褐色，下面白色，而有褐色斑。翼鏡與雄相似。

冬季從北方遷來我國，成羣見於東部全境，在長江下游一帶甚為常見。

雄鴨體上有下列各羽，均可供飾用：

(1) 內側肩羽(紅鴨公子或鴨彎毛)——約 13 厘米長。羽端尖；外翹黑，邊緣紅色；內翹大都乳白色，組成三色縱紋相雜的羽毛。

(2) 外側肩羽(藍花毛)——長約 9 厘米。羽基淡褐。內翹形狹，色棕紅；外翹寬闊，而呈藍灰與白色相雜的波狀橫斑。

(3) 胸羽(珍珠點子毛)——羽形短如扇狀，呈棕色。羽幹近羽端處有黑褐色圓點。

(4) 脇羽(灰銀邊毛)——位於下胸與尾基的兩側。羽短若扇，呈黑褐與藍灰色密相間隔的波狀細斑，羽端或在近端處貫以寬闊的白色橫紋，甚形顯著。

6. 琵琶鴨 *Anas clypeata*

Linné (圖 13)

俗稱鏟土鴨、廣味鳧、琵琶嘴、杯鏟等。體長約 50 厘米。嘴長，末端特形膨大，這是此鴨獨具的特徵。雄鴨頭與頸暗紫綠色。胸、胸側及



圖 12 花臉鴨 $\times \frac{1}{2}$

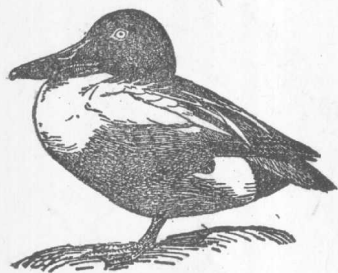


圖 13 琵琶鴨 $\times \frac{1}{2}$

外側肩羽白色。上體暗褐。翅上覆羽及內側肩羽大都藍灰色。翼鏡呈金屬綠色。下體栗褐色。雌鴨較雄鴨稍小，體羽大都暗褐色，翼鏡不為綠色。

此種雄鴨的內側肩羽，即商名藍鴨公子，長約 13 厘米，羽基暗褐色，內翹黑褐，外翹大都藍灰色，內外翹間有一條明顯的白色紋，沿着羽幹直伸至羽尖（圖 14）。

此鴨冬時遍布全國，常棲淡水中。

7. 白眉鴨 *Anas querquedula* Linné (圖 15)

體長約 40 厘米。雄鴨頭頂與喉黑褐色，眉白，頭的餘部及頸栗褐色，而雜以白色斑點。上體暗褐。翼上覆羽大都灰藍色。翼鏡灰綠色。胸黃褐色，而雜以黑色細斑。腹白。兩脇滿具波狀細紋。雌鴨上體大都黑褐，雜以黃褐色羽緣；下體灰白，胸具褐斑；眉紋不著。

此鴨遷徙時幾遍全國，在北方並不常見，越冬在廣東、海南島及更南地區。它的肩羽亦稱藍鴨公子，與前

圖 14 琵嘴鴨的
內側肩羽（藍
鴨公子） $\times \frac{1}{2}$

述琵嘴鴨的肩羽相似，但比較短小，灰藍色部分也比較暗灰，不如琵嘴鴨之鮮亮。

8. 赤麻鴨 *Tadorna ferruginea* Pallas (圖 16)

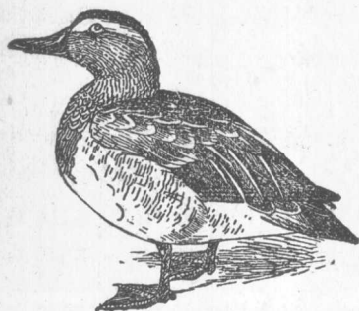


圖 15 白眉鴨 $\times \frac{1}{2}$

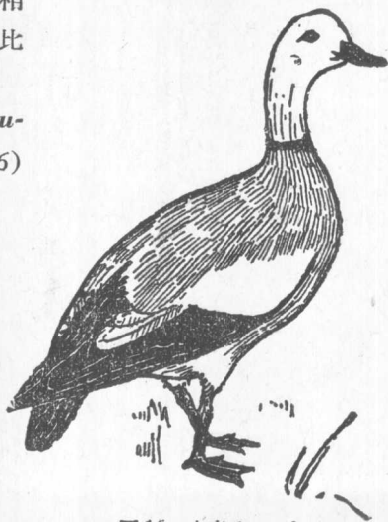


圖 16 赤麻鴨 $\times \frac{1}{2}$

俗稱黃鴨，體形大，長達 65 厘米。雄鴨頭部淡黃，頸有一黑色領環。體羽絕大部分為棕紅色，與其他野鴨迥然不同，很易辨識。翼上覆羽白色，翼鏡輝綠色，初級飛羽以及尾羽均黑色。

雌鴨除無黑色領環外，頭部也較雄者為淡。

繁殖在我國西部高原及東北北部，冬時幾遍及全國。此鴨的次級飛羽（商名黃鴨翠毛）可供作飾羽用。羽長約 15 厘米，外翹綠色，有金屬反光，內翹端部黑褐，基部灰白。

國內還有相近的一種，稱翹鼻麻鴨 *T. tadorna* (Linné)。體羽呈黑、白、棕相雜之色。雄鴨嘴基具疣突。它的次級飛羽大都亦呈金屬綠色，與赤麻鴨相似，但比較短些。

9. 豆雁 *Anser fabalis* subsp. (圖 17)

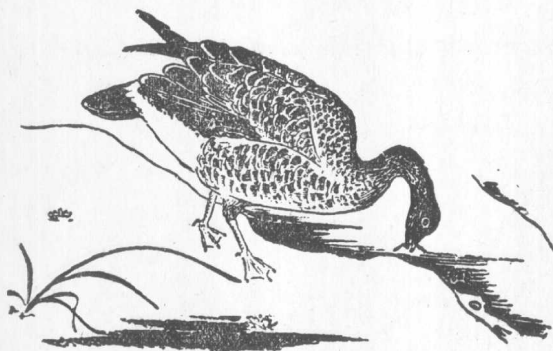


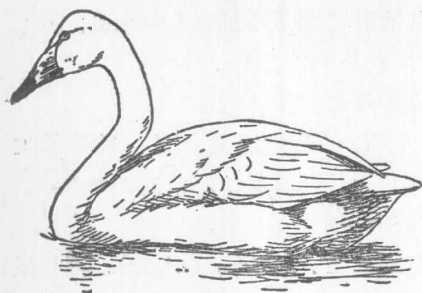
圖 17 豆雁 $\times \frac{1}{2}$

為野鵝中的最常見者。體形似家鵝，長達 85 厘米。頭、頸等褐色。上背褐色更濃，各羽具有淺色羽緣。下背黑褐色。尾上覆羽一部白色。尾亦黑褐，而具白色尖端。下體淡灰褐色，向後漸轉為純白

色。嘴黑，近先端處具有黃色斑。腳亦黃色。

豆雁繁殖在北方，冬時遍布於全國。遷徙時，常結羣而成整齊的行列，或如“一”字，或如“人”字。

野雁的絨羽主要供作填充材料。至於飾羽方面，大多利用翼翎，可供製扇。出口商品中的所謂“雁膀”，即係此鳥整個翅膀的羽毛，在日本養蠶地區，加工後可製為刷子，供刷除蠶糞之用。

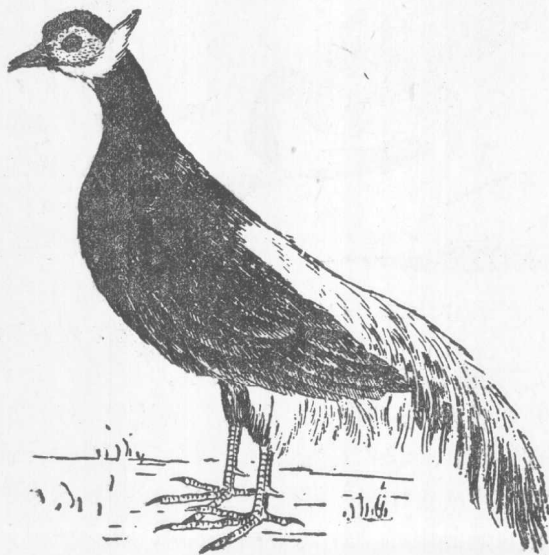
10. 天鵝 *Cygnus* sp. (圖 18)圖 18 天鵝 $\times \frac{1}{2}$

國內比較常見的有大天鵝 *Cygnus c. cygnus* (Linné) 與短嘴天鵝 *C. bewickii jan-
kowskii* Alphéraky 二種。前者較大,長達 150 厘米。體羽均純白若雪。嘴(除基部外)以及脚、蹼等全是黑色。翼翎、尾羽以及絨羽均可供銷國外。

繁殖在歐亞大陸的北部。

遷徙期中得見於河北。大天鵝越冬在華北一帶,短嘴天鵝則更南遷,而抵福建、廣東沿海等處。

(二) 雉 科*

11. 褐馬雞 *Crossoptilon mantchuricum* Swinhoe (圖 19)圖 19 褐馬雞 $\times \frac{1}{2}$

又名鶡鷄、角鷄、黑雄等。體長在 90—100 厘米之間，大小很像家養的壽光鷄、九斤鷄。分布於河北西部及山西北部的山林中。

通體黑褐色，向後漸淡。顏面部裸露，呈鮮紅色。頰白，此色並向上延展於耳羽。耳羽突出於頭後，若兩角一般。腰及尾上覆羽污白色。尾羽褐色，向後轉紫，而稍帶光澤。中央尾羽形長而曲，羽幹兩側的羽支分離而成為細線狀，故商名馬鷄線。外側尾羽比較短，翹呈整片狀，稱馬鷄片。雌鷄與雄者相似，但不具距。

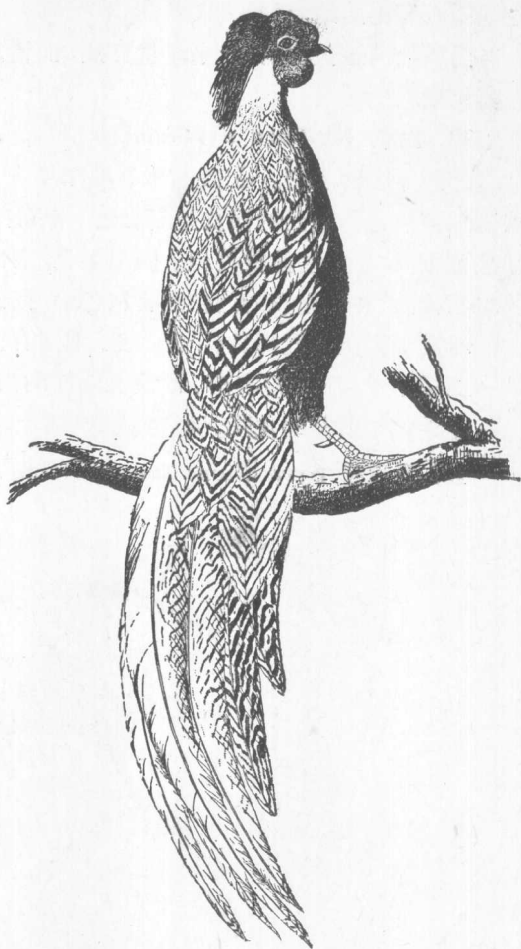


圖 20 白鷄 $\times \frac{1}{2}$

國內另有二種馬鷄：(1)藍馬鷄 *C. auritum* (Pallas) 分布於甘肅及青海；(2)西康馬鷄 *C. crossoptilon* subsp. 分布自四川以至西藏，

* 雉科羽毛可供出口者除所列的以外，尚有孔雀尾屏，但大概出自飼養的孔雀。我國雲南南部邊界產有野生孔雀，但為數恐甚有限，沒有什麼經濟作用。

隨地區而有不同的亞種。

褐馬雞因濫被獵捕，近來產量日減，而供銷國外的飾羽，大都出自藍馬雞。

12. 白鵪 *Lophura nycthemera* subsp. (圖 20)

即銀雉或稱越禽。全長達 120 厘米以上，尾佔其半。雄鷄頭頂與冠羽藍黑色。顏面的裸皮呈鮮紅色。背面白色，滿佈以整齊的“V”形黑色細紋，翼上的黑紋較粗。腹面黑色，前部還略着藍色光澤。中央尾羽純白，外側尾羽的內翹幾純白色，外翹滿具有波狀黑色橫紋。

雌鷄上體橄欖褐色；下體亦然，但微有淡灰褐色波狀斑紋。

亞種不少，分布於雲南、兩廣及福建的山林間。

雄鷄頭尾俱全的皮張，供銷國外。

13. 長尾雉 *Syrnaticus reevesii* (Gray) (圖 21)



圖 21 長尾雉 $\times \frac{1}{2}$