

中国鴨科检索

鄭作新

(中国科学院动物研究所)

天鵝、大雁、野鴨等是国内主要的一类动物資源。在分类上,它們都属于雁形目(Anseriformes)的鴨科(Anatidae)。近来到处都在設法怎样合理地利用这些資源,或更进而对它們进行馴养或招引等試驗。为了配合野外工作,現就鴨科在国内迄今已发现的种类,每种举出主要特征,加以检索于下,或可供作参加这种工作同志們的参考。

我国鴨科計有 18 属 44 种;为着便利检索起見,特將鴨科各属的种数,列为一表如次:

屬名	种数
1. 黑雁属 <i>Branta</i>	1 (<i>B. bernicla</i>)
2. 雁属 <i>Anser</i>	7
3. 天鵝属 <i>Cygnus</i>	3
4. 樹鴨属 <i>Dendrocygna</i>	1 (<i>D. javanica</i>)
5. 麻鴨属 <i>Tadorna</i>	2
6. 埃及雁属 <i>Alopochen</i>	1 (迷鳥)*
7. 鴨属 <i>Anas</i>	10
8. 赤嘴潛鴨属 <i>Netta</i>	1 (<i>N. rufina</i>)
9. 潛鴨属 <i>Aythya</i>	5
10. 棉鳧属 <i>Nettapus</i>	1 (<i>N. coromandelianus</i>)
12. 瘤鴨属 <i>Sarkidiornis</i>	1 (<i>S. melanotos</i>)
13. 絨鴨属 <i>Somateria</i>	1 (<i>S. stelleri</i>)
14. 海番鴨属 <i>Melanitta</i>	2
15. 丑鴨属 <i>Histrionicus</i>	1 (<i>H. histrionicus</i>)
16. 长尾鴨属 <i>Clangula</i>	1 (<i>C. hyemalis</i>)
17. 鵞鴨属 <i>Bucephala</i>	1 (<i>B. clangula</i>)
18. 秋沙鴨属 <i>Mergus</i>	4

总计 44 属

以上各属,凡是仅有单一种的,在下列检索表中,只检索到属;凡是有二个种以上的,則检索到种。

属的检索表

- 后趾不具蹼瓣..... 2
- 后趾仅具狭形蹼瓣..... 5
- 后趾具有寬形蹼瓣..... 9
- 頸較体长,或与体等长..... 天鵝属 *Cygnus*
- 頸較体短..... 3
- 后趾稍长; 上体輝亮; 雄鳥嘴基具肉冠.....

- 瘤鴨属 *Sarkidiornis* 后趾长度居中; 上体无輝亮; 雄鳥无肉冠..... 4
4. 上嘴边缘的齿突明显..... 雁属 *Anser*
- 上嘴边缘的齿突不外露..... 黑雁属 *Branta*
5. 嘴形短厚似鵞..... 6
- 嘴形广平..... 7
6. 头不具羽冠; 初列飞羽的外缘不呈銀灰色.....
- 棉鳧属 *Nettapus*
- 头具羽冠; 初列飞羽外缘以銀灰色; 雄鳥翼上具帆状飾羽一对..... 鴛鴦属 *Aix*
7. 跗蹠前緣具网状鱗..... 樹鴨属 *Dendrocygna*
- 跗蹠前緣具盾状鱗..... 8
8. 体形較大, 翼在 280 毫米以上..... 麻鴨属 *Tadorna*
- 体形較小, 翼在 280 毫米以下..... 鴨属 *Anas*
9. 嘴形平扁..... 10
- 嘴形侧扁..... 秋沙鴨属 *Mergus*
10. 初級飞羽基部呈或多或少的白色..... 11
- 初級飞羽純暗褐色..... 12
11. 嘴緣櫛突形长而显著; 雄鳥具羽冠.....
- 赤嘴潛鴨属 *Netta*
- 嘴緣櫛突形短而不显著..... 潛鴨属 *Aythya*
12. 雄鴨头部具有成块的硬羽..... 絨鴨属 *Somateria*
- 雄鳥头部不具硬羽..... 13
13. 雄性羽呈深黑色; 雌性灰褐色..... 海番鴨属 *Melanitta*
- 雄性羽非深黑色..... 14
14. 头不具明显的羽冠; 嘴呈錐状..... 丑鴨属 *Histrionicus*
- 头具明显的羽冠; 嘴形強厚..... 15
15. 尾形适中, 尖端稍圓..... 鵞鴨属 *Bucephala*
- 雄者尾形特长而尖..... 长尾鴨属 *Clangula*

种的检索表

I. 天鵝属 *Cygnus*

1. 眼先及額与口角間的三角形块呈橙黃色; 嘴基无瘤状突; 外側尾羽短于中央尾羽仅 60 毫米, 或还不及 60 毫米..... 2
- 眼及額与口角間的三角形块呈黑色; 嘴基具黑色瘤状突; 外側尾羽短于中央尾羽不止 60 毫米.....
- 疣鼻天鵝 *C. olor*

* 此属不列入检索表中。

- 2. 翅超过 560 毫米; 黄斑沿嘴緣向前伸于鼻孔之下..... 大天鹅 *C. cygnus*
- 翅不及 560 毫米; 黄斑沿嘴緣不前伸于鼻孔之下..... 短嘴天鹅 *C. bewickii*

II. 雁屬 *Anser*

- 1. 嘴甚粗厚, 其在嘴基的厚度較嘴长的一半还长; 成鳥羽色白或近蓝, 初級飞羽近黑..... 雪雁 *A. caerulescens*
- 嘴較弱而平扁, 其在嘴基的厚度較嘴长的一半为短; 成鳥羽毛不为純白色..... 2
- 2. 头具二条黑色带斑..... 斑头雁 *A. indicus*
- 头无黑色带斑..... 3
- 3. 嘴长超过 60 毫米..... 鸿雁 *A. cygnoides*
- 嘴长不及 60 毫米..... 4
- 4. 嘴甲近白..... 5
- 嘴甲黑色..... 豆雁 *A. fabalis*
- 5. 額无白基或仅具甚狭的白带; 腰灰色..... 灰雁 *A. anser*
- 額基具寬闊白带; 腰暗灰褐色..... 6
- 6. 翅超过 400 毫米..... 白額雁 *A. albifrons*
- 翅不及 400 毫米..... 小白額雁 *A. erythropus*

III. 麻鴨屬 *Tadorna*

- 头与頸均黑而有綠輝..... 翘鼻麻鴨 *T. tadorna*
- 头与頸均栗黃色..... 赤麻鴨 *T. ferruginea*

IV. 鴨屬 *Anas*

- 1. 嘴似鐘狀..... 琵琶鴨 *A. clypeata*
- 嘴不成鐘狀..... 2
- 2. 外复羽呈蓝或蓝灰色..... 白眉鴨 *A. querquedula*
- 外复羽非蓝灰色..... 3
- 3. 中央尾羽长度适中, 并不延长..... 4
- 中央尾羽形特延长, 并呈尖形..... 針尾鴨 *A. acuta*
- 4. 嘴形寬闊, 与头等长..... 9
- 嘴形稍小, 較头为短..... 5
- 5. 尾上复羽較尾羽长..... 罗紋鴨 *A. falcata*
- 尾上复羽較尾羽短..... 7
- 6. 两性异色, 翼鏡呈金屬蓝紫色; 嘴不具斑.....
- 綠头鴨 *A. platyrhynchos*
- 两性同色, 翼鏡呈金屬蓝色; 嘴具黄斑.....
- 斑嘴鴨 *A. poecilorhyncha*
- 7. 中央尾羽不伸出于外側尾羽; 嘴长在 40 毫米以上.....

- 紫膀鴨 *A. strepera*
- 中央尾羽伸出于外側尾羽; 嘴长在 40 毫米以下..... 8
- 8. 嘴形小, 兩側几相平行; 翼长在 220 毫米以上.....
- 赤頸鴨 *A. penelope*
- 嘴形适中, 漸向尖端变狭; 翼长在 220 毫米以下..... 9
- 9. 体形大; 翼长在 200 毫米以上; 头側棕黃且有黑紋.....
- 花臉鴨 *A. formosa*
- 体形小; 翼长在 200 毫米以下; 头部大都棕紅色.....
- 綠翅鴨 *A. crecca*

V. 潛鴨屬 *Aythya*

- 1. 翼鏡灰色..... 紅头潛鴨 *A. ferina*
- 翼鏡白色..... 2
- 2. 嘴緣前后平行..... 3
- 嘴端較嘴基为闊..... 4
- 3. 头和頸暗栗或棕褐色; 初級飞羽內翹的基部純白色.....
- 白眼潛鴨 *A. nyroca*
- 头和頸黑色或暗褐色; 初級飞羽內翹的基部渲染褐色.....
- 青头潛鴨 *A. baeri*
- 4. 头具羽冠; 肩和背純黑, 仅稍染以近白細点.....
- 凤头潛鴨 *A. fuligula*
- 头无羽冠; 肩和背非純黑色..... 斑背潛鴨 *A. marila*

VI. 海番鴨屬 *Melanitta*

- 翅具白色翼鏡..... 斑臉海番鴨 *M. deglandi*
- 翅无翼鏡..... 里海番鴨 *M. americana*

VII. 秋沙鴨屬 *Mergus*

- 1. 嘴短于跗蹠; 翼鏡暗色; 尾羽 16 枚.....
- 斑头秋沙鴨 *M. albellus*
- 嘴长于跗蹠; 翼鏡白色; 尾羽 18 枚..... 2
- 2. 上嘴邊緣自鼻孔前緣至嘴端所具的齿突不及 15 个; 嘴甲的直綫长度超过 10 毫米.....
- 普通秋沙鴨 *M. merganser*
- 上嘴邊緣自鼻孔前緣至嘴端所具的齿突不止 15 个; 嘴甲的直綫长度不及 10 毫米..... 3
- 3. 上胸棕紅而具黑紋; 脇无鱗状斑.....
- 紅胸秋沙鴨 *M. serrator*
- 上胸非棕紅色; 脇具鱗状斑.....
- 鱗脇秋沙鴨 *M. squamatus*