



《本草纲目》

禽部鸟类今释

杨 岚 编著

中国科学院昆明动物研究所
遗传资源与进化国家重点实验室
鸟类学研究组



科学出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

《本草纲目》禽部鸟类今释

杨 岚 编著

中国科学院昆明动物研究所遗传资源与进化国家重点实验室鸟类学研究组



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书根据1982年人民卫生出版社出版的、明代李时珍编著的《本草纲目（校点本第四册）》（刘衡如校），所列的“《本草纲目》禽部第四十七卷禽之一，水禽类23种；第四十八卷禽之二，原禽类23种；第四十九卷禽之三，林禽类17种，禽之四，山禽类13种”的‘集解’和‘释名’栏目，对其所描记每一种鸟类的形态特征、生活习性及其地理分布等情况，参考现代有关的鸟类志及古籍等文献资料，查阅《辞海》和字典等工具书，对所记录的每一种类进行分析研究，去粗取精，去伪存真，尽力准确地判别与现代鸟类的分类特征、生态习性和地理分布相符的种类。分析研究结果，共诠释‘集解’76个条目，涉及现代鸟类157种，隶属37科，18目。扫描了《本草纲目（校点本第四册）》禽部附图，并配有相应的鸟类彩色照片，图文并茂。本书探讨了《本草纲目》禽部的记载对中国鸟类学发展的贡献；明代至今，400多年以来，我国鸟类物种中文名称的变迁；鸟类分布型及其区系组成的变化；气候环境的变化对鸟类物种分布的影响等；并阐释了古人对鸟类的错误记述及迷信的传说，普及现代科学知识，传承中华文化。

本书可供鸟类学、中医中药学研究和教学工作者及有兴趣探讨中国古代鸟类学发展史的人士参考。

图书在版编目(CIP)数据

《本草纲目》禽部鸟类今释/杨岚编著. —北京: 科学出版社, 2013. 8

ISBN 978-7-03-037663-3

I. ①本… II. ①杨… III. ①《本草纲目》-鸟类-介绍
IV. ①Q959.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第116669号

责任编辑: 张会格 孙 青/责任校对: 赵桂芬

责任印制: 赵德静/封面设计: 耕者设计工作室

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年8月第 一 版 开本: B5 (720×1000)

2013年8月第一次印刷 印张: 13 1/2 插页: 8

字数: 256 000

定价: 75.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

序

鸟类在自然界中分布广泛，栖息的生境类型多样，物种多样性十分丰富，许多种类和人类的生存与繁衍有着密切的关系。自古以来，人们对鸟类的形态特征、生活习性和分布状况等非常关注，有关记述散见于大量的著作之中。记载中国鸟类的古籍文献，最早是公元前 11 世纪（距今 3000 多年）的《诗经》。该书曾提及 31 种鸟类的古代名称，其中有 29 种可根据诗文的记述用现代鸟类分类学的知识考证其科学名称（颜重威，2004）。当然，由于古人的记述非常简略，这种考证也是仁者见仁、智者见智，留有許多可讨论和想象的空间。我国台湾学者周镇（1993）编著出版的《鸟与史料》一书，引用中国古籍文献 180 余种互为对照，认为“明朝李时珍撰之《本草纲目》，计有 70 多种鸟类之详细释名和叙述，可谓为古代鸟类文献中最具科学性的资料。”

明代李时珍编著的《本草纲目》是世界著名的、我国古代的药物学巨著，对我国传统药物学的发展和应用作出了重大贡献。书中对所涉及鸟类的形态分类特征、生态习性及其地理分布等情况，均有一些记述，对研究中国古代鸟类学发展历史来说，是一部不可缺少的古籍文献。然而，由于该书所记述的鸟类名称与现代鸟类分类学的名称有很大的差异，至今尚很少有人对其进行认真的研究和诠释，这当然会妨碍对《本草纲目》内容的深入理解。由于古人对鸟类物种观察研究的手段甚为局限，科学认识不足，记录难免发生错误，甚至夹杂有迷信的传说。而且古籍中的记述、用词与现代不同，因而考证诠释古籍中的鸟类，是很有难度的工作。它要求考证诠释者要具有较全面的鸟类分类学和区系调查及生态学研究的知识积累，而且对阅读古文有一定的造诣。该书的作者杨岚是中国科学院昆明动物研究所的鸟类学资深研究员，他长期从事鸟类分类区系地理学和保护生物学的调查研究，主持编著的专著主要有《云南鸟类志上卷（非雀形目）》（杨岚等，1995）、《云南鸟类志下卷（雀形目）》（杨岚等，2004）和《中国雉类白腹锦鸡》（杨岚等，1992），并参与《中国动物志 鸟纲 第八卷》（郑宝赉等，1985）、《中国动物志 鸟纲 第十二卷》（郑作新等，2010）以及《横断山区鸟类》（唐蟾珠等，1996）等多部有关鸟类分类区系地理学及保护生物学方面专著的编写，具有相当深厚的学科基础知识及丰富的室内和野外识别鸟类的经验。

该书共诠释了《本草纲目》禽部中记载的 76 个条目，涉及现代鸟类 157 种，隶属于 37 科，18 目，是迄今我国对《本草纲目》禽部记载的鸟类考证较为准确、全面的一本专著。该书作者通过对《本草纲目》的古文记述以及有关鸟类形

态和生态特征的分析研究，也对《辞海》（辞海编辑委员会，1978）中注释的古籍中的鸟类名称做了重新诠释。这些新的见解一定会吸引更多的读者进一步思考和探究，会使我们的认识逐步地加深。作者还通过对《本草纲目》中记载鸟类的地理分布型、区系特征的分析，探讨了古今某些热带鸟类分布地域的变迁，进一步提示保护环境的重要性。

该书对我国鸟类学发展历史的研究及中医中药学的研究都有较高的参考价值，写作的章节眉目清晰，文字流畅，是一部值得推荐的好书。

中国科学院院士 北京师范大学教授

郑光美



2012年2月15日 于北京

前 言

刘衡如在《本草纲目（校点本第四册）》的出版说明中指出：“自公元 1596 年（明代万历二十四年）李时珍编著的《本草纲目》问世以后，已在国内辗转翻刻三十余次，并于 1606 年传入日本，此后，又先后译成拉丁文以及法文、德文、英文、俄文等文字，流传于各国。它不仅促进了我国医药学的发展，而且对世界药物学的进展，也起到了一定的影响。”

明代李时珍编著的《本草纲目》不仅仅是我国古代的一部药理学巨著，称之为博物学巨著也当之无愧。李时珍对动物、植物曾进行过野外调查研究，其对古代 16 世纪以前文献资料的整理也有重大贡献。《本草纲目》是我国古代的一部科学性较强的，有关动物、植物物种系统分类整理比较全面的古籍文献之一。

仅就鸟类而言，《本草纲目》禽部分别为第四十七卷禽之一，水禽类 23 种，附录 4 种；第四十八卷禽之二，原禽类 23 种，附录 2 种；第四十九卷禽之三，林禽类 17 种，附录 3 种；第四十九卷禽之四，山禽类 13 种，附录 2 种。共列有 76 种，实际是 76 个条目，附录 11 种。因为古人对鸟类的分类并没有严格的科学规律，大体上是以鸟类的的生活习性和形态的相似性而归类，有的一种（即一个条目）包含现代分类阶元中的一个科或一个属。例如，水禽类的第一种：‘鹤’，集解古文记述，禹锡曰：“鹤有玄有黄，有白有苍。入药用白者，他色次之。”时珍曰：“鹤大于鹄，长三尺，高三尺余，喙长四寸。丹顶赤目，赤颊青脚、修颈凋尾，粗膝纤指。白羽黑翎，亦有灰色、苍色者。”古人明确地指出：“鹤有黑色、黄色、白色和灰色的”；“鹤比天鹅大，长三尺，高三尺余，嘴长四寸。头顶和脸颊红色，脚青黑色，颈子修长，尾巴短小，膝较粗，脚趾纤细。体羽白色，飞羽黑色；体羽也有灰色、灰白色的。”从形态描述分析，古人所谓的‘鹤’就不是一个种，至少是头顶红色、体羽白色、飞羽（翎）黑色的丹顶鹤和体羽主要呈灰色的灰鹤两个种。有的条目是涉及形态或习性稍相似的几个种类，如山禽类的第 3 种，‘鸵鸟’：又名驼蹄鸡、食火鸡、骨托禽（释名）。集解栏古文记述，藏器曰：“鸵鸟如驼，生西戎。高宗永徽中，吐火罗献之。高七尺，足如囊驼，鼓翅而行，日三百里，食铜铁也。”时珍曰：“此亦是鸟也，能食物所不能食者。按李延寿《后魏书》云：波斯国有鸟，形如驼，能飞不高，食草与肉，亦啖火，日行七百里。郭义恭《广志》云：安息国贡大雀，鴈（yàn 雁）身驼蹄，苍色，举头高七八尺，张翅丈余，食大麦，其卵如瓮，其名鸵鸟。刘郁《西使记》云：

富浪有大鸟，驼蹄，高丈余，食火炭，卵大如升。费信《星槎胜览》云：竹步国、阿丹国俱出驼蹄鸡，高者六七尺，其蹄如驼。彭乘《墨客挥犀》云：骨托禽出河州，状如雕，高三尺余，其名自呼，能食铁石。宋祁《唐书》云：开元初，康国贡鸵鸟卵。郑晓《吾学编》云：洪武初，三佛齐国贡火鸡，大于鹤，长三四尺，颈、足亦似鹤，锐嘴软红冠，毛色如青羊，足二指，利爪，能伤人腹致死，食火炭。诸书所记稍有不同，实皆一物也。”经分析研究，该条目包含有非洲的鸵鸟、大洋洲的食火鸡（鹤鸵）和我国西北部高山草原地区（古代称河州）的高山兀鹫（古称骨托禽）。又如，第14种‘诸鸟有毒’，李时珍写这一条目，显然的用意是告诫人们不要吃死因不明的鸟，以防中毒。所以，所列的76种，实际应是76个条目。

古人所列的鸟类名称，与现代中文名有许多的不同，差异较大。我国近代著名的鸟类学家郑作新院士（1906~1998年），就很注意考证古代与现代鸟类物种的同物异名，在他主持编著的《中国经济动物志 鸟类》（郑作新等，1963）一书中，许多种鸟类的别名，就列有《本草纲目》及其他古籍中所列的鸟类名称。例如，白冠长尾雉的别名为‘鸕’，八哥的别名为‘鸕鸕’，红嘴山鸦的别名为‘山鸟’等；郑作新院士在1997年出版的《中国动物志 鸟纲 第一卷》，总论‘古代鸟类学史’中，对明代李时珍编著的《本草纲目》就动物的记载给予了很高的评价，认为《本草纲目》巨著的出版，较瑞典分类学家林耐（1758）的《自然系统》第10版还早160年。这说明中国古人对自然界生物资源的调查分类研究，不比欧洲人晚。并对《本草纲目》禽部所列鸡形目12种，在《中国动物志 鸟纲 第一卷》的表1中列出了《本草纲目》中的原名、现订名和拉丁名，对雁形目鸟类也进行了分析研究。我国著名的鸟类学家钱燕文先生，在《中国动物学发展史》（郭鄂等，2004）一书中对《本草纲目》禽部记录的条目也逐一进行了记述。中国台湾省立凤凰谷鸟园出版发行，周镇（1993）编著的《鸟与史料》一书，对《本草纲目》禽部的鸟类也进行了记述，这是对中华文化和我国鸟类学研究历史的传承。

《本草纲目》刻印问世至今，已有400多年的历史，随着人类对自然界调查研究的深入和科学研究的发展，对《本草纲目》中的记载，应进行“去伪存真，去粗取精”的分析研究，是当代我国有关学者义不容辞的责任。

编写本书旨在于郑作新等前辈对《本草纲目》禽部所列鸟类已经进行了部分考证研究的基础之上，继续研究考证所列各条目能够鉴别的鸟类。探讨《本草纲目》禽部的记载对鸟类学发展的贡献，我国鸟类物种名称的变更，以及其物种分布范围的变迁；揭示400多年以前，我国鸟类物种多样性的分布状况，为我国鸟类区系的演变及鸟类学史的研究提供参考。

考证研究的方法，依人民卫生出版社 1982 年出版的《本草纲目（校点本第四册）》禽部所列各个条目的“释名”和“集解”栏目所记述种类的名称、形态、生态习性、生境和地理分布等情况，根据现代的物种是古代物种的后裔自然法则，从物种的形态分类学特征，物种的生态习性、生境分布和地理分布规律，进行分析研究，鉴定其相应的现代的鸟类物种或类群。

全书共分五章，第一章总论，综述了《本草纲目》禽部的记载、对鸟类学研究的贡献。对所记录鸟类的分类阶元，进行了物种多样性的分析、地理分布型分析。从古代所记录的，现代在我国已经罕见或绝迹，而分布区域退缩到东南亚的热带鸟类，分析我国气候环境条件的变迁，揭示保护野生动物物种资源，保护原始的森林植被和生态环境的重要性。

章节的安排，除第一章总论之外，各论部分为了与原著相衔接，依然按原著的分类体系：第二章水禽类，记述和分析研究《本草纲目》禽部第四十七卷禽之一，水禽类 23 种，附录 4 种；第三章原禽类，记述和分析研究《本草纲目》禽部第四十八卷禽之二，原禽类 23 种，附录 2 种；第四章林禽类，记述和分析研究《本草纲目》禽部第四十九卷禽之三，林禽类 17 种，附录 3 种；第五章山禽类，记述和分析研究《本草纲目》禽部第四十九卷禽之四，山禽类 13 种，附录 2 种。

每一章（即每一个类）的撰写分为两节：一、原文的条目名称及出处，并插入《本草纲目（校点本第四册）》禽部各类附图。二、各条目种类集解的原文记述及其分析研究。在分析研究结论中尽可能插入相应的鸟类照片。

对每一个条目的编写规格为：种名（即条目名），又名（释名栏所列的名称）。每个条目下分 4 部分：①集解古文记述；②按现代汉语记述；③分析研究；④讨论。为了保持和突出古文的原始记述，以免与现代汉语记述混淆，古文部分用黑体字。

本书对《本草纲目》禽部所记载的鸟类，只对鸟类物种进行分析研究，而对药用及其治疗部分，不予以评述。因为药用及其治疗部分应是中医中药学研究工作的范畴。本书仅为其研究提供可资参考的现生鸟类的物种资料。在科学技术已高度发展的今天，直接利用野生鸟类做药进行治疗的情况，理应不复存在。因为野生鸟类是人类生存环境的组成部分之一，野生鸟类种群的消长，也是人类生存环境条件和质量监测的重要指示因素。保护野生鸟类人人有责，已经成为世界人民的共识。国家制定有《中华人民共和国野生动物保护法》，对鸟兽等野生动物进行保护管理，不允许滥捕乱猎。

在《本草纲目》的编撰时代，人们对自然的认识还处于唯心主义神学统治的时期，在我国人民中佛教的“轮回”学说影响很深，认为有生命的东西永远像

车轮运转一样的“轮回变化”，对物种的起源、演化和繁衍还没有科学的认识，在各个条目的记述中有许多迷信的、不科学的谬误记述。在编著本书时，给予了现代的、科学的阐释，以起到普及科学知识，传承中华科学文化的作用。但由于编著者本人的学识浅薄，尤其对古文的理解能力有限，文中难免有不足之处，诚请读者批评指正。

杨 岚

2012年2月11日

目 录

序	
前言	
第一章 总论	1
一、《本草纲目》禽部记载对鸟类学研究的贡献	1
二、《本草纲目》禽部所记录鸟类成分的分析	3
三、环境条件变迁对鸟类物种分布的影响分析	21
第二章 水禽类	27
一、水禽类原文的条目名称及出处	27
二、水禽类各条目种类集解的原文记述及其分析研究	28
第三章 原禽类	74
一、原禽类原文的条目名称及出处	74
二、原禽类各条目种类集解的原文记述及其分析研究	75
第四章 林禽类	111
一、林禽类原文的条目名称及出处	111
二、林禽类各条目种类集解的原文记述及其分析研究	112
第五章 山禽类	156
一、山禽类原名及其所录文献	156
二、山禽类各条目种类集解的原文记述及其分析研究	157
参考文献	191
中文名索引	193
拉丁名索引	197
后记	200
一、李时珍简介	200
二、作者简介	200
三、致谢	203
图版	

第一章 总 论

一、《本草纲目》禽部记载对鸟类学研究的贡献

追述我国古代鸟类学研究的历史，据我国近代著名的鸟类学家郑作新院士（1997）记述：“最值得重视的科学著述，当是明朝李时珍（1518~1593年）撰写的《本草纲目》。李时珍曾经考察了长江流域和黄河流域的很多山丘，收集了不少资料和标本，同时检阅了有关的书籍 800 余种。他用了 27 年的时间，才写完这部巨作，多有所创见，并纠正前人的谬误。可是这部书却在他死后 3 年（1596 年）才出版。这是比较完备的专著，列有动物约 400 种，分隶于虫、鳞、介、禽、兽等类，较瑞典分类学家林耐（1758）的《自然系统》（*Systema Naturae*）第 10 版还早 160 年。”周镇（1993）在《鸟与史料》一书的序言中指出：“尤其明朝李时珍撰之《本草纲目》，计有 70 多种鸟类之详细释名和叙述，可谓为古代鸟类文献中最具科学性资料。”李时珍在《本草纲目》禽部目录第四十七卷，开篇就给禽（鸟类）下了时至今日还有理论意义和应用价值的、极为简明的定义：“二足而羽曰禽。”这意思即是凡有“两只脚和翅膀（羽）的都是鸟类”。我国对鸟类的研究开始甚早，春秋时代（公元前 770~公元前 476 年）师旷就撰写了《禽经》，晋代（公元 265~420 年）张华加了注释。在《禽经》中就记述“羽虫三百六十，毛协四时，色合五方。山禽岩栖，原禽地处。林鸟朝嘲，水鸟夜嘖。山禽喙短而尾修，水禽喙长而尾促。”说明我国古人在公元前 476 年以前，就观察认识到鸟类物种的多样性：鸟类物种多样，羽毛随一年四季的气候变化而进行脱换，色彩与周围环境相适应；山禽类栖息在岩石上，原禽类栖息在地面；在树上栖息的鸟类早晨鸣叫，在水里栖息的鸟类夜晚啼鸣；山禽类的喙短而尾羽修长，水禽类的喙长而尾羽短促。所以，古人根据各种鸟类的形态结构和生态特征，将鸟类分列为水禽、原禽、林禽和山禽 4 类，这可以认为是鸟类宏观分类学发展的开端。

根据《本草纲目》禽部记载 76 种（实为 76 个条目），并将其分列为：水禽、原禽、林禽、山禽 4 类。例如，水禽包括有鹤、鹳、鹭等涉禽，鸕鶿、鸕鹚、鸬鹚、鸥、雁鸭等游禽和以吃鱼及水生小动物为生的鱼狗、翠鸟等；原禽包括雉、鸡、鹑、鸽、雀、燕等多在陆地活动觅食的鸟类；林禽包括斑鸠、鸪鹑（八哥）、伯劳、啄木鸟、乌鸦、鹊、杜鹃、鸚鵡等多在树上营巢产卵育雏，活动觅食、善于鸣叫的鸟类；山禽类包括孔雀、鸵鸟、鹰、雕、鸱、鸢等多在山地活动觅食的

鸟类，但以猛禽类居多。显然这种以形态和生活习性的简单相似性而归类的方法，不符合现代的科学分类的原理和方法。但是，这种分类体系是建立在古人对鸟类的生态生物学已经有了一定程度的认识基础之上的。

《本草纲目》所记述的物种或物类（每一种类即每一个条目）一般包含4个部分：①‘物种名或物类名’下注有古籍出处；②‘释名’即同物异名录，并注有异名的出处及其解释；③‘集解’对物种或物类的形态特征、生活环境、繁殖习性、鸣叫声、食物、地理分布及其古籍文献记载，民间传说，用途及其对物种不同见解的讨论，纠正前人的谬误等；④药用部分及其治疗，包括鸟体各部位的‘气味’、‘主治’、‘发明’。有的条目还写有专门评论前人文献记载的‘正误’。

探讨古人对我国所分布鸟类的认识情况，主要是从每一个条目的‘集解’栏目中所记述的资料进行分析研究。例如，‘鹤’条，集解栏古文记述，弘景曰：“鹤有两种：似鹤而巢树者为白鹤，黑色曲颈者为乌鹤。今宜用白者。”宗奭曰：“鹤身如鹤，但头无丹，项无乌带，兼不善唳，止以喙相击而鸣。多在楼殿吻上作巢。”时珍曰：“鹤似鹤而顶不丹，长颈赤喙，色灰白，翘尾俱黑。多巢于高木。”从古人对‘鹤’的记述中很清楚地看出，在400多年以前，我国就分布有白鹤和黑鹤。古人认为白鹤与鹤（丹顶鹤和灰鹤）相似，但头顶无红色，颈子长，颈项上没有乌黑色带斑，嘴红色。以人眼最容易识别的形态特征，将白鹤与丹顶鹤及灰鹤区分开来。而且还记录了白鹤不善鸣叫，停歇时仅以上下嘴壳相互叩击而发出声响，在高树上或楼房殿宇的突出处用树枝营巢的生物学特性。

又如，‘白鹇’条的集解栏古文记述，頔曰：“白鹇出江南，雉类也。白色，而背有细黑文。可畜，彼人亦食之。”颖曰：“即白雉也。”时珍曰：“鹇似山鸡而色白，有黑文如涟漪，尾长三四尺，体备冠距，红颊赤嘴丹爪，其性耿介。李太白言其卵可以鸡伏。亦有黑鹇。”由这段古文记述可见，古人记载白鹇出产于长江以南，与现代考察的分布区域结果相一致。白鹇属于雉类，羽毛白色而有波纹状黑色花纹，头上有冠羽，脚上有距，脸颊红色，脚红色等雄鸟的形态特征，与现代的记述基本一致。古人记载中唯一的错误，是将嘴记录为‘赤嘴’，而白鹇的嘴壳是角质黄绿色。

又如，李时珍对啄木鸟的描述：“啄木小者如雀，大者如鸦，面如桃花，喙、足皆青色，刚爪利嘴。嘴如锥，长数寸。舌长于喙（嘴），其端有针刺，啄得蠹，以舌钩出食之。”由此可见，李时珍对啄木鸟的形态和生活习性的观察是甚为细致的。

又如，李时珍对鸚鵡的记述：“鸚鵡有数种：绿鸚鵡出陇蜀，而滇南、交广近海诸地尤多，大如乌鸚，数百群飞，南人以为鲧食；红鸚鵡紫赤色，大亦如之；白鸚鵡出西洋、南番，大如母鸡；五色鸚鵡出海外诸国，大于绿而小于白

者，性尤慧利。俱丹味钩吻，长尾赤足，金睛深目，上下目睑皆能眨动，舌如婴儿。其趾前后各二，异于众鸟。”由这段记述，我们可以知道 400 多年以前，绿鸚鵡（即现代名‘大紫胸鸚鵡’、‘灰头鸚鵡’等，羽毛主要呈绿色的种类）出产于甘肃（陇）、四川（蜀）一带，而云南南部、广东、广西以及越南、老挝、柬埔寨等的沿海地区数量最多，数百只结群，人们腌制（鲞）食用。而近代甘肃省境内鸚鵡的分布早已绝迹，滇南及两广地区，鸚鵡的种群数量也大为减少。还知道 400 多年以前，大洋洲出产的白鸚鵡、红鸚鵡、五色鸚鵡等多种鸚鵡就已经引入中国。而且还提示我们 400 多年以前，李时珍等我国古代的博物学家已经注意到利用形态特征的差异进行分类，如鸚鵡‘舌如婴儿、其趾前后各二，异于众鸟’。这说明李时珍 400 多年前，就已经观察到鸚鵡类的舌头较肥厚，端部呈圆形；脚成对趾型，前后各二，与其他鸟类不同的形态特征。这些鸟类形态分类特征的描述，对鸟类形态分类学的发展作出了一定的贡献。

对于雁鸭类的迁徙习性，400 多年前，李时珍就有明确的记述。例如，在‘雁’条目中记述有：“寒则自北而南，止于衡阳，热则自南而北，归于雁门，飞则有序而前鸣后和，夜则群宿而一奴巡警，昼则衔芦以避缯缴”。尚有许多有关鸟类地理分布、生境分布及其生活习性的记录，也是很有价值的。

总而言之，李时珍所编著的《本草纲目》是我国古代具有承前启后作用的博物学巨著。其中绝大多数记载鸟类的资料都具有科学性，对于探讨我国 400 多年以前鸟类的分布状况，及我国鸟类学研究的发展历史，是一部不可缺少的重要参考文献。

二、《本草纲目》禽部所记录鸟类成分的分析

李时珍编著的《本草纲目》禽部第四十七卷为禽之一，列有水禽类 23 种，附录 4 种，实际应为 27 种；第四十八卷为禽之二，列有原禽类 23 种，附录 2 种，其中包括哺乳类的伏翼（俗称蝙蝠）、飞生（即鼯鼠）和寒号虫（屎名五灵脂）3 种不属于鸟类，实际列有鸟类 22 种；第四十九卷为禽之三，列有林禽类 17 种，附录 3 种，实际为 20 种；禽之四，列有山禽类 13 种，附录 2 种，除去古人臆想传说杜撰的‘凤凰’、‘姑获鸟’和‘诸鸟有毒’3 个条目（种）之外，实际列有鸟类 12 种。4 个部分共列鸟类 81 种（含附录 11 种）。因为古人对鸟类的分类并不十分确切，各卷所列的每一个种，准确地说是一个条目，有许多的条目名称中不仅只是记述一个具有分类学意义的物种，而是一个类群，包含几个物种。例如，水禽类中的鹤、鸛、鹄、鳧，原禽类中的鸽、燕，林禽类中的斑鸠、啄木鸟、鸚鵡和山禽类中的鹰、雕、鸱、鸱鸺等种类，在‘集解’栏的古文描述中，就不是指一个单纯的物种，而是一个类，包含几个物种。所以，所记载的

81 种，实际是 81 个条目（含附录 11 个条目）。

古人对鸟类的繁殖习性尚没有正确的认识，认为鸟类的交配，或以尾部相接触，或以眼睛相睨视，或以声音相呼应，或与异类相交配（如雉鸡、孔雀与蛇交配）。故有“其交也，或以尾腭，或以睛睨，或以声音，或合异类。雉、孔雀与蛇交之类”等主观臆造的记述。所以，古人对脊椎动物各纲的分类特征尚没有认识。因此，将蝙蝠、鼯鼠之类也列为禽类，认为只要有‘两只脚，有翅膀’的都是鸟类，即‘二足而羽曰禽’。这显然是古人对鸟类与哺乳类分类的生物学特征尚认识不甚清楚所致。不知道鸟类是卵生，对幼子不哺乳；而蝙蝠、鼯鼠属哺乳类，是胎生，对幼子哺乳的生物学特性。为了对李时珍编著的《本草纲目》禽部所涉及鸟的种类及其地理分布型一目了然，将研究结果依《本草纲目》禽部原著的分类系统，分为水禽类、原禽类、林禽类和山禽类 4 个部分整理编制如表 1.1~表 1.4 所示，表 1.1~表 1.4 中的现代鸟类中文名及拉丁学名主要依据郑光美等（2011）《中国鸟类分类与分布名录（第二版）》，地理分布型依据张荣祖（2004）《中国动物地理》列示如下。

表 1.1 《本草纲目》禽之一，水禽类

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型（代码）
1. 鹤	1) 丹顶鹤 (<i>Grus japonensis</i>) 2) 灰鹤 (<i>Grus grus</i>) 3) 黑颈鹤 (<i>Grus nigricollis</i>) 4) 白鹤 (<i>Grus leucogeranus</i>)	Ma Ub Pe Ua
2. 鹳	1) 白鹳 (<i>Ciconia ciconia</i>) 2) 东方白鹳 (<i>Ciconia boyciana</i>) 3) 黑鹳 (<i>Ciconia nigra</i>)	Uc Uc Uf
3. 鸬鹚 附录 1. 鹈鹕	1) 白枕鸬 (<i>Grus vipio</i>) 2) 绿背鸬鹚 (<i>Phalacrocorax capillatus</i>)	Ma Mc
4. 阳鸟	1) 斑鹭 ‘白颈黑鹭’ (<i>Egretta picata</i>) 2) 白颈鹳 (<i>Ciconia episcopus</i>)	Wb Wa
5. 秃鹳	1) 秃鹳 (<i>Leptoptilos javanicus</i>) 2) 大秃鹳 (<i>Leptoptilos dubius</i>)	Wc Wa
6. 鸬鹚	1) 黑鸬 (<i>Pseudibis papillosa</i>) 2) 白肩黑鸬 (<i>Pseudibis davisoni</i>) 3) 巨鸬 (<i>Pseudibis gigantea</i>)	Wa Wa Wa
7. 鸬鹚	1) 斑嘴鸬鹚 (<i>Pelecanus philippensis</i>) 2) 卷羽鸬鹚 (<i>Pelecanus crispus</i>)	O O

续表

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型 (代码)
8. 鹅	泛指家养鹅, 祖种: 1) 鸿雁 (<i>Anser cygnoides</i>) 2) 灰雁 (<i>Anser anser</i>)	Ma Uc
9. 雁	1) 红胸黑雁 (<i>Branta ruficollis</i>) 2) 豆雁 (<i>Anser fabalis</i>) 3) 白额雁 (<i>Anser albifrons</i>) 4) 小白额雁 (<i>Anser erythropus</i>) 5) 斑头雁 (<i>Anser indicus</i>) 6) 雪雁 (<i>Anser caerulescens</i>) 7) 赤麻鸭 (<i>Tadorna ferruginea</i>) 8) 翘鼻麻鸭 (<i>Tadorna tadorna</i>)	Uc Ca Ca Ua Ca Ca Uf Uf
10. 鹄	1) 大天鹅 (<i>Cygnus cygnus</i>) 2) 小天鹅 (<i>Cygnus columbianus</i>) 3) 疣鼻天鹅 (<i>Cygnus olor</i>)	Ce Ca Ud
11. 鸨	1) 大鸨 (<i>Otis tarda</i>) 2) 小鸨 (<i>Tetrax tetrax</i>) 3) 波斑鸨 (<i>Chlamydotis macqueenii</i>)	O3 O3 O3
12. 鸭	家鸭, 祖种: 1) 绿头鸭 (<i>Anas platyrhynchos</i>) 2) 斑嘴鸭 (<i>Anas poecilorhyncha</i>)	Cf O
13. 凫	1) 赤颈鸭 (<i>Anas penelope</i>) 2) 罗纹鸭 (<i>Anas falcata</i>) 3) 赤膀鸭 (<i>Anas strepera</i>) 4) 花脸鸭 (<i>Anas formosa</i>) 5) 绿翅鸭 (<i>Anas crecca</i>) 6) 针尾鸭 (<i>Anas acuta</i>) 7) 琵嘴鸭 (<i>Anas clypeata</i>) 8) 红头潜鸭 (<i>Aythya ferina</i>) 9) 青头潜鸭 (<i>Aythya baeri</i>) 10) 白眼潜鸭 (<i>Aythya nyroca</i>) 11) 凤头潜鸭 (<i>Aythya fuligula</i>)	Ce Mi Uf Mi Ce Ce Cf Cf Ma O3 Uf
14. 鸬鹚	1) 小鸬鹚 (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	We
15. 鸳鸯	1) 鸳鸯 (<i>Aix galericulata</i>)	Eh
16. 鹈鹕	1) 红胸秋沙鸭 (<i>Mergus serrator</i>) 2) 中华秋沙鸭 (<i>Mergus squamatus</i>)	Ca Ma

续表

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型 (代码)
17. 鸡鹑 附录 2. 旋目 附录 3. 方目	1) 池鹭 (<i>Ardeola bacchus</i>) 2) 朱鹀 (<i>Nipponia nippon</i>) 3) 骨顶鸡 (<i>Fulica atra</i>)	We Ed O5
18. 鹭	1) 黄嘴白鹭 (<i>Egretta eulophotes</i>)	Ma
19. 鸥	1) 黑尾鸥 (<i>Larus crassirostris</i>)	Ma
20. 鸊鷉	1) 黑苇鸊 (<i>Dupetor flavicollis</i>) 2) 大白鹭 (<i>Egretta alba</i>)	Wc O2
21. 鸬鹚	1) 普通鸬鹚 (<i>Phalacrocorax carbo</i>) 2) ‘鱼鸬’ 黑腹蛇鸬 (<i>Anhinga melanogaster</i>)	O1 Wa
22. 鱼狗 附录 4. 翡翠	1) 普通翠鸟 (<i>Alcedo atthis</i>) 2) 冠鱼狗 (<i>Ceryle lugubris</i>) 3) 斑鱼狗 (<i>Ceryle rudis</i>) 4) 白胸翡翠 (<i>Halcyon smyrnensis</i>) 5) 蓝翡翠 (<i>Halcyon pileata</i>)	O1 O1 O1 O1 We
23. 蚊母鸟	1) 黑水鸡 (<i>Gallinula chloropus</i>)	O2

表 1.2 《本草纲目》禽之二, 原禽类

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型 (代码)
1. 鸡 (家鸡)	祖种: 红原鸡 (<i>Gallus gallus</i>)	Wa
2. 雉	1) 雉鸡 (<i>Phasianus colchicus</i>)	O7
3. 鹇雉	1) 白冠长尾雉 (<i>Syrnaticus reevesii</i>) 2) 白颈长尾雉 (<i>Syrnaticus ellioti</i>)	Sm Se
4. 鹭雉 附录 1. 吐绶鸡	1) 红腹锦鸡 (<i>Chrysolophus pictus</i>) 2) 白腹锦鸡 (<i>Chrysolophus amherstiae</i>) 3) 黄腹角雉 (<i>Tragopan caboti</i>)	Wf Hc Sc
5. 鹇鸡	1) 褐马鸡 (<i>Crossoptilon manchuricum</i>)	L
6. 白鹇	1) 白鹇 (<i>Lophura nycthemera</i>) 2) 黑鹇 (<i>Lophura leucomelana</i>)	Wc Wc
7. 鹇鸨	1) 鹇鸨 (<i>Francolinus pintadeanus</i>)	Wc
8. 竹鸡 附录 2. 杉鸡	1) 灰胸竹鸡 (<i>Bambusicola thoracica</i>) 2) 勺鸡 (<i>Pucrasia macrolopha</i>)	Sc St
9. 英鸡	1) 石鸡 (<i>Alectoris chukar</i>) 华北亚种 (<i>A. c. pubescens</i>)	De

续表

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型 (代码)
10. 秧鸡	1) 小田鸡 (<i>Porzana pusilla</i>)	O3
	2) 董鸡 (<i>Gallicrex cinerea</i>)	We
11. 鹌	1) 黄脚三趾鹌 (<i>Turnix tanki</i>)	We
12. 鸚	1) 日本鹌鹑 (<i>Coturnix japonica</i>)	O1
13. 鹪	小型鹪类	
14. 鸽	祖种: 原鸽 (<i>Columba livia</i>)	O3
15. 突厥雀	1) 毛腿沙鸡 (<i>Syrhaptes paradoxus</i>)	Da
16. 雀	1) 麻雀 (<i>Passer montanus</i>)	O1
17. 蒿雀	1) 石雀 (<i>Petronia petronia</i>)	O3
18. 巧妇鸟 附录 3. 鹪鹩	1) 棕扇尾莺 (<i>Cisticola juncidis</i>)	We
	2) 山鹪莺 (<i>Prinia criniger</i>)	We
19. 燕	1) ‘越燕’ 家燕 (<i>Hirundo rustica</i>)	Ch
	2) ‘胡燕’ 金腰燕 (<i>Hirundo daurica</i>)	O1
20. 石燕	1) 白腰雨燕 (<i>Apus pacificus</i>)	O1

表 1.3 《本草纲目》禽之三, 林禽类

原条目名称	现代鸟类中文名及拉丁学名	地理分布型 (代码)
1. 斑鸠	1) 山斑鸠 (<i>Streptopelia orientalis</i>)	E
	2) 珠颈斑鸠 (<i>Streptopelia chinensis</i>)	We
	3) 灰斑鸠 (<i>Streptopelia decaocto</i>)	O1
	4) 火斑鸠 (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	We
2. 青雉	1) 红翅绿鸠 (<i>Treron sieboldii</i>)	Wd
	2) 楔尾绿鸠 (<i>Treron sphenura</i>)	Wb
	3) ‘白鸠’ 斑皇鸠 (<i>Ducula bicolor</i>)	Wa
3. 鸚鸠	1) 大杜鹃 (<i>Cuculus canorus</i>)	O1
	2) 四声杜鹃 (<i>Cuculus micropterus</i>)	We
4. 桑扈	1) 锡嘴雀 (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	Uc
	2) 黑头蜡嘴雀 (<i>Eophona personata</i>)	Ma
	3) 拟蜡嘴雀属 (<i>Mycerobas</i>)	H
5. 伯劳 附录 1. 鸫	1) 虎纹伯劳 (<i>Lanius tigrinus</i>)	X
	2) 牛头伯劳 (<i>Lanius bucephalus</i>)	X
	3) 红尾伯劳 (<i>Lanius cristatus</i>)	X
	4) 棕背伯劳 (<i>Lanius schach</i>)	Wd
	5) 发冠卷尾 (<i>Dicrurus hottentottus</i>)	Wd