

中国动物志

鸟 纲 第十三卷

雀 形 目

(山雀科—绣眼鸟科)

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

鸟 纲 第十三卷

雀 形 目

(山雀科—绣眼鸟科)

李桂垣 郑宝赉 刘光佐 编著

科学出版社

1982

Fauna Editorial Committee, Academia Sinica

FAUNA SINICA

AVES

Vol. 13: Passeriformes

(Paridae—Zosteropidae)

By

LI GUI-YUAN

ZHENG BAO-LAI

LIU GUANG-ZUO

Science Press

Beijing, China

1 9 8 2

内 容 简 介

《中国动物志——鸟纲》共分 14 卷。本卷专论雀形目山雀科、鹎科、旋木雀科、攀雀科、啄花鸟科、太阳鸟科和绣眼鸟科等 7 科,计 15 属 57 种另 69 亚种。经过系统的综合研究,对每种都记述其地理分布、鉴别特征、形态、生态、经济意义等,并对分类问题在研究的基础上,进一步加以扼要的讨论。书中附有插图 14 张,分布图 54 张,原色图 4 版。

本书是对我国雀形目山雀科等 7 科鸟类调查研究至现阶段的系统总结,为动物学研究、教学和有关农、林等生产部门提供基本资料。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

鸟 纲 第十三卷

雀形目

(山雀科—绣眼鸟科)

李桂垣 郑宝赉 刘光佐 编著

责任编辑 潘秀敏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982 年 7 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1982 年 7 月第一次印刷 印张:11 1/2

精1—2,000 插页:精 4 平 2

印数:平1—1,900 字数:220,000

统一书号:13031·1924

本社书号:2607·13—7

定价:道林布面精装 4.50 元

报纸平装 2.05 元

科技新书目:26-精 33 平 34

编写分工

李桂垣 (四川农学院)

山雀科、旋木雀科、攀雀科、啄花鸟科、绣眼鸟科

郑宝赓 (中国科学院昆明动物研究所)

鹁科、太阳鸟科

刘光佐 (中国科学院昆明动物研究所)

蓝枕花蜜鸟、火尾太阳鸟、纹背捕蛛鸟

卢济珍 (广东省昆虫研究所)

绘图

前 言

《中国动物志——鸟纲》共分 14 卷。本卷专论雀形目山雀科、鹀科、旋木雀科、攀雀科、啄花鸟科、太阳鸟科和绣眼鸟科等共 7 科。现就本卷记述的各科所包括的属、种和亚种数分别列示如下：

科 名	属 数	种 数	亚 种 数
山 雀 科	4	21	33
鹀 科	2	10	6
旋 木 雀 科	1	4	4
攀 雀 科	2	2	3
啄 花 鸟 科	1	5	4
太 阳 鸟 科	4	12	8
绣 眼 鸟 科	1	3	2
合 计	15	57	60

文内依序先就各科各属扼要地论述它们的特征和分布，然后分别论述各个种。种的记述包括以下各项：

1. 名称* 中名、拉丁学名和别名(包括地方名)。
2. 地理分布 以国内分布为主,各种附有分布图,并扼要地说明它们在国内外的分布范围。
3. 鉴别特征 主要为显而易见的特征,供鉴定时识别种类的参考。
4. 形态 包括羽色(雌、雄成鸟的繁殖羽、成鸟冬羽、幼鸟等)、裸露部分的颜色以及雌雄两性的量衡度。
5. 分类讨论 包括分类历史、亲缘关系、分类地位、学名订正等。
6. 亚种分化 包括亚种检索,扼要说明它们的分布范围和形态特征。
7. 生态 包括栖息地、食性、鸣声、繁殖等生活习性以及数量和天敌等。
8. 经济意义 包括对农林等的益害关系,并简要提出对有益种类的保护和增殖措施。

属、种和亚种的学名文献,均列在各该项之后。各属还列有分类工作参阅文献,供专业工作者研究参考之用。

所列各鸟的量衡度,量度以毫米,衡度以克为单位。

书中所列的外国人姓名,主要根据商务印书馆所编的《英语姓名译名手册》(1973)和

* 种的英文名称见附录。

《德语姓名译名手册》(1973)译订,在文中第一次出现时并附以原文。

国内地名根据《中华人民共和国地图集》(1975),国外地名根据《世界地图集》(1972)。

本志所依据的实物标本,绝大多数是解放以后采集到的,所引证的资料,绝大部分是在解放以后所发表的。这些无可讳言地都是新中国科学事业蓬勃发展的明显标志。

本卷的具体研究和编写工作是在四川农学院和中国科学院昆明动物研究所党委的领导下进行的。编写过程中,我们还得到中国科学院动物研究所、青海省生物研究所、广东省昆虫研究所、陕西省动物研究所、北京自然博物馆、上海自然博物馆、贵州省博物馆、黑龙江省博物馆、四川大学、南充师范学院、四川省卫生防疫站、上海师范大学、复旦大学、武汉大学、南京师范学院、南京林产工业学院、东北林学院、中山大学、兰州大学、吉林师范大学、北京师范大学等不少单位的大力支持和协助,谨致谢意。

本卷是我国山雀等7科鸟类的调查研究在现阶段的系统总结,但限于水平,错误之处在所难免,我们殷切希望广大读者在参考使用中,随时提出批评和建议,以便再版时修订。

编写初稿承中国科学院动物研究所郑作新、钱燕文,北京自然博物馆许维枢,北京师范大学生物系郑光美诸位先生审阅修改定稿,谨此表示衷心的感谢。

1979年4月

鸟体外部形态和测定法

1. 鸟体外部形态 见图 1。

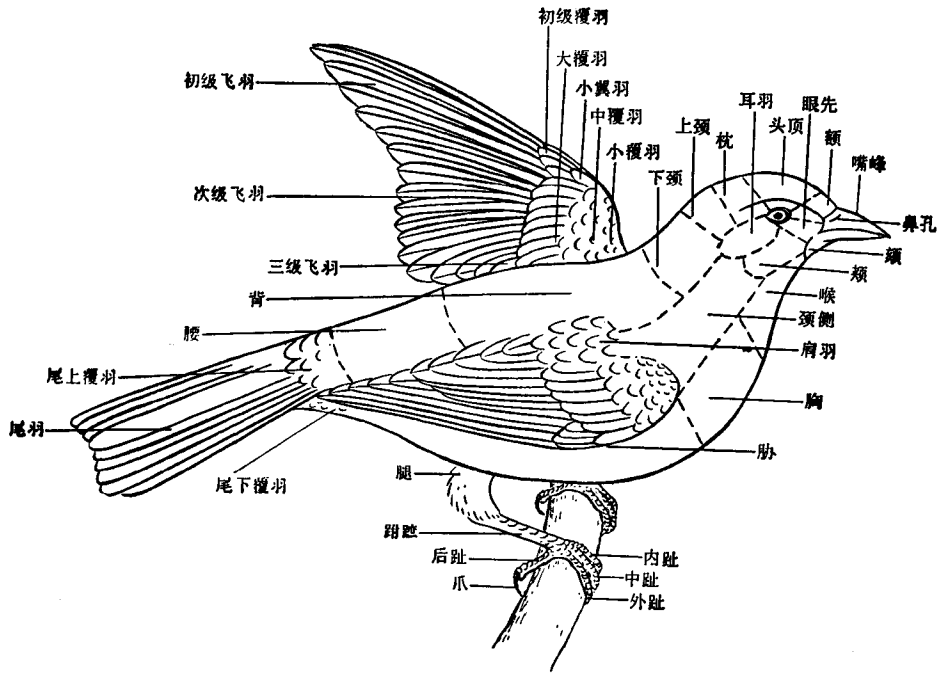


图 1 身体外形图

2. 鸟体的测定法 在分类研究上比较常用的,计有下列各项(图 2)。

- (1)全 长 自嘴端以至尾端(系采得标本而未经剥制之前的量度)。
- (2)嘴峰长 自嘴基生羽处至上嘴先端的直线距离。
- (3)翅 长 自翼角(腕关节)至最长飞羽之先端的直线距离。
- (4)尾 长 自尾羽基部以至最长尾羽之先端的直线距离。
- (5)跗蹠长 自胫骨与跗蹠关节后面的中点,至跗蹠与中趾关节前面最下方之整片鳞的下缘。

除上列各项外,还有趾、爪等的长度,根据研究上的需要,亦应加以测定。

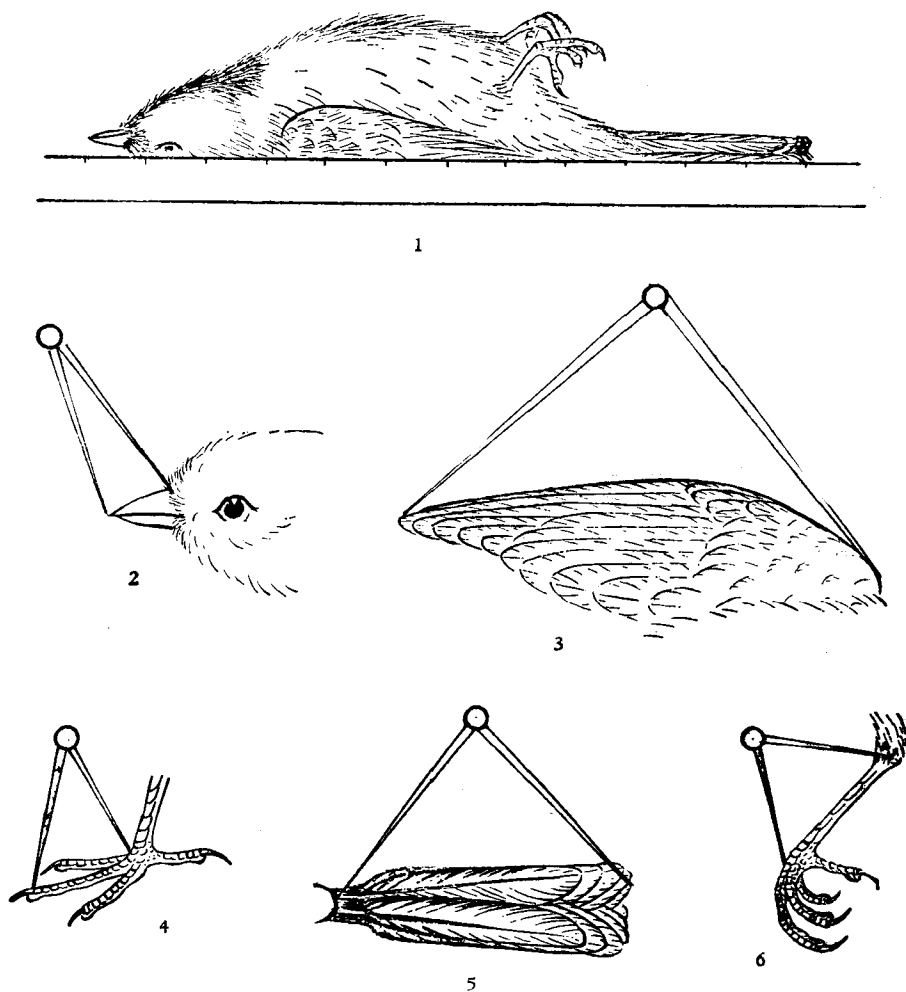


图2 鸟体测定法

1. 全长 2. 嘴峰长 3. 翅长 4. 趾长 5. 尾长 6. 跗蹠长

目 录

前言	v
鸟体外部形态和测定法	vii
雀形目	1
二十、山雀科 Paridae	1
I. 山雀属 <i>Parus</i>	4
1. 大山雀 <i>Parus major</i>	5
2. 西域山雀 <i>Parus bokharensis</i>	15
3. 绿背山雀 <i>Parus monticolus</i>	16
4. 台湾黄山雀 <i>Parus holsti</i>	19
5. 黄颊山雀 <i>Parus xanthogenys</i>	19
6. 黄腹山雀 <i>Parus venustulus</i>	22
7. 灰蓝山雀 <i>Parus cyanus</i>	23
8. 煤山雀 <i>Parus ater</i>	25
9. 黑冠山雀 <i>Parus rubidiventris</i>	29
10. 褐冠山雀 <i>Parus dichrous</i>	31
11. 沼泽山雀 <i>Parus palustris</i>	34
12. 褐头山雀 <i>Parus montanus</i>	38
13. 白眉山雀 <i>Parus superciliosus</i>	42
14. 红腹山雀 <i>Parus davidi</i>	43
15. 杂色山雀 <i>Parus varius</i>	44
II. 林雀属 <i>Sylviparus</i>	45
16. 黄眉林雀 <i>Sylviparus modestus</i>	45
III. 冕雀属 <i>Melanochlora</i>	47
17. 冕雀 <i>Melanochlora sultanea</i>	48
IV. 长尾山雀属 <i>Aegithalos</i>	50
18. 银喉长尾山雀 <i>Aegithalos caudatus</i>	51
19. 红头长尾山雀 <i>Aegithalos concinnus</i>	54
20. 黑头长尾山雀 <i>Aegithalos iouschistos</i>	57
21. 银脸长尾山雀 <i>Aegithalos fuliginosus</i>	59
二十一、鹎科 Sittidae	61
I. 鹎属 <i>Sitta</i>	62
1. 白脸鹎 <i>Sitta leucopsis</i>	63

2. 绒额鸺 <i>Sitta frontalis</i>	64
3. 巨鸺 <i>Sitta magna</i>	68
4. 丽鸺 <i>Sitta formosa</i>	69
5. 黑头鸺 <i>Sitta villosa</i>	70
6. 滇鸺 <i>Sitta yunnanensis</i>	74
7. 白尾鸺 <i>Sitta himalayensis</i>	76
8. 普通鸺 <i>Sitta europaea</i>	77
9. 栗腹鸺 <i>Sitta castanea</i>	85
II. 旋壁雀属 <i>Tichodroma</i>	87
10. 红翅旋壁雀 <i>Tichodroma muraris</i>	87
二十二、旋木雀科 <i>Certhiidae</i>	91
旋木雀属 <i>Certhia</i>	92
1. 旋木雀 <i>Certhia familiaris</i>	92
2. 高山旋木雀 <i>Certhia himalayana</i>	95
3. 褐喉旋木雀 <i>Certhia discolor</i>	97
4. 锈红腹旋木雀 <i>Certhia nipalensis</i>	98
二十三、攀雀科 <i>Remizidae</i>	99
I. 攀雀属 <i>Remiz</i>	99
1. 攀雀 <i>Remiz pendulinus</i>	99
II. 火冠雀属 <i>Cephalopyrus</i>	102
2. 火冠雀 <i>Cephalopyrus flammiceps</i>	102
二十四、啄花鸟科 <i>Dicaeidae</i>	105
啄花鸟属 <i>Dicaeum</i>	105
1. 黄肛啄花鸟 <i>Dicaeum chrysorrheum</i>	106
2. 黄腹啄花鸟 <i>Dicaeum melanozanthum</i>	107
3. 纯色啄花鸟 <i>Dicaeum concolor</i>	108
4. 朱背啄花鸟 <i>Dicaeum cruentatum</i>	111
5. 红胸啄花鸟 <i>Dicaeum ignipectus</i>	113
二十五、太阳鸟科 <i>Nectariniidae</i>	116
I. 直嘴太阳鸟属 <i>Anthreptes</i>	117
1. 紫颊直嘴太阳鸟 <i>Anthreptes singalensis</i>	118
II. 花蜜鸟属 <i>Nectarinia</i>	119
2. 黄腹花蜜鸟 <i>Nectarinia jugularis</i>	120
3. 紫花蜜鸟 <i>Nectarinia asiatica</i>	122
4. 蓝枕花蜜鸟 <i>Nectarinia hypogrammica</i>	124
III. 太阳鸟属 <i>Aethopyga</i>	125

5. 黑胸太阳鸟 <i>Aethopyga saturata</i>	126
6. 黄腰太阳鸟 <i>Aethopyga siparaja</i>	129
7. 火尾太阳鸟 <i>Aethopyga ignicauda</i>	132
8. 蓝喉太阳鸟 <i>Aethopyga gouldiae</i>	134
9. 绿喉太阳鸟 <i>Aethopyga nipalensis</i>	137
10. 叉尾太阳鸟 <i>Aethopyga christinae</i>	139
IV. 捕蛛鸟属 <i>Arachnothera</i>	142
11. 长嘴捕蛛鸟 <i>Arachnothera longirostris</i>	143
12. 纹背捕蛛鸟 <i>Arachnothera magna</i>	144
二十六、绣眼鸟科 <i>Zosteropidae</i>	147
绣眼鸟属 <i>Zosterops</i>	147
1. 暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica</i>	148
2. 红胁绣眼鸟 <i>Zosterops erythropleura</i>	151
3. 灰腹绣眼鸟 <i>Zosterops palpebrosa</i>	153
附录一 汉英拉名称对照	155
附录二 英汉拉名称对照	157
参考文献	159
中名索引	166
拉丁学名索引	167
图版	

雀 形 目

二十、山雀科 PARIDAE

山雀科鸟类的体形一般较小。嘴短而强,略呈锥状;嘴须较弱,或无嘴须;鼻孔多少为鼻须所掩盖。两翅通常短圆;初级飞羽 10 枚,第一枚的长度仅为第二枚之半。尾呈方尾状或稍圆,具 12 枚尾羽。跗蹠强健,前缘具盾状鳞。羽毛柔软。多数种类的头部具羽冠。雌雄两性的羽色相似。幼鸟似成鸟,但羽色比较苍淡。

山雀科是比较常见的留居性鸟类,亦见随不同季节而有垂直迁移的。无论低海拔的平原或是 4,000 米左右的高山林区均能见到。性较活泼,飞翔能力一般不强,常穿梭于乔木树冠或灌木丛间。在树洞、石隙或墙洞中营巢,巢呈浅杯状或垫状,也有在枝间筑球状巢的。

本科鸟类大都在树上寻觅食物,有时也到地面的枯叶、渣堆中搜索食饵。食物以昆虫为主,多数为有害昆虫,故对农、林业有益。

解放后,党和政府对保护和利用动物资源十分重视,并曾指出对益鸟必须加以保护。我国鸟类研究工作者,遵循党的教导,广泛地开展了鸟类区系调查,还着重对本科一些重要的食虫鸟类,进行系统的调查研究,在初步摸清它们生活习性的基础上,还先后在河北、江苏、甘肃、辽宁、山东和河南等省的果区和林区,开展了用人工巢箱进行招引和护殖的试验工作,在利用有益鸟类防治农、林害虫方面,已取得一定成效。

此科鸟类分布较广,但主要分布于东洋和古北两界。

山雀科鸟类计有 7 个属共 55 种另 218 亚种,本志记载我国产的 4 属 21 种另 33 亚种。其中台湾黄山雀、黄腹山雀、白眉山雀、红腹山雀和银脸长尾山雀等 5 种,分布仅限于国内,为我国特产种类。

现将我国山雀科鸟类名录列示如下:

1. 山雀属 *Parus*

1. 大山雀 *Parus major* Linnaeus

- (1) 北方亚种 *P. m. kapustini* Portenko
- (2) 青藏亚种 *P. m. tibetanus* Hartert
- (3) 西南亚种 *P. m. subtibetanus* Kleinschmidt et Weigold
- (4) 华北亚种 *P. m. aratus* Thayer et Bangs
- (5) 华南亚种 *P. m. commixtus* Swinhoe
- (6) 海南亚种 *P. m. hainanus* Hartert

2. 西域山雀 *Parus bokharensis* Lichtenstein

- (1) 准噶尔亚种 *P. b. turkestanicus* Zarudny et Loudon
3. 绿背山雀 *Parus monticolus* Vigors
 - (1) 指名亚种 *P. m. monticolus* Vigors
 - (2) 西南亚种 *P. m. yunnanensis* La Touche
 - (3) 台湾亚种 *P. m. insperatus* Swinhoe
4. 台湾黄山雀 *Parus holssii* Seebohm
5. 黄颊山雀 *Parus xanthogenys* Vigors
 - (1) 西藏亚种 *P. x. spilonotus* Bonaparte
 - (2) 华南亚种 *P. x. rex* David
6. 黄腹山雀 *Parus venustulus* Swinhoe
7. 灰蓝山雀 *Parus cyane* Pallas
 - (1) 北方亚种 *P. c. tianschanicus* (Menzbier)
 - (2) 青海亚种 *P. c. berezowskii* (Pleske)
8. 煤山雀 *Parus ater* Linnaeus
 - (1) 指名亚种 *P. a. ater* Linnaeus
 - (2) 新疆亚种 *P. a. rufipectus* Severtzov
 - (3) 西南亚种 *P. a. aemodius* Hodgson
 - (4) 北京亚种 *P. a. pekinensis* David
 - (5) 秦皇岛亚种 *P. a. insularis* Hellmayr
 - (6) 挂墩亚种 *P. a. kuatunensis* La Touche
 - (7) 台湾亚种 *P. a. pilosus* Ogilvie-Grant
9. 黑冠山雀 *Parus rubidiventris* Blyth
 - (1) 新疆亚种 *P. r. rufonuchalis* Blyth
 - (2) 西南亚种 *P. r. beavani* (Jerdon)
10. 褐冠山雀 *Parus dichrous* Blyth
 - (1) 指名亚种 *P. d. dichrous* Hodgson
 - (2) 西南亚种 *P. d. wellsi* S. Baker
 - (3) 甘肃亚种 *P. d. dichroides* (Przevalski)
11. 沼泽山雀 *Parus palustris* Linnaeus
 - (1) 东北亚种 *P. p. brevirostris* (Yaczanovski)
 - (2) 华北亚种 *P. p. hellmayri* Bianchi
 - (3) 西北亚种 *P. p. hypermelas* (Berezovski et Bianchi)
 - (4) 西南亚种 *P. p. dejeani* Oustalet
12. 褐头山雀 *Parus montanus* Baldenstein
 - (1) 东北亚种 *P. m. baicalensis* (Swinhoe)
 - (2) 新疆亚种 *P. m. songarus* Severtzov
 - (3) 西北亚种 *P. m. affinis* (Przevalski)
 - (4) 华北亚种 *P. m. stotzneri* Kleinschmidt
 - (5) 西南亚种 *P. m. weigoldicus* Kleinschmidt
13. 白眉山雀 *Parus superciliosus* (Przevalski)
14. 红腹山雀 *Parus davidi* (Berezovski et Bianchi)
15. 杂色山雀 *Parus varius* Temminck et Schlegel

(1) 指名亚种 *P. v. varius* Temminck et Schlegel

(2) 台湾亚种 *P. v. castaneiventris* Gould

II. 林雀属 *Sylviparus*

16. 黄眉林雀 *Sylviparus modestus* Burton

(1) 指名亚种 *S. m. modestus* Burton

III. 冕雀属 *Melanochlora*

17. 冕雀 *Melanochlora sultanea* (Hodgson)

(1) 指名亚种 *M. s. sultanea* (Hodgson)

(2) 华南亚种 *M. s. seorsa* Bangs

IV. 长尾山雀属 *Aegithalos*

18. 银喉长尾山雀 *Aegithalos caudatus* (Linnaeus)

(1) 指名亚种 *A. c. caudatus* (Linnaeus)

(2) 华北亚种 *A. c. vinaceus* (Verreaux)

(3) 长江亚种 *A. c. glaucogularis* (Moore)

19. 红头长尾山雀 *Aegithalos concinnus* (Gould)

(1) 西藏亚种 *A. c. iredalei* (S. Baker)

(2) 云南亚种 *A. c. talifuensis* (Rippon)

(3) 指名亚种 *A. c. concinnus* (Gould)

20. 黑头长尾山雀 *Aegithalos ouschistos* (Hodgson)

(1) 指名亚种 *A. i. ouschistos* (Hodgson)

(2) 西南亚种 *A. i. bonvalou* (Oustalet)

(3) 川北亚种 *A. i. obscuratus* (Mayr)

21. 银脸长尾山雀 *Aegithalos fuliginosus* (Verreaux)

我国山雀科各属特征比较见表 1。

表 1 山雀科各属特征比较

项目 \ 属名	山雀属 <i>Parus</i>	林雀属 <i>Sylviparus</i>	冕雀属 <i>Melanochlora</i>	长尾山雀属 <i>Aegithalos</i>
头	多数具冠羽	无冠羽	具发达冠羽	无冠羽
嘴 峰	长度适中 8—13	较短 6—8	较长 14—16	较短 6—8
翅	小于 90	小于 65	大于 100	小于 65
尾	较翅短; 呈圆形 或稍叉状	较翅短; 呈方尾 或稍凹	较翅短; 呈圆尾状	较翅长; 呈凸尾状
羽 色	灰、黑、绿、黄和 白色为主	绿色为主	黑和黄色为主	灰和褐色为主
两 性	相似	相似	异色	相似

山雀科分属检索

1. 尾相对地较长; 最外侧尾羽与尾端的距离约为后趾(连爪)的长度

..... 长尾山雀属 *Aegithalos* (50)

- 尾相对地较短;最外侧尾羽与尾端的距离约仅为后爪的长度2
2. 嘴形特短,在7毫米左右.....林雀属 *Sylviparus* (45)
- 嘴形较大,大于7毫米3
3. 体形较大,翅长超过100毫米冕雀属 *Melanochlora* (47)
- 体形较小,翅长不及90毫米山雀属 *Parus* (4)

I. 山 雀 属 *Parus* Linnaeus

形态 此属鸟类嘴形大小不一,但较强;鼻孔为鼻须掩盖。翅圆;第一枚初级飞羽短于第二枚之半,但较初级覆羽为长;第二枚初级飞羽短于第三枚和第七枚,但与第九枚或第八枚等长。尾呈圆尾形或稍呈叉形。跗蹠强健,前缘具盾状鳞。两性羽色相似。

地理分布 本属共有43种。主要分布欧洲、亚洲、非洲和北美洲,分布我国者有15种。

Parus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:189. 模式种: *Parus major* Linnaeus.

参阅: 贝克 (S. Baker), 1922, 1:73—87; 祁天锡等 (Gee *et al.*), 1927, 289—296; 拉图史 (La Touche), 1930, 1:23—29; 寿振黄, 1936, 2:632—640; 德拉科和沃乌利 (Delacour *et* Vaurie), 1950, Ois.: 99—121; 沃乌利 (Vaurie), 1950, Amer. Mus. Novit. 1459:1—51; 1852:1—43; 1959, 472—518; 佩因特等 (Paynter *et al.*), 1967, 12: 70—122; 阿里等 (Ali *et al.*), 1973, 9:164—192; 郑作新 1976, 818—833。

山雀属分种检索

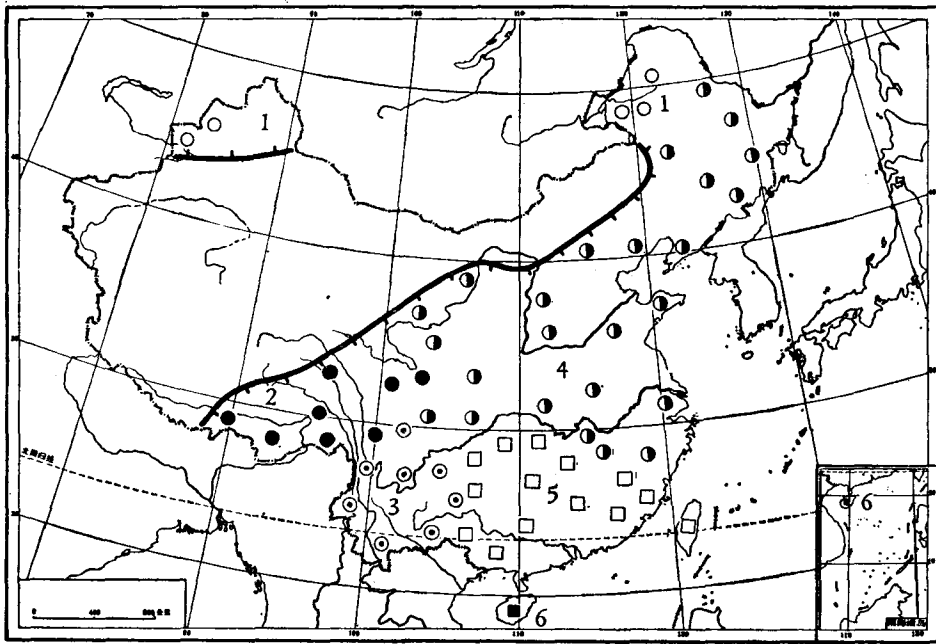
1. 尾呈圆尾形 2
- 尾呈方形或稍呈叉状 9
2. 头具羽冠 黄颊山雀 *Parus xanthogenys*
- 头不具羽冠 3
3. 体羽非蓝和白色 4
- 上体为蓝和白色 灰蓝山雀 *Parus cyanus*
4. 下体纯黄色 台湾黄山雀 *Parus holsti*
- 下体非纯黄色 5
5. 翼上覆羽有两道白斑;背呈黄绿色 绿背山雀 *Parus monticolus*
- 翼上覆羽无或仅一道白斑;背主要为灰或褐色 6
6. 头顶呈辉蓝黑色 7
- 头顶非辉蓝黑色 8
7. 背和腰均呈浅灰蓝色;尾较翅长或与等长 西域山雀 *Parus bokharensis*
- 背沾绿色(除海南亚种);尾较翅短 大山雀 *Parus major*
8. 头顶和后颈呈辉黑或褐黑色;背呈浅棕褐以至橄榄褐色 沼泽山雀 *Parus palustris*
- 头顶和后颈为沾粉红的浓褐色;背呈粉红褐色 褐头山雀 *Parus montanus*
9. 头无羽冠 10
- 头具羽冠 13
10. 腹纯黄色 黄腹山雀 *Parus venustulus*
- 腹栗棕色 11

11. 背羽栗棕色 杂色山雀 *Parus varius*
 背羽非栗棕色 12
12. 体形较大;具白色眉纹;颊与腹均呈沙棕色 白眉山雀 *Parus superciliosus*
 体形较小;无眉纹;颊白;腹红 红腹山雀 *Parus davidi*
13. 翅上覆羽具两行白斑 煤山雀 *Parus ater*
 翅上覆羽无白斑 14
14. 头顶和后颈黑褐色;颊和喉均黑色 黑冠山雀 *Parus rubidiventris*
 上体大都褐灰色;颊和喉均黄灰色 褐冠山雀 *Parus dichrous*

1. 大山雀 *Parus major* Linnaeus (图版一: 图1)

别名: 呼伯、呼呼黑、山呼呼黑(北名), 羊羹旦(甘肃), 白面只(南名), 灰山雀(鸟类试编), 花脸雀、花脸王(四川), 白脸山雀。

地理分布 大山雀是山雀科中在国内分布范围最广的一种, 遍及各省、市、自治区。国外分布从阿富汗东至中南半岛和印度尼西亚, 苏联西伯利亚南部、朝鲜、日本, 以及欧洲的大部和非洲西北部一带。



分布图1 大山雀 *Parus major*

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. 北方亚种 <i>P. m. kapustini</i> ○ | 4. 华北亚种 <i>P. m. aratus</i> ● |
| 2. 青藏亚种 <i>P. m. tibetanus</i> ● | 5. 华南亚种 <i>P. m. commixtus</i> □ |
| 3. 西南亚种 <i>P. m. subtibetanus</i> ⊙ | 6. 海南亚种 <i>P. m. hainanus</i> ■ |

鉴别特征 体型与麻雀相似。头黑色, 两侧具大形白斑; 上体蓝灰, 背沾绿色; 腹面白色, 中央贯以显著的黑色纵纹。鸣声的基调似“呼伯、呼伯”或“呼呼黑、呼呼黑”, 易与其它鸟类区别。