

3. 普通角鸮 *Otus scops* Linnaeus (图版 V: 图 2)

别名 夜猫子、咕咕鸟子(北名)。
英文名 Scops Owl.

地理分布 国内分布于新疆,甘肃泾源,内蒙古的呼伦贝尔盟,东北三省及河北、陕西、河南、江苏、安徽、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川及云南。国外在东半球见于欧洲南部、中部及东部,非洲北部,中亚地区,西伯利亚,日本,印度,斯里兰卡,安达曼岛,尼柯巴岛,中南半岛,马来半岛,菲律宾,加里曼丹岛。

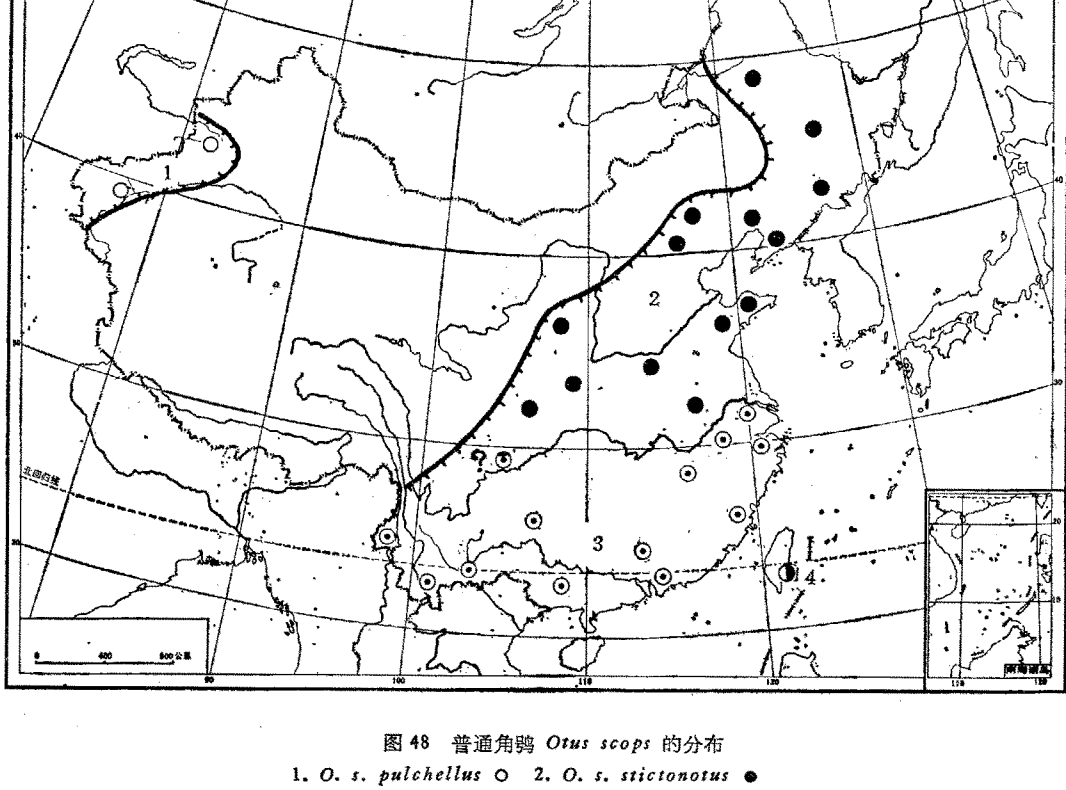


图 48 普通角鸮 *Otus scops* 的分布

1. *O. s. pulchellus* ○ 2. *O. s. stictonotus* ●
3. *O. s. malayanus* ⊙ 4. *O. s. borelensis* ⊛

鉴别特征 小型鸮类,体形大小与纵纹角鸮相似,但尾羽和附趾。国内种类,羽毛大都有灰与棕栗色的两个色型;头上有耳簇羽,竖起时十分显著。

形态 (据 *O. s. stictonotus* 标本,采自山东)

成鸟(秋羽) 两性相似,上体包括两翅及尾的表面灰褐色,满布黑褐色虫蠹状细斑,头顶至背部杂以棕白色斑点;头上耳簇羽较长,羽基棕色而羽端与头顶羽色相同;外侧肩羽的外翮有大型棕白色斑,羽端黑褐;翼上外侧覆羽外翮端部亦有棕白色斑;飞羽除最外侧的外,均为黑褐色,外翮有棕白色斑,各羽相迭时,形成横斑状,翼缘棕白色;尾羽与背部同色,有不完整的棕色横斑;面盘灰褐色,密杂以纤细黑色斑纹,面盘四周围以不明显的淡棕褐色翎领;眼先白色,羽端部黑色;颊棕白色,下体余部灰白,密杂以暗褐色纤细横斑和黑褐色更粗的羽干纹,并缀以栗棕色,在腹部白色较多;尾下覆羽白,各羽有一棕色块斑,羽端并杂以褐色细斑;覆腿羽淡棕而密杂以褐斑;腋羽和翼下覆羽棕白色。

这种鸮另有一棕栗色型;体的背部和胸部均沾棕栗色光泽,甚至全身均渲染此色;上体黑褐色的羽干纹,除头顶以后,均微而不著;肩羽的白色特别明显,后颈有时露出白羽,成半颌状;下体羽干纹较狭小,这二种色型的斑杂状况,变异甚大,棕栗色的深浅浓淡亦有所不同。

虹膜黄色,嘴暗绿色,下嘴先端近黄色;趾肉灰色,爪暗角色

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附趾
♂♂(7)	75,75,84	176,177,182	18.6 (18-19)	144.1 (140-150)	63.4 (61-65)	25.3 (25-26)
♀♀(7)	95,98,105	175,178,187,189,190	19 (18-20)	146 (142-149)	66.4 (65-70)	25.7 (25-27)

分类讨论 普通角鸮在 Peters (1940) 的名录中只承认 *Otus scops* 一个种和 21 个亚种。Dementiev *et al.*, 1951) 根据地理分布和形态上的差异,把他所承认的 20 个亚种分别隶属于 2 个种,即 *Otus scops* 和 *O. sunia*;前者分布于古北界西部,后者分布于古北界东部及东洋界;2 个种的分布区中间,隔以一个空白区。它们在形态上亦有差异,*O. scops* 的附趾被羽至趾,飞羽式为 $1 > 6.7, 2 > 6$;而 *O. sunia* 的附趾下部裸出,飞羽式为 $1 < 7, 2 \leq 5$,Vaurie (1960, 1965) 则认为飞羽式随着不同亚种,有时甚至随着个别的鸟,而有差异,不能作为不同种的鉴别特征,所以他把红角鸮作为一个种,即 *Otus scops*;不过按地理分布,可分为 2 个亚种群,即 *scops* 亚种群和 *sunia* 亚种群。他还提出在 *sunia* 亚种群中的所有亚种都有灰与栗红的两个不同色型,而在 *scops* 亚种群却没有明显的栗红型,不过个别的鸟是有灰色和栗红色的不同。Burton (1973) 支持分为 2 个种,并指出 2 个种的叫声亦有不同,可是他仅列出 2 个亚种的叫声,同时不论是 *O. scops* 或是 *O. sunia*,任一个种下隶的亚种,叫声也是各异的,不足提作两个种区分的依据。

Flint *et al.* (1984) 依据 Dementiev 的提法,认为 *O. scops* 的附趾被羽至趾,而 *O. sunia* 的附趾下部裸出。但是 Delacour (1941) 早已提出,除 *O. s. malayanus* 和 *O. s. modestus* 等以外,所有角鸮的附趾都全部被羽。

在印度, Baker (1927) 依据飞羽式的不同,分为 *O. scops* 和 *O. sunia* 二种;但在印度志的新版中, Ali *et Ripley* 又把这两种合并为一。

综上所述,不论从飞羽式,色型,叫声或附趾被羽情况等,都不能截然把红角鸮分为二种,所以我们依郑作新(1976)的主张,把中国的角鸮都并入普通角鸮 (*Otus scops*) 这一种中。

亚种检索

1. 第一枚飞羽较长,与第六枚几乎等长;第三枚飞羽最长 新疆亚种 *O. s. pulchellus*
第一枚飞羽较短,一般与第七枚等长,第四枚飞羽最长 2
2. 上体羽色赤褐,上胸有明显的暗褐色带 兰屿亚种 *O. s. borelensis*
上体不为赤褐色;胸部无暗褐色带 3
3. 上体羽色以灰褐色为主;下体黑褐色羽干纹较少而细 东北亚种 *O. s. stictonotus*
上体羽色以黑褐色为主,并散缀以栗棕色羽缘;下体黑褐色羽干纹较显著 华南亚种 *O. s. malayanus*

(1) 新疆亚种 *Otus scops pulchellus* (Pallas)

分布 在国内仅见于新疆西部及天山地区*。

形态 (据 *O. s. pulchellus* 标本,采自高加索山东端)

成鸟 眼先的刚毛白而具黑尖;脸部灰;皱领边缘有绒黑色和棕色斑;上体羽毛具有黑褐色和白色相间的虫蠹状细斑,并渲染些金棕色,各羽贯以显著的黑羽干纹;初级飞羽外翮呈白色和褐色的宽阔横斑相间状,内翮亦然,不过白色带棕;尾羽与飞羽的内翮相似,所有褐色横斑都呈斑驳状;下体大都灰色,满布以褐色细斑,各羽还贯以黑羽干纹,如上体羽毛一样;有部分羽毛亦如上体,渲染上金棕色。雌雄两性相似。

据 Vaurie (1965), 这个亚种的羽色与欧洲的指名亚种极相似,但稍淡些,稍更灰些,羽毛的近白点斑,显得更白些,更少棕黄色。Ali *et Ripley* (1969) 也有相似看法,所以这个亚种是否确立,或只不过是指名亚种的同物异名,至今还未完全解决。我们手边没有欧洲标本,无法进行对比。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附趾
♀(1)	82	210	18	157	66	27
♂♀	—	—	16-17	150-158	66-71	26
♂♂(4)	80.5	198.2 (190-207)	—	153.1 (145-161)	—	—
♀♀(3)	82.5	216 (207-220)	—	158.1 (150-167.5)	—	—

Scops pulchella Pallas, 1801, Reise versch. Prov. Russ. Reichs., 1:456 (模式产地: 苏联伏尔加河流域)。

(2) 东北亚种 *Otus scops stictonotus* (Sharpe)

分布于东北北部根河、中部长白山、南部草河口、丹东,内蒙古博克图,甘肃泾源,河北,陕西南部、镇坪,山东,河南,安徽合肥(夏侯鸟,旅鸟);冬天迁至东南沿海一带。国外见于朝鲜半岛、西伯利亚滨海边区。

形态详见上文。

Scops stictonotus Sharpe, 1875, Cat. Bds. Brit. Mus., 2:54, 图版 3 (模式产地: 中国)。

(3) 华南亚种 *Otus scops malayanus* (Hay)

分布于我国南部,从广东、广西到四川宜宾、峨边,贵州花溪以至云南西部(留鸟)。国外见于中南半岛地区、缅甸、泰国。

成鸟(褐色型) 和东北亚种 *O. s. stictonotus* 相似,但上体羽色较暗浓,黑褐色斑纹较著,特别在头顶斑纹更为斑杂,并在背、翼上覆羽和上胸的羽缘上散缀以栗褐色边缘;下体近白色,特是腹部,在下胸和两肋的黑褐色羽干纹较东北亚种更为粗大显著;附趾被羽几达趾部,白色而有不规则狭小暗褐色条纹;飞羽式 $3 = 4, 8 > 1 = 9$, 东北亚种飞羽式为 $4 > 3, 8 = 1$,

灰色型 上体通常为沙灰色,有十分精细的黑色虫蠹斑,后颈及枕隐藏着白色斑点,颈侧有沙黄色块斑;下体和褐色型相似,但黑羽干纹更为显著;覆腿羽及附趾为鲜明的浅皮黄色。

虹膜鲜黄色;嘴角色,蜡膜暗绿;趾肉灰色,爪暗角色。

量衡度:

性别	嘴峰	翅	尾	附趾
♂♂(10)	17.6 (17-19)	139.4 (134-150)	59.5 (55-63)	21.5 (21-23)
♀♀(5)	17.4 (17-18)	140 (136-143)	56.4 (52-60)	21.2 (21-22)

Scops malayanus Hay, 1847, Madras Journ. Lit. Sci., 13(2):147 (模式产地: Malacca, Malaysia)。

(4) 兰屿亚种¹⁾ *Otus scops borelensis* Kuroda

局限分布于台湾省东南部的兰屿及绿岛森林内,为不常见的留鸟。

形态 (据张万福, 1980)

成鸟 头顶及上体为赤褐色,有深褐色及黄白色虫蠹纹或斑纹,面盘黄褐色,散布有黑色碎斑,盘边缘黑褐色,有细而短的耳羽,胸腹皮黄色,有黑褐色横斑及羽干纹,上胸有明显的暗褐色带斑。嘴橄榄灰色。

翅长 164-173; 尾长 75-81.5 毫米。

Otus sunia borelensis Kuroda, 1928, Tori 5 [英文版]: 26 (模式产地: 台湾兰屿)。

生态 常栖息在靠近水源的河谷森林里,特别喜欢在阔叶树上栖息,白天潜伏林中,匿藏在枝叶茂密处,不甚活动,也不鸣叫,直到夜间才出来活动,从一棵树飞到另一棵树上,飞行迅速有力。在秦岭南坡它栖息在高大栎树上。据范忠民等(1965)在辽宁林区,它是较常见的鸮类,在平原林区有时亦可见到,用人工巢箱招引鸟类时,6-8 月间,此鸮也在巢箱中营巢繁殖,但性机警,稍遇惊扰,立即弃巢他去。1963 年 6 月及 1964 年 6-8 月,先后发现 7 巢,其中 5 窝是筑在寒鸦式巢箱中,1 窝在山雀式巢箱,另一窝在椋鸟式巢箱,这两个巢箱的出入口均被扩大。高度 4-4.5 米。7 巢中,仅一巢内有柞树,榛子等阔叶树的碎叶片和混什一些苔藓作铺垫,厚达 4 厘米,其余 6 巢均没有铺垫。卵最早见于 6 月 4 日,每窝产卵 4 枚的有 4 巢,产 5 卵的 1 巢,3 卵的 1 巢,卵呈圆卵形,纯白色,无光泽,16 卵平均大小为 $31.9 (30.6 - 33.9) \times 27.2 (26.5 - 28.7)$ 毫米,卵重 5 个平均为 12.7 (11.8 - 13.7) 克。孵卵期在 22 天以上。刚孵出的雏鸟,双眼紧闭,体上长有一层白色绒毛,体重约 9 克,生长至 25 天体重达 64 克;4 日龄雏鸟腕掌部即可见到初级飞羽的羽芽,第 7 天开眼;第 18 天尾羽即明显长出,体羽成浅褐带棕,尾下覆羽黄白色。育雏期约 25 天,25 日龄的雏鸟已能飞翔。

La Touche 曾于 1895 年 5 月在福建挂墩获 2 卵,大小为 $31 \times 26, 32 \times 26$ 毫米;又在安徽霍山 (1918 年 6 月 26 日) 获 4 卵,大小为 $30.1 (29.7 - 30.7) \times 25.2 (24.5 - 25.7)$ 毫米。营巢于树洞中。在台湾兰屿,它是当地稀有留鸟,栖息于菲律宾朴 *Caltis philippensis* 等高大乔木中,也曾见于 3 米高的棕榈树上,拈验 8 胃,食物主要是大型蚜虫(据蜂须贺正氏等, 1950)。在河北昌黎采区获得 2 胃,食物亦全是昆虫(郑作新等, 1958)。

据刘小如等(1986),兰屿角鸮大都在椰子树的树洞里造巢。每巢产卵 2-3 枚,由雌鸟孵,雄鸟送食。雏鸟由两亲鸟共同哺育,经 32 日才离巢。幼鸟离巢后还由亲鸟喂食至少 18 日。此鸮食物以昆虫及其他无脊椎动物为主,两栖、爬行等类为次,小鸟和果实等可能只偶然取用。此鸮在兰屿岛上仅留存 150-230 只,值得大力保育。

Strix scops Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:92 (模式产地: 意大利)。

* Ludlow 于 1930 年 5 月在我国新疆西北部特克斯地区 (Tekkes) 采集时,每天黄昏时候都听到这种小鸮铃声似的叫声,每 2 秒钟重复一次,他曾采得一个雌鸟,原录为 *O. s. scops* (Ludlow *et* Kinnear, 1933-34, (1933-94)。