

及西藏拉萨)。

(3) 西南亚种 *Alauda gulgula vernayi* Mayr

贵州绥阳、兴义、威宁,四川西南部峨边、盐源、米易、会东、木里,云南西北部丽江、中部昆明、西部从维西、洱源、漾濞至腾冲、潞西、凤庆、耿马(留鸟); *vernayi* × *inopinata* 在丽江、维西东部, *vernayi* × *coelivox* 在蒙自一带。国外见于不丹东部、印度东北部、缅甸北部。

上下体色泽均比较浓著显暗的类型,纵纹宽,黑色亦较深重,比北方亚种暗,较多棕色。

幼鸟: 上体较深,各羽具浅棕羽缘及白色端斑;颏、喉及颈侧、眉纹均乳黄色;胸部轴纹粗著,羽缘较淡;嘴、跗蹠和成鸟不同,呈黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	25.4	147.4	12.6	96.5	62.1	23.2
	(24—31)	(140—162)	(11—13)	(88—100)	(51—66)	(21—25)
♀♀(4)	18,19	150,150	11,12	92.5,93	60.5,63	21,23
	19,30	150,168	12,13	95,97	63,66	23,23

Alauda arvensis vernayi Mayr, 1941, Ibis (14) 5:375 (模式产地: 我国云南与缅甸交界处 Changyinhku)。

(4) 华南亚种 *Alauda gulgula coelivox* Swinhoe

分布于中国云南东南部,贵州贵阳、龙里、贵定、惠水,广西,广东连县、陆丰、海丰、从化,湖南东安、礼县,江西九江,福建福清、厦门、福州。

上体、翅和尾羽均比较暗,纵纹较著,多棕色,嘴较短。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(9)	26.6	153.5	13.0	89.0	57.8	24.7
	(25—30)	(140—162)	(11—15)	(87.5—93)	(52—67)	(23—28)
♀♀(6)	26.8	149.5	11.7	86.3	54.2	23.2
	(26—30)	(137—160)	(11—13)	(84—89)	(53—57)	(21—25)

Alauda coelivox Swinhoe, 1859, Journ. N. China Br. Roy. As. Soc. 1 (3):288 (模式产地: 福建厦门)。

Alauda gulgula pescadoresi La Touche, 1922, Bull. Brit. Orn. Cl. 43:20 (模式产地: 中国澎湖列岛)。

Alauda gulgula pescadoresiana La Touche, 1922, Handb. Bds. East. China 1:451 (*nom. emend.*)。

(5) 台湾亚种 *Alauda gulgula wattersi* Swinhoe

中国仅见于台湾(留鸟)。国外曾采自菲律宾 (La Touche)。

上体很暗,羽轴纹宽著,近黑色,羽缘沙色或浅黄灰;胸斑很重,黑色;嘴强、较短,但比 *sala* 更圆锥形些,嘴厚 5.5—6 毫米。

量度:

性别	嘴长	翅	尾	跗蹠
♂♀ (据 La Touche)	(13.5—14.5)	(92—94)	(57—61)	(23.5—24.5)

Alauda wattersi Swinhoe, 1871, Proc. Zool. Soc. London:389 (模式产地: 台湾南部)。

(6) 海南亚种 *Alauda gulgula sala* Swinhoe

广东广州湾,海南岛陵水。

与 *coelivox* 亚种相似,上体较富于砂色,棕色较浅;嘴较长强、♂14—15毫米(郑作新,1976)或14.5—16(La Touche, 1930)。

Alauda sala Swinhoe, 1870, Ibis(2) 6:354 (模式产地:海南岛海口,误作台湾)。

生态 与云雀相似。青海南部草原上繁殖从5月上旬开始,6月3日见到幼鸟活动,但很罕见。6月9日、15日见到4个巢,卵均未孵出,7月12日一亲鸟伏于巢内,尚未产卵,估计是开始第二次产卵。据郑作新等(1966),在福建4月开始繁殖,即比青海早一个月左右。卵每产3—4枚,底色淡灰至近白,或多或少杂以深浅不同的灰色以及黑色,其上更散以褐色斑点。卵色变异甚大,有的仅具稀疏的斑点;有的仅在卵的钝端处浓密杂斑;有的却满布以色斑,使底色几乎不外露。卵呈灰白色,密缀以紫色底斑,其上更满杂以大小不等的近绿色斑点。*A. g. coelivox*, 亚种的卵,大小(2枚)为22.0 × 15.5、21.5 × 15.5毫米(Baker, 1926)。

巢以粗草和芦苇为材料,置于地面稍凹处,其上敷以更细的草。如不营于草丛内,即为一丛杂草掩蔽着,有时也筑在裸露地面上。在西北草原地区,巢多以禾本科植物的叶茎为材料,置巢于较大草丛的根部低凹处。

食物为杂食性。经在山东微山湖一带(郑作新,1955)、湖南东安、永兴等处共剖检49只鸟胃得知,植物性食物主要有稗子、蓼、杂草种籽,在少数胃内还检到麦子、谷子等;动物性食物有小形甲虫、摇蚊、蜂、地老虎(*Agrotis*)、蝗虫,以及虫卵、鳞翅目的幼虫、蜘蛛等。

经济意义 亦如云雀,所吃植物性食物大多为杂草种子,在夏季吃一些草原和田间的有害昆虫,所以此鸟是有一定益处的。同时,因它也有悦耳的鸣声,常作为笼鸟供人欣赏。

Alauda gulgula Franklin, 1831, Proc. Zool. Soc. London: 119 (模式产地: Calcutta 和 Benares 之间)。

Alauda gulgula, 郑作新, 1976, 396—398; Baker, 1926, 3:318—323; Howard, 1980, 348; Vaurie, 1959, 58—60. *Alauda gulgula weigoldi*, 郑作新等, 1973, 107—108. *Alauda gulgula inopinata* Ali, et Ripley, 1972, 45. *Alauda gulgula vernayi*, 昆明动物所, 1980, 99—100. *Alauda gulgula pescadoresi*, La Touche, 1925—30, 1:451. *Alauda gulgula hainana*, La Touche, 1925—30, 451.

VI. 角百灵属 *Eremophila*

形态 角百灵以它独有的角状羽,易区别于所有其它百灵类群。它的前额白色,其后方有一道宽阔的黑斑,此斑的两侧,向后有2—3枚黑色长羽簇,形如角状,故称“角百灵”。鼻孔完全被浓密的黑色短羽掩盖;后头、上背和腰部一般沾染葡萄红色,其余上体包括两翅内侧褐色,羽缘沙棕。中央尾羽褐色,外侧尾羽纯黑,最外侧尾羽则纯白,跗蹠强短。后爪长,基部粗,先端如针。下体具鲜明的黑色胸斑,余部近白。雌雄体色不尽相同。

地理分布 广布于中国北方地区,西北部新疆、青海、甘肃,北部内蒙古、宁夏、山西,