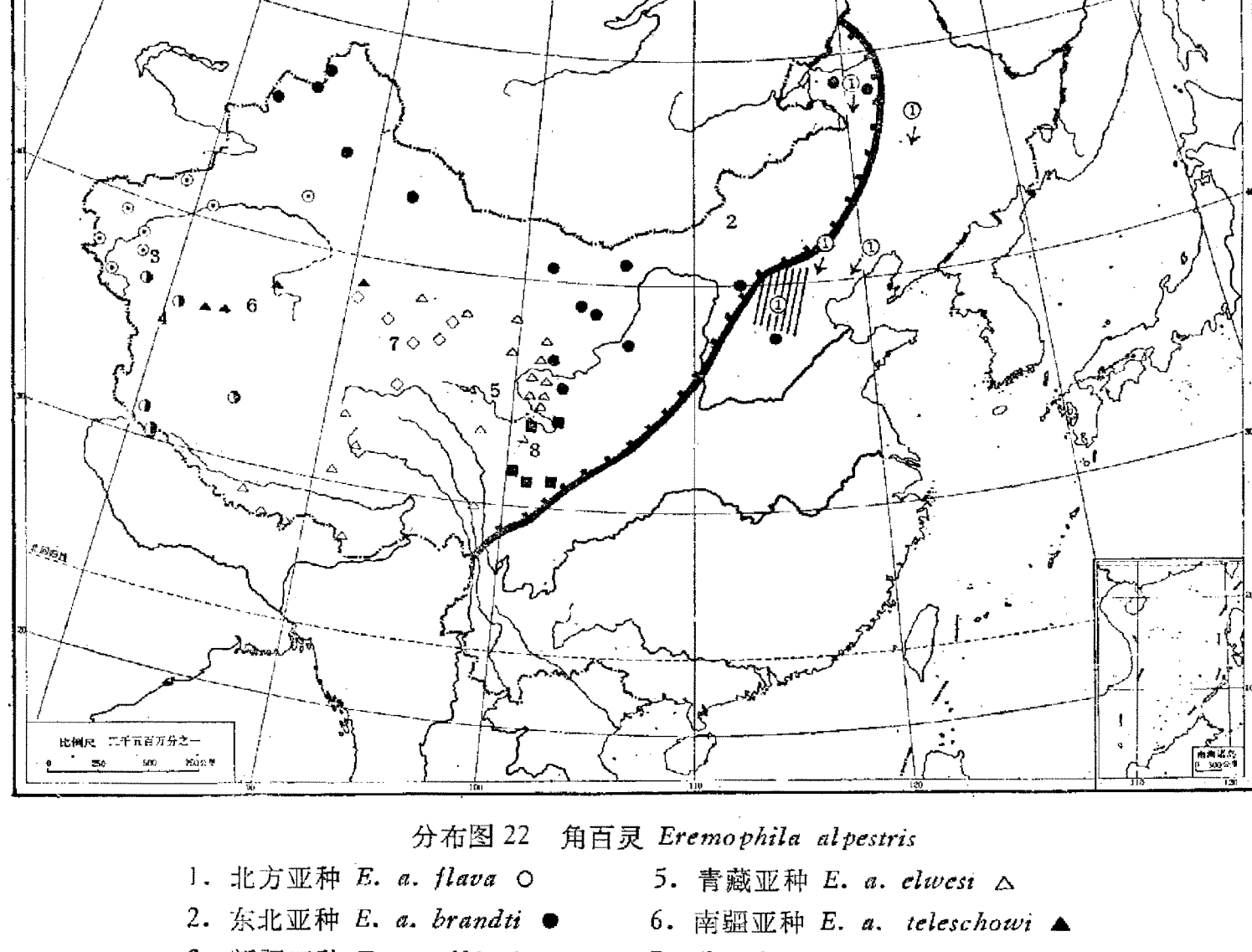


## 12. 角百灵 *Eremophila alpestris* Linnaeus

**地理分布** 繁殖于新疆塔里木盆地北缘的和靖、阿克苏、乌什、喀什、莎车、阿克陶、马扎、塔什库尔干。国外见于伊朗耶兹德、阿富汗、巴基斯坦、苏联外高加索地区至天山西部。



分布图 22 角百灵 *Eremophila alpestris*

1. 北方亚种 *E. a. flava* ○  
 2. 东北亚种 *E. a. brandti* ●  
 3. 新疆亚种 *E. a. albigula* ◊  
 4. 昆仑亚种 *E. a. argalea* ⊙  
 5. 青藏亚种 *E. a. elwesi* △  
 6. 南疆亚种 *E. a. teleschowi* ▲  
 7. 柴达木亚种 *E. a. przewalskii* ◇  
 8. 四川亚种 *E. a. khamensis* ■



图 14 角百灵 *Eremophila alpestris elwesi* ♂

**鉴别特征** 见属的形态描述。

**形态** (*E. a. albigula*, 采自塔什库尔干)

雄性成鸟：眼先、颊、耳羽、喉侧，前胸以及嘴基部黑色；前额白色，其后有一道宽阔的黑斑，此斑的两侧，向后有 2—3 枚黑色长羽簇，形如角状，以此有“角百灵”之称，后头和上背葡萄酒红，上体包括两翼内侧褐色，羽缘沙棕，至尾上覆羽几纯为此色；飞羽褐色，第一枚飞羽外翹纯白，余则狭级灰白绿；次级飞羽尚具白端，除小覆羽渲染葡萄酒色外，余羽与上体略同；中央尾羽褐色，具棕缘，外侧尾羽纯黑，羽缘微白，最外侧尾羽则纯白色；喉以及胸斑以下的下体及颈概白色，或稍染浅棕。

雌性成鸟：上体概呈沙褐色，并具不甚明显的黑褐色轴纹，仅头部较显著、密集；不似雄鸟有白色和黑色，亦无角羽；上体的葡萄酒色仅限于小覆羽和中覆羽。下体的黑色胸斑也较小，有的黑色较浅淡。眼下方的羽毛呈浅灰色。其余部分的羽色同雄鸟。

9 月间在阿克苏采的雄鸟上体显沙棕，褐纹不著；前头黑斑具棕端；后头和上背不如繁殖羽显葡萄酒红，而略带沙紫色。

虹膜褐色，嘴黑色，下嘴铅色沾黄。雌鸟几成铅色，跗蹠黑色或深褐色。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
2♂♂	35.1	(150—164)	(11—13)	(105—115)	(80—82)	(21—23)
	38.2	166.8	12	109.8	76.4	20.8
5♀♀	(31—42)	(160—174)	(10—13)	(106—112)	(72—81)	(19—23)

**亚种分化** 角百灵亚种分化很多，分布于中国有 8 个亚种。现检索如下：

1. 前额无黑色(除额基两侧外)..... 2  
 前额多少呈黑色..... 4  
 2. 头侧的黑色与同色的胸相连接..... 新疆亚种 *E. a. albigula*  
 头侧的黑色与胸部的黑色间，隔以白纹..... 3  
 3. 上体较浓褐而带粉红；额、脸和喉均沾黄色..... 北方亚种 *E. a. flava*  
 上体较淡棕褐而带粉红；额、脸和喉均白..... 东北亚种 *E. a. brandti*  
 上体似 *brandti*，但较近砂色；嘴较细长..... 柴达木亚种 *E. a. przewalskii*  
 4. 后颈与上背呈浓葡萄酒红色；下背黑褐色纵纹较著..... 四川亚种 *E. a. khamensis*  
 后颈与上背较淡；下背纵纹较著，褐色较差淡..... 青藏亚种 *E. a. elwesi*  
 上体较 *elwesi* 还淡，而更近砂色，但较 *teleschowi* 稍暗..... 昆仑亚种 *E. a. argalea*  
 上体最淡；前额无白色带斑，足与其它亚种相区别..... 南疆亚种 *E. a. teleschowi*

### (1) 北方亚种 *Eremophila alpestris flava* (Gmelin)

此亚种在中国为旅鸟和冬候鸟，见于内蒙古东北呼伦贝尔盟、林西，黑龙江西北部齐齐哈尔的东南林甸、杜尔伯特，河北北部及中部。国外主要分布在欧洲，北极地区及其岛屿，如新地岛；西部南到瑞典的耶姆特兰，苏联东部、贝加尔湖北部。在迁徙时或冬季，亦见于英国、法国、欧洲中部和东南部，还偶见于西班牙、意大利、马耳他及日本北部。

上体褐色；稍沾粉红色，前额、脸和喉带黄色；头侧的黑色与同色的胸相分离，隔以白纹。

**量度：**(据 La Touche 1925—30)

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂		(114.5—122)	(73—80)	
♀		(105—111)	(63—70)	
	11(1↑12)*			21—22*

\*原文未注明雌雄。

*Alauda flava* Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1:800 (模式产地：西伯利亚叶尼塞河，据 Meinertzhagen)。

### (2) 东北亚种 *Eremophila alpestris brandti* (Dresser)

繁殖于新疆北部托里、吉木乃和布克赛尔(郑宝贵, 1965)中部博格多山、哈密山东部；东北西北部呼伦贝尔盟博格图及满洲里；内蒙古中部乌拉尔旗和伊克昭盟、西部阿拉善；山西北部，甘肃东北部，宁夏海原，甘肃西部兰州，青海东部西宁，河北(冬候鸟)。

**量度：**(据 La Touche 1925—30)

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂	(10.5—11)	108, 109, 111	(80—81)	(20—20.5)(3♂)
3♂♂		102		
		106, 113		
2♀♀		105, 110		

*Otocorys brandti* Dresser, 1874, Hist. Europe 4: 397 (模式产地：苏联 Kirghiz Steppe)

### (3) 新疆亚种 *Eremophila alpestris albigula* Bonaparte

地理分布见种的叙述。

本亚种的前额几无黑色，仅在额基两侧有一小点黑羽，颊部的黑色和同色的胸相结，前额、脸部和喉部通常为白色，无黄色或稍带黄色，易与其它亚种相区别。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
2♂♂	35	(150—164)	(11—13)	(105—115)	(80—82)	(21—23)
	38.2	166.8	12	109.8	76.4	20.8
5♀♀	(31—42)	(160—174)	(10—13)	(106—112)	(72—81)	(19—23)

*Otocorys albigula* Bonaparte, 1850, Consp. Av. 1:240 (模式产地：苏联 Tadzhikistan)。

### (4) 昆仑亚种 *Eremophila alpestris argalea* (Oberholser)

分布于昆仑山西部苏盖提地区、喀喇昆仑山北部 (Vauric, 1959)；西藏阿里地区的界山大板、麦卡、门士、普兰、改则以及新疆西部马扎，并在这一带与 *albigula* 过渡。

本亚种上体羽色较淡，居 *elwesi* 与 *teleschowi* 之间，多砂色，特别是翅覆羽和背部更明显，下背的黑纵纹亦较稀少，且淡；前额白带后的黑带较宽。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(10)	35.1	171.2	10.6	115.8	82.7	20.7
	(32—37)	(150—185)	(10—12)	(114—121)	(72—88)	(19—22)
♀♀(3)	22	144	10	104	73	19
	31, 42	160, 180	11, 13	105, 112	71, 81	20, 21

*Otocorys longirostris argalea* Oberholser, 1902, Proc. U. S. Nat. Mus. 24:871 (模式产地：新疆喀喇昆仑山苏盖提山口)。

### (5) 青藏亚种 *Eremophila alpestris elwesi* (Blanford)

本亚种分布于青海东北部，从祁连山东部向西一直到柴达木东北部、青海湖、德令哈、乌兰、布尔汗布达山以南，玉树州各县，昆仑山地区、沱沱河，在昆仑山北坡与柴达木亚种过渡。东部抵西宁、贵南、尖扎、同德、泽库；西藏南部亚东、错那、定日、岗巴、曲宗，北部当雄、那曲、安多，昌都地区西南部然乌；四川西北部石渠。在青海东南部河南县与 *khamensis* 混交；在青海东部与 *brandti* 混交。在国外见于尼泊尔、锡金、不丹和印度。在拉达克与 *longirostris* 过渡。

在形态上与 *khamensis* 甚相近似，不同的是上体、颈部的葡萄酒色较浅淡，下背的黑褐色条纹较细较显。飞羽和尾羽呈暗褐，不似 *khamensis* 呈黑褐色。

幼鸟(8月初采自青海玉树、西藏然乌)：

上体棕褐(包括翅覆羽)，各羽宽缘以白或黄白色羽缘，次端又呈宽的黑色，故显斑杂状；额、喉、胸、上腹乳黄色，下腹近白，但胸部稍染棕色和具模糊的暗褐斑点。跗蹠肉色。

9 月初采自青海曲麻菜县的标本，形态与 8 月采的已有不同。仅头、颈和背部少数羽毛还相似，但背部和翅覆羽已接近成鸟，有葡萄酒色渲染，额、喉和上腹虽仍显乳黄色，但羽基呈暗灰色，下腹亦近白色。其中一只两侧具栗色纵纹。跗蹠呈角褐。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(24)	30	166.6	12	106.1	75.7	21.5
	(24—37)	(150—181)	(10—14)	(91—117)	(63—89)	(20—23.5)
♀♀(16)	35	157.7	12.8	101.0	68.9	23.8
	(30—39)	(147—166)	(11—13.5)	(95—111)	(58.5—75)	(19—25)

*Otocorys elwesi* Blandford, 1872, Journ. As. Soc. Bengal 41:62 (模式产地：锡金 Kongra Lam 山口，海拔 4,600—5,000 米的高度)。

*Otocorys migrifrons* Пржевальский, 1876, Монг. и ст. Тангут (甘肃，青海柴达木盆地及西藏北部)。

### (6) 南疆亚种 *Eremophila alpestris teleschowi* (Przevalski)

留居于新疆南部昆仑山北坡，阿尔金山脉及罗布泊以南地带。

本亚种与 *elwesi* 亚种比较，前者上体较淡，带砂色，但它不同于所有其它类型的特点是前额无白色带斑，整个头顶从嘴基到头顶均呈黑色。

*Otocorys teleschowi* Przevalski, 1887, Ibis(5): 416 (模式产地：新疆南部且末、和田、于田)。

### (7) 柴达木亚种 *Eremophila alpestris przewalskii* (Bianchi)

青海柴达木盆地德令哈、茫崖、乌图美仁、诺木洪等地，从格尔木往南及西南过渡为 *elwesi* 亚种。

上体似 *brandti* 但更淡，条纹不显，头部黑斑较窄，下体几纯白色，嘴较细长。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(17)	35	176.2	13	111	85.2	23.8
	(30—43)	(167—193)	(11—15)	(102—114)	(73—92)	(22—26)
♀♀(9)	34.2	174.1	13.5	108.6	80.1	24.5
	(29—40)	(157—182)	(11—14.5)	(98.5—113)	(72—88)	(22—26)

*Otocorys brandti przewalskii* Bianchi, 1904, Ibis (8) 4: 371 (模式产地：青海柴达木盆地)。

### (8) 四川亚种 *Eremophila alpestris khamensis* (Bianchi)

局限分布于国内四川西部康定、理塘，西北部白玉，北部若尔盖；在青海久治县、河南县与 *elwesi* 过渡。

与 *elwesi* 相近似，但上体较暗，后头和上背显著渲染较浓的葡萄酒色；背部黑色纵纹也较多、较显。Schäfer (1938) 认为这个亚种的嘴比分布于较高较北的类群的嘴要大些，看来并不明显。

**量衡度：**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(3)	31	172	12	114	89	23
	32.5, 35	176, 181	12, 12	115, 116	89, 89	23, 23
♀(1)	30	165	12	109	89	23

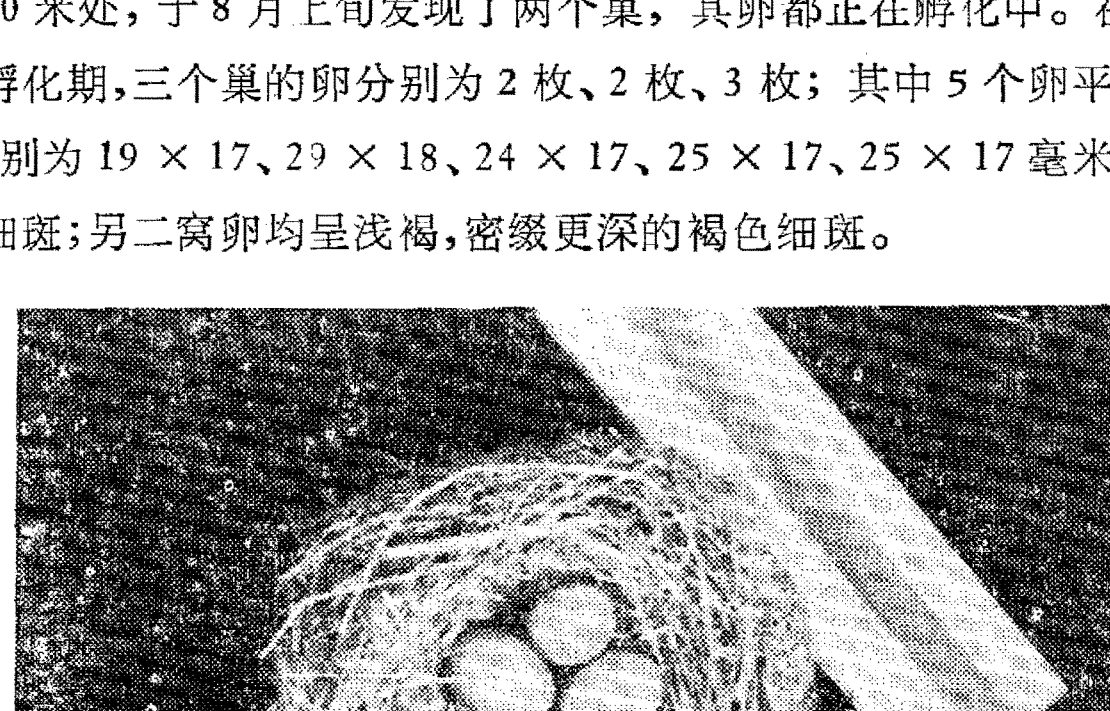
*Otocorys elwesi khamensis* Bianchi, 1904, Ibis (8): 372 (模式产地：四川西部)。

**生态** 栖息于高山、荒漠、草地、草原或岩石上。在青藏高原的高山草甸和草原地区最为常见。有的栖息在 4,000 米以上的针茅高山干草原地带。大多数结群生活，有的成对或成 3—5 只小群活动，偶尔也见有单个活动。在高山砾石地带，鸟羽色彩的保护作用更突出。一般不高飞或远飞，善短距离奔跑。尤其是在觅食的时候，作短距离奔跑的情况更为多见。

剖验 4 只鸟胃，见有青稞(2 次)、植物碎片、蝗虫、鳞翅目幼虫(二条)、甲虫碎片。

繁殖季节随分布地区的气温稍有不同，一般 5—7 月。7、8 月检视到雄性睾丸最大的为 7 × 5 毫米；雌性卵泡以在 2.5 × 2.5 毫米以下者为多。

6 月 5 日采自马扎的一只雌体，卵已进入输卵管，卵壳已形成，但较软，尚未完全钙化，大小为 12 × 12 毫米。同月雄性睾丸最大者为 6 × 4 毫米。我们在唐古拉山沱沱河一带、海拔 4,400 米处，于 8 月上旬发现了两个巢，其卵都正在孵化中。在昆仑山口发现的一窝也处于孵化期，三个巢的卵分别为 2 枚、2 枚、3 枚；其中 5 个卵平均重 4 克(3—4.5 克)，量度分别为 19 × 17、29 × 18、24 × 17、25 × 17、25 × 17 毫米。一窝卵近白色，密缀浅褐色细斑；另二窝卵均呈浅褐，密缀更深的褐色细斑。



照片 1 角百灵 (*Eremophila alpestris*) 巢

又于 1982 年 5 月在甘肃西南部玛曲得一巢，卵 5 枚，实为罕见。其中 3 枚重分别为 2.5、2.5、3 克；大小分别为 22 × 15、23 × 15、22 × 15 毫米(照片 1)。卵斑的褐色随孵化时间长短有变化，一般初产卵斑白色，尔后由淡褐变为褐色，有时在钝端稍下出现一浓褐色环带。

巢位于较为高大的草丛基部，一般水平于地面，巢下部凹陷在小土穴中，呈碗形，比较精制，盘结得较为紧密。巢壁外层为干草、草茎和草根等；内层为羊毛或较为柔软的花穗之类。3 个巢外径分别为 11.3 × 8.0、11.5 × 10.4、9.6 × 11.2 厘米；内径 6.8 × 5.7、6.7 × 4.7、6.2 × 4.8 厘米；巢体高为 5.3、4.9、4.8 厘米；深为 3.5、3.8、4.2 厘米。

*Alauda alpestris* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. 10, 1: 166 (模式产地：美国 Carolina 海岸)。

*Eremophila alpestris* (Linnaeus). 郑作新, 1976, 398—400; 钱燕文, 1965, 94—95; Ali et Ripley, 1972, 32—36; Дементьев, 1954, 5:586—589; Howard, 1980, 394; Vaurie, 1951, 489—494; 1959, 38—42; 1972, 234—236; *Otocorys penicillata albigula* Bonaparte, Baker, 1926, 3:307—308. *Otocorys alpestris elwesi* Blandford, Baker, 1926, 3:310. *Otocorys penicillata* Gould, Baker, 1926, 3:307—308.