

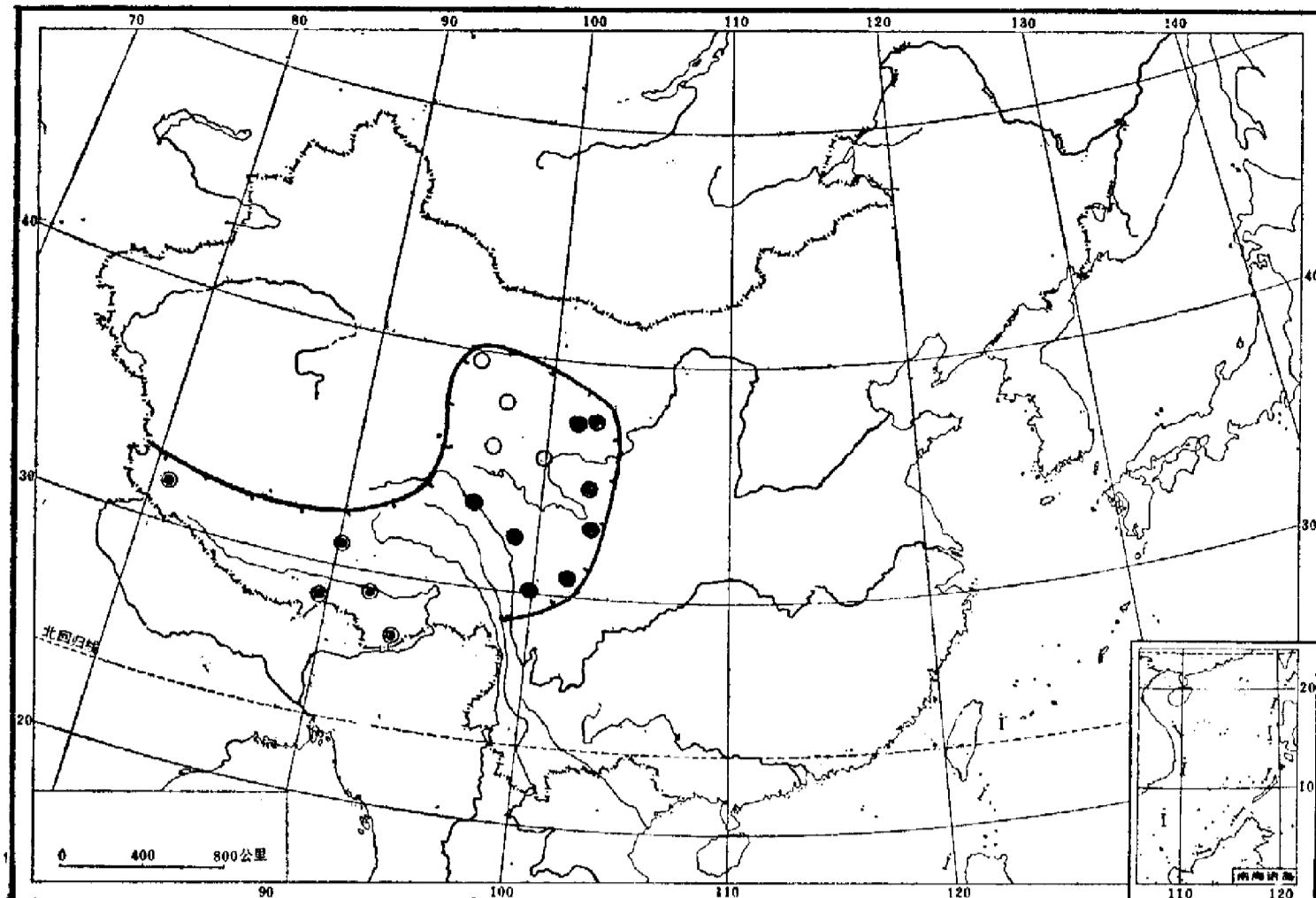
9. 高原山鹑 *Perdix hodgsoniae* (Hodgson)

地理分布 分布于我国青藏高原及甘肃、四川等省。国外见于尼泊尔、印度等。

鉴别特征 体形似斑翅山鹑。眼下具较宽的斑块。颞、喉白色。在稍靠下方的胸羽黑而具白端，稍经磨损后全羽呈黑色，于是常在下胸部连成一片黑色。后颈和左右颈侧赤褐色，呈半环状项带。

形态 (依据指名亚种的标本)

雄性成鸟：头顶栗紫色，杂以黑色；枕和后颈黑色，杂以棕白色羽干和横斑；两鼻孔间连以狭窄黑斑。从额直伸至后颈的眼上纹，以及眼先和颊等均为白色。下颌基部有一短



分布图 10 高原山鹑 *Perdix hodgsoniae*

1. 青海亚种 *P. h. koslowi* ○
 2. 四川亚种 *P. h. sifanica* ●
 3. 指名亚种 *P. h. hodgsoniae* ⊙

的黑色细纹；眼下有一黑色块斑，宽约 10 毫米，长达 15 毫米，下伸向喉部，其上端后面与黑褐色耳羽相连；黑色块斑有棕色细纹；耳羽具白色羽干纹；后颈和颈侧具褐色半环状项带（最宽处约 15 毫米）。白背以至尾上覆羽棕白，而具排列紧密黑褐色横斑；中央尾羽略同，不过黑斑较粗，棕白部分还杂以若断若续的黑褐色斑纹；外侧尾羽棕栗，羽端有时缀黑；肩及翅上覆羽和三级飞羽等棕黄，而具较粗的黑色横斑及白色羽干纹，有些黑斑较为栗色；初级飞羽暗褐色，外翮具白斑，内翮具浅棕色横斑；次级飞羽黑褐色较深，内外翮均具较宽的浅棕色横斑，外翮的黑褐部分还布以栗色虫蠹纹。喉侧羽窄而长，但不变尖；颞和前颈白色；胸侧栗色；沿着项带前缘和上胸前缘杂以若断若续的黑线，形成黑圈；胸羽黑色，羽端白色，在磨损以后全羽仅余黑色，于是这一部分羽毛连成一片黑色，此种情况在下胸特别明显而达于腹部；两胁棕白，具栗色横斑（约 4—5 毫米宽）；腹部白色；尾下覆羽略带黄色，羽基黑褐色。

虹膜红棕色；眼周裸露部暗红色；嘴淡角绿色；跗蹠和趾淡绿棕色或角绿色。

雌性成鸟：与雄鸟相似。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5)	294—370	270—289	17—19	143—160	84—100	38—41
♀(1)			19	145	100	39

亚种分化 本种在国内有三个亚种的分化：指名亚种 (*P. h. hodgsoniae*)，四川亚种 (*P. h. sifanica*) 及青海亚种 (*P. h. koslowi*)。

贝克(1928)认为四川亚种与指名亚种的区别在于颊部黑斑块向下延伸的长度。指名亚种的黑斑块伸至喉部，左右连成项带状，而四川亚种则不然。但在我们查看过 9 个指名亚种的标本，黑块斑的状况完全与四川亚种相同，并无下伸至喉部的情况。我们认为四川亚种和青海亚种与指名亚种的主要区别，在于胸部羽色的不同。指名亚种的胸羽，大部为黑色，仅具狭窄的羽端，经过磨损后，窄的羽端消失，全羽呈黑色，邻近羽即相连成一片黑色。至于四川亚种和青海亚种的胸羽，羽基虽亦为黑褐色（较指名亚种浅），而羽端 1/3 以上是白色的，在白色部分上还具两、三条黑斑，邻羽是不能相互连成一片黑色的。

沃乌利(1965)把四川亚种与青海亚种合并，但此二者在背部的横斑上有显著的差别：前者横斑宽而呈黑色，后者则窄而呈浅栗色。还有在颊部黑块斑上，宽窄亦不同。在 23 个青海亚种标本中，仅有两个 10 毫米宽，有 20 个 5 毫米；还有一个 7 毫米；而在 12 个四川亚种标本中，8—10 毫米宽的有 9 个，5—6 毫米宽的仅有 3 个。这样看来，四川亚种的颊部黑块斑是较青海亚种为宽的。我们虽曾在青海天峻县（青海亚种分布区）采到一个与四川亚种十分近似的个体；同时在青海玉树县（四川亚种分布区）亦曾发现过近似青海亚种的个别标本，我们认为这都是一些混交种群，并不影响两个亚种的成立。

现就分布于我国境内高原山鹑的三个亚种检索如下：

1. 下胸羽黑而具狭窄的白端，在羽端磨损后这些羽几乎连成一片黑色…… 指名亚种 *P. h. hodgsoniae*
 下胸羽端白色部分，即在磨损后，仍达羽长 1/3 以上，并具一、二条黑斑，羽的黑色部分绝不相并成片…… 2
 2. 背部较暗，横斑较粗；下体具宽阔的黑色横斑…… 四川亚种 *P. h. sifanica*
 背部较苍淡，横斑细；下体具较窄的黑色横斑…… 青海亚种 *P. h. koslowi*

(1) 青海亚种 *Perdix hodgsoniae koslowi* Collin

分布于从甘肃西北部的祁连山西端以至青海湖周围及以南山脉(留鸟)。

雄性成鸟与指名亚种近似，但背面底色不为棕色而近灰，其上以及两翅上面的黑褐色横斑为栗褐色；横斑狭窄（最宽的不及 2 毫米）而较密集。胸羽情况和羽色与四川亚种基本相同。

雌性成鸟：与雄性成鸟相近似。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
	294	276	17	141	83	40
♂♂(14)	(230—345)	(233—305)	(16—19)	(135—151)	(70—95)	(38—42)
	326	282	17	142	81	39
♀♀(12)	(270—404)	(272—320)	(15—18)	(134—150)	(68—90)	(37—41)

Perdix hodgsoniae occidentalis Sushkin, 1926, Bull. Brit. Orn. Cl. 47: 38 (模式产地：祁连山脉)；
nec P. daurica occidentalis Buturlin, 1908.

Perdix hodgsoniae koslowi Collin, 1937 (Mar.), Orn. Monatsb. 35: 55; *nom. nov.* for *P. h. occidentalis* Sushkin.

Perdix hodgsoniae nanshanicae Sushkin, 1927, (Nov.), Bull. Brit. Orn. Cl. 48: 27; *nom. nov.* for *P. h. occidentalis* Sushkin.

(2) 四川亚种 *Perdix hodgsoniae sifanica* Przevalski

分布于甘肃西北部祁连山东端，青海东北部和南部，南达西藏东北部及四川康定和理塘等地(留鸟)。

雄性成鸟：与指名亚种相似，但背部黑褐色横斑较宽（最宽者达 4 毫米）。胸羽较灰褐而端白，胸羽基部暗灰褐，端部大部白色，约占全羽长度 1/3 以上（6—7 毫米）；在这白色部位上有 2—3 条黑斑。邻近羽毛不能连成一片白色。

雌性成鸟：与雄性成鸟相近似。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(6)	270—550	140—300	16.5—17.5	133—142	28—95	37.5—41
♀♀(6)	290—430	255—300	16—18	135—152	80—92	40—41

Perdix sifanica Пржевальский 1867, Монг. и ст. Тангут. 2: 124 (模式产地：甘肃祁连山脉东部)。

(3) 指名亚种 *Perdix hodgsoniae hodgsoniae* (Hodgson)

分布于我国西藏南部。在国外，尼泊尔和印度北方邦和阿萨姆邦均有分布。

形态详见前文。

Saxja Hodgsoniae Hodgson, 1856, Journ. As Bengal 25: 165 (模式产地：西藏南部)。

生态 冬季经常在海拔 4,000 米高度以下的地区生活，很少降到 2,800 米以下。生活在稀疏的苔藓高原，但也在生长着松散的金雀花 (*Caragana spinosa*) 矮树丛和杜松 (*Juniperus rigida*) 以及石南属 (*Erica*) 矮树丛的多岩的山脚生活；亦栖于雅鲁藏布江两旁庄稼地、牦牛牧场和矮树丛中。在后一类地带猎获量较多。

常由 10—15 只集群活动。受惊时，不常起飞，多逃窜，有时以滑翔方式滑下山坡。但它们起飞也很灵便，很快就能飞散开。在 3、4 月准备繁殖时，鹑群即分散，而两两成对地形成配偶。

食物主要为各种植物的种子、幼芽、浆果和苔藓类等，喜食新鲜食物。

鸣叫多在清晨和黄昏，发出“嗒卡嗒卡”的叫声。互相叫唤时，常发出一种奇异的“嗷嗷喳喳”声。受到惊扰时，叫声尖锐。

繁殖在 5—8 月间，巢大多营在多棘的矮树丛内，为浅窝，隐蔽于树旁或滚石下面。

为狩猎鸟，但由于捕获量有限，产业意义不大。

Saxja hodgsoniae Hodgson, 1856, Journ. As. Soc. Bengal 25: 165 (模式产地：西藏)。