

上体与成鸟相似,肩以下稍沾棕;颏、喉为沾土棕的白色;前额与前胸,一号为褐灰色,另一号为土棕色,后者还散布着黑褐色斑点;后胸以下为沾黄的白色,两胁个别羽毛一边具黑色纵纹。

虹膜褐色到红褐色;嘴角紫色,基部以及掩盖鼻孔之蜡膜为橙红色;眼围和眼睑石板蓝色;跗蹠与趾暗橙红以至深红色。

量衡度:

性 别	体 重	全 长	嘴 峰 (不连蜡膜)	翅	尾	跗 蹠
♂♂(6)	1500--1755(5♂♂)	490--570(5♂♂)	29.7--32.0	265--283	163--174(5♂♂)	60.3--61.9
♀♀(2)	1170--1600	510--638	28.7	250--270	160--176	58.7--59.2

亚种分化 迄今所知,淡腹雪鸡分化为5个亚种。它们之间的区别,主要在于头顶、后颈与背部羽色深浅的不同。由浅至深的梯度变异,其顺序如次: 疆南亚种、指名亚种、青海亚种、藏南亚种、四川亚种。这种梯度变异,大致由西北向东南逐渐深化。这5个亚种主要分布于我国境内,现把检索如次:

头顶、后颈及背最淡;上背的淡色带斑为葡萄黄色,几无灰色粉状点斑…… 疆南亚种 *T. t. tschimenensis*
 头顶、后颈及背等较上一亚种稍暗;上背淡色带斑有灰色粉点……………指名亚种 *T. t. tibetanus*
 头顶、后颈及背等比指名亚种为暗;尾羽土棕色……………青海亚种 *T. t. przeralskii*
 头顶、后颈与背等较上列各亚种为暗;尾羽红棕色……………藏南亚种 *T. t. aquilonifer*
 头顶、后颈及背等最暗;尾羽红棕色……………四川亚种 *T. t. henrici*

(1) 指名亚种 *Tetraogallus tibetanus tibetanus* Gould

分布于我国新疆西南部(包括帕米尔高原东部)和西藏西部。在国外,分布于苏联帕米尔高原西部,以及克什米尔东部地区(留鸟)。

成鸟: 头顶、颊、颈的背面和两侧暗石板灰色,眼圈沾皮黄色;耳羽皮黄白色;颏、前喉和前胸白色;上体、两翅和尾上覆羽等均杂以皮黄、灰和黑色,背部中央羽毛和翼上覆羽具宽阔的白色羽缘和先端;胸有狭窄灰色带斑,上散以皮黄色虫蠹状斑和黑色块斑;下体白;两胁和下腹羽缘炭黑色,窄而显著,沿着上述部位形成纵纹;尾下覆羽黑色,中央具宽阔的白纹;尾十分暗褐,至先端转为棕色;嘴和脚橙红色。

与锡金所采的藏南亚比较,本亚种稍多沙色,且较淡(据马里恩)。

量度(据原始文献):

全 长	嘴 峰	翅	尾	跗 蹠
381	31.75	241.3	127	63.5

Tetraogallus Tibetanus Gould, 1853 (1854), Proc. Zool. Soc. London 21:47 (模式产地: 克什米尔东部)。

(2) 疆南亚种 *Tetraogallus tibetanus tschimenensis* Sushkin

分布于新疆南部向东至青海西部(留鸟)。

雄鸟: 与指名亚种(标本采自帕米尔)相较,上体较淡和较多沙黄色,暗灰色雀斑较粗,特别是翼上覆羽;上背的淡色带斑较淡,属葡萄皮黄色,并几乎都有灰色粉点。前胸有双条灰色环带,每带约2厘米宽,一条是把喉与前胸的白色部分隔开,另一条则接于其后。