

以及两翅表面均棕褐，至腰和尾上覆羽转为灰黄褐色；次级飞羽具有明显的黄白色内缘；尾羽灰褐；下体淡灰，向后沾淡棕褐色。

雌雄同色。

嘴黄，基部带褐；跗蹠及爪等黑褐。

量衡度：

性别	采集日期	体重	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(2)	1980年3月30日	8.0—9.0	7.0—8.0	55—56	76—78	23
	1980年4月1日					
♀(1)	1980年4月1日	8.0	7.0	54	76	24

亚种分化 本种原为单型种，近年，由我国学者（郑作新、李桂垣、张清茂，1963）发现一新亚种，即二郎山亚种 (*Paradoxornis zappeyi erlangshanicus*)。现把这个新亚种与指名亚种区别如次：

亚种检索

头顶的灰色和背部的棕褐色均较深浓 指名亚种 *P. z. zappeyi*;
 头顶的灰色和背部的棕褐色显得浅淡 二郎山亚种 *P. z. erlangshanicus*

(1) 指名亚种 *Paradoxornis zappeyi zappeyi* Thayer et Bangs

分布于四川峨眉山、金河口区永胜的瓦山、甘洛大桥，及贵州西部威宁。

形态和量衡度见前。

Suthora zappeyi Thayer et Bangs, 1912, Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. 40: 101 (模式产地：四川瓦山)。

(2) 二郎山亚种 *P. z. erlangshanicus* Cheng et al.

仅见于四川泸定二郎山西坡。

头顶和后颈均土灰色，微具较暗的羽干纹，至上背灰色更淡；头侧亦土灰，颈侧至肩处转浅灰；中背和下背以及两翅表面均淡棕褐，至腰和尾上覆羽则转为黄灰色；下体淡灰，向后转黄灰色。

量衡度：

性别	采集日期	体重	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(3)	1982年4月5—6日	9.5—10.5	9.0—9.5	54—55	70+—79	22.5—23.5
♀♀(2)	1982年4月5—6日	9.0	8.0—8.5	52—54	75	24

Paradoxornis zappeyi erlangshanicus 郑作新、李桂垣、张清茂(Cheng Tso-Hsia, Li Gui-Yuan et Zhang Qing-Mao) 1983, 动物分类学报 (*Acta Zootaxon. Sinica*) 8(4):128—130。

分类讨论 本种鸦雀与其他鸦雀一样，雌雄相同，羽色无季节的变异，但收藏约经十年后，渐见有“狐化”变色的现象：灰色变为黄褐，棕褐变为锈色，所以在进行这一种鸦雀的亚种分化研究时，需用新采的标本，加以对比。

上述的二亚种，彼此距离不远。这二亚种的分化推想是由于自然条件悬殊的缘故。二郎山是著名“华西雨屏”的一部分，以山顶为界，东西两坡的气候显著不同。西坡比较干