

雄性成鸟：与增口亚种最相近似，但眉纹全红，或红而具黑点；背上的白纹较狭，在上背几乎消失。体形较小，翅长 190—200 毫米。

雌性成鸟：与增口亚种相近似。

Ithaginis cruentus marionae Mayr, 1941, Ibis: 510 (模式产地：我国云南西部与缅甸交界的 Nyetnaw 山口)。

(9) 澜沧江亚种 *Ithaginis cruentus rocki* Riley

分布于云南西北部澜沧江与金沙江之间，约在维西、巨甸一带(留鸟)。

雄性成鸟：与西藏亚种相较，体色较淡；眉纹黑而非红色，耳羽黑，羽干白或皮黄色；背和腰均灰而无绿色渲染，白色羽干纹具有暗灰侧缘；上胸的灰绿和红色，均稍带黄色。与增口亚种相较，耳羽非纯黑，而具纵纹；胸部更少红色；眼先黑而非红色。在体色及其他特征上，介于增口亚种与丽江亚种之间。

雌性成鸟：近似西藏亚种，但较淡，较灰；胸上点斑较粗。

量度：翅长 ♂♂ 196—199，♀ 180 毫米(据德拉科，1951)。

“*I. c. holoptilus*”的产地与本亚种非常相近，均在金沙江与澜沧江间的分水岭上，二者形态特征区别不明显，均或多或少地介于增口亚种与丽江亚种之间，故并为一个亚种。

Ithaginis rocki Riley, 1925, Proc. Biol. Soc. Wash. 38: 9 (模式产地：云南澜沧江流域维西附近的山脉，位于北纬 27°11′，东经 99°16′ 之间)。

Ithaginis cruentus holoptilus Greenway, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool. 74: 113 (模式产地：云南维西以东约 15 公里处，位于北纬 27°15′，东经 99°40′ 之间)。

(10) 丽江亚种 *Ithaginis cruentus clarkei* Rothschild

分布于云南丽江山脉(留鸟)。

雄性成鸟：与澜沧江亚种相似，但体色较淡，红色较少；羽冠较长，而且较离散些；上体白纹具有较宽的黑缘；额黑，不似澜沧江亚种之为红色；耳羽和下喉灰而具白纹，羽基沾红；上胸红色较少或消失。体形也较大些。

雌性成鸟：耳羽灰色，不似澜沧江亚种之为肉桂色；羽冠和颈亦较灰；与四川亚种也相近似，但上体具褐灰色极细的虫蠹斑，而非淡棕沾灰色粗斑。

量度：翅长 ♂♂ 202—214，♀♀ 185—208 毫米(据德拉科，1951)。

Ithaginis clarkei Rothschild, 1920, Bull. Brit. Orn. Cl. 40: 67 (模式产地：云南丽江山脉)。

Ithaginis geoffroyi clarkei, La Touche, 1931—34, p. 251.

(11) 四川亚种 *Ithaginis cruentus geoffroyi* J. Verreaux (图版一：右图 4)

分布于西藏从东经 90° 起，东抵四川西部巴塘、康定、北部马尔康、西北部白玉、石渠、西南部美姑、木里、中部宝兴，北抵青海南部(留鸟)。

雄性成鸟：额、眼先、眉纹及颊等均黑；耳羽黑而具白纹；喉和上胸乌灰，白纹不显。与秦岭亚种相近似，但翅上大覆羽的羽片纯绿，不呈棕褐色；胸羽无暗褐色羽缘；尾羽较蓝灰些。

雌性成鸟：与秦岭亚种相似，但羽冠灰色较浓著；上体的黑褐色斑较粗；胸具明显黑