

5. 橙腹叶鹎 *Chloropsis hardwickei* Jardine et Selby (图版八: 5)

地理分布 西藏、云南、广西、广东、福建(留鸟)。国外分布于喜马拉雅山脉自印度北部西姆拉向东经尼泊尔、锡金、不丹、孟加拉国至中南半岛,南抵印度尼西亚苏门答腊。

鉴别特征 橙腹叶鹎以成鸟腹部橙色而得名。雄性成鸟上体绿色;额和头顶两侧微黄;小覆羽亮钴蓝,其余翼上覆羽和外侧飞羽紫黑,内侧飞羽表面绿色;尾羽黑色而缀以暗紫;喉侧具两道宽阔的蓝髭纹;余脸侧、喉和上胸均黑,有的染以紫黑;胁部淡绿色。雌鸟整个上体绿色,两翅外侧和外侧尾羽均染蓝,头部无黄色渲染;下体除腹部中央和尾下覆羽橙色外,概为浅绿色。

形态 (*C. h. hardwickei*, 采自云南)

雄性成鸟:前头和头顶两侧染黄;头顶绿色或染以黄色;上体草绿;小覆羽亮钴蓝色;其余覆羽以及初级飞羽黑色,外翮均缀暗紫;次级飞羽表面较上体深;尾羽暗褐至黑色,大多渲染以暗紫;眼先、颊、耳羽和耳羽后方,以及自颈至上胸皆黑而微染紫色;髭纹粗短,呈钴蓝色;余下体橙色;两胁微绿;翼缘淡紫,翼下覆羽灰褐色。

雌性成鸟:整个上体草绿色;前头、头顶两侧和头顶概无黄色渲染;两翅除小覆羽亮钴蓝外,概绿,外侧飞羽外翮绿色浅,有蓝色反光,小翼羽蓝绿色;尾羽绿色较深,外侧尾羽多沾蓝色;髭纹淡钴蓝;喉部中央、上胸以及腹部两侧浅绿;橙色范围较雄鸟小,仅限于腹部中央和尾下覆羽。

雄性幼鸟(9月采自云南景东,海拔1,250米):整个上体包括两翅和尾表皆绿;髭纹浅黄,其上、下散有浅蓝色羽片;余下体浅绿沾黄。

雌性幼鸟:通体绿色;髭纹沾浅蓝;下体中央和尾下覆羽微缀黄。

虹膜红色、红棕至棕色;嘴黑;跗蹠铅灰、灰绿、灰蓝至黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(46)	33.5 (26—40)	184.9 (165—197)	20.1 (17.5—22)	90.3 (85—97)	72.8 (66—79)	18.4 (16.5—19)
♀♀(22)	31.0 (27—37)	177.4 (160—190)	19.9 (18.5—21.5)	86.0 (82.5—91)	68.2 (65—72.5)	18.2 (17—19)

分类讨论 橙腹叶鹎在中国的3个亚种中,以西部指名亚种羽色最浅,草绿色浅淡,小覆羽钴蓝色鲜亮,前额和头侧具有明显的黄色;头顶或多或少也有黄色的渲染。*melliana* 草绿色介于指名亚种和 *lazulina* 之间,二者头顶概呈浅蓝绿色;小覆羽浓暗。指名亚种的雄鸟喉胸部呈乌黑色;*lazulina* 则为污紫黑色;*melliana* 染紫最为浓暗。

雄鸟的尾羽羽色变异很大,有纯黑缀以暗紫或仅于中央尾羽基部沾有暗绿色,以至中央数对尾羽不同程度地染有暗绿色至尾表纯为暗绿色者,显然与季节无关。凡尾羽较多地渲染绿色以至全为绿色者,其下体的绿色羽片均有不同程度地保留在胸部、腹部或尾下覆羽,非同于那些尾羽恒为黑紫者,整个下体为橙色,仅于体侧见有绿色。此外,尾羽表面几纯为绿色者,飞羽表面亦为纯绿,而小覆羽已换钴蓝色新羽,小翼羽则为黑紫色。仅中央数对尾羽沾有绿色而外侧尾羽脱换黑紫色新羽者,外侧飞羽大都具暗紫色外缘。凡此,概属尚未获得成鸟体羽的亚成体。尾羽、翅外侧和腹侧色素沉着随年龄增长而消失。至于需要1年或2年方能完全获得成鸟体羽,以及它们是否已参加繁殖,须待观察。

幼鸟易与蓝翅叶鹎雌鸟混淆,唯后者体形小,髭纹短小,喉部沾蓝,与橙腹叶鹎幼鸟髭纹绿色尚未染蓝,或呈淡钴蓝但远较长而宽,以及喉部绿色不染蓝色有别。

亚种分化 橙腹叶鹎分化有4个亚种,其中3个亚种均见于中国。

雄鸟检索

1. 小覆羽亮钴蓝,上体草绿色最浅..... 指名亚种 *C. h. hardwickei*
小覆羽暗钴蓝,上体草绿色较深..... 2
2. 颈微染黄,上体草绿色深..... 海南亚种 *C. h. lazulina*
颈部黄色一般延及上背,上体草绿色浅淡..... 华南亚种 *C. h. melliana*

(1) 指名亚种 *Chloropsis hardwickei hardwickei* Jardine et Selby

西藏东南部墨脱,云南西北部丽江、西部泸水、盈江、潞西,西南部凤庆、永德、镇康、沧源、西盟、景东、景谷,南部思茅、西双版纳、江城、绿春、金平(留鸟)。在国外分布于印度北部、东北部,尼泊尔、锡金、不丹、孟加拉国,缅甸,中南半岛西北部以及泰国北部。

形态描述见种。

Chloropsis Hardwickii Jardine et Selby, 1830, Ill. Orn. 2, Add.: 1, 脚注(模式产地:尼泊尔)。

(2) 华南亚种 *Chloropsis hardwickei melliana* Stresemann

贵州兴义、惠水、贵定,江西安远高云山,广西西南部靖西、龙州、邕宁,东北部龙胜、桂林、瑶山、大青山,广东连平、大埔,福建北部、南平和挂墩(留鸟)。中南半岛东北部,越南中部。

本亚种雄鸟整个头顶蓝绿,颈和上背绿色多沾黄,有时黄色延至下背后方,小覆羽暗钴蓝;雌鸟下体浅黄绿。别于指名亚种雄鸟前头及头侧沾黄,小覆羽亮钴蓝;雌鸟下体橙黄色。与 *lazulina* 的区别在于后者雄鸟仅颈部微缀黄,整个上体纯草绿色,没有黄色渲染。本亚种雌鸟头顶不同程度地渲染绿蓝、蓝绿或染茶黄色,与 *lazulina* 相似,有的上体还染蓝色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(11)	35.4 (8♂♂) (31—40)	187.3(8♂♂) (170—204)	18.9 (17.5—21)	93.1 (87—98)	78.5 (75—82)	17.8 (16.5—18.5)
♀♀(10)	31,32,33,33	181.0 (174—190)	18.9 (17.5—20)	88.2 (85—91)	73.8 (69.5—79)	17.5 (16—19)

Chloropsis hardwickii melliana Stresemann, 1923, Journ. f. Orn. 71:363 (模式产地:广东)。

(3) 海南亚种 *Chloropsis hardwickei lazulina* (Swinhoe)

海南岛(留鸟)。不见于国外。

与指名亚种区别在于雄鸟头顶蓝绿色,无黄色渲染;喉黑,胸部污黑而渲染以暗紫色;小覆羽暗钴蓝并具光泽。别于指名亚种前头和头顶两侧染黄,头顶绿色而缀以黄色;喉、胸几纯乌黑,胸部紫色不显;小覆羽亮钴蓝。与 *melliana* 的区别为雄鸟颈部微沾黄色,背部纯草绿,而 *melliana* 颈至上背渲染黄色,有时下背以次亦染黄;雌鸟下体淡黄绿,与指名亚种的下体橙黄有明显区别,与 *melliana* 雌性酷似,有的上体多鲜绿,头顶少黄色渲染,但有的与后者一致。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(11)	33.7 (29—39)	187.7 (177—198)	20.8 (19.5—22.5)	91.0 (87.5—94.5)	78.8 (74—86.5)	18.1 (16.5—18.5)
♀♀(11)	29.4 (24—33)	175.4 (163—188)	20.6 (20—21.5)	85.1 (83—87)	71.7 (69.5—72.5)	18.0 (17—19)

Phyllornis lazulina Swinhoe, 1870, Ibis (2) 6:255 (模式产地:海南岛)。

生态 橙腹叶鹎为和平鸟科中在中国分布最广的一种,分布范围的北界可达纬度约27°30'N,垂直高度以滨海的平原至海拔约2,200米的山地。栖息于开阔的针阔混交林、阔叶林、沟谷林、季雨林以至公路边的林间。成对活动,有时也结集小群或单独活动,在云南1—4月间屡见其有单独觅食于高树者。鸣声单纯而尖细。

性杂食。剖验1月(3只)、2月(2只)、4月(9只)、5月(5只)、6月(2只)、7月(2只)、8月(4只)、9月(3只)和11月(2只)等32只鸟胃,植物性物质有种子(4次)、花(3次)、榕果(2次)、山寄生种子(1次),以及其它果实(7次);动物性物质有蜂类、鳞翅目幼虫、金龟子以及甲虫和幼虫(各4次)、蝗虫(2次)、蝇类(1次)、其它昆虫(8次),以及蜘蛛(1次)。郑作新等(1962)报道了剖析采自云南的10只鸟胃,除1只胃内有植物碎片外,余均为昆虫,其中有蝉、蜂、螻蛄、蝗虫、象甲和毛虫等。

于1960年1月3日采自云南西双版纳勐仑的雄性幼鸟,上喉、下喉两侧及耳羽下方均散有黑色羽片,余喉、胸概绿。1958年2月4日采自广西大青山,1913年10月采自福建的雄性幼鸟背部杂有黑色短纵纹,余与成鸟相似。1910年6月采自福建的雄性幼鸟,自背至尾上覆羽以及翅上覆羽满布黑色纵纹,余与成鸟相似。12月采自云南西南部沧源的雄性幼鸟与雌鸟酷似,初级覆羽或渲染以暗紫色而非绿色。于1973年12月30日采自云南西北部贡山珠利达的1只雄性幼鸟,喉、胸绿色;喉侧有宽阔的黑色纵带;髭纹上方亦具两道黑纹。

Chloropsis Hardwickii Jardine et Selby, 1830, Ill. Orn. 2, Add.: 1, 脚注(模式产地:尼泊尔)。

Chloropsis hardwickei, 郑作新, 1976, 457—458; Mayr et Greenway, 1960, 9:306—307; Smythies, 1953, 82. *Chloropsis hardwickii hardwickii*, 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 124—125; Ali et Ripley, 1971, 6:59—60; Baker, 1922, 1: 349—350; Deignan, 1945, 326—327.