

端。胫羽黑色,近跗蹠部的羽片尚具白色羽端。腋羽黄色;翅下覆羽黑褐,羽端白色。

雌性成鸟:羽色与雄鸟相似,但腹中央的黑色纵带稍较雄鸟狭窄。

幼鸟:羽色与成鸟相似,惟较暗淡而无光泽,黑色羽域呈黑褐色,头侧白斑的后部沾黄;腹部黄色较淡,中央不具黑色纵带或不显著。

雏鸟:8月4日采自四川峨眉山的两只雏鸟,飞羽和尾羽已开始长出羽鞘。羽色与幼鸟相似,但更浅淡而无光泽。后颈白斑呈灰白沾黄;翅上具明显的两道灰白沾黄的横斑。

虹膜褐色;嘴黑色;跗蹠和趾铅黑色,爪暗褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(20)	18.1 (12—19.5)	124.5 (108—137)	10.3 (9—11)	66.7 (63—69)	56.7 (52—61)	19.4 (18.8—20)
♀♀(20)	13.7 (9—17)	120.1 (108—132)	10.3 (10—10.7)	64.4 (62—68)	54.3 (51—61)	19.1 (18—20)

亚种分化 绿背山雀共有4个亚种,我国境内有3个亚种。

### 亚种检索

上体绿色较暗,下体黄色较浓……………西南亚种 *Parus monticolus yunnanensis*

上体绿色和下体的黄色均较辉亮……………台湾亚种 *P. m. insperatus*

上、下体羽色均较淡……………指名亚种 *P. m. monticolus*

#### (1) 指名亚种 *Parus monticolus monticolus* Vigors

分布于我国西藏南部聂拉木、亚东和东南部波密与察隅一带(留鸟)。国外分布于巴基斯坦、尼泊尔、锡金、不丹、印度、孟加拉和缅甸一带(留鸟)。

本亚种的羽色与西南亚种(*P. m. yunnanensis*)相似,但上体的绿色和下体的黄色均较浅淡;腹部中央的黑色纵带也不如西南亚种粗著。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	12—14	112—126	9—10.3	62—69	55—60	17—19.3
♀♀(3)	12—14	107—124	9—11	64—65	52—57	18.3—19

*Parus monticolus* Vigors, 1830-31, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London: 22 (模式产地:喜马拉雅山脉地区)。

#### (2) 西南亚种 *Parus monticolus yunnanensis* La Touche

分布于甘肃南部天水、文县、泾源,宁夏银川,陕西秦岭,湖北西部巴东、利川,湖南南部,四川,贵州和云南(留鸟)。国外分布于缅甸和越南北部(留鸟)。

形态详见种的描述。

*Parus monticolus yunnanensis* La Touche, 1921, Bull. Brit. Orn. Cl. 42: 51 (模式产地:云南蒙自弥勒地)。

#### (3) 台湾亚种 *Parus monticolus insperatus* Swinhoe

分布仅限于我国台湾省(留鸟)。

本亚种的羽色与西南亚种 (*P. m. yunnanensis*) 相似,惟上体绿色和下体黄色均较淡而辉亮,但稍较指名亚种为浓。

量度:

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♀(2)	9.3, 9.7	63, 64	48, 50	18, 19.3

*Parus insperatus* Swinhoe, 1866, Ibis 2(2): 308 (模式产地: 台湾)。

**生态** 绿背山雀的生活习性同大山雀相似,但一般分布在较高的山地,夏季常见于1,000—3,000米左右的高山地区,冬时迁至低山或平原的耕作区,庭园中亦能见到,数量不如大山雀多。常几只结小群或成对活动于乔木或灌丛间。鸣声与大山雀略同,似“吁吁——黑黑”或“吁吁——黑”,但音调比较清脆而低昂,特别是尾音“黑黑”更是如此,与大山雀有别。受惊时常低头翘尾,不时左右窥视,并不停地发出急促的“吁吁——黑黑”,或“吁——,吁——”的叫声。

4—7月进行繁殖。巢筑于树洞、墙洞或石隙间,用苔藓、纤维、草茎、兽毛等筑成。每窝产卵4—6枚,亦有多达7—8枚的。卵的大小与大山雀相似,呈白色具红褐色点斑。

食性与大山雀相仿,主要啄食昆虫。3—7月和10—11月采自四川宝兴的38个鸟胃,其内容物全部为昆虫者有31个鸟胃,包括金龟甲等鞘翅目成虫和幼虫,以及其它昆虫的幼虫和卵;食物中兼有动物性和植物性食物的有4个鸟胃,包括蚂蚁、鞘翅目昆虫和植物残渣;纯为植物性食物的有3胃。剖检秦岭和大巴山地区5—8月的21个鸟胃以及四川西南部和云南西北部地区4月,6—8月的13个鸟胃,食物中昆虫都占90%以上。

从上述绿背山雀的食性来看,它们常啄食林间害虫,在防治林业虫害方面,有一定益处。

*Parus monticolus* Vigors, 1830-31, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London: 22 (模式产地: 喜马拉雅山脉地区)。

#### 4. 台湾黄山雀 *Parus holsti* Seebohm

**地理分布** 仅限于我国台湾省(留鸟)。是我国的特产种类,无亚种分化。

**鉴别特征** 上体呈亮绿色;翅暗蓝色,具一道白斑;颊和下体纯鲜黄色。

**形态** 成鸟: 头和背呈绿色而具金属反光;后颈中央白色;翅暗蓝色,大覆羽和内侧次级飞羽的末端白色,呈一道显著的白斑;尾羽暗蓝色,最外侧一对的外侧羽片和其余尾羽的末端白色;颊鲜黄色;胸、腹鲜黄色;尾下覆羽白色。

嘴黑色;跗蹠灰蓝色。

翅长72—76,尾49.5—54毫米(蜂须贺正等,——Hachisuka *et al.*, 1951)。

*Parus holsti* Seebohm, 1894, Bull. Brit. Orn. Cl. 4: 7 (模式产地: 台湾)。

#### 5. 黄颊山雀 *Parus xanthogenys* Vigors (图版一: 图4)

别名: 催耕鸟、花奇公(华南)。