

# 10. 绿皇鸠 *Ducula aenea* (Linnaeus)

别名 绿南鸠、大绿鸠。

英文名 Green Imperial Pigeon.

**地理分布** 留居广州北郊从化、增城至罗浮山一带，海南及云南思茅至西双版纳。国外沿我国南缘向南，西至巴基斯坦，东至菲律宾群岛，南抵印度及印度尼西亚。

**鉴别特征** 体躯背面铜绿色；内侧初级飞羽端部圆凸，非平截状。

**形态** (依据采自广州郊区标本)

成鸟 头、颈及下体大都呈洁净的淡蓝灰色，羽基隐约呈淡葡萄酒色；尾下覆羽为暗栗色；一些标本头顶至后颈及面颊、覆耳羽等呈棕灰、紫灰以至棕栗色；背至尾上覆羽及两翅表面(除初级飞羽外端部为黑褐色外)均为铜绿至墨绿色，上背及两肩有带紫红色的红铜色荧光，背、腰各羽还常具黑色羽端；尾羽及两翅的隐藏部分为黑褐色，中央尾羽表面及外侧尾羽外翮等均具蓝绿色的亮辉。

虹膜红色；嘴铅褐至铅黑色，端部转象牙白色，有时沾橙红色；脚褐橙色，趾、爪较暗色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	—	378.2 (360—385)	22.2 (22—23)	226.6 (221—233)	144.2 (135—150)	26.2 (25—27)
♀♀(5)	—	370—380	21.5—23	215—229	139—148	26—28
♂♀(各1)	(海南)	—	23, 22	233, 224	148, 143	28, 26

**亚种分化** 绿皇鸠共计有 14 个亚种，不少亚种仅以一小孤岛为分布区。有 2 个亚种分布于我国。

## 亚种检索

翅长(15♂♀)为 238—252 毫米……………云南亚种 *D. a. sylvatica* (34)  
翅长(15♂♀)为 215—233 毫米……………广东亚种 *D. a. kwangtungensis* (34)

### (1) 云南亚种 *Ducula aenea sylvatica* (Tickell)

分布于云南南部自思茅至西双版纳，为留鸟。国外分布于尼泊尔、孟加拉国、印度东北部北纬 20° 以北范围、缅甸、泰国北部、老挝、越南、柬埔寨。

体形较大，在云南所得标本翅长均在 238 毫米以上；头顶至后颈、覆耳羽等自淡青灰色、灰栗色以至暗栗色；上体铜绿色有青铜色荧光。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅 <sup>1)</sup>	尾	跗蹠
♂♂(8)	547.6 (508—600)	408 (396—430)	24.7 (23—26)	249.2 (247—252)	160.3 (152—164)	27.4 (26—30)
♀♀(5)	520—560	396—420	22—24	238—252	140—160	27—32
♀♀(2)	575, 550	410, 376	24, 24	244, 247	170, 157	32, 30

**分类讨论** Ivanov (1961) 曾将在西双版纳普文 (II 26 日) 和思茅 (II 19 日) 采到的标本(2♂♂)定为本亚种；Goodwin (1967)、郑作新(1976)等未将其列入；de Schauensee (1984)虽然列出了该亚种在云南的分布。但却没有论述理由。由于云南标本的采集地与 *D. a. sylvatica* 的分布区相连，而 Ali et Ripley (1969) 记述喜马拉雅山脉东段该亚种翅长(♂♀)为 232—248 毫米，基本上与我们的标本一致，故暂亦把云南标本列入此亚种。但我们的标本头、颈部及覆耳羽有栗色、灰栗色等的不同，是不是由于狐化(因采自 1956—62 年)，这还有待收集新鲜标本进行对比研究才能确定。

*Columba aenea sylvatica* Tickell, 1833, Journ. As. Soc. Bengal 2: 581 (模式产地: 印度)。

*Ducula aenea sylvatica* Ivanov, 1961, 动物学报13(1—4): 77(云南麻栗坪); de Schauensee, 1984, 256.

### (2) 广东亚种 *Ducula aenea kwangtungensis* (Chou)

分布于广州郊区从化、增城至罗浮山一带及海南，为留鸟。

体较云南亚种为小，翅长(♂♀)不及 235 毫米；背上绿色有带紫红的红铜色荧光；头、颈部有纯蓝灰、紫灰至棕栗等色，但未见有如云南亚种的暗栗色。

**分类讨论** 本亚种为周宇垣(1955)根据罗浮山一带所得标本而订立。他认为雌雄异型是本亚种的主要区别特征，即：“雌鸟下体灰色较雄鸟的纯，少沾葡萄酒色；老雌鸟头、颈为纯灰色，老雄鸟头部有栗色”。他亦提到广东标本“体较小”，但并没有以此作为本亚种的一种区别特征。由于两性异形不单在本属各种、而且在本种各亚种中也从未发现过，本亚种以这点作为主要区别特征就难免受到怀疑，所以国内外的重要著作一直都未有将本亚种考虑在内。郑作新(1976)也只作为一个有疑问的亚种列入。直至 1984 年 de Schauensee 的一本类似图谱性的著作才列出了此亚种，但没论述，他亦未查阅过广东这些标本。对浮罗山及广州郊区采到的系列标本研究后，认为两性标本确实无明显的差别，周宇垣所提到的差异特征实际上也存在于同性的不同个体上。但是广东标本与云南的 *sylvatica* 对比，体形较小，翅长(♂♀)的最大值比云南标本的最小值还有 5 毫米之差距(详见量度表)。这是很明显的区别特征。

至于海南标本，Hartert (1910) 初发现时怀疑其为 *sylvatica*，郑作新(1976)也曾列为此亚种，广东省昆虫研究所等(1983)亦将海南所得一对标本定为该亚种，现在看来，这对标本的翅长♀224，♂233 毫米，恰在广东亚种翅长度度的范围，背上的荧光也似广东亚种，似应归入本亚种为宜。

*Mucadivora aenea kwangtungensis*, 周宇垣, 1955, 中山大学学报, 1955(3): 128—130 (模式产地: 广东罗浮山一带)。

*Ducula aenea kwangtungensis*, 郑作新, 1976, 262; de Schauensee, 1984, 256.

关于海南的标本可参阅:

*Carpophaga aenea* ?subsp. Hartert, 1910, Nov. Zool., 17: 193—194.

*Ducula aenea sylvatica*, Peters, 1961, 3: 46; 郑作新, 1976, 262; 广东省昆虫研究所等, 1983, 115—116.

**生态** 夏时单个或成对活动，冬时集成七八只的群体。出没于丘陵的阔叶林，河谷的次生林、平原或丘陵地带居民点附近的榕树、橄榄树等。晨昏时往往高踞于大树顶的秃枝上沐阳光，一般若不是啄取砂土，极少下地活动。常与他种鸠鸽类一同觅食，但伙伴随着食场不同而不同，如在结小形野果(如榕果)的树上多与绿鸠类一起；若在橄榄、及结大形无花果的树上则多与山皇鸠等大形鸠类一起，野果为绿皇鸠的主要食物，尤其多见其吃食乌榄 (*Canarium pimela*)、榕果等，乌榄虽然体积有它的头那么大也被全果吞下。飞行快速而有力，但拍翼并不频繁，飞时多经高空。鸣声深沉，在附近鸣叫也好象是远处传来的声音，“guk-gu-gu-gu-gu……”，终止前的一声较延长，且特异，似窃笑声。

繁殖期求偶行为和一般鸽类相似，如雄鸟频频向着雌鸟挺胸、点头，松开颈羽炫耀，绕圈子走等。暮春至整个夏天均产卵，作巢于林间叶茂的树杈间，巢如斑鸠类的简陋无垫，仅以少量小枝条堆砌而成。每产 1, 2 枚白色卵。两性参与筑巢、孵卵及育雏任务。

**经济意义** 绿皇鸠不但具有一般鸠鸽的肉味鲜美的优点，且体大肉丰，为较理想的狩猎禽之一，目前在广东已几乎绝迹，应采取禁猎措施。

*Columba aenea* Linnaeus, 1766, Syst. Nat., ed. 12, 1:283 (模式产地: “in Molluccis” 实属错误；应为印度尼西亚弗洛勒斯，据 Hartert et Goodson)。

*Mucadivora aenea*, Baker, 1928, 5: 207—210.

*Ducula aenea*, Peters, 1961, 3: 46—48; Goodwin, 1967, 393—394; Ali et Ripley, 1969, 3: 111—115; 郑作新, 1976, 262; de Schauensee, 1984, 256.

1) 翅长一项有 1♂, 1♀未列入, 因飞羽在更换, 未长成。