

5. 发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus* (Linnaeus)

别名：山黎鸡（河北）、黑铁练甲（陕西）、大鱼尾燕（贵州）。

英文名：Hair-crested Drongo.

Corvus hottentottus Linnaeus, 1766, Syst. Nat., ed. 12, 1: 155 (模式产地：锡金)。

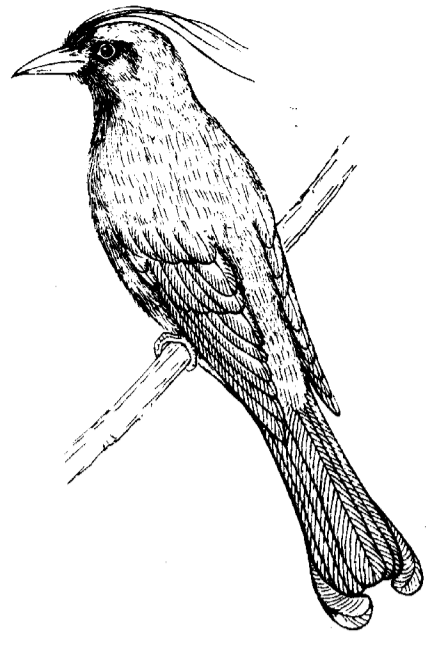


图38 发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus*

鉴别特征 全身羽毛绒黑色，缀蓝绿色金属闪光；头部额顶具10余条丝发状羽冠；最外侧尾羽末端向外曲、并向上内方卷曲。

形态 (据普通亚种，采自北京万花山)

雄性成鸟(繁殖羽)：全身羽毛绒黑色，缀蓝绿色金属光泽；前额、眼先和眼后呈绒黑色毛状羽；耳羽绒黑色；前额顶基部中央着生十多条丝发状冠羽，其基部约1/3处发羽具细小丝状分支；繁殖期间，丝发状冠羽最长者可达112毫米，并披向后颈伸延到上背部；头顶前部两侧羽稍延长侧冠羽；颈侧部羽呈披针状，具蓝紫色金属光泽；枕、后颈、背、肩和腰纯黑色，稍沾金属光泽；尾上覆羽和尾羽纯黑色，尾羽具铜绿色光泽；尾呈叉状尾，最外侧一对末端稍向外曲并向上内方卷曲；翅飞羽及翅上覆羽纯黑色，具铜绿光泽。下体纯黑色；颊部羽呈绒毛状；喉部具紫蓝色金属光泽的滴状斑；腹及尾下覆羽微具光泽。

雌性成鸟：体羽似雄鸟，但铜绿色金属光泽不如雄鸟鲜艳；额顶基部的发状羽冠亦较雄鸟短小。

幼鸟：7月25日采得幼鸟体重85g，全长320mm，体型大小几与成鸟类似。全身羽黑褐或黑色，微沾金属光泽；额顶基部的发状羽最长者22mm；翅和尾黑色，稍沾金属光泽；最外侧一对尾羽端稍外曲并上卷；翅角缘污灰白色；翅下覆羽及腋羽黑褐色，具白色端斑。下体黑色，喉、胸前端和颈侧有数枚披针状滴状斑羽，并略具铜绿色闪光。

雏鸟：测量12只留巢雏鸟：体重45(35—53)g，全长162.9(123—215)mm；体被黑褐色绒毛羽；翅长出初级飞羽，尾部开始长出尾羽，两者均呈笔状羽芽，被着笔状鞘，长达20—28mm，鞘呈灰白色。

虹膜暗红褐色；嘴和跗蹠黑色；爪角黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (24)	88.8	311.2	30.7	171.7	149.6	25.2
	(80—100)	(289—348)	(27—33)	(157—182)	(135—164)	(23—27.5)
♀♀ (22)	87.9	305.4	30	165.5	146.9	25.2
	(76—110)	(283—330)	(28—33.5)	(154—179)	(136—159)	(23—26)

亚种分化 发冠卷尾计有31个亚种，主要分布于热带地区，中国分布有2个亚种。

亚种检索

雄鸟翅长173.6(160—180)mm；尾叉深度在20mm以上(据 Vaurie) **指名亚种 *D. h. hottentottus***
 **普通亚种 *D. h. brevisrostris***

(1) 指名亚种 *Dicrurus hottentottus hottentottus* (Linnaeus)

Corvus hottentottus Linnaeus, 1766, Syst. Nat., ed. 12, 1: 155 (模式产地：锡金)。

Edolius chrishna Gould, 1836, Proc. Zool. Soc. London 5. (模式产地：尼泊尔)。

本亚种与普通亚种羽色类似，但体表的金属蓝色闪光不如后者鲜亮；尾叉深度在20mm以上与后者尾叉深度在20mm以下相区别。

量度 (据 Vaurie, 1949)：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂	—	—	20.7	173.6	129.2	27.8
			(28—30.5)	(168—180)	(126—132)	
♀♀	—	—	29	172	133	20
			(28—30)	(165—183)	(131—143)	

国内分布于云南西部及西北部(夏候鸟)。国外分布于锡金，尼泊尔，不丹，印度，缅甸，泰国，柬埔寨。

(2) 普通亚种 *Dicrurus hottentottus brevisrostris* (Cabanis et Heine)

Trichometopus brevisrostris Cabanis et Heine, 1850—51 (=1851), Mus. Hein. 1: 112 (模式产地：中国)。

形态及量衡度详见种的描述。

国内分布于南部各省，西抵四川峨眉、雅安、西部康定及西南部，西藏东南部墨脱县背崩，云南南部西双版纳，北到陕西，甘肃，宁夏，山西中条山，河南西部，河北，北京西部山区(夏候鸟)。国外分布越南北部，老挝北部，缅甸，泰国(留鸟，冬候鸟)；乌苏里斯克(双城子)地区(11月偶见迷鸟)。

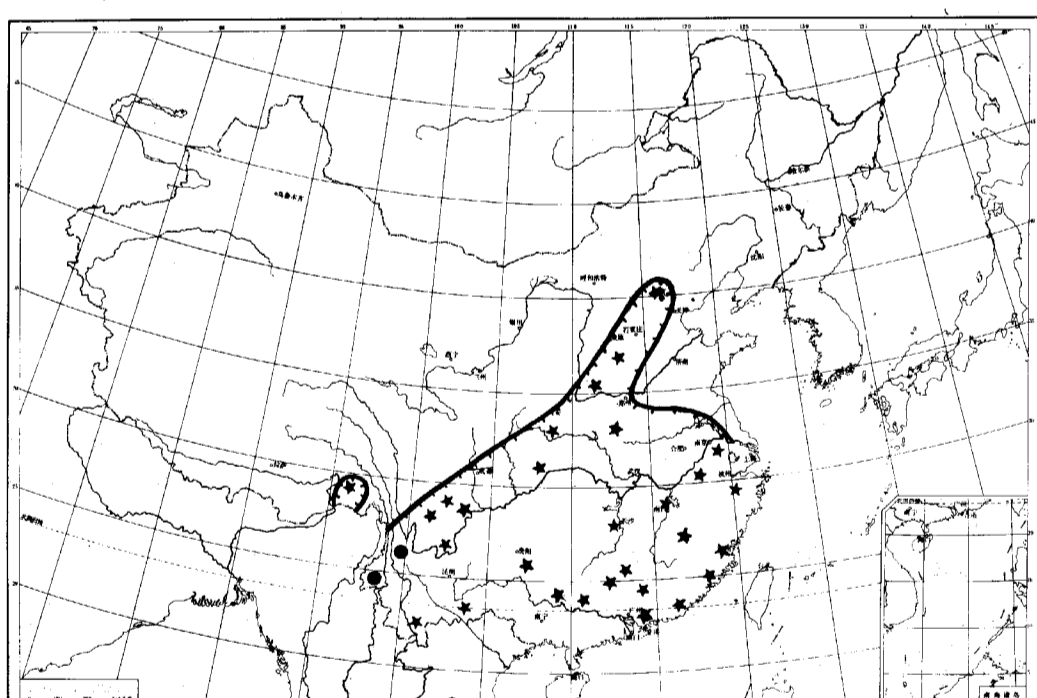


图39 发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus* 的分布图

● *D. h. hottentottus*; ★ *D. t. brevisrostris*

生态 发冠卷尾为林栖鸟类，在西藏东南部墨脱背崩栖息于海拔1000m以下的热带林区(郑作新等，1987)；在贵州活动于海拔350—1100m处(吴至康等，1986)；在陕西见于秦岭南坡栖于丘陵以及高山上；在河北省和北京地区，夏季营巢繁殖于西部和西北部山区，在百花山北坡，栖息在海拔700—1500m之间，活动于丘陵及山区高大树林中(蔡其侃，1987)；在北京地区首见时间在5月中旬，经过长途旅程，迁徙到达繁殖地区，多数已经配对而成对活动，还常见到成对相互追逐。雄鸟善鸣叫，声音粗厉多变，鸣叫噪杂而喧闹，成对边飞边叫，时而急速向上空飞行，在空中翻腾，尔后快速向低空作“燕式”滑翔。5月下旬解剖雄鸟睾丸膨大，约12mm×8mm，睾丸上血管丝明显；在北京西部山区，发冠卷尾在5月中旬至6月中旬，雌雄亲鸟成对共同筑巢，频繁地轮番衔回枯草、细枝、根系等筑巢材料，这时间就难得听到它的鸣叫声，行动极隐蔽。巢区多选择在林缘靠近草地，在树木顶端向阳的树杈间；根据10个巢的记录资料：巢距地面平均为5.25(2.5—8.5)m，在海拔700—1500m之间，由于在海拔1500m处，仅有一片人工栽培幼林，树高仅3—4m，故在这片幼林缘的巢位，距地仅2.5m，是人迹稀少地带；测量7个巢的数据大小为：外径(140—160)mm×(160—180)mm；内径(90—100)mm×(100—120)mm，巢高83.6(70—100)mm，巢深55.7(50—65)mm；巢呈深盘状；筑巢材料有枯叶碎片，细小枝茎、根须、禾本科枯草茎和叶、细草根、松柏树叶，并以植物纤维、动物绒毛纤维、细根纤维等编织与穿插于巢壁上，再以动物绒毛长纤维加固巢外壁，巢基部通常用少许细树枝作支架，巢内多数无铺垫，仅个别有少量绒毛和脱落残羽，由于多数巢内壁用柔软而较细的植物纤维交织而成，故巢较坚固。每窝卵3—4枚；对12枚卵的测量大小平均为：卵重6.95(6.4—7.5)g，卵径30.5(28—33)mm×21.79(20.5—22.5)mm；卵壳乳白或淡粉白色，满布大小不一的浅赭红色、橙色、淡紫灰色或灰褐色的细点、斑块或渍斑，钝端较密集；雌雄亲鸟共同孵卵和育雏；孵化期15—16天；刚出壳幼雏全身裸露，仅背肩部 and 头顶部着生一些细绒羽；10龄雏鸟体重38—52g，翅和尾长出笔状羽鞘；雏鸟留巢哺育18—24天，爬出巢外附近枝上，等待亲鸟哺育1—2天后离巢飞出觅食；在北京地区9月上旬开始向平原地区集群觅食，开始南迁越冬区；10月上旬在繁殖区就未能遇到它的踪迹；我们采得标本剖检10胃，胃中只有少数植物种子碎片，多数胃中为大量昆虫碎片，如鞘翅目、鳞翅目、直翅目、膜翅目等昆虫，多数为农林有害虫类，是有益鸟类。

地理分布 国内分布于河北，北京，山西南部中条山，陕西，甘肃，宁夏，河南，西南抵四川中部峨眉、西部康定和西南部，长江流域以南地区各省，南至云南西双版纳，西藏东南部墨脱县背崩(夏候鸟)。国外分布于俄罗斯，印度，尼泊尔，锡金，不丹，孟加拉国，中南半岛，马来群岛，伊里安岛(新几内亚岛)，南抵所罗门群岛，南达澳大利亚东南部地区。