

沙丘鹤的爱情表达

鹤舞 美曼

Grus Canadensis

方先业 图/文



漓江出版社

美鹤曼舞

沙丘鹤的爱情表达



方先业图／文

漓江出版社
桂林

图书在版编目(CIP)数据

美鹤曼舞/方先业著. —桂林:漓江出版社,2015.5

ISBN 978-7-5407-7420-2

I. ①美… II. ①方… III. ①鹤形目—艺术摄影—中国—现代—摄影集 IV. ①J429.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第002981号

责任编辑:叶子

封面设计:沈艳君

出版人:郑纳新

漓江出版社有限公司出版发行

广西桂林市南环路22号 邮政编码:541002

网址:<http://www.lijiangbook.com>

全国新华书店经销

销售热线:021-55087201-833

深圳市彩谷印刷包装有限公司

深圳市观澜樟坑径下围工业三路28号 邮编 518110

开本:889mm×1194mm 1/20

印张:8 字数:39千字

2015年5月第1版 2015年5月第1次印刷

定价:52.00元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与承印单位联系调换。

(电话:0755-25922799)

目 录

世存15种鹤简介 4

与鹤共舞 23

独舞欣赏 52

对舞欣赏 77

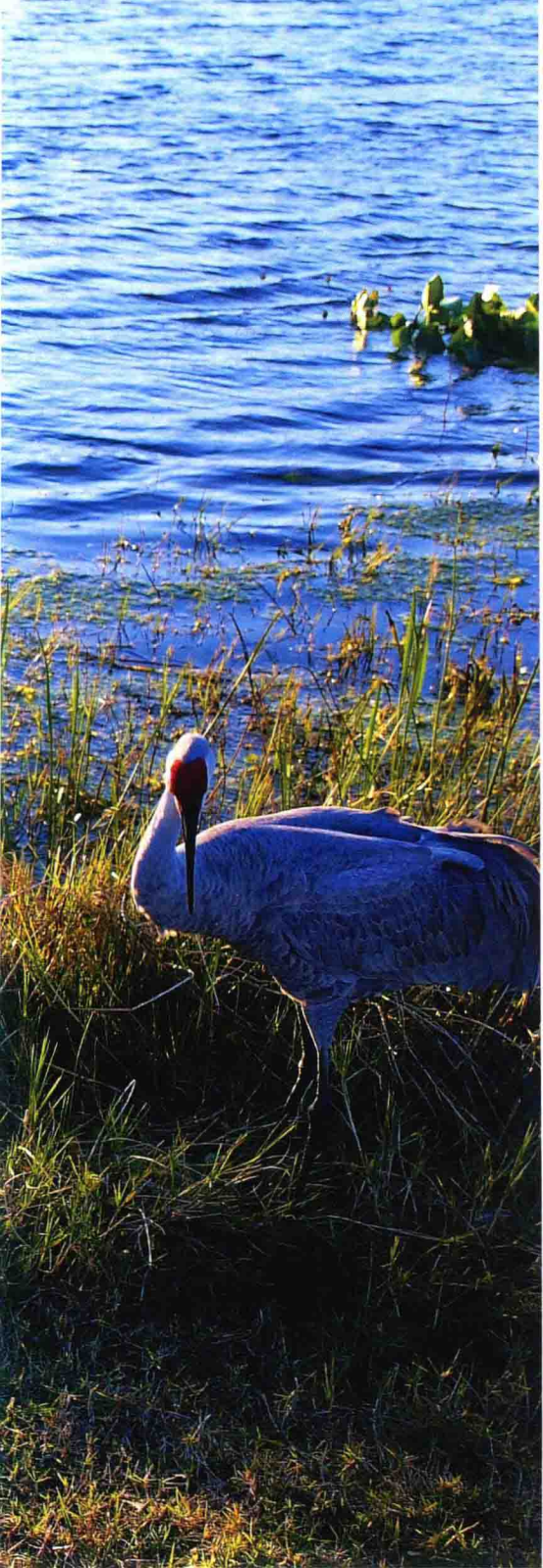
拍摄花絮 138

与鹤相关的成语 148



松鹤延年图





雄鹤展翅欲飞，雌鹤乡愁满怀。
已经到了草青地绿的时节，迂回故乡的日子还会远吗？



世存15种鹤简介

丹顶鹤

(*Grus japonensis*)

丹顶鹤，属于鹤形目鹤科，大型涉禽，体型高大，体态修长。丹顶鹤头顶皮肤裸露，呈鲜红色。额和眼先微具黑羽，喉、颊和颈大部分为暗褐色，嘴灰绿色，脚灰黑色。体羽几乎全为纯白，次级和三级飞羽为黑色，延长弯曲呈弓状。尾羽短、白色。体态特征为喙长、颈长和腿长。丹顶鹤飘然雅致、形神俊逸，集中了鹤类的一切美好特征。

丹顶鹤是仅次于美洲鹤的稀有鹤种，约有2000多只，分布于中国、蒙古、俄罗斯、朝鲜、韩国和日本等国家。丹顶鹤春天北上在中俄边界繁殖，秋后结队南迁到中国沿海及长江下游沿海滩涂或其他偏南地区以及东亚的朝鲜半岛越冬。在日本北海道还有一支不迁徙的鹤群。

丹顶鹤一旦结为伴侣，雌雄厮守终生。在求偶时雄鹤常在雌鹤周围摆动羽翅，翩翩起舞，以赢得雌鹤的欢心。已配对繁殖的鹤，配偶关系稳定，生活十分亲密，一旦一方受到外敌伤害，另一方便终日守护在身旁，徘徊不去，直到对方死亡才带着哀鸣离去。一对丹顶鹤的配偶生活期长达60年左右，所以它们被人们视为爱情忠贞的象征。

丹顶鹤的主要栖息地是芦苇沼泽和苔草塔头，为杂食性涉禽。春季以草籽及作物种子为食，夏季食物较杂，动物性食物较多。

丹顶鹤的春季迁徙时间大约为1个月。越冬丹顶鹤一般在1月末至2月末离开越冬地，由南方结队北飞，大多数丹顶鹤在3月末或4月初到达黑龙江省。丹顶鹤繁殖期为3月至9月。3月末开始筑巢于周围环水的浅滩的枯草丛中。4月雌鹤开始产卵。每巢常产卵2枚，雌雄鸟轮流孵卵。孵化期为20—33天。幼鹤半岁时，全身布满黄褐色羽斑，头部和颈部也是黄褐色。雏鸟3个月后开始飞行，8月末至9月初，幼鸟达到成体大小。

丹顶鹤在9月末至10月末迁徙，从东北繁殖地结队飞向南方江淮湖荡沼泽地带越冬。越冬期从11月到翌年1月，大约3个月。每年2月底迁离时，结成上百只的大群一道行动。但如果有足够的食物和适宜的环境，它们亦可在北方过冬。丹顶鹤并不怕冷，它迁徙的主要原因是扎龙自然保护区等湿地冬季河湖结冰，觅食困难。

丹顶鹤为我国一级珍稀濒危保护动物。



灰 鹤 (Grus grus)

灰鹤，亦称玄鹤、千岁鹤，是目前种群数量最多的一种鹤，广泛分布于欧亚大陆，是较常见的一种鹤。我国可见到灰鹤的东部亚种，在新疆天山、内蒙古呼伦贝尔、黑龙江扎龙等地繁殖。经新疆西部、东北及华北，迁徙至长江中下游、四川西部和华南各地越冬。

灰鹤颈部两侧有白色条纹，体羽灰色，后背颜色微棕，两颊至颈侧灰白，喉前及后颈灰黑色，嘴、脚呈灰色，飞羽和覆羽都为黑色。头顶后部无毛，色红。

灰鹤十分害怕人，它们在偏僻的沼泽地里繁殖。繁殖期，雄鹤与雌鹤并排站着，发出喧闹的叫声。它们巢筑在苇地或苔属植物覆盖的草甸中。一窝2枚卵，卵呈绿褐色，并带有紫红色的斑点。正常的孵化期为28天，雌雄换孵。雏鹤很早就能跟随双亲离巢走动，从双亲嘴里取食的全部都是蠕虫和昆虫。

灰鹤现存12万只，在我国被列为二级保护动物。



白 鹤

(*Grus leucogeranus*)

白鹤，亦称辽鹤、西伯利亚鹤、黑袖鹤。除初级飞羽是黑色外，其余体羽洁白。面颊前部鲜红色，表面覆盖着发育不全的纤羽。嘴赭红色，直而强健，腿和趾也是浅肉红色的。头的其余部分环绕“红面”，像罗马天主教修女盘绕头上的白帽子，所以，德语有“修女鹤”的名称，是一种非常美丽高雅的鹤。

白鹤在内蒙古、黑龙江繁殖，长江中下游越冬。我国鄱阳湖自然保护区为世界上最大的白鹤越冬地，近年已发现来这里的白鹤有三千只之多，占全球白鹤总数的98%以上。

白鹤栖息于芦苇沼泽湿地，筑巢于沼泽中。5月到6月上旬白鹤开始繁殖，一般产2枚卵，雌雄轮流孵卵，孵化期30—35天。7月上旬小鹤陆续出壳，两只雏鸟一般只有一只能成活，另一只由于它们之间的竞争或因恶劣气候而被淘汰。1—2天后雏鹤就能跟随双亲漫步，85天后具飞翔能力。如果6月气候寒冷，沼泽没有解冻，白鹤的繁殖期就要向后推迟。

白鹤虽是杂食，但食性已基本特化，主要以苔属植物的根、茎、嫩芽为食物，也兼食少量蚌、鱼、螺、啮齿动物和昆虫。

白鹤是我国一级保护动物，属濒危鹤种。



白枕鹤 (*Grus vipio*)



白枕鹤，也叫红面鹤，齐齐哈尔市俗称土鹤。它是一种体型略小于丹顶鹤的优美的鹤。体羽多为蓝灰色，腹部较深，背部较浅。额及脸颊两侧皮肤裸露为赤红色，繁殖期尤为鲜艳。耳区有一簇黑色羽毛，头顶、颈、喉及后颈为白色，喉部白色羽毛部分，其宽度向下变窄，呈“V”字形。外侧飞羽灰色，内侧飞羽白色。前颈、下体、尾羽灰黑色。嘴黄绿色，脚暗红色。

白枕鹤栖息于浅滩、沼泽湿地、草甸、水田和耕地中。以植物种子、草根、谷物为食，兼食甲虫、鱼、虾、小型软体动物等。在黑龙江、吉林、内蒙古繁殖，在长江下游及福建、台湾等地区越冬。

每年3月，白枕鹤从南方飞回繁殖地，以家庭形式成小群活动于将要营巢的地区，4月中旬至5月上旬，在产卵前3—4小时于沼泽地的浅滩筑起浅盘状简陋的巢，每窝产2—3枚灰白绿色带有棕褐色斑点的卵，孵化期间亲鸟表现不活泼，食欲下降，但警觉性高，每隔1小时左右翻卵1—2分钟。白枕鹤的孵化期为29—30天。雏鹤3小时就能蹒跚行动，8小时后即能进食。

白枕鹤属于国家一级保护动物。



白头鹤

(*Grus monacha*)



白头鹤，亦称锅鹤。它体型娇小，性情温雅，机警胆小，不易驯养。它眼先、额和前顶有密集的黑色刚毛，头顶皮肤裸露部为朱红色，头部其余部分及颈部的三分之二为白色。飞羽灰黑色，次级和三级飞羽延长弯曲成弓状，尾羽黑色。嘴黄绿色，脚灰黑色。有少量的白头鹤在我国满洲里一带和松花江流域繁殖，在我国长江下游各省和日本越冬。

白头鹤在广阔的生满苔藓的沼泽地营巢，4月下旬至5月上旬产卵，6月初孵化。每窝产卵2枚。孵卵期约30天，雏鹤80天后具飞翔能力。孵化工作主要由雌鹤担任，雄鹤只在早晚替雌鹤孵40分钟至1小时。孵出3天的雏鹤可离巢30米活动，雄鹤带一只散步，雌鹤照看巢内的另一只。8月下旬至9月底离开繁殖地南迁。

白头鹤食鱼类、甲壳类、多足类、软体动物、昆虫以及小麦、莎草科植物等。

野生白头鹤数量约7000多只，已列入世界濒危物种，是我国一级保护动物。



2014

黑颈鹤

(*Grus nigricollis*)



黑颈鹤，又称西藏鹤、雁鹤，为我国所特有的珍贵鸟类，它是被发现得最晚的一种鹤。黑颈鹤与丹顶鹤亲缘关系较近，体型大小和外貌特征都非常相似。黑颈鹤除头、颈和飞羽为黑色外，其余部分体羽为银灰色。头顶、眼睑为淡红色，其上仅有稀疏的发状羽。喙、腿和趾是黑色的。

黑颈鹤在青藏高原及其毗邻的高海拔地带繁殖，在西藏南部和云南、贵州越冬。黑颈鹤分布区狭窄，除我国青海省外，在青藏高原和四川北部狭窄的高原沼泽里也有分布。由于它们的生活条件严酷，幼体死亡率很高，所以野生的种群数量极为稀少，现存数量仅为千余只，国际上已把黑颈鹤列为急需挽救的濒危物种。

黑颈鹤性成熟期为4年。每年早春3月，黑颈鹤集群离开越冬地云贵高原北上，飞抵青藏高原的草甸、沼泽地带配对。4月下旬或5月上旬开始繁殖，常把巢筑在人畜难近的、四面环水的湖泊沼泽中，或半漂浮且不稳定的岛状物上。孵化期31—33天，一年一窝1—2枚卵，两卵出壳时隔1至3天。雏鹤出壳重约160克，28天后即可长到1300—1500克，两只幼鹤相处融洽。

每年9—10月，双亲带着幼鹤10余只结成一群，排成“一”字、“人”字或“V”字形队伍，一直飞到西藏南部、云南和贵州等地越冬。徙行时鸣声高亢且宏亮，甚远可闻。

黑颈鹤以绿色植物的根、芽为主食，兼食软体动物、昆虫、蛙类、鱼类等。近年来，西藏自治区加强了对野生动物的保护，黑颈鹤越冬时可以随意觅食、尽情飞舞。

黑颈鹤属国家一级重点保护动物。



赤颈鹤

(*Grus antigone*)



2014

赤颈鹤是世界上最高的飞禽，也是现存15种鹤中最高大、最强壮的一种鹤。该鹤颈部有一段赤红，体羽浅灰色。头、喉及上颈裸出部分为橘红色。初级飞羽和初级覆羽为黑色，内侧白色飞羽垂盖尾部。嘴灰绿色，脚粉红色。

赤颈鹤产于云南，栖息于多草的平原、水田、沼泽湿地及森林边缘。它多栖息在水源充足的平原上，但也时常出入于沼泽地和河流两岸。在我国云南的西双版纳地区曾经有过赤颈鹤的大量繁殖，但近些年来已经很罕见了。

赤颈鹤以稻谷及水生植物的根、块茎为食，也取食鱼类和蛙类。7-12月繁殖，筑巢于沼泽地带成团的植物丛中，用水生植物茎、叶筑成。每窝产卵2枚，绿色或粉红白色，具褐色和紫色斑点。雌鸟孵卵，雄鸟守卫，孵卵期约30天，由双亲共同照料幼雏。

鹤类中，赤颈鹤的胆量最大，敢到离人居住地很近的农田里觅食，有时为了保护领地，它也会主动攻击敌人。

赤颈鹤已被列为我国一级保护动物。

蓑羽鹤

(*Anthropoides virgo*)

蓑羽鹤举止娴雅、稳重端庄，故又名“闺秀鹤”，是世界现存15种鹤中体型最小的一种鹤。蓑羽鹤身体大部分呈蓝灰色，头、颈、胸部为黑色，眼后有一簇白色的细羽向后延伸，蓑羽鹤的翅呈须状，延伸到头部两侧，胸部有长长下垂的特殊羽饰。体羽以石板灰色为主，背部具蓝灰色蓑羽。颊部两侧各生有一丛白色长羽，蓬松分垂，状若披发。飞羽和尾羽端部为黑色，嘴黄绿色，脚青灰色。

蓑羽鹤在新疆、内蒙古、黑龙江繁殖，到西藏南部越冬。它们生活于半荒漠草原、湿地边缘草甸、芦苇沼泽和秋季农田里。蓑羽鹤食谱广泛：谷、玉米、小麦、粟、菱角、苕菜、芦苇、蝌蚪、虾、软体动物、昆虫、泥鳅、鱼（鲫、鲤）、蛙、蜥蜴等。

蓑羽鹤在3月中旬从越冬地飞抵繁殖地，5—7只成群，随后分散成对，4月下旬开始占区繁殖。5月初在苇泽周围草甸无植被覆盖的突出盐碱地恋爱结婚。蓑羽鹤不构巢，5月上旬产卵于裸地，无垫物，或有稀疏芦苇及蒿类秸秆垫底。每窝产卵1—3枚，卵圆形，淡紫色，具深紫褐色斑点，卵重127克左右。雌雄轮流孵卵，孵卵期28—31天。雏鸟1—2日后随双亲奔走觅食，60—70天能飞，11月中下旬随双亲加入大群飞往越冬地。大约2年性成熟。

蓑羽鹤为国家二级保护动物。



蓝 鹤

(Anthopoide sparadiseus)

蓝鹤，又称大蓑羽鹤，是非洲特产的一种鹤。它的全身羽毛呈蓝灰色，头部松散的银灰色羽毛隆起，头后部的羽毛特别长，顺滑地构成一个弧形，使头部看起来非常圆润，也将颈子衬托得特别纤细。翅上的覆羽深灰色，后部趋于黑色，由多层柔美而修长的羽毛盖在尾羽上长长地伸向后方，以至于拖在地上，好似长尾。蓝鹤形态潇洒，行走起来婀娜多姿。

蓝鹤分布在南非和西南非洲的内陆高地和草原上。每年的10月至次年3月（春、夏季）是蓝鹤的繁殖期，它们不营巢，将卵产在高草丛的小坑中。通常产2枚黄褐色的、带有深褐色和橄榄色长斑纹的卵进行孵化。有时这2枚卵就直接产在光秃秃的地面上。但在蛋的底部有一层薄薄的垫子，它是由干草、动物排泄物甚至小石头等构成的。雏鸟出壳后，如果不及时将同一窝的两只雏鸟隔离开来，会造成二者相斗。蓝鹤父母双方也通常会各自带开一只雏鸟，并负责养育。繁殖期结束之后，蓝鹤夫妻带着已经长

大的幼鸟，回到鹤群中过集体生活。下一个筑巢周期来临之时，繁殖期的蓝鹤“夫妻”就会离开鹤群，将自己的后代留在“亲戚们”中间，由它们代为照看，直至这些幼鹤长大成熟，进入繁殖期，并组成自己的家庭。

蓝鹤的食物包括昆虫、小型爬行动物、鱼类和谷物。这种鹤属于留鸟，但每年秋天双亲带着幼鹤结成成群，游荡到气温较高的低海拔处越冬。

1960年，南非将蓝鹤定为国鸟，对蓝鹤的保护力度也在加大。

