

极少如其他燕鸥般冲入水中。以鱼类以及海面上的软体动物和其他漂浮物为食。常捕捉那些被水中凶猛鱼类追逐而跃出水面的小鱼，也取食死鱼、甲壳类和浮游生物。有时也潜入水下捕食。

在台湾澎湖列岛的猫屿繁殖期是5—6月。集群营巢于海岛陡崖峭壁的岩石浅窝中或在海边芦苇及岩石草丛间。常不筑巢，或在凹穴处衬垫少许枯草或芦苇、海藻及其他杂物为巢。求偶时雌雄双方作点头炫耀表演。每窝产卵1—3枚，卵呈白色、粉白色或淡乳白色及绿色，其上分布有稀疏的灰色、棕色和暗红褐色斑点。卵的大小为50—55 mm×35—37 mm。雌雄亲鸟轮流孵卵，孵化期35—36日，哺喂至出飞则需要8个星期。

白顶玄燕鸥在台湾环海都有踪迹，以前在苏澳和东北角的峭壁上，棉花屿、澎湖等地都有发现，目前以澎湖的猫屿为玄燕鸥群聚繁殖的地方（颜重威，1986）。是台湾3月至10月普遍的夏候鸟，为澎湖群岛最具代表性的燕鸥（沙濂中，1998）。

J. 玄鸥属 *Gygis* Wagler, 1832

Gygis Wagler, 1832, *Isis von Oken*: col., 1223. Type: *Sterna candida* Gmelin
cf. P. Harrison, 1983, 390; Cheng T. H., 1964, 52; Cheng T. H., 1987, 272; Fu T. S. *et al.*, 1987, 77; Cheng T. H., 1994, 50; Cheng T. H., 2000, 50; del Hoyo, *et al.*, 1996, 662, 666—667; Zhao Z. J., 1995, 594; Gee *et al.*, 1948, 92; La Touche, 1931—1934, 335.

形态 嘴形相当直而尖，且坚强，嘴比头长，具有带角度的嘴底，当栖止时嘴有向上微翘的感觉；鼻孔距嘴基比距嘴尖更近；翅长，第1枚初级飞羽最长；尾长居中，短于翅长之半，尾型像玄燕鸥属，但羽端尖锐；跗蹠部很短，趾长，具稍凹入的蹼；体羽除黑眼圈外纯白，成鸟是燕鸥类鸟中惟一具有白色体羽的种类。

地理分布 广东（沿海）、澳门为极其罕见的迷鸟，也见于南海（西沙群岛）；留居于印度洋，太平洋，大西洋的热带海域。

本属鸟类仅一种，即白玄鸥 *Gygis alba*。

34. 白玄鸥 *Gygis alba* (Sparrman, 1786) (图 255, 图 256)

Sterna alba Sparrman, 1786, *Mus. Carls.*, 1, no. 11 (Ascension Is., Atlantic Ocean).

别名：白燕鸥。

英文名：White Noddy, White Tern, Fairy Tern, Love Tern, Pacific White Tern.

地理分布 国内分布于广东（海岸）、澳门、西沙群岛（迷鸟）；国外分布于热带海洋和岛屿以及亚热带的澳大利亚东部海岛和新西兰北部海岛。

鉴别特征 中小型燕鸥类。通体白色，仅嘴、眼周和脚为黑色。嘴端部细尖，基部

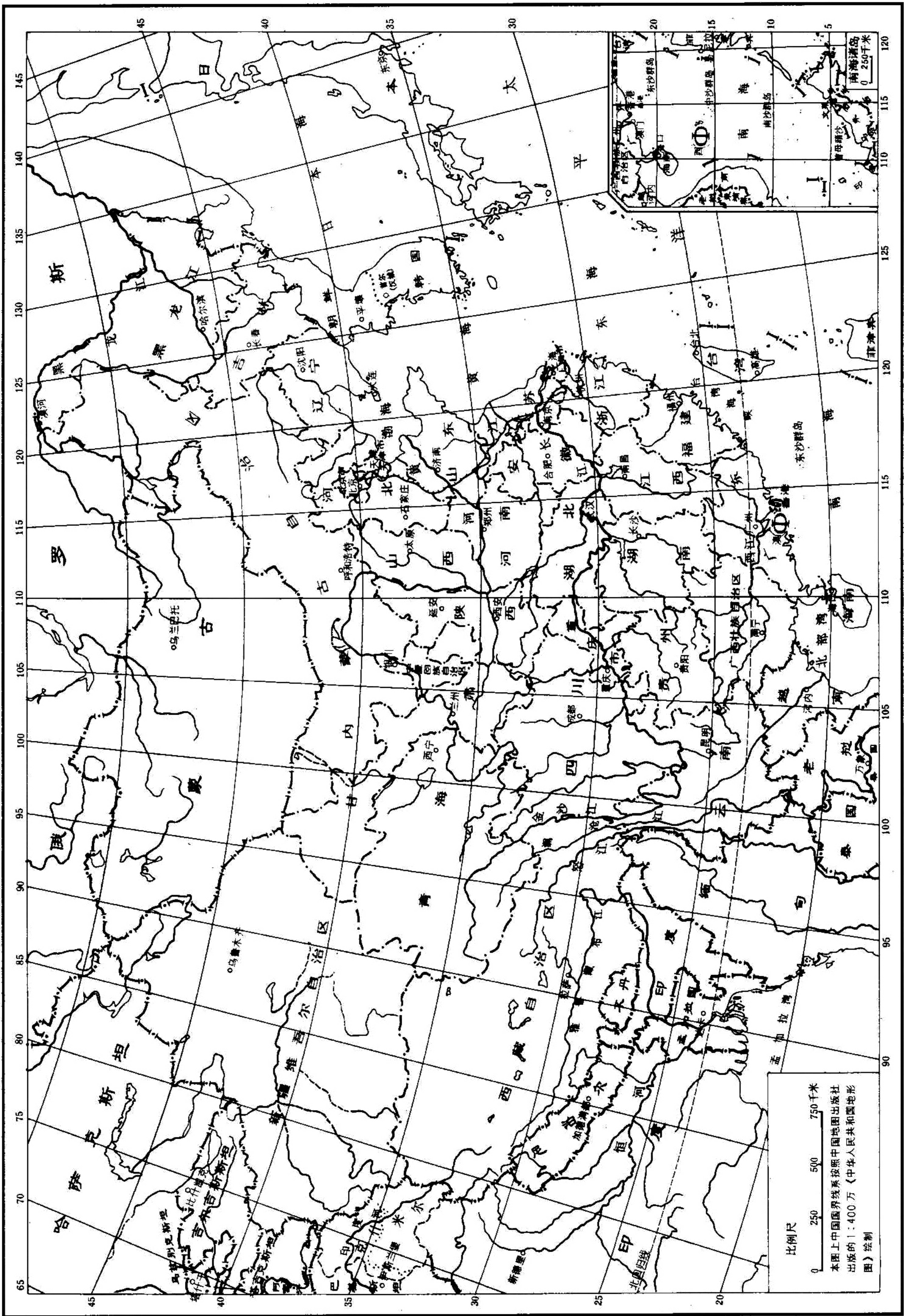
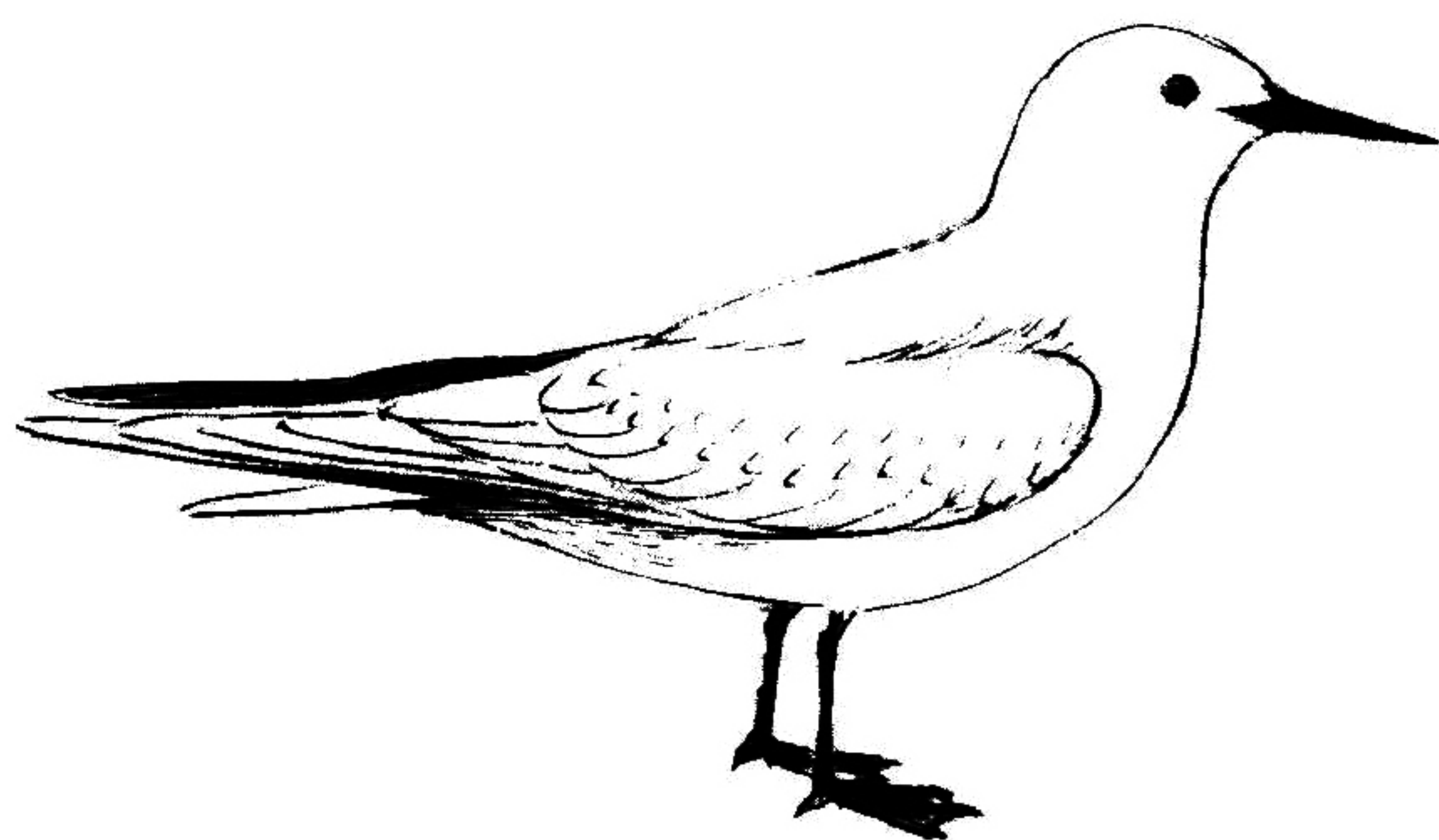


图 255 白玄鸥 *Gygis alba* (Sparman) 的分布
 Fig.255 Distribution of White Noddy

较宽，微向上翘；眼周有一黑色圈；尾呈叉状。

形态 (据 Harrison, 1983; Higgins and Davies, 1996)



成鸟：体纯白色，眼周有窄的黑色眼圈；翅细长，尾长有浅分叉；初级飞羽和尾羽的羽轴黑色或褐色。嘴较长，微向上翘，往尖端渐细。腿短。

图 256 白玄鸥 *Gygis alba* (Sparrman)

幼鸟：头白色，但眼后有黑色斑，枕部为黑褐色；背和肩灰白色，有褐色羽缘，腰白色；翅上面灰白色，外侧 3—5 枚初级飞羽的羽轴黑色。翅下面白色；尾羽淡灰色，外翮褐色。

虹膜褐色；嘴黑色，基部蓝色；脚黑色或石板蓝色。

量衡度 (mm, g; 据 Higgins, 1996)*

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	142	—	40.8 (37.0—43.5)	236.6 (225—241)	108.6 (100—120)	17.3 (16.5—18.0)
♀♀ (6)	135	—	40.0 (39—41)	235.8 (232—241)	106.7 (98—117)	16.4 (14—18)

亚种分化 白玄鸥的亚种分化依不同学者有分为 8 个亚种的 (Howard and Moore, 1991), 有分为 7 个亚种的 (Harrison, 1983), 也有分为 6 个亚种的 (Peters, 1934), 甚至还有 4 个亚种的 (del Hoyo *et al.*, 1996)。8 个亚种的有如下亚种: *G. a. alba*, *G. a. monte*, *G. a. royana*, *G. a. candida*, *G. a. rothschildi*, *G. a. leucopes*, *G. a. microrhyncha*, *G. a. pacifica*。7 个亚种的分化则减少了 *G. a. leucopes*。6 个亚种的则是在 7 个亚种基础上再减去 *G. a. pacifica* 亚种。4 个亚种的是经过重组、合并, 只保留 *G. a. alba*, *G. a. candida*, *G. a. leucopes*, 和 *G. a. microrhyncha*。其中 *G. a. alba* 分布于卡洛林岛, 经美拉尼西亚至诺福克岛和克马德克岛、夏威夷, 西墨西哥、科斯达利加和可能至哥伦比亚及南大西洋的岛屿; *G. a. candida* 分布于塞舌尔群岛和马斯克林群岛, 横过印度洋至太平洋中南部, 包括马克萨斯群岛; *G. a. microrhyncha* 分布于马克萨斯群岛, 显然也包括菲尼克斯群岛和莱恩群岛; *G. a. leucopes* 分布于太平洋东南部亨德森岛和皮特凯恩岛。在我国有分布记录的是广东亚种 *G. a. candida*。

* 体重为平均值, 全长为 280—330 mm。

(1) 广东亚种 *Gygis alba candida* (Gmelin, 1789)

Sterna candida Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1: 607 (Christmas Is., Indian Ocean).

国内分布见种的记述；国外分布见亚种分化记述。

形态和量衡度详见种的描述。

生物学 白玄鸥是海洋性鸟类。在中国是罕见迷鸟。栖息于海岸、海中岛屿和开阔的海洋。常成群活动，频繁地在海面上飞翔。飞行迅速，轻快而敏捷，飞行路线略呈波浪形。常栖止于海岸岩石上或漂浮于海面上休息。取食小鱼和小型软体动物等，偶尔潜入水中捕食，但从不完全没入水中。叫声为软柔的“呼呼”声。

白玄鸥极为罕见。La Touche (1931—1934) 于 1905 年 9 月在澳门港口有过记录；Gee 等 (1948) 记录见于中国南部海岸，广东一次记录在 9 月见一小群；Swinhoe 记录在西沙群岛 (郑作新, 1976)。此外没有更多的记录。

国内没有发现馆藏标本。

(III) 剪嘴鸥科 *Rynchopidae*

大中型似燕鸥类水鸟。嘴红色、橙色或黄色，直长而尖，下嘴比上嘴长得多，嘴端侧扁呈薄刀形。翼特别尖长；尾较短，凹形；脚非常短小，具微蹼，爪小而尖利。上体黑色、石板灰色或浅褐色，下体白色或近白色。两性相似，雌体稍小。

分布于亚洲、非洲、美洲的热带和亚热带淡水流域和沿海。栖息地是大江大河、湖泊和海滨。部分迁徙。

性群居。也在黄昏和夜间活动，飞行敏捷和快速，但并不很强健，在水面飞行中双脚悬于水上，以刀状下嘴“耕犁”水面觅取食物。主要以小鱼、小虾及其他小型甲壳动物、浮游生物为食。叫声粗大如咆哮，求偶时鸣声轻柔。

集群营巢繁殖，巢松散地分布在沙地的凹陷处，每窝产卵 2—5 枚。两性亲鸟轮流孵卵，中午高温时交替频繁。雏鸟留巢性，体被绒羽，两性亲鸟均育雏。

本科有 1 属 3 种，我国南部海岸有记录的仅 1 属 1 种。

A. 剪嘴鸥属 *Rynchops* Linnaeus, 1758

Rynchops Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 138. Type: *Rynchops nigra* Linnaeus.

cf. Zheng G. M., 1995, 74; Chang J. C., 1990, 50; Fu T. S. *et al.*, 1987, 77; J. Van Jyne, 1959, 451; P. Harrison, 1983, 390, 392; Cheng T. H., 1987, 272; R. Howard and A. Moore, 1991, 79; J. L. Peters, 1934, 349—350; del Hoyo *et al.*, 1996, 676—677; Zhao Z.