

色，近端部红栗色，尖端白色；在白与红栗色之间有一黑褐色横条纹。尾羽 12—18 枚，通常 14 枚，外侧尾羽显然较宽，在 7—12 mm 之间，通常是 9 mm。颏、喉淡黄色；颈、上胸黄褐色，密布褐色斑纹。腹部白色，两胁和腋下有黑褐色横斑纹。翼下有白色亮区，缀少量褐色斑纹。

虹膜深褐色；嘴基黄褐色或红褐色，端部黑褐色或黑色。腿灰绿或黄绿色，爪黑色。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所和中国科学院昆明动物研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (16)	89	258	64.9	127	60	31.3
	(70—100)	(242—273)	(60—70)	(120—130)	(50—69)	(29—34)
♀♀ (22)	92	260	64.8	126	59	31.2
	(61—120)	(235—275)	(60—69)	(118—133)	(51—69)	(29—34)

亚种分化 据 Peters (1934) 有 2 亚种，而 Johnsgard (1981) 则列有 5 个亚种之多。Meyer de Schauensee (1984) 认为指名亚种与东部亚种 *G. g. raddei* 分布于中国。但是，多数学者（包括 Howard & Moore, 1984; Hayman *et al.*, 1986; del Hoyo *et al.*, 1996）则只记载 3 个亚种，不认可东部亚种 (*G. g. raddei*)。依 Howard 等记载的世界 3 个亚种的分布，指名亚种 *G. g. gallinago* 广布于古北区北部，越冬在东南亚和非洲东部；法罗亚种 *G. g. faeroeensis* (Brehm, 1831) 分布于冰岛、法罗群岛、设得兰群岛、英国等地；美洲亚种 *G. g. delicata* (Ord, 1825) 分布于加拿大、美国及中美洲。依此，中国主要分布有指名亚种 *G. g. gallinago*。

据沙谦中 (1998)，在台湾环志过程中经常可以捕获到美洲亚种 *G. g. delicata*，虽然数量不多，但每年都有记录。美洲亚种有时被单立为种，但仍存在争议 (Sibley and Monroe, 1990; Zink *et al.*, 1995)。

(1) 指名亚种 *Gallinago gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

Scolopax Gallinago (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 147 (Sweden).

Gallinago gallinago gallinago Kozlova, 1962, 2: 232; Varie, 1965, 431; Ali & Ripley, 1969, 2: 287—290; Howard & Moore, 1984, 127; Johnsgard, 1981, 414; Meyer de Schauensee, 1984, 229; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 354—355; Cai, 1987, 227—229; Zheng, 1993, 243—244; Zhao, 1995, 515—517; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 496.

Capella gallinago gallinago Baker, 1929, 6: 259—261; Ludlow and Kinnear, 1934, 118—119; Peters, 1934, 276; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 327—334; Zheng, 1976, 214—216; Zoological Division, 1983, 101; Li, 1985, 98—100; Wu *et al.*, 1986, 128—129; Cheng, 1987, 231; Zhu, 1990, 183—184.

Capella gallinago raddei La Touche, 1931—1934, 2: 404—405; Shaw, 1936, 411—413; Meyer

de Schauensee, 1984, 229.

形态与分布见种的记述。

生物学 扇尾沙锥栖息于山地溪流、沼泽、滩地、近水草地、芦苇丛和稻田里。常隐身于枯草丛中，因羽色条纹酷似枯草，极难被发现。飞行急速，常直上直下快速翻飞。飞行方向变幻莫测，飞行时常伴以刺耳的声音，有时如小羊羔“咩——”一般（羽毛发出的振颤音?）。一般起飞时绕几圈就落下，不远飞。觅食时主要用细长的嘴啄食泥土中的软体动物、昆虫幼虫和蠕虫等。据庞秉璋（1981），此鸟9月来江苏越冬，第二年4月离去，居留期达7个月。通常3—5只一群，4月偶然有50—60只的大群。剖检50个鸟胃，多含小螺、蚯蚓、植物种子和叶片，偶有小蚌、松藻虫、蜗牛、牛虻和蜻蜓幼虫。分析其嘴形结构，具有探针、挖匙与镊子的功能，极易将泥洞里的细螺和昆虫掏出。据《海南岛的鸟兽》（1983），在海南1月及4月剖检3胃，其内含物1胃纯为昆虫，另2胃为昆虫、草籽和稻谷残渣。据吴至康等（1986），12月剖检1胃，内含野果。据李桂垣等（1985）在四川剖检6个鸟胃，内含蚯蚓（1胃次）、蚂蚁、金针虫、小甲虫（1胃次）、等翅目（1胃次）、蠕虫（2胃次）、小鱼骨（1胃次）及杂草种子（1胃次）。在南充郊区147小时的周年统计，平均遇见率为3.15只/小时。

在新疆垂直分布高度在海拔300—3000 m之间。平时行踪十分诡秘，羽色与环境植被的颜色浑然一体。4—8月是繁殖季节，营巢于开阔的淡水沼泽草丛中。有性炫耀行为，如展开尾部羽毛的表演。1992年6月27日在新疆天山巴音布鲁克见到1巢，巢略高出地面5—10 cm，巢外径13 cm，内径11 cm，巢深5 cm，内垫有黄色杂草。卵仅3枚，椭圆形，卵壳褐绿色，钝端多不规则的深褐斑。卵平均重16 g，卵外径40—42×26—27 mm。巢的周边长有一圈鲜绿草。当人走近巢区距离巢穴1 m时，亲鸟才飞离（马鸣等，1993）。另据Ludlow和Kinnear（1934），在新疆特克斯河上游的基莱木（Gillam）也有较大的繁殖种群。

据记载，1963—1970年间在印度环志的扇尾沙锥，在迁往哈萨克斯坦和俄罗斯基米洛夫地区时均途经西藏和新疆（张孚允，1997）。迁徙季节可以有上百只的集群，但有的种群不迁徙或四处漂荡。寿振黄（1936）认为此鸟是在夜间迁徙。

据王宁等（2000），在北京的玉蜓桥鸟市有捕自当地的扇尾沙锥出售（1999年8月，5元/只）。由于飞行时的快速升降及方向变化不定等特点，在欧洲不少地区是体育狩猎的重要种类之一。

D. 半蹼鹞属 *Limnodromus* Wied, 1833

Limnodromus Wied, 1833, Beitr. Naturg. Brasil 4, Abth. 2: 716. Type species: *Scolopax grisea* Gmelin.