



图3-29 点纹颌须鮠

沿中轴具一条黑色条纹，其上密布不规则的小黑点，在中轴以上的黑点渐稀疏。鳍灰白色。

生态 栖息于小溪流与主河道相汇处的清澈水体之中。主要捕食昆虫和藻类。经济意义小型鱼，肉虽可食，但因个体小向不为人们

所乐用。本身无较大的经济意义。但其数量颇多，为肉食性鱼和水禽的饵料，在维持生态平衡方面有一定作用。

短须颌须鮠 *Gnathopogon imberbis* (图 3-30)

地方名 麻点子鱼

地理分布 甘肃省内见于徽县、成县、康县、两当等地。

形态 背鳍 iii~7; 臀鳍 iii~6; 胸鳍 i~14; 腹鳍 i~7。体略长，稍侧扁，头后背部略隆起，腹部圆，尾柄侧扁。头较小，其长通常小于体高。吻略短，圆钝。口端位，口裂微倾斜，颌骨向后伸不达眼前缘的下方。唇薄，简单。唇后沟中断。须 1 对，位口角，极微细，长度约为眼径的 1/4。眼中等大，侧上位。眼间较狭窄，微隆起。鳞片较大，胸腹部具鳞。侧线完全，前段微下弯，后段平直。背鳍短，无硬刺。胸鳍末端圆钝，后伸不达腹鳍基。腹鳍起点与背鳍相对，末端接近肛门。肛门位置紧靠臀鳍起点。臀鳍无硬刺。尾鳍分叉，上下叶等长，末端稍圆。腹膜灰白色。体背、体侧灰黑色，体侧上部具有多行黑色细条纹，与体中轴平行，沿侧线有 1 条较宽的黑纵纹，前段浅后段色深。背鳍鳍条上部有 1 条黑



图3-30 短须颌须鮠



纹，其余各鳍灰白色。

生态 小型鱼类，多生活于山涧溪流。

鮡属 *Gobio*

似铜鮡 *Gobio coriparoides*

地方名 银片子

地理分布 甘肃省内见于渭河。

形态 背鳍 iii~7；臀鳍 iii~6；胸鳍 i~14~15；腹鳍 1~7。体稍粗短，略侧扁，背鳍起点处稍高，胸、腹部平坦或稍圆，尾柄稍高。头长且宽。吻略短，吻端圆钝，鼻孔前方凹陷不明显。口下位，弧形。唇稍厚，结构简单，无乳突，上下唇在口角处相连。唇后沟中断。须 1 对，位于口角，较长。眼较小，侧上位。体被圆鳞，胸鳍基部之前裸露；侧线完全，平直。背鳍无硬刺；胸鳍较长，达到或超过腹鳍起点。腹鳍亦长；肛门位置较后，近臀鳍起点；臀鳍短，尾鳍分叉，下叶略长。腹膜灰白色。体背及体侧上部色深暗，灰色带褐，腹部灰白。体背中线上具有一列浅灰黑色的小斑点，体侧侧线上方具不明显的灰黑纵纹，至尾柄处条纹压在侧线上，且色较深而显著，有的个体沿此黑纹有若干不显的黑点。鳍灰白色。

生态 生活于河流的支流和小溪清水中，以水生昆虫及其幼虫为食。

黄河鮡 *Gobio huanghensis* (图 3-31)

地方名 船丁子鱼

地理分布 甘肃省内见于兰州、永靖、靖远、临洮、临潭等地。

形态 背鳍 iii~7；臀鳍 iii~6；胸鳍 i~14~15；腹鳍 i~7。体长，宽而粗壮，前段略呈圆筒形，背部稍隆起，腹部平坦或稍圆，尾柄侧扁。头较大，近锥形。吻长，尖而突出，鼻孔前方的凹陷不明显。口下位，弧形。唇厚，上下唇均具有极微细的小乳突，在口角处相连。下唇侧叶甚发达，呈片状肉瓣，与



图 3-31 黄河鮡



下唇前缘的相连处极为狭窄，颞部也具小乳突。须1对，粗长，位口角。跟小，侧上位，眼间宽而平坦。体被圆鳞，中等大，胸部在胸鳍基部之前裸露，腹部鳞片较小，部分隐埋于皮下。侧线完全，几乎直。背鳍短，无硬刺，外缘内凹；胸鳍宽且长，末端接近腹鳍起点，相距约1~2个鳞片；腹鳍长，向后伸远超过肛门，几达臀鳍起点；尾鳍分叉，上下叶末端尖，几等长。腹膜灰白色。体背灰黑色，较暗，腹部灰白。体侧中轴沿侧线有1列约8~10个大斑点。吻部自口角至眼上缘有1斜黑条纹。背、尾鳍上有多数零星小黑点。其他各鳍灰白。

生态 流水中生活。繁殖期在5月中旬至6月上旬，选择水流缓慢的宽阔河段为产卵场。数量较多，有一定的经济意义。

铜鱼属 *Coreius*

北方铜鱼 *Coreius septentrionalis* (图3-32)

地方名 鸽子鱼、尖嘴、沙嘴子

地理分布 分布于黄河水系，甘肃省以兰州、靖远一带的中上游河段为多。

形态 背鳍 iii~7~8；臀鳍 iii~6；胸鳍 i~18~19；腹鳍 i~7。体长，粗壮，前段圆筒状，后段稍侧扁，尾柄部高。头腹面及胸部较平。头小，近锥形。吻尖，吻长略小于眼间距或等长。口小，下位，狭窄，呈马蹄形。唇厚，光滑，下唇两侧向前伸，唇后沟中断，间距较狭。口角具须1对，粗长，向后伸几达前鳃盖骨的后缘。眼甚小，鼻孔大，眼径小于鼻孔径。体被圆鳞，较小，其游离部分略尖长；胸鳍基部区集积多数小而排列不规则的鳞片，腹鳍基部也同样具若干小鳞；背、臀鳍基部两侧具有鳞鞘，腹部鳞片细小，尾鳍基部处覆盖有许多细小鳞片。侧线完全，极为平直，横贯体中轴成一直线。背鳍短小，无硬刺；胸鳍宽，等于或稍短于头长，末端接近腹鳍起点。腹鳍略



图3-32 北方铜鱼

片，腹鳍基部也同样具若干小鳞；背、臀鳍基部两侧具有鳞鞘，腹部鳞片细小，尾鳍基部处覆盖有许多细小鳞片。侧线完全，极为平直，横贯体中轴成一直线。背鳍短小，无硬刺；胸鳍宽，等于或稍短于头长，末端接近腹鳍起点。腹鳍略



圆，起点至胸鳍基与至臀鳍起点等距，或稍近胸鳍基部。肛门近臀鳍，位腹、臀鳍间距离的后1/4处。臀鳍位置较前，尾柄甚高且长。尾鳍宽阔，分叉不深，上下叶末端尖，上叶稍长。腹膜浅黄色。体黄色，背部稍深，近古铜色，腹部白色略带黄。体上侧常具多数浅灰黑的小斑点。各鳍浅灰，边缘浅黄色。

生态 栖息于江河流环境，为下层鱼类。喜集群，在深潭或深水河槽越冬。4~5月间在水流湍急的江段产漂流性卵。杂食，主食淡水壳菜等软体动物。肉鲜嫩，富含脂肪，是长江上游重要经济鱼类。

吻鮠属 *Rhinogobio*

圆筒吻鮠 *Rhinogobio cylindricus*

地方名 粗鳞黄嘴子鱼

地理分布 甘肃省内见于兰州、靖远、刘家峡等地。

形态 背鳍iii~7；臀鳍iii~6；胸鳍i~15~17；腹鳍i~7。体长，呈圆筒形，背鳍之前轮廓线略外凸，腹面稍平，尾柄部稍侧扁。头长，锥形，其长大于体高。吻部显著突出，口前吻部较长。口下位，深弧形。唇厚，肉质，无乳突，上唇宽厚，有一深沟与吻皮分离，下唇限于口角，略向前伸，但未达口前端。下颌前缘厚，肉质。唇后沟中断，间距宽。须1对，位于口角，较粗壮，长度大于眼径。眼较大，侧上位。眼间宽，微凸。鳞片较小，稍呈长圆形，胸部鳞片极细小，常隐埋皮下。侧线完全，平直。背鳍无硬刺，其起点距吻端较其基部后端至尾鳍基相等或稍近。胸鳍较宽，位近腹面，末端不及腹鳍起点。腹鳍起点位于背鳍起点之后，与背鳍第二至三根分枝鳍条相对，末端不及臀鳍起点。肛门位于腹鳍基部与臀鳍起点的中点。臀鳍短。尾鳍分叉，两叶等长，末端尖。腹膜浅灰黑色。体背暗黑，腹部白色。背、尾鳍灰黑，其他各鳍灰白色。120mm以下的小个体体色较浅，体侧上半部有5个较大的灰黑色斑块，吻背部带黑色，吻侧具1条黑条纹。

生态 栖息于江河的底层。主食底栖无脊椎动物。个体不大，一般在250g以下。



大鼻吻鮡 *Rhinogobio nasutus* (图 3-33)

地方名 细鳞黄嘴子鱼

地理分布 甘肃省内见于兰州、靖远、刘家峡。

形态 背鳍 iii~7; 臀鳍 iii~6; 胸鳍 i~14~16; 腹鳍 i~7~8。

体长, 圆筒状, 腹部圆, 尾柄宽, 稍侧扁。头长, 锥形, 其长大于体高。吻长, 渐向前突出, 长度大于眼后头长。口下位, 深弧形。唇厚, 肉质, 无乳突, 上唇宽厚, 有一深沟与吻皮分离, 下唇限于口



图 3-33 大鼻吻鮡

角, 向前不达口前端。唇后沟中断, 间距宽。下颌厚, 肉质。须 1 对, 位于口角, 稍粗, 其长远超过眼径。鼻孔甚大, 大于眼径。跟小, 位头侧之上方。眼间宽, 稍隆起。体鳞较小, 略呈长圆形, 胸部鳞片细小, 常隐埋皮下。侧线完全, 平直。背鳍无硬刺, 外缘微凹, 其起点距吻端较其基部后端至尾鳍基为近。胸鳍宽长, 外缘略凹, 位近腹面, 其长度小于头长, 末端近腹鳍起点, 相距 2~3 个鳞片。腹鳍位置在背鳍起点之后, 末端接近肛门。肛门位置近臀鳍起点, 约位于腹、臀鳍间的后 1/3 处。臀鳍稍宽厚, 其起点距腹鳍起点较至尾鳍基为近。尾鳍分叉, 末端稍圆, 上下叶等长。腹膜浅灰黑色。体背及体侧青灰色, 腹部灰白。背鳍、尾鳍灰黑, 其他各鳍灰白色。

生态 为江河底栖性鱼类, 以摇蚊幼虫, 底栖无脊椎动物及毛翅目幼虫为食。

蛇鮡属 *Saugogobio*

蛇鮡 *Saugogobio dabryi* (图 3-34)

地方名 船丁鱼

地理分布 甘肃省内见于嘉陵江上游的两当县。

形态 体延长, 略呈圆筒形, 背部稍隆起, 腹部略平坦, 尾柄稍侧扁。头较长, 大于体高。吻突出, 在鼻孔前下凹。口下位, 马蹄形。唇发达, 具



有显著的乳突，下唇后缘游离。上下唇沟相通，上唇沟较深。口角须1对，其长度小于眼径。眼较大。背鳍无硬刺。侧线完整且平直。体背部及体侧上半部青灰色，腹部灰白色。体侧中轴有一条浅黑色纵带，上有13~14个不明显的黑斑。背部中线隐约可见4~5个黑斑。胸鳍、腹鳍及鳃盖边缘为黄色；背鳍、臀鳍及尾鳍为灰白色。



图3-34 蛇鮈

生态 栖息于江河、湖泊中的中下层小型鱼类，喜生活于缓水沙底处。主要摄食水生昆虫或桡足类，同时也吃少量水草或藻类。

片唇鮈属 *Platysmacheilus*

裸腹片唇鮈 *Platysmacheilus nudiventris* (图3-35)

地方名 小沙棒子鱼 (舟曲)

地理分布 甘肃省内见于舟曲。

形态 背鳍 iii~7；臀鳍 iii~6；胸鳍 i~12~23，腹鳍 i~7。体细长，前段近圆筒形，腹部圆，尾柄细长，侧扁。背部在背鳍起点处稍隆起。头略短，其长稍大于体高。吻钝，其长等于或稍小于眼后头长，在鼻孔前方微凹。口下位，略宽，稍呈横裂。上下颌具发达的角质边缘。唇较厚，上唇乳突大，单行，排列整齐；下唇向侧向后扩展，连成横置长方形或后缘弯曲成弧形的薄片，其上布有少数小乳突，后缘游离；上下唇在口角处相连。须1对，位口角，其长小于眼径。眼较小，侧上位。眼间平坦或微隆起，眼间距与眼径几相等。体鳞较大，腹面自腹鳍基部之前皆裸露无鳞。侧线完全，较平直。背鳍短小，无硬刺，外缘凹形，起点距吻端较其基部后端至尾鳍基部的距离为大。胸鳍长，较宽阔，末端稍圆，后伸不达腹鳍起点。



图3-35 裸腹片唇鮈



腹鳍略短，末端亦稍圆钝，起点位置约与背鳍第二、三根分枝鳍条相对。肛门位置靠近腹鳍，约位于腹、臀鳍间的前1/3处。臀鳍短，位于腹、尾鳍基间的中点。尾鳍分叉，上下叶等长，末端稍尖。腹膜灰白色。体背暗灰色，腹部灰白。体侧中轴沿侧线有10个左右黑斑。背、尾鳍布有多数小黑点，其余各鳍灰白色。

生态 以水生昆虫及无脊椎动物为食，繁殖在5~6月。

胡鮡属 *Huigobio*

清徐胡鮡 *Huigobio chinssuensis* (图3-36)

地理分布 甘肃省内见于武山渭河。

形态 背鳍 iii~7；臀鳍 iii~6；胸鳍 i~11~13；腹鳍 i~7。体较长，前段近圆筒形，尾柄部侧扁。头短小，其长稍大于体高。吻短钝，长度等于眼后头长。口下位，弧形。唇较发达，具显著乳突，上唇中央乳突大，成单行排列，两侧近口角处乳突小，排列成多行；下唇分3叶，中叶为心脏形肉质突，稍大，位颏部前端的正中，侧叶向侧向后扩展似翼状，但发达程度不如胡鮡，其上布满密集小乳突，后缘游离，稍呈流苏状；上下唇在口角处相连。上下颌具发达的角质边缘。须1对，略长，约为眼径的1/2。眼较小，位头侧上方。眼间平，间距略小于眼径。下眶骨扩大，几占整个眼下颊部。体鳞较大，体腹面自胸部至腹鳍基部的稍前方裸露无鳞。侧线完全，平直。背鳍无硬刺，起点距吻端小于至尾鳍基，略大于基部后端至尾鳍基的距离。



图3-36 清徐胡鮡

胸鳍长且宽，几近平展。腹鳍短，起点位于背鳍起点之后，与其第二、三根分枝鳍条相对。肛门约位于腹鳍基部与臀鳍起点间的前1/4处。臀鳍起点位于腹鳍与尾鳍基的中点。尾鳍短，分叉浅，上下叶等长。腹膜棕黑色。体浅黑色，腹部灰白。横跨背部具5~6个黑斑，体侧中轴沿侧线有8~10个黑斑点，



体侧鳞片布有小黑点。背、尾鳍均具黑点组成的条纹，胸、腹鳍上亦散有少数黑点，臀鳍灰白色。

生态 小型鱼类，生活于水体中下层，以藻类、水生昆虫等为食。6月繁殖。

棒花鱼属 *Abbottina*

棒花鱼 *Abbottina rivularis* (图 3-37)

地方名 棒花、沙愣子

地理分布 甘肃省内见于黄河、长江水系及河西走廊内陆水系。

形态 背鳍 iii~7；臀鳍 iii~5；胸鳍 i~10~12；腹鳍 i~7。体稍长，粗壮，前部近圆筒状，后部略侧扁，背部隆起，腹部平直。头大，头长大于体高。吻长，向前突出，吻端稍圆，鼻孔前方下陷，口下位，近马蹄形。唇厚，发达，其上不具显著乳突。上下颌无角质边缘。须1对，较粗，须长与眼径几相等。眼较小，侧上位。眼间宽，平坦或微隆起。体被圆鳞，胸部前方裸露无鳞。侧线完全，平直。背鳍发达（雄性个体鳍条特长），外缘明显外突，呈弧形，起点距吻端较至尾鳍基的距离为近。胸鳍后缘呈圆形，末端远不达腹鳍起点。腹鳍后缘稍圆。肛门较近腹鳍基，约位于腹鳍基与臀鳍起点间的前1/3处。臀鳍较短，起点距尾鳍基部较至腹鳍基为近。尾鳍分叉较浅，上叶略长于下叶，末端圆。背部深黄褐色，至体侧逐渐转淡，腹部为淡黄色或乳白色，背部自背鳍起点至尾基有5个黑色大斑。在体侧有7~8个黑色大斑，此外在整个背部自头至尾不规则的散布有许多大小黑点，在背鳍、胸鳍及尾鳍上由小黑色斑点组成比较整齐横纹数行，在生殖期体色转深，雄鱼更为明显。

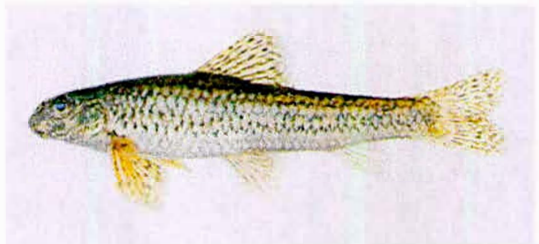


图3-37 棒花鱼

生态 小型鱼类，生活在静水或流水的底层，主食无脊椎动物。



鳅鮀属 *Gobiobotia*

宜昌鳅鮀 *Gobiobotia filifer* (图 3-38)

地方名 沙胡子

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体较长，稍侧扁，尾柄长且侧扁，头胸部腹面平坦。头较长而略侧扁，头背面和颊部具细小的皮质条纹。吻略尖，具细小的颗粒。眼较小，侧上位，瞳孔圆形，眼间中部下陷成一浅沟。口下位，呈马蹄形。上唇边缘具皱纹，下唇光滑。须4对，较短。鳞片圆形，侧线平直，一直伸达尾鳍基部，侧线以上的鳞片均具有棱脊。腹鳍基部之前的胸腹部裸露无鳞。背鳍起点位置稍前于腹鳍起点或相对，距吻端较距尾鳍基部稍近。胸鳍发达，第二分枝鳍条最长，其后一分枝呈丝状延长，到达并超过腹鳍起点（体长35mm以下的幼鱼不明显）。腹鳍起点约位于胸鳍起点与尾鳍基部的中点。尾鳍叉形，下叶稍长，肛门位于腹鳍起点与臀鳍起点间的前1/3处。靠近脊柱部分的腹膜散布有零星的黑色斑点，腹膜灰白色。固定标本，体背呈棕色，具有不规则的黑色斑点，腹面灰白色。头部背面黑色，鳃盖处有一黑色斑块。体侧正中有10~12个黑色斑块。背鳍和尾鳍微黑，具有2~4条由黑色斑点所组成的条纹，其他各鳍灰白色。



图3-38 宜昌鳅鮀

生态 小型鱼类，栖息于江河的沙石底上，食无脊椎动物。

平鳍鳅鮀 *Gobiobotia homalopteroidea* (图 3-39)

地方名 长不大

地理分布 甘肃省内见于黄河、洮河。

形态 体略平扁，头胸部宽，腹部平，尾柄侧扁，细长。头大且宽，头宽大于头高。吻钝圆，背面具细皮褶。口大、下位，宽弧形。上唇具皱褶，下唇



光滑。须4对。眼小，眼间宽，微凹。侧线鳞41~42枚。背部及体侧鳞片大多具棱脊，腹面裸露。并扩展至部分体侧。背、腹鳍起点相对，位于体正中；胸鳍宽短，第三鳍条最长且突出；尾鳍深叉状。体背侧灰褐，腹部灰白，侧线上方具一黑纵纹，背鳍微黑，其他鳍灰白色。



图3-39 平鳍鳅

生态 生活环境为河底多砂和砾石的流水中，在水体下层活动，常匍伏水底营底栖生活。

四须鲃属 *Barbodes*

刺鲃 *Spinibarbus caldwelli*

地方名 红鲢冠

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍短小，外缘微凹，其起点位于腹鳍起点的前上方，末根不分枝鳍条较软，仅在基部稍硬，较小个体较柔软，其起点近前方有一平卧向前的倒刺。胸鳍后伸不达腹鳍基部。腹鳍约与胸鳍等长，其起点约与背鳍第1~2根分枝鳍条基部相对，后伸不及臀鳍起点。臀鳍较短，不达肛门，其外沿平截。尾鳍叉形，上、下叶等长。肛门紧靠臀鳍起点。鳞片大，腹鳍基部具有狭长的三角形腋鳞。侧线完全，前段稍向腹面弯曲，后段较平直，生殖季节雄鱼吻部具有白色颗粒状珠星。身体背部青灰黑色，略带黄色，腹部灰白色，体侧鳞片基都有一黑斑。背鳍灰黑色，外缘近边缘有一条黑带，胸鳍橙黄色，腹鳍和臀鳍为橙色。尾鳍灰黑色，下叶末端带红色。

生态 常生活在水的中、下层。生长较慢。食性较杂。主要以水生昆虫和幼虫、有机碎屑、高等植物的种子以及小鱼虾等为食料，也吃一些低等藻类和甲壳动物。



中华倒刺鲃 *Spinibarbus sinensis* (图 3-40)

地方名 青波

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体长而侧扁，头锥形，吻钝，口亚下位，呈马蹄形。须2对，颌须末端可达眼径后缘。背鳍起点前有一向前平卧的倒刺，隐埋于皮肤下，背鳍具一后缘有锯齿的硬刺。背鳍后缘微凹，背鳍起点位于腹鳍起点之前上方，距吻端比距尾鳍基为近。体背青黑，腹部灰白，各鳍青灰色，后缘为黑色；幼鱼尾鳍基有一黑斑，成鱼不明显。

生态 底栖性鱼类，性活泼，喜欢成群栖息于底层多为乱石的流水中。以水生高等植物为主要食物的杂食性鱼类。



图 3-40 中华倒刺鲃

光唇鱼属 *Acrossocheilus*

宽口光唇鱼 *Acrossocheilus monticola*

地方名 桃花板、火烧板

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体长，侧扁，较高，头后背部稍隆起呈弧形，腹部圆。头较小，呈锥形。吻较突出，前端稍尖，吻皮止于上唇基部，吻侧在前眶骨前缘处有一道沟。口下位，较宽，横裂状。下颌无角质边缘。唇简单，上唇紧贴在上颌外表；下唇分为两侧叶，呈肉状凸起。有须2对，吻须颇小，颌须稍长且粗壮，后伸可达眼前缘。眼中等大，侧上位，眼间稍呈弧形。背鳍外缘稍外凸。胸鳍末端稍尖。腹鳍起点与背鳍第二根分枝鳍条基部相对。臀鳍起点至



腹鳍基部与至尾鳍基部的距离约相等。尾鳍分叉，上、下叶等长。鳞中等大。胸部鳞片稍小。腹鳍基部有腋鳞。背，臀鳍基部均有很低的鳞鞘。侧线鳞较平直。肛门位于腹鳍起点至臀鳍起点的中点，雄鱼肛门前缘有一向后延伸的突起。头、腹部、胸鳍、腹鳍和臀鳍为灰黑色。背鳍和尾鳍为浅灰黑色。尾鳍上、下边缘黑色，中部黄绿色带灰色，末端略带浅红色。

生态 生活在淡水中，喜栖息于石砾底质、水清流急之河溪中，常以下颌发达之角质层铲食石块上的苔藓及藻类。

突吻鱼属 *Varicorhinus*

多鳞铲颌鱼 *Varicorhinus macrolepis* (图 3-41)

地方名 梢白甲

地理分布 甘肃省内见于文县、两当、武都、康县、岷县。

形态 体长，腹部圆，尾柄细长。吻短而钝圆。口宽，下位，横裂。下颌具角质。上唇薄而光滑，与吻皮有一深沟相隔。唇后沟仅在口角处。须2对，吻须短，颌须较长。鳃膜与峡部相连。背鳍刺软，其起点至吻端较至尾鳍基的距离为近。腹鳍基部外侧各有2个大的胶鳞。肛门紧接臀鳍起点。鳃2室。腹腔膜灰白色。体背部青黑色，腹部白色。

生态 栖息在河道为砾石底质，水清澈低温，流速较大，海拔高程为300~1500米的河流中，常借助河道中溶岩裂缝与溶洞的泉水发育，秋后入泉越冬。以水生无脊椎动物及着生在砾石表层的藻类为食，取食时用下颌猛铲，进而将体翻转，把食物掰入口中。取食后的石块，可见白斑点点。



图 3-41 多鳞铲颌鱼

白甲鱼 *Onychostoma simus* (图 3-42)

地方名 白甲

地理分布 甘肃省内见于徽县、文县。

形态 体较高，头短阔，吻圆钝。口颇宽，下位，横裂，下颌具角质边



缘。成鱼无须。侧线鳞46~49。背鳍硬刺具锯齿。

生态 栖息于水流较急、底质多砾石的江段，冬季在岩穴深处或深坑中越冬。常以下颌刮取藻类为食。



图3-42 白甲鱼

四川白甲鱼 *Onychostoma angustistomatus* (图3-43)

地方名 小口白甲

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体形与白甲鱼相似，体稍低。口下位，横裂，下颌具角质边缘。须2对。背鳍硬刺后缘具锯齿。偶鳍及尾鳍下叶呈鲜红色。

生态 常在底层多砾石、清澈的流水中栖息，冬季在深水多乱石的江底越冬。刮食藻类和沉积腐殖质等。



图3-43 四川白甲鱼

结鱼属 *Tor*

瓣结鱼 *Tor brevifilis* (图3-44)

地方名 沙嘴子

地理分布 甘肃省内见于文县。



形态 体呈流线型，尾柄细。头尖。吻尖而突出。口大，马蹄形。唇厚，肉质，分3叶；中叶发达，近方形，后缘游离。须2对。背鳍硬刺后缘具锯齿。



图3-44 瓣结鱼

生态 通常栖息在清澈水体，巡游于水底乱石间，伸出大口吸食石隙间的底栖动物。

华鲮属 *Sinilabeo*

华鲮 *Sinilabeo rendahli* (图3-45)

地方名 青龙棒

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体略呈棍棒状。口下位，呈新月形。吻皮向下盖住上唇中段的基部，边缘具细缺刻。下唇内面布满小乳突，下颌有角质边缘。须2对，细小。背鳍无硬刺，外缘轮廓外凸。生殖季节雄鱼吻部有珠星。

生态 栖息于度质多岩石、水清澈的河流及山涧溪流的下层。常在岩石上刮食藻类及有机沉积物。



图3-45 华鲮

裸重唇鱼属 *Gymnodiptychus*

厚唇裸重唇鱼 *Gymnodiptychus pachycheilus* (图3-46)

地方名 石花鱼(玛曲)、重口(岷县)

地理分布 甘肃省内见于玛曲、刘家峡、大夏河、卓尼、岷县。

形态 体长，略呈圆筒形，尾柄细长。头锥形，吻突出。口下位，马蹄



图3-46 厚唇裸重唇鱼

形。下颌无锐利角质。唇厚，极发达，下唇侧叶具皱褶，前部相连，唇后沟连续。须1对，位于口角，较粗，长大于眼径。体大部裸露，仅有臀鳞和肩带上方的少数肩鳞。背鳍不分枝鳍条为光滑软制；腹鳍起点与背鳍基部的后端相对。

生态 栖息于高原宽谷河流中，在河湾洄水处较常见。以水生动物如石蛾幼虫、端足虾和石蝇的稚虫等为食，也食少量的植物碎屑。

扁咽齿鱼属 *Platypharodon*

扁咽齿鱼 *Platypharodon extremus* (图3-47)

地方名 小嘴巴鱼、湟鱼 (玛曲)

地理分布 甘肃省内见于黄河上游的刘家峡至玛曲河段。

形态 体长，侧扁，腹部圆。头钝锥形。吻钝圆。口下位，横裂，下颌有锐利角质。上唇宽，下唇细狭。唇后沟止于口角。无须。体裸露，仅具臀鳞，侧线鳞不显，肩带处鳞片消失或留痕迹。背鳍刺强，具深锯齿，背、腹鳍起点相对；臀鳍位后；尾柄短。体背侧黄褐或青褐色，腹部浅黄或灰白色。腹、臀鳍浅黄色，背、尾鳍青灰色。



图3-47 扁咽齿鱼

生态 栖息环境为水底多石砾、水质清澈的缓流或静水水体，常喜在草甸下穴居。其食性单一，以下颌刮食水底附着藻类等为食。

裸鲤属 *Gymnocypris*

花斑裸鲤 *Gymnocypris eckloni* (图3-48)

地方名 大嘴鱼、大嘴花鱼 (玛曲)

地理分布 甘肃省内见于黄河干流，刘家峡至玛曲河段，内陆水系见于



酒泉、张掖、瓜州、永昌。

形态 体长，侧扁。头锥形。口亚下位，口裂较大。下颌无锐利角质。唇薄，下唇侧叶狭窄，唇后沟不连续。无须。大部分裸露，仅有臀鳞和少数肩鳞。背鳍刺强，具发达的锯齿，起点稍在腹鳍之前。体侧具多数环状、点状或条状的斑纹。

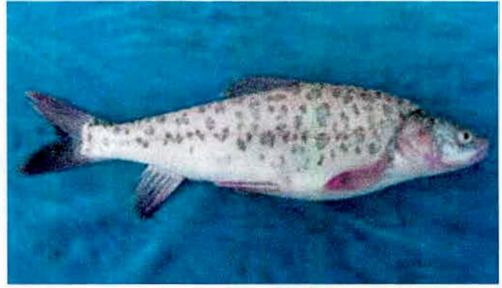


图3-48 花斑裸鲤

生态 栖息在高原宽谷河道之中，杂食。个体较大。为黄河上源重要经济鱼类。

裸裂尻鱼属 *Schizopygopsis*

黄河裸裂尻鱼 *Schizopygopsis pylzovi*

地方名 绵鱼（岷县、渭源、漳县）、草生鱼（玛曲）

地理分布 甘肃省内见于玛曲、夏河、卓尼、临潭、岷县、渭源、漳县、武山。

形态 体长、稍侧扁。头近锥形，吻钝圆。口下位，横裂。下颌前缘具锐利角质。唇细狭，下唇仅限于口角，唇后沟中断，间距甚宽。无须。体裸露，仅具臀鳞和少数肩鳞。背鳍刺强，具深锯齿，起点在腹鳍之前。

生态 栖息于高原宽谷河流，食着生藻类和植物碎屑，体长达300mm。是黄河上游主要经济鱼类。

嘉陵裸裂尻鱼 *Schizopygopsis kialingensis*

地方名 绵鱼（岷县、渭源、漳县）

地理分布 甘肃省内见于玛曲、武都、碌曲、舟曲、岷县、渭源、漳县、武山、文县。跨嘉陵江上游、黄河及其主要支流洮河、渭河。

形态 体形长而稍侧扁。头钝锥形，吻稍圆。眼侧位。口裂弧形，下位。下颌前缘角质弱。口须缺如。下唇细窄，唇后沟中断。体背暗灰褐色，腹银白色，背、胸、腹、臀鳍淡灰色，尾鳍微沾黄绿或灰绿色。较大个体背部和体侧有少数块状暗斑。



生态 与黄河裸裂尻鱼相似。

裂腹鱼属 *Schizothorax*

重口裂腹鱼 *Schizothorax davidi* (图 3-49)

地方名 重口、重口细鳞鱼 (文县、武都)

地理分布 甘肃省内见于嘉陵江水系支流白龙江、白水江流域的舟曲、文县、武都。

形态 头锥形。口下位。唇肉质，肥厚，下唇发达，分三叶，中叶细小，侧叶宽阔。须2对，长度为头长的1/3。鳞小，臀鳍和肛门两侧具一列较大的臀鳞。背鳍硬刺细弱，后缘具锯齿。

生态 属冷水性的下层鱼类。在底质为沙滩、砾石的急流中生活，尤以河道弯曲处为多。主食水生昆虫。



图3-49 重口裂腹鱼

齐口裂腹鱼 *Schizothorax prenanti* (图 3-50)

地方名 细鳞鱼 (文县)

地理分布 甘肃省内见于文县、武都

形态 吻圆钝。口宽，下位，横裂。下颌具角质边缘。须2对，须与眼径等长。鳞细小，臀鳍和肛门两侧各具一列较大的臀鳞。背鳍刺弱，后缘光滑或具少数锯齿。成熟雄鱼吻部具珠星。



图3-50 齐口裂腹鱼

生态 下层鱼类。栖息于山区的

河流内，常在砾石河滩上刮食着生藻类。

中华裂腹鱼 *Schizothorax sinensis* (图 3-51)

地方名 细鳞鱼 (碌曲、文县)

地理分布 甘肃省内见于沿嘉陵江主要支流白龙江、白水江的舟曲、文县、武都。

形态 体延长，稍侧扁，背部隆起。头锥形，吻略钝，口下位，横裂或略呈弧形，下颌具锐利的角质前缘，下唇略呈新月形，表面有乳突，唇后沟连续，须 2 对，较发达，约等长，其长度大于眼径，前须末端到达眼球中部的下方，后须末端达到眼球后缘下方或延至前鳃盖骨，胸部自鳃峡以后有明显的细鳞。背鳍刺在 16.0cm 以下个体较发达，背鳍起点至吻端稍大于至尾鳍基部的距离，腹鳍基部起点与背鳍第 1 分枝鳍条相对。体背部暗灰色或青灰色，腹侧银白色，背鳍、腹鳍皆为青灰色。尾鳍红色。



图 3-51 中华裂腹鱼

生态 为底栖鱼类。喜栖息于卵石底质，水质清澈，流速较快的河流。食物主要是藻类和植物碎屑。摄食量较大。

黄河鱼属 *Chuanchia*

骨唇黄河鱼 *Chuanchia labiosa* (图 3-52)

地方名 鳉鱼

地理分布 甘肃省内见于玛曲。



图 3-52 骨唇黄河鱼

形态 体长，稍侧扁。头锥形。吻略突出。口下位，横裂，下颌角质向上斜，形成截形钝缘。下唇完整，唇后沟连续，两侧深，中间浅。无须。眼稍大。体裸露，仅在肩带处具少数不规则的鳞片和腹、臀鳍间的臀鳞。侧线前部皮褶状，后部不明显。



背鳍硬刺强，具深锯齿，起点位于体的前半部，在腹鳍起点之前；尾鳍呈尖叉状。体背侧灰褐色带黄，腹侧银白，体侧具少数暗斑块，各鳍浅灰色或黄灰色。

生态 适应于高原生活，在海拔 3000~4300m 的宽谷河段和湖泊中栖息。喜在河流干支流清冷水域缓流区的上层水体中活动。也能进入附属水体静水环境生活。主要摄食水生无脊椎动物和硅藻。

鲤属 *Cyprinus*

鲤 *Cyprinus carpio* (图 3-53)

地方名 鲤鱼

地理分布 甘肃省内江河及其附属水体除祖厉河外均有分布。

形态 身体侧扁而腹部圆，口呈马蹄形，须 2 对。背鳍基部较长，背鳍和臀鳍均有一根粗壮带锯齿的硬棘。体侧金黄色，尾鳍下叶橙红色。

生态 多栖息于江河、湖泊、水库、池沼的水草丛生的水体底层，以食底栖动物为主。

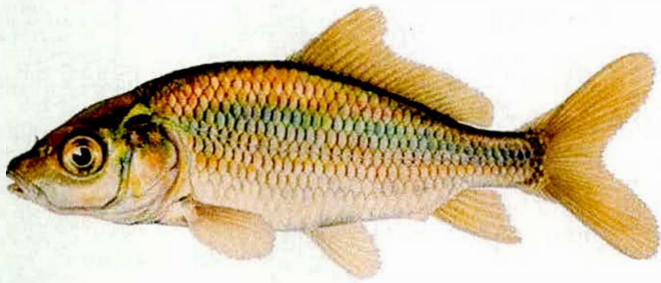


图 3-53 鲤

鲫属 *Carassius*

鲫 *Carassius auratus* (图 3-54)

地方名 鲫瓜子

地理分布 甘肃省内江河及其附属水体除祖厉河外均有分布。

形态 体侧扁而高，腹部圆，头较小，吻钝，口端位呈弧形；眼较大，无须；体呈银灰色，背部较暗，鳍灰。因生存的环境不同，形体与颜色也有所差异。



生态 一般比较喜欢栖息在水草丛生、流水缓慢的浅水河湾、湖汊、池塘中，它对水温、食物、水质条件、产卵场的条件都不苛求，能在其它养殖鱼类所不能忍受的不良环境中生长繁殖。

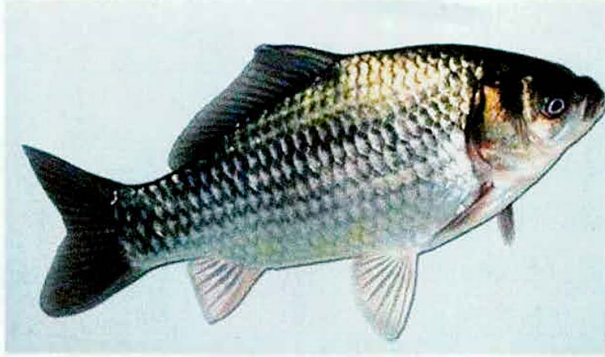


图3-54 鲫

平鳍鳅科 Homalopteridae

犁头鳅属 *Lepturichthys*

犁头鳅 *Lepturichthys fimbriata* (图3-55)

地方名 燕鱼

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 头部平扁，形似犁头。尾柄特别细长，呈细鞭状。尾柄高度小十眼径。吻褶分叶，中叶宽，后缘有1对须状突。吻须2对，口角须3对。上、下唇均具多数须状突，颌部有1~2对小须。鳃裂扩展到头部腹面。体鳞细小，鳞片上一般具刺状疣突。背鳍无硬刺，其最长鳍条长于或短于头长，起点约与腹鳍起点相对，距吻端较距尾鳍基显著为近。胸鳍圆扇形，平展，其起点在眼后缘垂直线之后，末端远不及腹鳍起点。腹鳍后缘左右分开。截形，末端远不及肛门。臀鳍无硬刺。后缘截形。尾鳍叉形。尾柄杆状，细长，其高小于眼径。肛门距腹鳍基部后端较距臀鳍起点为远。体背褐色



图3-55 犁头鳅



分节。各鳍均有褐色斑纹。

生态 为一种栖息于山涧溪河水流湍急的石头滩上的底栖性小型鱼类。生活在江河于流急流石滩处。以固生藻类为食。

间吸鳅属 *Hemimyzon*

短身间吸鳅 *Hemimyzon abbreviata*

地方名 爬岩鳅

地理分布 甘肃省内见于武都、文县。

形态 体呈扁圆筒形，尾柄圆而细长。头平扁。须4对；吻须、口角须各2对。鳃裂扩展到头腹面。鳞小，光滑。胸、腹鳍平展。腹鳍左右不连合。其末端离肛门甚远。

生态 常生活在水流湍急的江河中。胸、腹鳍展开，可吸附在岩石上不致被冲走。

华吸鳅属 *Sinogastromyzon*

四川华吸鳅 *Sinogastromyzon sichuanensis*

地方名 石爬子

地理分布 甘肃省见于文县。

形态 体宽短，平扁。吻须、口角须各2对。鳃裂稍扩展至头部腹面。胸鳍基部的背面及其后缘至腹鳍基部的体侧裸露。胸、腹鳍左右平展，胸鳍起点在眼的前方，末端超过腹鳍起点，腹鳍左右相连成吸盘状，尾鳍凹形。

生态 底栖小型鱼类。体型特化，腹鳍成吸盘状，吸附在水流湍急的山涧溪流砾石上，能匍匐跳跃前进。

后平鳅属 *Metahomaloptera*

峨嵋后平鳅 *Metahomaloptera omeiensis*

地方名 石爬子

地理分布 甘肃省内见于文县、徽县柳林、武都。

形态 体短宽，平扁。吻须、口角须各2对。鳃裂颇窄，仅限于胸鳍基部的背上方。胸、腹鳍左右平展，胸鳍起点在眼前缘的下方，末端超过腹鳍起点，左右腹鳍连成吸盘状，尾鳍凹形。



生态 体形特化，栖居于水流湍急的山涧溪河砾石或沙滩上，可停伏于岩石上不致被冲走，行动敏捷，能在石上匍匐跳跃前进。是小型底栖鱼类。

第三节 鲶形目 Siluriformes

鲶科 Siluridae

鲶属 *Silurus*

鲶 *Silurus asotus* (图 3-56)

地方名 鲶鱼、绵鱼

地理分布 甘肃省主要分布于黄河干流沿岸各县，渭河、洮河。

形态 体长，后部侧扁。头平扁。口大，口裂末端止于眼前缘的下方。下颌突出，上下颌具细齿。成鱼须2对，上颌须达到胸鳍末端。胸鳍刺前缘锯齿明显。臀鳍基部甚长，鳍条数目多。尾鳍小，微内凹，上下叶等长。

生态 栖息于水体中、下层，尤喜在缓流和静水中生活。性不活跃，白天隐居于水草丛或洞穴中，黄昏和夜间外出觅食，以小鱼、虾为食。



图 3-56 鲶

鲿科 Bagridae

黄颡鱼属 *Pelteobagrus*

黄颡鱼 *Pelteobagrus fulvidraco* (图 3-57)

地方名 黄辣丁



地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍条 I ~6~7; 臀鳍条 16~20; 胸鳍条 I ~7~9; 腹鳍条 6~7。鳃耙 13~16。体延长, 稍粗壮, 吻端向背鳍上斜, 后部侧扁。头略大而纵扁, 头背大部裸露; 口大, 下位, 弧形。颌齿及腭齿绒毛状, 均排列呈带状。前后鼻孔相距较远, 前鼻孔呈短管状。鼻须位于后鼻孔前缘, 伸达或超过眼后缘; 颌须一对, 向后伸达或超过胸鳍基部; 外侧须须长于内侧须须。鳃孔大, 向前伸至眼中部垂直下方腹面。鳃盖膜不与腮峡相连。鳃耙短小。背鳍较小, 具骨质硬刺, 其前缘光滑, 后缘具弱锯齿, 起点距吻端大于距脂鳍起点。脂鳍短, 基部位于背鳍基后端至尾鳍基中央偏前。臀鳍基底长, 起点位于脂鳍起点垂直下方之前, 距尾鳍基小于距胸鳍基后端。胸鳍侧下位, 骨质硬刺前缘锯齿细小而多, 后缘锯齿粗壮而少。尾鳍深分叉, 末端圆, 上、下叶等长。活体背部黑褐色, 至腹部渐浅黄色。

生态 在静水或缓流的浅滩生活。白天潜伏于水底层, 夜间活动。杂食, 主食底栖无脊椎动物。



图3-57 黄颡鱼

瓦氏黄颡鱼 *Pelteobagrus vachelli* (图3-58)

地方名 黄拐头

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍条 II ~6~8; 臀鳍条 II ~21~24; 胸鳍条 I ~7~9; 腹鳍条



膜覆盖；吻稍尖圆。口下位，横裂。唇厚。上颌突出于下颌。上、下颌具绒毛状齿，形成齿带。眼小，侧上位，位于眼的前部，眼缘不游离，被皮膜覆盖。眼前略隆起。前后鼻孔分离，前鼻孔呈短管状，位于吻端；后鼻孔位其后，裂缝状。须短细，鼻须后伸达眼后缘，颌须后端接近胸鳍起点，外侧刻须长于内侧颊须，较鼻须为长，后伸超过眼后缘。鳃盖膜不与鳃颊相连。背鳍骨质硬刺前缘光滑，后缘具弱锯齿，刺长稍长于胸鳍刺，起点距吻端略小于距脂鳍起点。脂鳍略低且长，等于或略长于臀鳍基，基部位于背鳍基后端至尾鳍基中央偏后，后缘游离。臀鳍起点位于脂鳍起点垂直下方略后，至尾鳍基的距离大于至胸鳍基后端。胸鳍硬刺前缘光滑，后缘具强锯齿，鳍条后伸不达腹鳍。尾鳍内凹，上叶稍长，末端圆钝。活体背及体侧灰黄色，腹部色浅。

生态 中型鱼类，生活于江河流水中，肉食性。

鳊属 *Mystus*

大鳍鳊 *Mystus macropterus* (图 3-61)

地方名 江鼠

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍条 I ~ 7；臀鳍条 I ~ 11 ~ 13；胸鳍条 I ~ 8 ~ 9；腹鳍条 I ~ 5。鳃耙 19 ~ 21。体延长，前端略纵扁，后部侧扁。头较宽且纵扁，头顶被皮膜，上枕骨棘不外露，不连与顶背骨。吻钝。口略大，次下位，口裂呈弧形。上颌稍突出于下颌。上、下颌具绒毛状齿，形成弧形齿带，下颌齿带中央分开。腭骨齿形成半圆形齿带。眼大，侧上位，眼缘游离。眼间隔宽而平。前后鼻孔相隔较远，前鼻孔呈管状，后鼻孔为裂缝。鼻须位于后鼻孔

前缘，末端超过眼中央或达眼后缘；颌须后伸达胸鳍后端。鳃耙细小。体光滑无鳞。背鳍短小，骨质硬刺前后缘均光滑，短于胸鳍硬刺，起点约在体前 1/3 处，距吻端大于距脂鳍起点。脂鳍低且很长，起点紧靠背鳍基



图 3-61 大鳍鳊



I~5。鳃耙13~18。体延长，前部略圆，后部侧扁，尾柄略细长。头略短而纵扁，头顶有皮膜覆盖。口较小，下位，略呈弧形。吻钝，吻呈锥形。上颌突出于下颌，上、下颌具绒毛状齿，形成弧形齿带。前后鼻孔相隔较远，前鼻孔呈短管状，位于吻端；后鼻孔前缘有小的鼻须，后伸超过眼后缘；颌须略粗壮，后端超过胸鳍后端；外侧颌须长于内侧颌须，后伸达胸鳍。鳃盖膜不与腮峡相连。背鳍位前，骨质硬刺前缘光滑，后缘具弱锯齿，长于胸鳍硬刺，起点约在体前部1/3处，距吻端小于距脂鳍起点。脂鳍短，后端游离，基部位于背鳍基后端至尾鳍基中央偏后。臀鳍基长，大于脂鳍基，起点至尾鳍基的距离大于距胸鳍基后端。胸鳍下侧位，硬刺前缘光滑，后缘具强齿细，后伸不达腹鳍。尾鳍深分叉，上、下叶末端圆钝。活体背部灰黑色。各鳍暗色，边缘略带灰黑色。



图3-58 瓦氏黄鲇

生态 为底层鱼类。江河、湖泊中均能生活，尤以江河为多。主食昆虫幼虫及小虾。

鲇属 *Leiocassis*

粗唇鲇 *Leiocassis crassilabris* (图3-59)

地方名 黄拐头

地理分布 甘肃省内见于文县。



图3-59 粗唇鲇

形态 背鳍条II~6~7；臀鳍条III~IV~13~19；胸鳍条I~8~9；腹鳍条I~5。体延长，前部略粗壮，后部侧扁。头钝，侧扁，头顶背厚皮膜；上枕骨棘不裸露，略长，接近顶背骨。吻圆钝，突出，略呈锥形。口下位，略呈弧形。上颌突出于下颌。鳃1室，心形。鳃孔大。鳃盖膜不与鳃颊相连。背鳍短小，骨质硬刺前



缘光滑，后缘具细弱锯齿或齿痕，起点距吻端大于距脂鳍起点。尾鳍深分叉，上下叶等长，末端圆钝。活体全身灰褐色，各鳍灰黑色。

生态 为小型鱼类。常生活在江河湾的葺丛和岩洞内，多夜间活动。主要以寡毛类、小型软体动物、虾、蟹及小鱼为食。

叉尾鮠 *Leiocassis tenuifurcatus* (图 3-60)

地方名 牛尾巴

地理分布 甘肃省内见于文县碧口。



图3-60 叉尾鮠

形态 背鳍条 II ~6~7；臀鳍条 II ~IV ~13~18；胸鳍条 I ~8~9；腹鳍条 I ~5。鳃耙 11~15。体细长，前部纵扁，后部侧扁，尾柄细长。头较小，头顶被皮膜；吻圆钝，略突出。口小，下位，弧形。唇厚，边具梳状纹，在口角处形成发达的唇褶。上颌突出于下颌。上、下颌及腭骨均具绒毛状齿，形

成齿带，下颌齿带中央分开。眼中等大，侧上位，位于头的前半部，被皮膜，无游离眼缘，眼间隔隆起。前后鼻孔相距较远。前鼻孔呈短管状，位于吻端，后鼻孔裂缝状。鳃耙细小。体光滑无鳞。背鳍短小，骨质硬刺前缘光滑，后缘具弱锯齿，起点位于胸鳍后端之垂直上方略前，距吻端大于距脂鳍起点。脂鳍低长，基部位于背鳍基后端至尾鳍基中央。尾鳍浅分叉，上、下叶等长，圆形。各鳍灰黑色。

生态 为小型底栖鱼类，常生活在多泥沙的小溪里，白天很少活动，夜间外出寻食。以水生昆虫及其幼虫、寡毛类、虾类和小鱼等为食。

拟鲢属 *Pseudobagrus*

短尾拟鲢 *Pseudobagrus brevicaudatus*

地方名 油拉姑、黄辣丁

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍条 I ~6~7；臀鳍条 III ~14~15；胸鳍条 I ~7~9；腹鳍条



I~5。鳃耙11~12。体延长，背部略隆起，后部侧扁。头纵扁，被以皮肤。吻圆钝。口下位，横裂且宽。上颌很突出于下颌。上、下颌及腭骨均具绒毛状细齿，形成齿带。眼小，被皮膜覆盖，侧上位，位于头的前部。前后鼻孔相隔较远，前鼻孔呈极短管状，后鼻孔呈裂缝状。须细短，鼻须位于后鼻孔前缘，后伸达眼后缘；颌须超过眼后缘接近胸鳍起点；外侧须长于内侧须，后伸超过眼后缘。鳃孔较大。鳃盖膜不与腮峡相连。背鳍骨质硬刺前缘光滑，后缘具弱锯齿，起点距吻端大于距脂鳍起点。脂鳍长，基部位于背鳍基后端至尾鳍基中央。臀鳍起点位于脂鳍起点垂直下方略前，至尾鳍基的距离不及至胸鳍基后端。胸鳍侧下位，前缘粗糙，后缘具锯齿12~13枚，鳍条末端不达腹鳍。尾鳍分叉，中央最短鳍条长约为外缘最长鳍条的 $2/3$ ，叶后端圆钝。活体黄褐色，体侧色浅，腹部黄白色。

生态 生活于江河的底层。

中臀拟鲢 *Pseudobagrus medianalis*

地方名 黄辣丁

地理分布 甘肃省内见于徽县永宁、武都、文县碧口。

形态 体长形，侧扁。头平扁。吻钝圆。眼小，距吻端近。眼间隔宽圆。前后鼻孔远离。口宽，下位。两颌及犁、腭骨有齿。后鼻须达眼后缘；上颌须约达胸鳍；下颌后须达鳃膜，前须短。鳃孔大，鳃膜游离。侧线平直，体无鳞。背鳍条I~6~7，硬刺锯齿弱；脂鳍基较臀鳍基略短；臀鳍13~17；胸鳍硬刺锯齿强；腹鳍略达臀鳍；尾鳍后缘微凹，近截形。头部蒙皮。体黄色，有3~4个大黑斑，腹部较淡。

生态 栖息于南岭北麓高原河流及湖泊中，为底层中小型肉食性鱼类，主要以虾、无脊椎动物等为食。

乌苏里拟鲢 *Pseudobagrus ussuriensis*

地方名 革牙

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 背鳍条I~6~7；臀鳍条II~15~19；胸鳍条I~6~9；腹鳍条I~5~6。鳃耙9~13。体延长，前部粗圆，后部侧扁。头纵扁，头顶有皮



后。臀鳍起点位于脂鳍起点之后，至尾鳍基的距离不及胸鳍基后端。胸鳍侧下位，硬刺前缘具细锯齿，后缘锯齿发达，后伸不及腹鳍。尾鳍分叉，上叶长于下叶，末端圆钝。

生态 中小型底层鱼类。多在江河水流湍急、底层多砾石的环境中生活，夜间觅食，以底栖动物为主食，如螺、蚌、水生昆虫及其幼虫、小虾、小鱼等，偶尔也食高等植物碎屑及藻类。

钝头鮡科 Amblycipitidae

央属 Liobagrus

白缘央 Liobagrus marginatus

地方名 土鲶鱼

地理分布 甘肃省内见于文县碧口、舟曲、迭部、碌曲、榔木寺等地。

形态 背鳍条 I~6~8；臀鳍条 IV~10~13；胸鳍条 I~7~8；腹鳍条 I~5。体长形，前躯较圆，肛门以后逐渐侧扁。头宽大而其腹面较平。吻钝圆。下颌略长于上颌。颌须等于或略短于外侧须，内侧须短于鼻须。上、下颌有绒毛状细齿组成的齿带，下颌齿带中央分离。腭骨无齿带。背鳍起点至吻端约等于至脂鳍起点。脂鳍后缘游离，不与尾鳍相连。臀鳍平放不达到尾鳍基。胸鳍刺内缘基部有锯齿。腹鳍不达臀鳍。肛门距腹鳍基较臀鳍起点为近。尾鳍平截。活体全身灰黑色，腹面较淡，各鳍边缘白色。

生态 底栖性鱼类，一般生活于山涧溪流。

鮡科 Sisoridae

纹胸鮡属 Glyptothorax

中华纹胸鮡 Glyptothorax sinense

地方名 石黄姑

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、成县、徽县、康县。

形态 头平扁。眼小。上唇具小乳突，下唇薄而光滑。须4对；上颌须有宽阔的皮褶与吻部相连，末端超过胸鳍起点。颈部和胸部均具皱褶。体无鳞。背鳍刺短，光滑。胸鳍刺前缘光滑，后缘具锯齿。脂鳍与臀鳍相对。尾鳍分叉。



生态 底栖小型鱼类。常在急流中活动，用胸腹面发达的皱褶吸附于石上。以昆虫幼虫为主要食物。

鮡属 *Pareuchiloglanis*

中华鮡 *Pareuchiloglanis sinensis*

地方名 石爬子

地理分布 甘肃省内见于白龙江水系的武都。

形态 体长，须4对，眼小，位头后半部侧上方。吻宽圆。口下位。背鳍短，无硬刺，前缘弧形，后缘平截。腹鳍基地较长，后部游离。胸鳍和腹鳍基部特化而宽厚。肛门近臀鳍起点。体背部暗褐色，腹面乳白；胸、腹鳍条背面后半部灰黄色；腹鳍背缘淡黄；臀鳍中部有一条黑纹。尾鳍基部有上、中、下三块黄斑，末端饰以黄缘；侧线黄白色。

生态 栖息于江河上游，砾石质河岸的底层穴隙，食水生昆虫，寡毛类。

前臀鮡 *Pareuchiloglanis anteanalis*

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、舟曲、康县。

形态 背鳍 $i \sim 5 \sim 6$ ；臀鳍 $i \sim 4$ ；胸鳍 $i \sim 14 \sim 15$ ；腹鳍 $i \sim 5$ 。体稍细背缘较圆凸，尾部侧扁。头平扁。吻钝圆。眼小背位。口下位周有小突起；齿锥形口闭前颌齿带微露中央一缺刻；下唇连颌须基。鼻须略达眼，颌须达鳃孔下端而内外颌须均不达。鳃孔下达胸鳍基中部。肛门距臀鳍较距腹鳍基近。无鳞。侧线直。背鳍始于吻端与脂背鳍正中。脂背鳍较肛门略后不连尾鳍。臀鳍位脂背鳍中部下方。胸鳍低圆不达腹鳍。腹鳍自背鳍基后端下方略达肛门。尾鳍微凹。体鳍灰黄或绿黄，腹部白；尾鳍灰黑中央1黄斑。

生态 生活于水流湍急，砂砾石质河床。食水生无脊椎动物。



第四节 鲮形目 Cyprinodontiformes

鲮科 Cyprinodontidae

青鲮属 *Oryzias*

青鲮 *Oryzias latipes* (图 3-62)

地方名 小青鲮

地理分布 甘肃省内见于河西走廊的张掖，中部兰州，东部天水。

形态 体侧扁，背部平直。头略平扁，被鳞。眼大。口上位，横裂。无侧线。背、腹鳍均小。背鳍位于体后部几与臀鳍相对。尾鳍近截形。

生态 生活于池塘、稻田及湖泊的上层。性活泼、喜集群。



图 3-62 青鲮

第五节 合鳃鱼目 Synbranchiformes

合鳃鱼科 Synbranchidae

黄鳝属 *Monopterus*

黄鳝 *Monopterus albus* (图 3-63)

地方名 蛇鱼、鳝鱼

地理分布 甘肃省内见于长江水系以南沿江各县，黄河水系仅见于渭河



水系的天水。

形态 体细长圆柱状呈蛇形。体前圆后部侧扁，尾尖细。头部膨大长而圆，颊部隆起。口大，端位，吻短而扁平；口开於吻端，斜裂；上颌稍突出，唇颇发达。上下颌及口盖骨上都有细齿。眼甚小，隐於皮下，为一薄皮所覆盖。鳃裂在腹侧，左右鳃孔于腹面合而为一，呈倒“V”字形。鳃膜连于鳃颊。鳃常退化由口咽腔及肠代行呼吸。无鱼鳔，由腹部的一个鳃孔替代。体裸露润滑无鳞片，富黏液；无胸鳍和腹鳍，背鳍和臀鳍退化仅留皮褶，无软刺，都与尾鳍相联合。生活时体呈黄褐色，侧线完全，沿体侧中央直走。体背为黄褐色，腹部颜色较淡，全身具不规则黑色斑点纹，黄鳝的体色常随栖居的环境而不同。体鳗形，鳍无棘，背鳍、臀鳍延长，与尾鳍相连，无腹鳍，或者小如存在为喉位。

生态 栖息于河道、湖泊、沟渠、塘堰及稻田中，穴居，日间潜伏于洞穴中，夜间出穴觅食，为肉食性。



图3-63 黄鳝

第六节 鲈形目 Perciformes

塘鳢科 Eleotridae

黄魮鱼属 *Hypseleotris*

黄魮鱼 *Hypseleotris swinhonis*

地方名 黄魮



地理分布 甘肃省内见于兰州，永靖、武山。

形态 体短小。口斜裂，下颌稍长于上颌。两颌均具细齿。眼径大于眼间距。体被栉鳞。背鳍2个，彼此分离。胸鳍大。腹鳍胸位，左右分离。尾鳍圆形。

生态 栖息于水体底层，为江河、湖泊常见的小型鱼类，具有攻击性，食物以小鱼、小虾为主，也吃枝节类。

鰕虎鱼科 Gobiidae

栉鰕虎鱼属 Ctenogobius

波氏栉鰕虎鱼 *Ctenogobius cliffordpopei* (图 3-64)

地方名 沙疙瘩

地理分布 甘肃省内见于临洮、兰州，天水、静宁、庄浪、河西。

形态 体稍粗壮，后部侧扁。头大，宽扁。吻圆钝。口端位，具带状细齿。舌小，略尖。前鼻孔短管状。眼较大，位高，间距小。体被栉鳞，腹部裸露，背鳍前亦无鳞。背鳍分离，相距较近，胸鳍宽圆；腹鳍呈圆吸盘。第一背鳍前部有1翠蓝色斑。

生态 底栖小型鱼类，常栖息在砂石底的山溪流水，亦在江河、湖泊的浅水区生活。



图3-64 波氏栉鰕虎鱼



第二章 两栖纲 Amphibia

甘肃省分布的两栖动物有33种，隶属于2目8科13属。两栖动物中大鲵和细痣疣螈属国家二级保护动物。大鲵分布于武都、康县、徽县和两当县境内，栖息于水质清澈、水流湍急的山溪和江河岸边的岩洞。细痣疣螈分布于陇南文县，生活在海拔600~2500m之间的山峪溪流。

第一节 有尾目 Urodela

小鲵科 Hynobiidae

山溪鲵属 *Batrachuperus*

北方山溪鲵(西藏山溪鲵) *Batrachuperus tibetanus* (图3-65)

地方名 小娃娃鱼、接骨丹

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、天水、徽县、礼县、西和、成县、两当、康县、武山、和政、卓尼、渭源、临夏。

形态 躯干浑圆或略扁平；尾肌发达，尾粗壮，呈圆柱状，向后逐渐侧扁。头长略大于头宽，吻短，吻端宽圆，吻棱不明显；鼻孔略近吻端；眼径大于眼前角至鼻孔之间的距离；口角位眼后角下方，上唇褶很发达，下唇褶弱，为上唇褶所遮盖；上、



图3-65 北方山溪鲵



下颌骨有细齿；犁骨齿呈“/ \”形，位于内鼻孔之间或稍后，每侧有小齿4~6枚；舌大，长椭圆形，两侧略游离。四肢适中；前后肢贴体相对时，指、趾端相距1~2条肋沟；指、趾端扁平，指侧缘膜明显或弱，末端钝圆，基部无蹼；指4个；内、外掌突明显或略显；趾4个；蹼突明显或不显。

生态 一般生活在小型山溪内或泉水石滩及其下游的流溪内，溪内大小石块甚多，水质清澈。在民间，将本种与山溪鲰同样作为药用，可治跌打损伤和接骨，对腰痛、骨痛和关节痛等有疗效。

隐鳃鲵科 Cryptobranchidae

大鲵属 *Andrias*

大鲵 *Andrias davidianus* (图 3-66)

地方名 大娃娃鱼

地理分布 甘肃省内见于临洮、天水、文县、武县、康县、两当、徽县、成县、兰州、平凉。

形态 成体：头大扁平而宽阔，头长略大于头宽；吻端圆，外鼻孔小，近吻端；眼很小，无眼睑，位背侧，眼间距宽；口大，口后缘上唇唇褶清晰；犁骨齿列甚长位于犁腭骨前缘，左右相连，相连处微凹，与上颌齿平行排列呈一弧形；舌大而圆，与口腔底部粘连，四周略游离。躯干粗壮扁平，颈褶明显，体侧有宽厚的纵行肤褶和若干圆形疣粒。四肢粗短，后肢略长，指、趾扁平；肢体后缘有肤褶，与外侧指、趾缘膜相连；指4个，第四指及第三、四、五趾外侧有缘膜；显得极为宽扁；蹼不发达，仅趾间有微蹼。尾长约为头体长的一半，尾高为尾长的 $1/3 \sim 1/4$ 。



图 3-66 大鲵



蝾螈科 Salamandridae

棘螈属 *Echinotriton*

细痣棘螈 *Echinotriton asperrimus* (图 3-67)

地方名 羌活鱼

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄螈全长 126~133mm。头部扁平，躯干浑圆；头长宽几相等；吻端平直，鼻孔近吻端；无唇褶，口角距眼后角下方较远；犁骨齿列呈“Λ”形，前端在 2 内鼻孔前缘会合，向后沿眼眶内缘向外倾斜；舌卵圆，前后端与口腔底部相连。四肢较细，前、后肢几相等；前肢前伸指末端达鼻孔；前、后肢贴体相对时，指、趾相遇或略重叠；指 4 个；趾 5 个；指、趾端较扁平，末端钝圆；指、趾无关节下瘤；内、外掌突小而明显，外蹠突小而突出。尾长短于头体长。皮肤甚粗糙，除唇缘、指、趾及尾下缘光滑外，周身满布大小较为一致的疣粒。

生态 该疣螈生活在海拔 940m 左右林木繁茂的山区，以陆栖为主；5 月常在静水塘及其附近。



图 3-67 细痣棘螈



第二节 无尾目 Anura

角蟾科 Megophryidae

掌突蟾属 *Leptolalax*

峨山掌突蟾 *Leptolalax oshanensis* (图 3-68)

地理分布 甘肃省内分布于文县、武都等地。

形态 成体特征：雄性成体体长 28.3mm 左右，雌性 31.6mm；头长宽几相等；吻钝圆，略突出于下颌，舌宽大，后端缺刻深；鼓膜大而圆；瞳孔纵置；内掌突大而高，位于第 1、2 指基下方，几占手掌之半；外掌突甚小；趾间几无蹼，趾侧无缘膜；胸疣大。皮肤较光滑，背面有较多分散的痣粒；股后腹面左右侧各有一深色斑。生活时背面红棕色，两眼间有一黑色三角斑，体侧有少数黑点；腹面咽喉部有灰棕色细麻点，腹部渐减少。雄蟾有咽侧下内声囊，有雄性线。蝌蚪主要特征：蝌蚪头体长 22mm，尾长 36mm，尾宽 6.9mm，尾基高 6.9mm。唇齿式 I：3-3 / I：2-2 上唇中央缺一个乳突，尾肌上有密集小圆点；无云斑。下乳突中央向内凹陷极深；唇齿细弱，无副突；唇缘极宽，周缘有乳突，出水孔左侧位，第一味觉器为 2~3 个短粗指状突。



图 3-68 峨山掌突蟾

生态 成体栖息于海拔 950~1450m 的山溪边的石块下或石缝隙中。蝌蚪越冬。

角蟾属 *Megophrys*

巫山角蟾 *Megophrys wushanensis* (图 3-69)

地理分布 甘肃省内分布于文县碧口。

形态 为小型两栖类，平均体长雄性 30~35mm，雌性 38mm 左右；头



扁平，长宽相等；吻较短且明显突出下颌；吻棱显著，颊部垂直稍向内斜；鼻孔位于吻、眼之间，鼓膜近圆形，瞳孔纵置，舌后端圆，无缺刻；无犁骨齿。前肢较粗，指端圆，内掌突显著。后肢前伸时胫跗关节不超过眼；左右跟部可重叠；雄性趾侧缘膜显著，趾基部具蹼迹；雌性趾侧无缘膜；内蹼突扁平，无外蹼突。皮肤较光滑，体背无肤棱；股后腺大而色浅；腹面皮肤光滑。体背红褐色，两眼间有一黑色三角斑，背正中有一“X”形黑花斑，其前方与眼间黑色三角形的后延部分相连。咽部、胸部呈酱褐色，腹面和四肢腹面酱色，吻部有深色纵纹，四肢背面有横纹。雄性第1~2指有细小婚刺；具单咽下内声囊。

生态 生活于海拔1850m左右的山涧小溪流及其附近的草丛中，夏季夜晚发出“唧、唧”叫声。繁殖期在5~7月，此时可见各期蝌蚪，口大，呈漏斗状；体尾棕褐色，无斑。



图3-69 巫山角蟾

南江角蟾 *Megophrys nankiangensis*

地理分布 甘肃省内分布于文县。

形态 全长45mm，头扁平，吻端突出下颌，吻棱明显；瞳孔纵置；鼓膜隐蔽；无犁骨齿；前肢细弱，指端白色球状；无蹼。后肢较短，胫跗关节仅达眼后角，左右跟部重叠；趾侧无缘膜；具微蹼；无外蹼突。皮肤光滑，头侧及背面均有细痣粒，背侧肩上方有一短肤棱；腹面皮肤光滑；上背基部有一小腺体，股后有一对圆形腺体。背面为棕红色，有棕褐色斑纹，两眼间有一三角形斑直达头后，与背部中央的纵形斑不相连。四肢背面均有横纹，



咽部有一小深色斑；胸部有深色斑块数枚，下腹部无斑块；肛部深棕色。

生态 生活于海拔2700m处的山涧溪流附近；9月间在同一环境中采有口呈漏斗状的蝌蚪；其产卵时间不详。

齿蟾属 *Oreolalax*

宝兴齿蟾 *Oreolalax popei*

地理分布 甘肃省内分布于文县。

形态 体长51~69mm，略扁平，吻圆略突出于下颌，鼓膜不显，无犁骨齿。前肢较长，指端球状，内掌突大，卵圆形；后肢细长，胫跗关节向前达眼前角，趾具蹼迹，内蹼突卵圆形，无外蹼突。皮肤粗糙，体背及体侧具有较大的疣粒，腹面光滑；腋腺及股后腺显著。生活时体背褐黄色，有排列均匀的黑圆斑，腹面肉红色，散有褐色小花斑。雄性内侧二指具婚刺；有一对胸腺；无声囊。

生态 生活于900~1500m的山涧溪流中，白昼多伏于水中石块下，以昆虫为食。繁殖：产卵期在3~4月，卵乳黄色，直径3~3.5mm；蝌蚪黑色转为灰棕色，唇齿式为 I : 6-6 / I : 6-6；或 I : 5-5 / I : 5-5。次年7~8月变态为幼蟾。

川北齿蟾 *Oreolalax chuanbeiensis*

地理分布 甘肃省内分布于文县。

形态 体长雄蟾53mm，雌蟾57mm左右；头较扁平，长、宽几相等，吻端钝圆，吻棱不显；瞳孔纵置；鼓膜隐于皮下；鼓环清晰，椭圆形，上颌齿发达；无犁骨齿；舌后端微缺。前臂及手长约等于体长之半；后肢前伸胫跗关节达眼部；趾侧缘膜发达，内蹼突大椭圆形，无外蹼突。背面皮肤粗糙。体背部满布大小不一的圆形疣，疣上有许多黑刺；腹面皮肤光滑；腋腺色浅；雄蟾具一对大的胸腺；股后腺清晰。生活时背面灰黄或棕黄色，散有大小不一的黑色圆形斑点；腹侧及四肢腹面灰白或灰黄色，雄性第2指内侧有婚刺；无声囊及雄性腺。

生态 生活于海拔2000m左右的溪流边石块下或倒伏的朽木下。5月20日至6月为其繁殖期。现种群数量稀少，本种为中国的特有两栖动物，应加



强保护。

大齿蟾 *Oreolalax major*

地理分布 甘肃省内分布于文县刘家坪。

形态 雄蟾体长60mm左右，雌蟾65mm左右。头部扁平，头宽略大于头长；吻端钝圆，突出于下颌；瞳孔纵置，鼓膜隐蔽。舌后端缺刻窄而深；颞褶较厚；无犁骨齿。后肢较长，胫跗关节向前达眼，胫长几乎为体长之半，左右后跟可重叠；体背部有大、小不一的圆疣，疣粒上有黑刺，腹面光滑；体背橄榄绿色，体侧黄色，散有黑色圆斑，整个腹面浅黄色。雄蟾第1、2指背面有黑色婚刺；有1对胸腺，满布细黑刺。无声囊和雄性腺。

生态 生活在海拔1600~2000m山林间流溪附近的草皮下或石块下；据资料记载成蟾于5月中旬至6月上、中旬进入小溪石下产卵繁殖，蝌蚪全长可达120mm，底栖在溪流水荡石下，以水藻等为食；蝌蚪须经过两个冬季才能完成变态。

齿突蟾属 *Scutigera*

西藏齿突蟾 *Scutigera boulengeri* (图 3-70)

地方名 癞蛤蟆

地理分布 甘肃省内分布于兰州榆中兴隆山、文县、碌曲、卓尼。

形态 蟾体长40~56mm，雌蟾47~59mm；头较扁平，头宽略大于长；吻端圆，吻棱不显，颊部向外倾斜有一浅凹陷；鼻孔位于吻眼之间，鼻间距等于眼间距而小于上眼睑宽；瞳孔纵置；颞褶厚而隆起；无鼓膜；上突不显。无犁骨齿；第三者长犁形，后端游离多无缺刻，仅少数缺刻；咽鼓管口小。前臀及手长略为体长之半。指端略呈球状；指细长，第一、二指几等长。略短于第四指；指关节下瘤不显著；掌突二，平扁。皮肤粗糙，头部较光滑，雄蟾背部满布大小疣粒，背中部者一般较圆；头侧、上下唇缘、上眼睑、颞褶及其正文均有分散小黑刺；四肢背面刺差较背部的小；两侧一般各有一大疣。雌蟾各部的疣粒多无刺，仅少数有细小黑刺。雄蟾胸部有两对细密黑刺团，内者稍大；上部腹面具较小的黑刺团，腹部满布扁平圆疣，其上有黑刺。



生态 生活在海拔2100~3300m间的多卵石峡谷溪流岸边。白天寄居于卵石狭缝里，亦常隐于腐枝落叶之中。4~6月产卵。其肉单用可治舌头肿大、疮疖等症；其肝和胆有清热解毒之功能。



图3-70 西藏齿突蟾

平武齿突蟾 *Scutiger pingwuensis*

地理分布 甘肃省内分布于文县邱家坝、刘家坪。

形态 平均雄性体长70.3mm，雌性80.3mm。头扁平，吻钝圆，鼻孔近吻端，无鼓膜，瞳孔纵立，颞褶明显，无上颌齿；舌卵圆形，后端有微缺。前臂及手长超过体长之半；指端圆，无关节下瘤；掌突2枚；后肢短，胫跗关节向前达肩或肩与口之间；左右跟部不相遇，趾缘膜显著，趾基微蹼；关节下瘤不显，内蹼突狭长，无外蹼突。皮肤粗糙，体背及头、体侧密布疣粒，上有小黑刺；腹面密布小黑刺团。雄体具胸腺一对，其外侧有一对小的腋腺；上臂、前臂及1~3指内侧有小黑刺团；无声囊及雄性腺。生活时体背为深橄榄绿色，散有不规则的橘黄色圆斑点。

生态 生活于海拔2050~2500m的山涧溪流中的石块下。繁殖：9月在上述环境中可采到成体及蝌蚪。蝌蚪体细弱，扁平，上尾鳍起于第3~4肌节，无副突，唇齿式 I：2-2/ I：3-3。

胸腺齿突蟾 *Scutiger glandulatus*

地理分布 甘肃省内分布于文县邱家坝、刘家坪。



形态 成体体形肥硕，雄性体长74.7mm，雌性体70.5mm；头较扁平，头宽大于头长；吻端圆，吻棱不显著，无鼓膜；上颌无齿突；无犁骨齿；舌大，后端游离无缺刻。前臂及手长不到体长之半；内掌突大而圆；后肢短，胫跗关节前伸达肩部，左右跟部不相遇；内蹠突发达，长椭圆形，无外蹠突。皮肤粗糙，体背面疣多而扁平；颞褶粗厚。腹面皮肤光滑。雄性具胸腺一对，腋腺较胸腺小；生活时背面深橄榄绿色，散有不规则棕色斑。头部两眼间多数有一深色三角斑；腹面黄灰色，胸腺略带肉色，腋腺浅黄色。雄体前臂极粗壮，内侧二指粗，有分散而锐利的黑色椎状角质刺；无声囊，无雄性腺。

生态 本种是中国高原特有的蛙类资源，数量不多。一般生活在海拔2200~4000m的山溪石块下；行动迟缓。主捕食鞘翅目、革翅目、同翅目、膜翅目的多中有害昆虫及其幼虫。

蟾蜍科 Bufonidae

蟾蜍属 Bufo

华西蟾蜍 *Bufo andrewsi* (图 3-71)

地方名 癞蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于文县、天水等地。

形态 雄蟾体长83~112mm；头中等大小，头宽大于头长；吻钝圆，吻棱明显；鼻稍近吻端，鼻间距小于眼间距；上眼睑于眼间距几等宽；鼓膜形椭圆而较小，舌长椭圆形，后端无缺刻；犁骨齿缺如；上下颌无齿；耳后腺较大。其长约为宽的两倍。前肢长。指4，略扁，指端圆，两侧有短缘膜，无蹠。后肢粗短，胫蹠关节前伸仅达肩部，左右跟部不相遇，趾微扁，趾端圆，趾缘膜较显，基部相连成半蹠。皮肤粗糙，头背仅具小疣。体背黑褐色、橄榄绿色或土黄沾绿，有不明显的黑斑。雌蟾体色略浅，背面黑斑较显著；腹面灰色杂不规则的灰褐色斑；指、趾末端褐色或棕色，蹠掌、突棕色。第二性征：雄蟾较雌蟾小，皮松软，瘰粒小而圆滑。前肢粗壮，内侧3指有深色婚垫；无声囊及雄性线。雌蟾体宽大，瘰粒上有不同程度的角质刺。



生态 喜湿、喜暗、喜暖。穴居在泥土中，或栖于石下及草间；栖居草丛、石下或土洞中，黄昏爬出捕食。



图3-71 华西蟾蜍

中华蟾蜍 *Bufo gargarizans*

地方名 癞蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于兰州、武山、天水、文县、徽县、两当、康县、舟曲、迭部、玛曲、武都、平凉等地。

形态 成体：体肥大，雄蟾体长95mm，雌蟾体长105mm，大者达140mm。头宽大于头长；吻圆而高，吻棱显著，颊部向外倾斜，一般无凹陷（未达性成熟者颊部略凹陷）；鼻间距小于眼间距，上眼睑宽为眼间距的3/5，鼻孔近吻端；瞳孔圆或横椭圆形，黑色，虹彩土红色；鼓膜显著；上颌无齿，无犁骨齿；舌长椭圆形，后端无缺刻；咽鼓管孔大。前肢长而粗壮；指端较圆，指侧具缘膜，指长顺序3、1、4、2；指关节下瘤成对，掌突2个，棕色，内掌突小，椭圆形，外掌突大而圆。后肢粗短，前伸贴体时胫跗关节达肩后，左右跟部不相遇；趾端钝尖，趾侧缘膜显著，第四趾具半蹼；关节下瘤多成对；一般无跗褶；内蹼突大而长呈游离刃，外蹼突小而圆，棕色。皮肤极粗糙；背上满布大小瘰粒，仅头顶平滑，上眼睑及头侧具小疣；耳后腺大，长椭圆形，长度为体长的1/5，一般排列呈“八”形；耳后腺间瘰疣一般排成“八”形；体侧瘰粒较小，胫部具大瘰粒；除掌、蹼、跗部外，整个腹面满布大小一致的疣粒。生活时体背面颜色随不同的季节或不同



的性别而有差异。一般雄蟾体背黑绿色、灰绿或黑褐色，有的体侧有浅色花斑；雌蟾体背色浅，瘰粒部位深乳黄色，体侧有黑色与浅棕色相间的花斑，有的有一黑色线纹，从眼后沿耳后腺下方斜伸至胯部。一般腹面有乳黄色与黑色或棕色相间的显著花斑，腹后至胯基部多有一深色大斑；指、趾末端棕色。第二性征：雄蟾体略小，皮肤松弛而色深；脊部瘰粒圆滑，顶端无角质刺；前肢粗壮，内侧3指上具黑色婚刺；无声囊，无雄性线。雌蟾背、腹面瘰粒上有不同程度黑色或棕色角质刺。

生态 春末至秋末日间常匿居于住宅附近及耕作地边石下、草丛中或土洞内，黄昏时常爬到路旁或田野中觅食，清晨及暴雨后也常出外活动。

岷山蟾蜍 *Bufo minshanicus*

地方名 癞蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于临洮、岷县。

形态 雌蟾体长8~10mm，雄蟾略小。皮肤粗糙。头背部不平坦，有许多疣粒和少数大瘰粒。吻钝圆而高，吻棱上具长疣。上眼睑内侧有2~4个球状疣，眼脸上密布小疣。耳后腺大，长椭圆形，斜列于耳后侧方。两口角后有数枚较大圆疣。鼓膜小而显，膜径约为眼径的1/2。舌长椭圆形，后端无缺刻。雄性前臂粗壮，在第1、2、3指内侧有明显的深棕色婚垫。雌蟾瘰粒密集，有不同程度的角质刺。

生态 生活海拔2900~3000m的高山溪流、沼泽草甸。产卵于静水区。

花背蟾蜍 *Bufo raddei*

地方名 癞蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、武威、张掖、酒泉、天水、兰州。

形态 体长平均60mm左右，雌蟾最长达62mm，雄蟾最长达67mm；头宽大于头长；吻端圆；吻棱显著，颊部向外倾斜；鼻孔近于吻端，鼻间距略小于眼间距；上眼睑宽，略大于眼间距；鼓膜椭圆而显著；耳后腺大而扁，斜列于耳后外侧方；上下颌无齿；舌长圆形，前肢长22~29mm、后肢长58~70mm。雄蟾体背面皮肤粗糙，头部、上眼睑及背面密布大小不等具有



小白刺的疣粒。雌蟾体背较平滑；吻端及头侧疣粒亦少；口角后有较大的疣粒。前肢基背面及股背面均有小疣，四肢余部光滑；体腹面满布扁平疣，腹后及股基腹面有较大的疣粒。体背多呈橄榄褐色，有不规则花斑，在灰色的疣粒上有红色点斑；雌蟾头背、躯干、体侧、四肢均具不规则的酱红色花斑；头后背正中常有浅绿色或淡绿色或淡灰绿色脊纹；腹面灰白色。

生态 夜间常在灯光下或月光明亮处，集成几十只的群体进行捕食活动。

树蟾科 Hylidae

树蟾属 Hyla

秦岭雨蛙 *Hyla tsinlingensis*

地理分布 甘肃省境内见于天水、徽县等地。

形态 属小型蛙，雄蛙体长约36mm，雌蛙45mm左右；头宽大于头长；吻宽圆而高，吻端平直向下，吻棱明显；颊部几乎近于垂直；鼻孔位于近吻端，眼间距大于鼻间距或上眼睑之宽；鼓膜圆而清晰，约为眼径之半；上颌有齿，犁骨齿两小团，位于两内鼻孔内侧；舌较厚而圆。前肢长约19~23mm，后肢长51~64mm，长于身长，为一大特点。体背光滑；颞褶斜直，粗厚；颞褶及附近、口角后方有小疣；腕部有肤沟；内蹠褶棱状；腹面胸、腹、股部布满扁平疣。全身绿色居多。

生态 生活在海拔1500m左右的水溪岸边、水坑、沟渠近水源地埂的篱笆、草叶、灌丛树叶或湿地。白昼活动少，亦不鸣叫。黄昏始活动并伴以鸣叫，叫声清脆响亮，尤以小雨时或雨后鸣叫更为频繁。产区7月上、中旬数量较多，下旬虽可见到，但活动逐渐减弱。7月下旬性成熟。

蛙科 Ranidae

棘蛙属 Paa

棘腹蛙 *Paa boulenger*

地方名 刺肚皮蛙

地理分布 甘肃省内见于康县。

形态 体大而肥壮。体长97~110mm，雄蛙稍大。皮肤较粗糙，背面有



若干成行排列的窄长疣，趾间全蹼。雄性前肢特别粗壮，胸腹部满布大小黑刺疣。成体背面多为土棕色或浅酱色。上下颌有显著的深棕色或黑色纵纹。两眼间常有一黑横纹。背部有不规则的黑斑。四肢背面有黑色横纹。咽喉部棕色花斑较多。瞳孔菱形，深酱色。

生态 生活在水流平缓的山溪里或流溪旁的静水塘内。白天匿居溪底石块下或洞内，天黑时出穴活动。

林蛙属 *Rana*

中国林蛙 *Rana chensinensis*

地方名 哈士蟆

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、天水、兰州、武威、张掖、肃南、酒泉、敦煌、夏河。

形态 外形似青蛙，但较蛙小，最大成蛙体长63mm，一般50mm左右；两性相似。头扁平，头宽略小于头长；吻钝圆，微突出下颌，吻棱显著，两吻棱自吻前端中央分歧，斜向后伸至眼前角，似等腰三角形。鼻孔位吻眼之间，眼间距略小鼻间距；鼓膜明显，膜径小于眼径；犁骨齿小，成团状列生。前肢长15.5~23.5cm，后肢（腿及足）长55~96mm。皮肤粗糙，背及体侧有许多排列不规则的小疣粒；口角后长形颌腺延至前肢基部；背侧褶在颞部形成曲折；腹部皮肤平滑。体背、侧面及四肢褐灰色，有黄色或棕红色小点；鼓膜处有三角形黑斑；两眼间有一黑色横纹，头后方具“Λ”形黑斑；背及体侧疣粒围以黑色；背侧褶浅棕红色；肢背有黑色横纹，大腿背面上有3至5条黑横斑；腹面乳白色，腹后至大腿腹面沾棕红色。

生态 栖息于海拔600~3200m的河谷、丘陵、溪流、湖泊及沼泽地带。活动于水域的森林灌丛、草地。受惊可迅速入水或钻下石下、丛草。

日本林蛙 *Rana japonica*

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 中等体形，体长通常50mm左右，大者可达64mm；吻突出下颌，吻棱明显，鼓膜显著，犁骨齿呈“Λ”形；前肢适中，内掌突卵圆，外掌突长条状；后肢长，胫跗关节向前超过吻端，趾蹼发达，蹠突2枚；皮肤



光滑，背侧褶平直，无向下弯曲；腹面光滑。体色变化较大，一般为黄绿色，具浅色小点，眼后鼓膜处有黑色三角斑；腹面乳白色。雄性第一指内侧有四小团灰色婚垫，无声囊，有雄性线。

生态 生活于海拔600~1500m的林区、山地丘陵地区。4~5月产卵于静水塘。蝌蚪背面为橄榄褐灰色，唇齿式 I : 2-2/II : 1-1。成体以昆虫、蜘蛛、蚯蚓为食。为有益动物。

泽蛙 *Rana limnocaris*

地方名 田鸡子

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雌蛙体长30~49mm，雄蛙体长31~45mm。头部略呈三角形，长与宽几相等。口阔，吻尖圆，吻棱圆，颊部向外倾斜。眼大而突出，位于头之背面，眼间距与眼睑几相等，两眼之间有横斑。眼后方有圆形鼓膜。舌后端具深缺刻。鼻孔2个，近吻端。前肢短而壮，指端钝肖尖，关节下瘤及掌突发达。后肢较短，趾端钝尖，趾关节下瘤小而突出。体背的皮肤具许多长短不规则、分散排列之长短的纵皮褶，褶间散生小疣粒。枕部有横肤沟。颞褶显著。头前及腹面的皮肤光滑，部分个体腹面有细痣。体侧多为圆形疣，体后、后肢背面有小疣。生活时体色变异很大，背面为灰棕色或灰棕橄榄绿色，有时杂以赭红色，深棕色斑纹颇显著。背及前肢肩部有近似“W”形的黑色花斑，背后端具“八”字形或短横纹；背正中有宽窄不等的浅绿或浅灰绿的脊线。四肢有黑色横斑纹。雄性咽部黑色，有单咽下声囊，性线存在。

生态 生活在海拔600~1200m的田野、沼泽及其附近和低山丘陵带。夏季通常在黄昏开始鸣叫与活动，晨2时鸣声最频，后隐置于稻秧和草丛中。肉食性，捕食昆虫、蚯蚓、蜗牛等。5~7月产卵繁殖。

黑斑蛙 *Rana nigromaculata*

地方名 青蛙、田鸡

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、天水、文县、两当、徽县、武都。



形态 体长58~70mm, 雄性略小; 头长大于头宽; 吻钝圆, 稍突出于下唇。吻棱不显著, 鼻孔近眼, 眼间距仅为上眼睑宽的1/2, 鼻间距大于眼间距; 颊部斜向外侧, 鼻孔至眼下有凹沟; 鼓膜显著, 膜径微小于眼径; 犁骨齿成两小团, 分生于两鼻孔的内侧。前肢全长22~38mm, 后肢全长80~150mm。皮肤不光滑, 背侧褶较宽, 从眼后直达背后端, 两背侧褶之间有4~6行似断似续的短肤褶, 不同个体间变异较大; 侧褶下体侧皮肤不光滑, 部分个体具白色小刺; 颞褶细而不显; 口颌腺发达, 后延至肩上方; 腹面光滑。体色变异颇大, 通常背面黄绿或深绿, 或沾灰棕色; 具不规则的黑色斑, 体背自吻至肛上方有一条浅绿色或灰绿色的脊线; 吻端经吻棱到颞褶的黑纹清晰; 背侧褶金黄或浅棕色; 四肢背面有黑色横斑; 腹面白色; 瞳孔卵圆, 横置色黑, 虹膜金黄色。

生态 栖息海拔600~2200m间的稻田、池塘、湖泊、沼泽、水沟、小溪或水域附近的草丛中。体大, 肉可食。

隆肛蛙 *Rana quadrana*

地方名 梆梆蛙

地理分布 甘肃省内见于天水、武都、文县、两当、徽县、武都。

形态 前肢全长22~42mm, 后肢全长69~137mm。体肤粗糙, 全体除吻、头顶和背面较光滑外, 其体部具疣粒和小白刺; 肩部后的背部有稀疏疣粒, 背侧疣粒稍大, 略呈长形, 眼后颞褶上方较为明显; 头侧、体侧、四肢、蹠外侧疣粒间或其上散生锥形白色小刺; 眼后有横沟, 颞褶显而隆起; 口角后端具明显疣粒。体背青绿沾黄, 体侧棕黄色具云形斑, 腹面乳黄有浅褐色斑纹; 上下颌缘有黑色横纹; 股胫各有6条黑色斑纹; 跗蹠及趾黑色斑纹清晰; 瞳孔方形, 虹膜紫金灰色。

生态 生活在海拔760~1400m的山地浅水, 水流急湍, 溪底多卵石处。常匍伏于水内石块上或露部分体部于水处。隆肛蛙体型大, 肉可食。

绿臭蛙 *Odorrana margaratae*

地方名 花蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于文县。



形态 背面皮肤光滑，无背侧褶，体侧皮肤有小痣粒。指、趾具吸盘，纵径大于横径，腹侧沟均显著，第三指吸盘宽度不大于其下方指节的两倍；后肢长，前伸贴体时胫跗关节达吻端，左右跟部重叠，胫长超过体长之半，无跗褶，趾间全蹼。体背面绿色，两眼间有一个白色小点，体后端棕色散有褐黑色斑点，四肢背面绿色或棕色有褐黑色横纹，股后褐黑色大花斑或碎斑甚显。繁殖期雄性胸部有“△”形白色刺团，第一指婚垫发达，无声囊，背侧有雄性线。雄蛙显著小于雌蛙，具1对咽侧下外声囊。皮肤分泌物具强烈的刺激性臭味。

生态 绿臭蛙在夏季的白天隐藏于草丛、灌木丛、石缝、石洞、泥洞，晚上20:00~23:30活动最为频繁。

花臭蛙 *Odorrana schmacheri*

地方名 花蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄蛙体长45mm，雌蛙80mm左右；头顶扁平，头长宽几相等或略长；吻端钝圆，吻略长于眼径，吻棱明显；鼻孔略近吻端，眼间距略小于鼻间距；鼓膜明显，雄蛙的大，约为眼径之2/3，雌蛙的则为1/2；犁骨齿强、二斜行；舌后端有缺刻。指末端成扁平大吸盘，有马蹄形横沟将指端分成背腹面；指长，略扁，指长，顺序3、4、1、2；关节下瘤明显，外侧三指有指基下瘤。后肢长，为体长的1.75胫跗关节前达鼻孔，左右跟部重叠颇多；趾端吸盘与指端者同；趾间全蹼；内蹼突卵圆形，无外蹼突。皮肤光滑，体侧有大小不一的扁平疣，两前眼角之间有一小白粒；颞褶较细；口角后端有二或三颗浅色大疣粒；腹面皮肤光滑，股后下方有颗粒。

生态 生活于海拔200~1400m山区的大小山溪内。溪内大小石头甚多，植被较为繁茂，环境潮湿，两岸岩壁和长有苔藓。繁殖期在7~8月，雄蛙在夜间发出鸣叫声；雌蛙可产卵1400~2544粒左右，产卵后雌蛙离水分散栖息于林间草丛中。



倭蛙属 *Nanorana*

倭蛙 *Nanorana pleskei*

地理分布 甘肃省内见于玛曲。

形态 雄蛙体长36mm，雌蛙39mm左右；头长略小于头宽；吻端尖圆，稍突出于下唇。鼻孔略近眼；瞳孔略呈圆形；鼓膜小；咽鼓管孔小；舌椭圆形；前肢短，指较短而略扁；内掌突扁平。呈卵圆形；后肢较短胫跗关节前达肩部；皮肤较粗糙。背面较光滑，背部有明显的长短疣粒。

生态 生活于海拔3200~4500m的高原沼泽地、水坑内，流溪亦能见到，白天多隐伏在石块下或草丛中，有的蹲与水边，受惊扰即跳于水中或蹿于石块下；夜出活动，捕食各种昆虫。这种蛙行动迟缓，在水中或地上都易于捕捞。倭蛙的产卵主要在4~6月。

湍蛙属 *Amolops*

崇安湍蛙 *Amolops chunganensis*

地方名 岩搭子

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 成体体长35~40mm；指、趾末端具吸盘，吸盘边缘有横沟；有背侧褶。活体背面灰棕色至红棕色。雄性有一对咽侧下外声囊，第一指内侧有深灰色婚垫。体扁平，后肢细长；趾蹼发达，绝大多数为全蹼，指、趾末端膨大成吸盘状，背面有一横凹痕，腹面呈肉垫状，借以贴附在溪流石上。

生态 成蛙夜出活动，一般生活于山溪水边或岸边，有的蹲在瀑布下的石头上。4~9月为繁殖季节，这时比较集中。卵产于瀑布下的石隙间或贴在附着物上。

四川湍蛙 *Amolops mantzorum*

地方名 涨水气蟆

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄蛙体长约54mm，雌蛙体长71mm左右。头长宽几相等，吻端圆理县湍蛙，鼓膜清晰。指、趾端具吸盘和横沟。指间无蹼，趾间全蹼。皮



肤光滑，无背侧褶。体背黄蓝灰色，杂以黑色或黑棕色斑；咽喉部紫灰色，腹面白色。

生态 生活于海拔1800~3400m的山区流溪内或其附近。白天很难见其踪迹，夜间多蹲在溪边石头上，头部朝向水面。7~8月的雌蛙腹部丰满，输卵管极发达。小蝌蚪多栖于山溪水坑边缘，大蝌蚪则栖息于较大山溪或大山溪的深水内。

树蛙科 Rhacophoridae

泛树蛙属 Polypedates

斑腿树蛙 *Polypedates leucomystax*

地方名 爬树蛙

地理分布 甘肃省内见于文县、康县。

形态 外型扁平。体长，雌蛙6cm左右，雄蛙4cm左右。头长宽几相等。吻尖圆。颊部内凹。鼻孔近吻端。眼径与吻长相等。舌较窄，游离端缺刻深。前肢4指，指侧具缘膜，指基无蹼或稍有蹼；后肢长，胫跗关节前伸达鼻眼之间，趾端吸盘小于指端吸盘；趾蹼发达，以缘膜达趾端；外侧蹼间无蹼或有而不着。皮肤平滑，体背具微痣。腹面回胸部有小的扁平疣，腹部扁平疣密集而形大。体色随环境而变异，一般背面浅棕沾绿色，具黑棕色斑纹。眼后与背前部有黑。四肢背面有暗绿色横纹。肛门附近及股部有黄棕色及乳白色交织而成的肉状纹。腹面乳白色，回及其以后的腹面有黑色隐点。

生态 生活在海拔600~1200m的山丘地带，常栖在灌丛、菜园、稻田、水边草丛等植物叶子上。

姬蛙科 Microhylidae

狭口蛙属 *Kaloula*

北方狭口蛙 *Kaloula borealis*

地方名 气蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体型较小，体长不超过45.5mm。头宽大于头长；吻短而圆，吻棱不明显；鼻孔近吻端；眼间距大于鼻间距，上眼睑宽约为眼间距的2/3；



鼓膜不显著；无犁骨齿；内鼻孔后缘有显著的嵴棱，外侧细，内侧粗；舌后端无缺刻。前肢细长；指端钝圆，第二、第三指等长；无指基下瘤，关节下瘤及掌突发达。后肢粗短，胫跗关节前达肩部，左、右跟部相距远，胫长为体长的1/3，足比胫长，趾端钝圆；第四趾的蹼达第一、第二关节下瘤之间，其余各趾的蹼均近半蹼，外侧蹼间无蹼；关节下瘤不发达而蹼突极强，内蹼突大，具锐刃，外蹼突较小，两者内侧端几相连。皮肤厚而较光滑，有少数小疣散于背面，枕部有横肤沟，颞褶斜行而不弯曲，腹面平滑无疣，肛孔周围有很多小疣。生活时颜色变异较大，一般背呈棕褐色，或浅或深；头后常有肉红色波状宽横纹；背部及四肢上部常有不规则棕黑色点斑，体侧及侧下方以及后肢内侧有深浅相间的网状纹，非常明显；腹部色浅。雄性有单咽下外声囊，咽喉部黑色，胸部有一显著之皮肤腺，雄性线极显著。

生态 不善于跳跃，多爬行，平时很难见到它的踪迹。夏季大雨时，可以听到雄蛙发出“姆阿~姆阿……”洪亮而低沉的鸣叫声，一般在雨后第1天傍晚、夜间至第2天早晨数量最多。夏天在田丛中觅食，十月开始入河，喜陆栖。食性有各种昆虫，如鞘翅目、双翅目、膜翅目等，也食树根、花草的花、叶等。

姬蛙属 *Microhyla*

饰纹姬蛙 *Microhyla ornata*

地方名 小花蛤蟆

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 小型蛙类，雌蛙体长22.0~29.0mm，雄性略小。灰棕色背面，有两条深棕色纹，由两眼睑间延伸到身体后端，四肢都有横斑，白色腹面；鼓膜不显著，趾间有微蹼；雄蛙在咽下有单个外声囊。

生态 生活于平原、丘陵和低山的水田或水塘中。以昆虫为食，常食白蚁，小型鞘翅目昆虫等。

花姬蛙 *Microhyla pulchra*

地方名 犁头蛙

地理分布 甘肃省内见于文县。



形态 体型小。雄性体长28mm。头小，近似三角形，宽略大于长。吻尖圆，吻棱不显。鼻孔近吻端，鼻间距大于上眼睑宽，与眼间距几相等。鼓膜不显。舌游离缘圆。前肢细弱，指趾端圆，各关节下瘤显著。后肢粗壮，胫跗关节前达眼部，趾关节下瘤发达；内外蹠突较大，游离缘锋利，相距较远。皮肤较光滑，散生小黑痣粒。腹面皮肤光滑。胫部和肛周满布小疣。体背面有彼此套迭、粗细相间的许多“Λ”形斑纹。吻及鼻孔后缘有浅棕色横花纹；四肢上有粗黑棕色和细浅棕色相间的黄纹；肛孔侧有黑棕色斑；股前后及胯部为柠檬黄色；腹面沾黄色，咽部密集深褐色小点。

生态 生活在海拔600~700m的稻田边的草丛中、水粪池旁的土隙内，或小水坑里。多在夜间、清晨活动觅食。以昆虫为食。

四川狭口蛙 *Kaloula rugifera*

地理分布 甘肃省内见于文县南部。

形态 小型蛙类，体长41~50mm，雄体较小；头小吻短圆，无犁骨齿，鼓膜不显，舌大，后端微缺；前肢短，指末端膨大，前缘齐平如切，雄性指端有两簇骨质疣突；后肢短粗，胫跗关节向前伸达肩后，趾端圆，雄性具全蹠。皮肤厚而光滑，体背有疣粒；枕部有横肤沟；腹面平滑，肛周有小痣粒。体色变化较大，一般为橄榄绿色，雄性为深棕灰色，肩部有两块“ΛΛ”形斑，背面黑点颇多；雄性咽部黑灰色，腹部米黄色，而雌性均深灰色。雄性具单咽下外声囊；整个胸腹部均有皮肤腺，雄性线显著。

生态 生活于海拔100~1500m的池塘、居民点附近的草丛、石缝中，在水中常四肢伸直浮于水面。6月底见抱对现象，卵产于水塘或临时水坑中，蝌蚪橄榄棕色，背正中有米黄色线纹，无唇齿及角质颌，出水孔位于腹中线后端。捕食多种昆虫。有益。



第三章 爬行纲 Reptilia

爬行纲动物是真正的陆生脊椎动物。和两栖纲动物比较，身体结构更能完善地适于陆地生活。胚胎发育过程中有羊膜、尿囊和卵黄囊，胚胎浸润于羊膜囊的羊水中。幼体出卵即可独立生活。“羊膜卵”的出现是脊椎动物进化史上的一次飞跃，有了这种构造，爬行纲动物才完全摆脱了对水的依赖，成为真正的陆生脊椎动物，并由此产生了以后的鸟类和哺乳类。但由于爬行动物结构的某些系统不够完善，体温不恒定，常随外界温度变化而变化，为变温动物。至于水生爬行纲动物，则可视为次生现象，即它们的祖先上陆后，由于某些原因又回到水中，但仍保留肺呼吸和在陆地上产卵的习性。部分爬行纲动物也营洞穴或缝隙生活。

甘肃省分布的爬行动物64种（亚种），隶属于3目（亚目）10科38属。

第一节 有鳞目 Squamata

蜥蜴亚目 Lacertilia

壁虎科 Gekkonidae

漠虎属 *Alsophylax*

隐耳漠虎 *Alsophylax pipiens* (图 3-72)

地理分布 甘肃省内见于民勤、酒泉、瓜州、兰州等地。

形态 为小型荒漠壁虎类，头体长31~34mm，尾长32~38mm；体稍扁平，头小，吻鳞上面正中有鳞沟，无活动眼睑；体背被不规则排列的粒鳞，躯干部及尾部散生有大的起棱疣鳞；胸腹部鳞片较大，成六边形覆瓦状

排列；指、趾端不扩大，无蹼。雄性具肛前孔，一横排9个，成“人”字形。体背棕褐色，有明显的深色横纹4~5条，枕部有“八”形斑；腹面色浅。

生态 生活于海拔1600~1800m戈壁滩或沙丘上，行动缓慢，昼伏夜出活动觅食；常发出“呱呱”叫声；洞道简单，洞口小，有时借用沙蜥的洞穴。繁殖：7~8月上旬可见初出壳的幼体和即将孵化成幼体的卵；卵呈白色，卵圆形。



图3-72 隐耳漠虎

新疆漠虎 *Alsophylax przewalskii* (图3-73)

地理分布 甘肃省内见于敦煌、瓜州等地。

形态 头体长32mm左右，短于尾长，体形细小，略纵扁，上唇鳞9~10枚，下唇鳞7枚，后颌片2~3对，第一对彼此接触。吻鳞梯形，宽大于高，上半部分有纵裂。鼻孔位于吻鳞和第1上唇鳞及两枚鼻鳞间，体背具小粒鳞及疣鳞，排列成10~12纵列，尾腹面有小粒鳞数列；前肢细弱，后肢中等大，尾圆柱形。雄性具肛前窝5~6个，成“~”型横列。体沙色，身体背面没有宽的横斑；尾下白色；一条浅棕色纵纹自吻端至上眼睑，尾部背面有2~3条浅色纵纹。



图3-73 新疆漠虎

生态 栖于海拔1130~1162m的沙漠及民房周边及土墙缝隙中。繁殖习性与隐耳膜虎相似。

弯脚虎属 *Cyrtodactylus*

长弯脚虎 *Cyrtodactylus elangatus* (图3-74)

地理分布 甘肃省内仅见于敦煌。

形态 体形扁平，头体长47~55mm，尾长71~80mm。头略呈三角形，



吻稍钝而斜偏，眼大，鼻孔突出位于吻端上方。头背为圆鳞，体背粒鳞间杂以大的棱鳞；腹鳞光滑，圆形，覆瓦状排列，四肢细弱，后肢前伸趾端可达肩部前方，趾末端位于上下两枚大鳞之间；尾细长。体背为沙灰色，躯干和尾背均具灰棕色横纹，四肢背面深色横斑显著；体腹面为白色。雄性具肛前孔6枚，单列。



图3-74 长弯脚虎

生态 生活于海拔1400m左右的沙石环境中，洞口为扁圆形，洞道简单；常和西域沙虎伴栖。夜晚活动，动作敏捷并可向前蹿跳。为荒漠壁虎类。

壁虎属 Gekko

无蹼壁虎 Gekko swinhonis(图3-75)

地方名 壁虎、爬墙虎、蝎虎

地理分布 甘肃省内见于庆阳、徽县、文县等地。

形态 体灰褐色，头及背部均为粒鳞，其间无散在疣鳞，指、趾端扩展，无蹼迹。头体扁平，头体长40~59mm，尾长50~69mm，具四肢，前两肢长11~20mm，后两肢21~25mm。体背灰褐色，常有5~6条深色横纹，尾背横纹10~14条；腹面除中部稍灰外，全为白色。四肢背面亦具深色横纹。



图3-75 无蹼壁虎

生态 垂直分布为海拔600~1300m。晚间活动，出没于住宅内的墙壁、天花板上；每产卵2枚，卵圆形，白色。尾易断，可再生，再生之尾鳞较大且不规则。以蚂蚁、蚊、蝇及膜翅目昆虫为食。

多疣壁虎 *Gekko japonicus* (图3-76)

地方名 壁虎、爬墙虎、蝎虎

地理分布 甘肃省内见于文县碧口。

形态 体型中等，头体扁平。头体长52~57mm，尾长54~57mm。头中等大，卵圆形。吻斜扁，除吻鼻部鳞稍大外，其余均为粒鳞。额中部稍凹。耳孔小，卵圆形。鼓膜深陷。鼻孔位于吻端，上下颌有细齿。舌宽厚，顶端凹入，富有黏性。颈鳞1对，五边形。体背和四肢均覆以粒鳞，杂以近圆锥状排列不规则的疣鳞，背前及枕部疣鳞较多。喉部被小粒鳞。腹鳞圆大，覆瓦状排列。四肢中长，各具5指（趾），除拇指（趾）外均具爪。尾细长而稍扁平，尾背鳞呈整齐的环状排列，尾腹面中央有1列鳞片宽大；尾基部宽厚，两侧各有3枚隆起的鳞（赘疣）。



图3-76 多疣壁虎

生态 生活于海拔650~950m的住宅内的墙壁上、天花板上、屋檐、门窗框缘等处。夜间活动觅食，以蚊、蝇、膜翅目和鳞翅目昆虫为食。卵生，每产23枚，卵产于墙缝或裂隙间。

沙虎属 *Teratoscincus*

新疆沙虎 *Teratoscincus przewalskii* (图3-77)

地方名 石龙儿

地理分布 甘肃省见于玉门、敦煌、瓜州等地。



图3-77 新疆沙虎

形态 头体长60~100mm，尾长35~61mm。体粗壮而略扁平。四肢健壮，尾粗短。吻钝尖，头部略似三角形，头宽而且高，头宽接近头长，明显大于颈宽。吻长将近为眼径的两倍，稍大于眼至耳孔之距，耳孔大而显著。眶间鳞约48~58列，体背的覆瓦状大鳞前达肩、颈之间。指、趾不



扩展，两侧具栉缘。

生态 生活于海拔1040~1750m的戈壁砾石地区或耕地附近，洞道简单有分叉，洞口成弓形，白昼隐于洞内，夜晚活动觅食，行动缓慢。卵生，5月交尾，6~7月产卵，每产2枚。以蜈蚣、蚊、鳞翅目幼虫以及膜翅目昆虫为食。

伊犁沙虎 *teratoscincus scincus* (图3-78)

地方名 沙虎

地理分布 甘肃省内见于敦煌。



图3-78 伊犁沙虎

形态 头体长约110mm，尾长约85mm。头大且高，后部宽。吻钝尖，吻长约等于眼至耳孔之距。耳径大于眼径之半，吻鳞方形，宽略大于高，上半有中裂。鼻孔位于吻鳞及3~4枚鼻鳞之间。上唇鳞10~12枚，第二上唇鳞略比第一上唇鳞高。下唇鳞10~12枚。颈鳞近方形，无有规则的颈片。头部背面被粒鳞，眼

眶间的横列鳞约30~50枚。躯干背腹面被大小相近的覆瓦状大圆鳞，体背的大圆鳞前达枕部。在体中部环体排成28~34列。四肢强壮，除上臂内面及大腿后面被粒鳞外，均被覆瓦状鳞。尾背除基部外，有一列指甲状大鳞，尾侧及尾腹面被覆瓦状鳞。体上面灰黄色，沿体背有6~9条褐色或黑褐色横斑。沿体侧有褐色纵带。

生态 生活在沙地、沙丘，有时见于有树林的平原。白昼在洞穴中，日落后至地面活动。在沙地挖洞，在土穴以其他动物的洞穴藏身。尾部指甲状鳞的相互摩擦可发出特殊的沙沙声。

鬣蜥科 Agamidae

攀蜥属 *Japalura*

草绿攀蜥 *Japalura flaviceps* (图3-79)

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、武都等地。

形态 头体长60~76mm，尾长119~145mm；体形侧扁，鼻孔位于一枚大鼻鳞的中央；鼻鳞与吻鳞之间隔2枚小鳞，与第1上唇鳞之间隔1或2枚小鳞，两鼻鳞之间有小鳞9~11枚；体背和头背被以大小不一的棱鳞上唇鳞7~8枚，有喉褶；体背鬣鳞适中；后肢向前达眼后角或眼；四肢背面均为大棱鳞；腹面棱鳞覆瓦状排列；雄性生殖季节有喉囊。体色通常为草绿或棕绿色，体背有深色宽横斑4~5条，头背有横斑4条；体腹面白色，喉部色深。



图3-79 草绿攀蜥

生态 生活于海拔600~850m的山坡、田边。繁殖：8~9月份产卵，每产4~6枚，卵白色，大小17.9mm×15mm。11月进入冬眠，次年4月出蛰。杂食性，以蝗虫、蜂、蝶类幼虫及鞘翅目昆虫为主，有时亦食浆果或嫩叶。可捕食多种害虫，全体可入药，有益。

米仓山攀蜥 *Japarura micangshangensis* (图3-80)

地理分布 甘肃省内见于文县、康县等地。

形态 头体长雄性44.5~55.5mm，雌性66.3~66.8mm；尾长雄性98~111mm，雌性135~146mm，尾长为头体长的2倍，无喉褶，上唇鳞7~8枚，下唇鳞8~9枚，吻棱明显，头背鳞片起棱，大小不一，喉部鳞片细小，腹鳞大小几相等，后肢贴体前伸达眼与鼓膜之间，尾圆柱形，鳞起棱。体背浅棕色，尾背面棕灰色有褐色环纹。



图3-80 米仓山攀蜥

生态 生活于海拔650~1300m的山坡草丛中。行动敏捷。杂食性。繁殖：6月份采的雌性标本体内每侧输卵管内有卵5~6枚，卵长椭圆形，淡



乳黄色，卵径平均10.5mm×6.2mm。

丽纹攀蜥 *Japalura splendida* (图3-81)

地方名 四足蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、武都等地。



图3-81 丽纹攀蜥

形态 体形偏长，头和体长52~76mm，尾长102~142mm，四肢发达，前肢长23~31mm，后肢长40~47mm，伏地爬行。全身各部位覆形状、颜色不一的鳞片。活体体色常有变异，平时为草绿色，或棕绿色，或黄色。其主要区别在于头侧眼眶下方有一

黄色条纹与上唇平行；鼻鳞与吻鳞之间1枚小鳞。

生态 生活于海拔600~850m的山地、田边，约在8月或更晚产卵，每产4~7枚，卵白色。每年10月以后进入洞穴冬眠，四月出蛰。以昆虫为食。

岩蜥属 *Laudakia* gray, 1845

新疆岩蜥 *Laudakia stoliczkana* (图3-82)

地理分布 见于甘肃西部与新疆接壤地区。

形态 体长约351mm，体背腹扁平，头呈三角形，头顶无对称排列的大鳞，有活动眼睑，无鬣鳞；上唇鳞14枚；背脊鳞片起棱，体侧鳞小于背鳞，有分散的白色鳞丛排列成横纹；雄性肛前具由7~8行鳞形成的2个三角形的肛前斑，尾鳞具棘棱排成褐色环状。腹部褐色或白色，喉部有斑。

生态 生活于绿洲边缘地带，河岸阶地及胡杨林中。食性：以植物为食，见食节肢动物。卵生。



图3-82 新疆岩蜥



沙蜥属 *Phrynocephalus*

叶城沙蜥 *Phrynocephalus axillaris* (图 3-83)

地方名 沙和尚

地理分布 甘肃省内见于敦煌、酒泉、张掖等地。

形态 鼻孔间距小，仅为鼻孔至眼前褶的长度之半。有腋斑。尾的腹面有黑环，尾尖白色。体形较大。头大，吻端尖；头背被圆鳞，平铺或稍隆起；体长而宽，有体侧褶；背鳞光滑或有少数棱鳞，略呈覆瓦状排列；胸、腹鳞平滑，腹鳞菱形，末端尖出；四肢细长，尾细长。背面沙黄色，然其色纹变异极大。腹面黄白色，但雄蜥于胸、腹部的中线饰有黑纹。有腋斑。四肢和尾背有黑色横斑，尾的腹面有暗色半环3~6个，尾梢白色。

生态 栖息在戈壁荒漠或沙漠边缘地带，生活力极强，夏季午前活动极为频繁。杂食性，主要以蚂蚁为食。



图 3-83 叶城沙蜥

草原沙蜥 *Phrynocephalus frontalis*

地方名 沙和尚

地理分布 甘肃省内见于兰州、环县、合水、华池等地。

形态 体背腹扁平，无鬣鳞，头体长48~53mm，鼻孔开向前方，两鼻孔间有小鳞3枚，头背的顶眼清晰，鼓膜被鳞；从颊鳞至颈褶之间的中线上有小鳞40~49枚；颈褶明显；体背鳞具弱棱，覆瓦状排列，其间杂以翘起的鳞丛；腹面被大鳞，微具棱；3~4趾外侧具栉状缘；后肢前伸趾端可达



眶后缘；尾末端鞭状；雄性尾基宽厚。体背灰褐色，具宽窄不一的黑色横斑，尾末端棕黑色；四肢背面具黑横斑；腹面色浅，无腋斑。

生态 生活于海拔1500m左右的沙漠边缘、荒漠、农田附近，活动于草丛之中。中午气温高时较活跃。杂食性，常以蚜虫、蜂、蝇、蚂蚁及多种鞘翅目昆虫为食，亦食昆虫卵和植物嫩叶、浆果。

荒漠沙蜥 *Phrynocephalus przewalskii* (图3-84)

地方名 沙和尚、沙娃娃

地理分布 甘肃省内见于张掖、武威、民勤等地。

形态 体形扁平，头体长43~60mm，尾长52~82mm，雄体较大；两鼻孔间有小鳞3~4枚，背鳞大小不一，沿背中线几行鳞棱较强；腹鳞方形，排列整齐；四肢背面为具棱的大鳞，尾基扁平，后部圆形；后肢前伸趾端可达颞部至眼中部；3、4趾具栉状缘，头背有大块黑斑，沿背中线有条黑色宽纵纹，有的部位扩展成横斑，黑纵纹两侧及尾背均为浅橘黄色，尾腹面大部全白，尾末端黑色。



图3-84 荒漠沙蜥

生态 生活于海拔1275~1560m的沙漠边缘、荒漠草原或砾石沙土地段；穴居，洞道简单。夏季地面高温时可爬到灌木丛或小树枝上避暑。繁殖习性与其它沙蜥属种类同。食性：以鞘翅目及其他昆虫类为食，有时亦食植物浆果、叶片、嫩枝等。5~6月为交配繁殖期。

变色沙蜥 *Phrynocephalus versicolor* (图3-85)

地方名 沙和尚

地理分布 甘肃省内见于瓜州、酒泉、嘉峪关、张掖等地。

形态 体形扁平，头体长43~62mm，尾长45~66mm；头宽圆，两鼻孔间有小鳞1~3枚，顶眼显著，鼓膜被鳞，上睫鳞水平状突出；颈褶显



著；从颌鳞至颈褶之间的中线上有小鳞44~55枚；体背鳞光滑无棱，腹鳞方形，胸部鳞片微具棱；四肢背面具棱鳞，3、4趾外侧具栉状缘，后肢向前趾端可达眼前缘或颞部；雄性尾基宽厚。体色常有变化，多数体背为灰褐色，散有深色斑，另有橘黄色斑散在于体背面；体背亦有具铁锈色者；尾背具黑横斑，尾中后段具黑环纹，尾尖腹面黑色；具紫红色腋斑。

生态 生活于海拔1150~1680m的戈壁滩、沙漠边缘；洞道简单，洞口半圆形，深浅不一；行动敏捷。繁殖：6~7月产卵，每产3~5枚，卵白色。食性：以蚂蚁、拟步行甲及鞘翅目、鳞翅目昆虫的幼虫为食，亦食植物嫩叶。



图3-85 变色沙蜥

青海沙蜥 *Phrynocephalus vlangalii* (图3-86)

地方名 沙和尚

地理分布 甘肃省内见于酒泉、张掖、武威等地区。

形态 体形短而肥硕，头体长31~57mm，尾长34~56mm；头宽圆，鼻孔开向前外侧，左右两鼻孔间有小鳞4~5枚；鼓膜不显，从颌鳞到颈褶之间的中线上有小鳞42~45枚；体背全为粒鳞，无棱；腹鳞片状光滑；四肢粗壮，后肢向前趾端仅达肩部；尾较短，与头体长相等。体沙褐色，背脊有一条灰色纵纹至尾基，两侧有两列对称的但不规则的横斑；尾背灰色，具黑色横纹；尾末端雄性为黑色，雌性为橘黄色；体腹面有大块黑斑，无腋斑。

生态 生活于海拔2200~3800m的高寒地区，植被稀少的荒漠或高山草



原均可见其踪迹。洞道简单，洞口圆形。卵胎生，每胎2~4只幼蜥。杂食性，以蚂蚁及瓢虫等鞘翅目昆虫、虫卵为食，偶食植物种子及嫩叶片等。



图3-86 青海沙蜥

蜥蜴科 Lacertinidae

麻蜥属 *Eremias*

丽斑麻蜥 *Eremias argus* (图3-87)

地方名 麻蛇子、四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于兰州、武山、天水、康县、武都、文县、庆阳等地。

形态 体形中等，长而略扁；头短，吻钝，全身覆鳞。头、体长42~59mm，尾长45~77mm。具四肢，前肢长12~20mm，后肢长20~30mm。体背棕绿色，幼体侧面有浅色纵纹，纵纹间散生镶黑边的浅色眼斑；成体浅色纵纹不显，但眼斑清晰排列成方格状，由前向后有6~9排圆斑点，每排由左至右有2~6个眼斑，体两侧眼斑外的黑缘左右相连成黑横条；腹面色浅无斑，雄性为淡砖红色，雌性为乳白色，繁殖季节尤为明显。

生态 生活于海拔650~2100m的黄土高原、半荒漠草原、农田附近，白昼活动觅食；洞道简单无分支，洞口半月形，兰州地区11月中旬入蛰，3月初出蛰。5~7月为繁殖期，5月初可见交配，7月中仍可见产卵个体，每产5枚左右，卵白色。以鞘翅目、双翅目、同翅目等的昆虫为食。



图3-87 丽斑麻蜥

敏麻蜥 *Eremias arguta* (图3-88)

地方名 四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于敦煌。

形态 体形粗壮，而稍平扁，头体长50~75mm，尾长52~77mm。头短宽，颞部膨大；吻圆钝，背面有一纵沟，往后伸至额鳞中部。颈部大于或与头宽相等。背部被光滑的粒鳞，平铺或稍隆起；体侧鳞大，略呈方形。腹鳞方形，排成斜列。上臂背面的鳞片菱形。趾短，趾下瓣有2纵列棱脊；肛前区的鳞小而不规则，后部中间的鳞片较大。尾形短圆，尾鳞平滑，有的鳞端钝尖。背面灰黄色。

生态 生活于海拔1400m左右的干旱荒漠地区，每年3月下旬或4月初出蛰，洞口扁圆形。主要以昆虫为食。



图3-88 敏麻蜥



密点麻蜥 *Eremias multiocellata* (图 3-89)

地方名 麻蛇子、四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于兰州、民勤、武威、酒泉、祁连、民乐、玉门、疏勒河、张掖、金塔、肃北、敦煌、瓜州等地。

形态 体形中等，头体长 43~60mm，尾长 52~101mm；头中等大小，吻钝；鼻鳞 3 枚，耳孔卵圆，前额鳞、额顶鳞、顶鳞均为 1 对，顶间鳞 1 枚，眶上鳞 2 枚，颌片 5 对，颌片至颌围间中线上有小鳞 22~28 枚；喉褶明显，无枕鳞，体背被粒鳞；体中段一横列有鳞 42~55 枚；腹鳞光滑方形，中段每横列有鳞 2~16 枚；股孔每侧 8~13 个，两侧股孔在肛前相隔 8~11 枚鳞片。体背为橄榄灰色，腹面为灰白色；体侧有斑点，前后缀成纵行直至尾部，背中部有浅色纵线。

生态 生活于海拔 1500~2200m 的干旱荒漠、山地阴坡、田边、路旁等多种环境中。卵胎生。活动规律与丽斑麻蜥同。主要捕食同翅目、半翅目、鞘翅目等类的昆虫为食。



图 3-89 密点麻蜥

荒漠麻蜥 *Eremias przewalskii* (图 3-90)

地方名 四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于民勤。

形态 体形大而平扁，头体长 73~95mm，尾长 90~125mm。头呈三角形，颞部显著膨大；吻端钝，吻鳞大。鼻孔为 3 枚鼻鳞所围，鼻上鳞的前缘



紧接吻鳞；鼻下鳞位于第一至第三枚上唇鳞的上方，但不与吻鳞接触；鼻后鳞小，后缘与一部分额鼻鳞及前颊鳞相接。额鼻鳞单枚，其宽大于长度，外侧邻接前颊鳞，后方斜接前额鳞。背面黄灰色、红褐色而带橙黄，有黑斑相连所成的横纹，内具浅色圆点；头背有黑色斑块。四肢背面和掌、蹠部均呈黄色，有黑色斑纹及小斑。腹面黄色。

生态 生活于海拔1275~1400m的半荒漠地区及沙漠边缘，筑洞于灌木丛附近。洞道简单，行动较缓慢。以多种昆虫为食。



图3-90 荒漠麻蜥

快步麻蜥 *Eremias velox* (图3-91)

地方名 麻蜥、四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于敦煌、瓜州。

形态 体形中等，头体长约60mm，尾长约103mm；头大小适中，吻稍钝，无枕鳞；颌片5对；颌围明显，从颌片至颌围中线上有小鳞39枚；耳孔小，鼓膜裸漏而深陷；体背为粒鳞，体中段每横列有粒鳞58~60枚；腹鳞光滑、方形，每横列5~16枚；四肢适中；每侧股孔20个，两侧股孔间相隔5枚鳞片。体色，幼体背及体侧有显著的白色条纹8条，四肢背面为浅灰色，散生有大的白色圆斑，腹面白色；成体白色条纹转变为6纵列具黑缘的白色圆斑，尾背灰褐色，四肢斑纹仍存在，老龄个体为黑色斑点；体腹面除中部深色外，其余皆白色。

生态 生活于海拔1400m左右的荒漠地带或沙漠边缘，筑洞于灌木丛或沙中，洞道简单，行动敏捷。繁殖及食性与敏麻蜥等相似。



图3-91 快步麻蜥

虫纹麻蜥 *Eremias vermiculata*

地方名 麻蛇子

地理分布 甘肃省内见于敦煌、酒泉、金塔。

形态 体形狭长，头体长34~70mm，尾长38~147mm；头细长，吻尖，无枕鳞，鼓膜下陷裸露，额片5对，额片至颌围间中段上有小鳞38~48枚；体背为一致的粒鳞，体中段每横列有鳞57~60枚；腹鳞方形光滑，体中段每横列有18~19枚；四肢中等，肢背为粒鳞，后肢前伸趾端可达腋部；股孔每侧17~20个，两侧股孔间相隔4~5枚鳞片；尾基扁平，后段逐渐成鞭状。体背灰褐色，满布纵行的浅色虫纹状条纹，头背大鳞具深色斑纹，四肢背面有浅色圆斑，腹面淡红色。

生态 生活于海拔1060~1220m的荒漠、沙漠边缘、农田附近的灌木丛或草丛中，筑洞于松软的沙土层，洞口半弧形，洞内有简单分叉；行动敏捷；夏季地面升温时可爬到小树干上避暑。主食鳞翅目的幼虫、蝇类以及膜翅目、脉翅目等的昆虫。

草蜥属 *Takydromus*

北草蜥 *Takydromus septentrionalis* (图3-92)

地方名 长尾四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于成县、文县、徽县、玉门等地。

形态 体形中等，头体长52~54mm，尾长158~180mm，吻钝，鼻孔位于两鼻鳞之间，额鼻鳞1枚，前额鳞1对，额鳞盾形，额顶鳞1对，顶鳞2



枚，顶间鳞1，枕鳞1枚，颊鳞2枚；耳孔小，鼓膜下陷；颌片3对，从颌片至颌围中线上有小鳞23~25枚；体背覆以6纵行棱鳞，中央两行较小；鳞棱前后缀连成6条显著的纵嵴；腹鳞8纵行，具棱；鼠蹊孔1对，肛鳞1枚；尾长圆柱形，为体长的2~3倍。体橄榄色，最外侧的大鳞边缘和体侧下方为绿色。腹面为灰色，腹鳞的下半部色浅。

生态 生活于海拔600~1490m的林区山坡、草丛或农田附近。繁殖：产卵期在5~8月间，每产2~4枚，卵乳白色。主要捕食蝗虫、蝶、蛾的幼虫以及蜘蛛等为食。



图3-92 北草蜥

石龙子科 Scincidae

石龙子属 *Eumeces*

黄纹石龙子 *Eumeces xanthi* (图3-93)

地方名 四脚蛇

地理分布 甘肃省内见于康县、天水、正宁、庆阳。

形态 体形中等，头体长42~55mm，尾长62mm，吻端钝圆，鼓膜下陷，头背为对称的大鳞片，鼻孔位于两鼻鳞之间；下眼睑被小鳞，第二列下颞鳞呈扇形；体鳞圆而光滑，覆瓦状排列；体中段一周有鳞22~24枚；后颌鳞、后鼻鳞、颊鳞均为2枚；颈鳞2对。体背棕褐色，背中央和两侧有浅色纵纹5条，中央一条始于吻端稍后之处，纵纹至尾中部消失；尾背灰蓝色。

生态 生活于海拔850~1410m之间的林区边缘、农田附近的草丛中，



昼夜活动觅食，有时伏于石块下。捕食多种昆虫喜食蝼蛄和蛾。繁殖：6~7月初产卵，卵椭圆形，每产4~6枚，卵产于石块下。



图3-93 黄纹石龙子

滑蜥属 *Scincella*

秦岭滑蜥 *Scincella tsinlingensis* (图 3-94)

地方名 铜石龙子

地理分布 甘肃省内见于兰州、天水、迭部、岷县、合水、宁县、正宁、华亭。

形态 体细长，头体长42~51mm，尾长33~72mm，颈较细，鼻鳞1枚完整，鼻孔位于鼻鳞中央，无鼻间鳞，额鼻鳞单枚，额鳞狭长，颊鳞、前后颊鳞均为2枚；耳孔小，周围无瓣突；下眼睑中央有透明窗；上唇鳞7枚；背、腹均为圆鳞，环体中段有鳞26~27行；四肢弱，前后肢贴体相向时，指、趾相距一臂长；尾圆柱形，尾下正中一行鳞宽大。体背深褐色，体侧上半部左右各有一条深色纵纹，四肢背面深褐色；腹面浅灰色。



图3-94 秦岭滑蜥

生态 生活于海拔1450~2600m的山林，草丛中或石块下，白昼活动。卵胎生，每胎产幼蜥2~8条。以蚊、蝇、蝼蛄、蜈蚣



及鳞翅目昆虫的幼虫等为食。

蜓蜥属 *Sphenomorphus*

铜蝮蜥 *Sphenomorphus indicus* (图 3-95)

地方名 蛇舅母

地理分布 甘肃省内见于兰州、武山、天水、文县、武都等地。

形态 体形中等，头体长 86~200mm，尾长 91~132mm，吻钝圆，无上鼻鳞，鼻孔位于一枚鼻鳞的中央，颞鳞大，下眼睑被小鳞，耳孔大，鼓膜下陷；周身鳞光滑，圆形，覆瓦状排列，环体中段有鳞 33~35 枚；四肢中等，前后肢贴体相向时指、趾端彼此超过对方的掌蹠部；尾圆锥形。体紫铜色，背中央有一条黑脊纹并散有小黑斑，体两侧各有一条宽的深色纵纹；体腹面色浅无斑。

生态 生活于海拔 1400~1900m 的山区，活动于乱石堆及草丛中，动作敏捷，卵胎生，6~8 月繁殖。主要捕食蝗虫、蛾类以及双翅目、半翅目、鞘翅目昆虫及其幼虫。铜蜥可入药，《本草纲目》中早有记载。

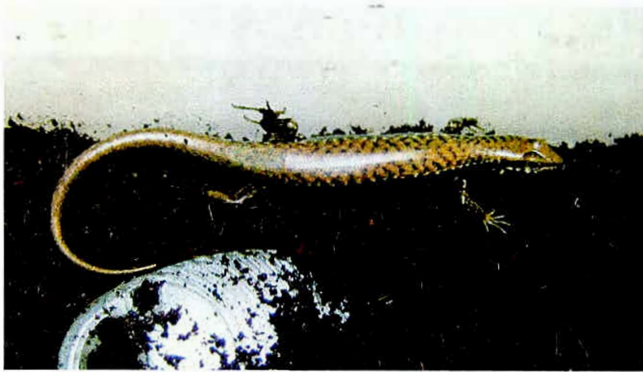


图 3-95 铜蝮蜥



第二节 蛇亚目 Serpentes

蟒科 Boidae

沙蟒属 Eryx

红沙蟒 *Eryx miliaris* (图 3-96)

地方名 长尾四脚蛇

地理分布 甘肃省内分布于张掖、临泽、武威、民勤、酒泉、金塔、敦煌等地。

形态 许多分类学家把红沙蟒和东方沙蟒作为一个种。体长400mm，体背面淡褐色和砖红色，具黑褐色横斑。腹面灰白色，有黑点，幼体与成体颜色无差异。吻鳞宽而低，中央呈三角形突起弯向背面；左右前鼻鳞在吻鳞后相切；鼻孔小，呈裂缝状，位三片鼻鳞间，前鼻鳞最大；眼小，近背面，两眼之间有7~8片鳞，环绕眼的四周有8~12枚鳞；上唇鳞11~12枚；下唇鳞较小，每侧19枚。背鳞小，41~47行，平滑无棱；腹鳞较背鳞大，191~202枚；尾短而圆钝，绿下鳞单行，23~32枚。

生态 栖居于海拔900~1066m的荒漠、半荒漠沙土或黄土、黏土地带。以小型鼠类和蜥蜴类为食。无毒。卵胎生，6~8月可见产仔，每胎8~10条。



图3-96 红沙蟒



游蛇科 Colubridae

脊蛇属 *Achalinus*

黑脊蛇 *Achalinus spinalis*(图 3-97)

地方名 黑长虫

地理分布 甘肃省内见于华亭、天水、徽县、康县、文县等地。

形态 体小型，圆柱状，头颈区分不明显。背面棕黑色，略具金属光泽，背脊有一深黑色纵线，从顶鳞后缘向后延伸至尾末端，占脊鳞及两侧各半枚鳞；腹鳞色略浅。吻鳞小，三角形，从背面仅能见到它的上缘；鼻间鳞沟短于前额鳞沟；颊鳞1枚入眶；没有眶前鳞及眶后鳞。

生态 生活于620~1900m的山区、岩石缝或碎石块下穴居。以蚯蚓、昆虫为食。卵生，每产2~7枚。无毒。



图3-97 黑脊蛇

腹链蛇属 *Amphiesma*

锈链腹链蛇 *Amphiesma craspedogaster*(图 3-98)

地方名 长虫

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 全长雄性475+114mm，雌性499+134mm。头背暗棕色，枕侧各有一黄色枕斑，始自最后一枚上唇鳞，斜向颈背，略呈椭圆形；唇部淡黄色，唇鳞沟黑褐；头腹面灰白色。躯干及尾背黑褐色，两侧D5~D7鳞行有

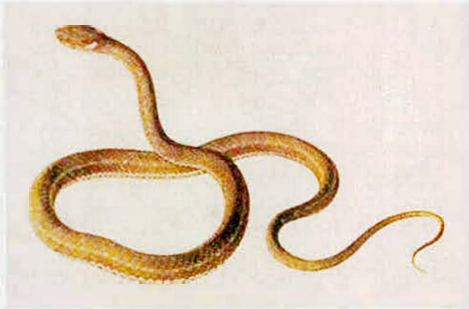


图3-98 锈链腹链蛇

二行浅黄色纵纹，沿此二纵纹可以识别出一列铁锈色点斑，纵纹外侧有许多不明显的黑色点斑。腹鳞及尾下鳞淡黄色，近外侧各有一窄长黑色点斑，前后缀连成链纹。

生态 生活于海拔620m山林地区水流中或其附近，为半水栖蛇类，白天活动。10月份后进入冬眠，4月出蛰。

捕蛙类或小鱼。卵生，6~7月产卵，5~9枚。

棕黑腹链蛇 *Amphiesma sauteri* (图3-99)

地理分布 甘肃省内见于文县南部。

形态 全长348+150mm，体鳞明显起棱，最外侧两行微棱，通身背鳞17行，腹鳞156枚，尾下鳞199对，肛鳞2枚；颊鳞1枚不入眶，眶前鳞2枚，眶后鳞3枚，颞鳞2+1枚，上唇鳞8枚3-2-3式。头背黑褐色，颈两侧各有一条白色线纹，自口角斜向背后方，止于颈部，腹面稍黄，每一腹鳞两端各有一方形小黑斑，前后缀连成两条黑色纵纹，从颈侧到尾末端。

生态 生活于海拔1200m的林区，活动于草丛中，白昼常伏于石块下。卵生，约7月间产卵，每产10枚左右。以蚯蚓、蛞蝓、蝌蚪等为食。



图3-99 棕黑腹链蛇



林蛇属 *Boiga*

绞花林蛇 *Boiga kraepelini* (图 3-100)

地方名 绞花蛇、大头蛇

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 头较大略成三角形，头颈区分明显，眼大，瞳孔椭圆垂直，具后沟牙，轻毒；体全长 $990+390\text{mm}$ ，上唇鳞 9 枚，2-3-4 式，眶鳞前后均为 2 枚，颞鳞小，不易与颈部鳞区别；背鳞斜行，平滑无棱，鳞行 23-21-17；脊鳞不扩大，雌性腹鳞 39 枚，尾下鳞 128 对，肛鳞 2 枚。体背褐灰色，有 $59+29$ 个镶黑边的不规则的菱形棕色横斑，体两侧各有一行近圆形的棕色斑和背斑相间排列；腹面沙褐色，密布小点。

生态 主要捕食鸟类、蜥蜴类及鸟卵等。卵生，每产 5~6 枚。



图 3-100 绞花林蛇

游蛇属 *Coluber*

黄脊游蛇 *Coluber spinalis* (图 3-101)

地方名 黄脊蛇

地理分布 甘肃省内见于天水、合水、武山、景泰、兰州、武威等地。

形态 体圆柱形，细长，全长 $530+20\text{mm}$ ；吻鳞宽大于高，颊鳞 1 枚，眶前眶后鳞均为 2 枚；眶下鳞 1 枚，颞鳞 2+3 枚，上唇鳞 8 枚，3-2-3 式；体鳞光滑，17-17-15 行，腹鳞 195~200 枚，尾下鳞 94~97 对，肛鳞 1 或 2



枚。体背橄榄绿褐色，背脊的鳞片黄色，具显著黑边，前后形成黄色纵带直达尾端。

生态 生活于海拔 1500~2100m 山区的溪流边、黄土山坡地等处。无毒。繁殖：卵生，7~8 月产卵，每产 9 枚左右。捕食鼠类及昆虫。

翠青蛇属 *Cyclophiops*

翠青蛇 *Cyclophiops major* (图 3-102)

地方名 青蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、康县。

形态 全长雄性 447+122mm，雌性 690+250mm。背面草绿色，下颌、咽部及腹部黄绿色，下颌边缘及颌沟有绿色斑点。吻端窄圆，吻鳞宽大于高，背面可见；鼻间鳞沟短于前额鳞沟；额鳞长大于宽，长大于其至吻端距离；顶鳞大，较额鳞长；鼻孔卵圆形，较大，位于鼻鳞前部；颊鳞 1 枚，长大于高；眼大，眼径大于眼到口缘距离，瞳孔圆形。

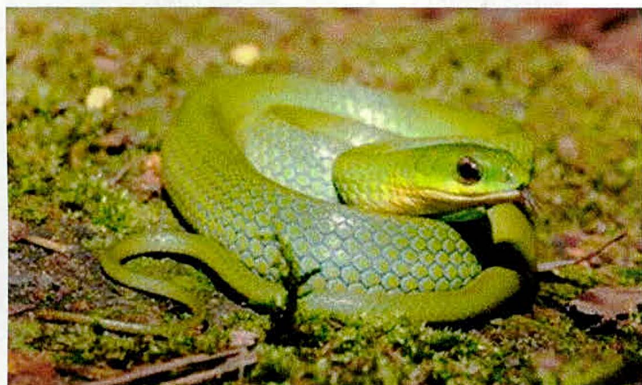


图 3-102 翠青蛇



图 3-101 黄脊游蛇

生态 生活于海拔 620~1800m 的山区森林中，为林区常见的无毒蛇；活动于草丛中或居民点附近，有时攀于树枝上；性温顺，行动缓慢。卵生，每产卵 7~13 枚，7 月可见产卵，卵白色。以蚯蚓、甲虫及其他昆虫的幼虫等为食。



链蛇属 *Dinodon*

赤链蛇 *Dinodon rufozonatum*

地方名 火链蛇

地理分布 甘肃省内见于陇南、天水等地。

形态 体全长 765+180mm。头短而扁平。吻鳞钝圆，宽大于高，由头背可见。鼻间鳞宽大于长，五角形，小于前额鳞。前额鳞沟长，为鼻间鳞沟之长的3倍。额鳞1枚；颊鳞1枚，右侧入眶。眶前鳞1枚；眶后鳞2枚；前颞鳞2枚；后颞鳞3枚；上唇鳞8枚；下唇鳞10枚。体鳞光滑，仅体后背中线3~5行微弱起棱；背鳞17~17~15行。腹鳞215枚。肛鳞1枚。尾下鳞77对。头背鳞间沟呈红色，颈背有一“V”形红色纹，其尖端达顶鳞，后端中线。体背有相间排列的黑横带和红横带，红横带在体部有77个，尾部有23个。腹鳞浅黄白色，两外缘有断续排列的黑斑。

生态 生活于海拔600~900m的山区、森林、平原或丘陵旷野，偶活动于水中及其附近。10月开始入蛰，3月出蛰。性较凶猛。无毒。捕食鱼、蛙、蜥蜴、鼠类等。

锦蛇属 *Elaphe*

赤峰锦蛇 *Elaphe anomala* (图3-103)

地理分布 甘肃省内见于合水。

形态 体形大而粗，全长雄性可达1574+224mm，雌性1531+213mm；吻鳞宽大于高，颊鳞1枚，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞2+3枚，上唇鳞8枚，3-2-3式；背鳞除外侧3~5行平滑外余均起棱；鳞行为23-21-18（~19）行，腹鳞215~222枚，尾下鳞雄性45~68对，雌性



图3-103 赤峰锦蛇



65对。体背黑褐色，从体中部到尾部有黄色斜横斑18~20个，两斑之间呈棕褐色。

生态 生活于海拔1300m的林区，栖于岩石洞穴。卵生，7月下旬到8月上旬产卵，每产多者可达24枚，卵长椭圆形，白色。捕鼠类、鸟类等为食。

双斑锦蛇 *Elaphe bimaculata* (图3-104)

地方名 麻长虫

地理分布 甘肃省内见于合水、西峰。

形态 体全长一般800mm左右，雄性最长720+162mm，雌性最长735+171mm。头体背褐灰色。体背中央具有黑褐色哑铃状或成对圆斑纹；体侧斑块与背部斑块交错排列；尾背两侧具暗褐色纵纹；腹面有半圆形或三角形小黑斑。头背具倒“V”字形黑色斑，在颈背形成两条平行的镶黑边的带状斑，眼后有一黑带达口角；幼体色素深，斑纹更为明显。颊鳞1枚，左侧颊鳞2片；眶前鳞1枚，绝大多数具有一片小的眶前下鳞；眶后鳞2枚；颞鳞2+3枚，上唇鳞8枚，下唇鳞10、11或9片；背鳞平滑；雄性腹鳞183~197枚，雌性173~204枚；肛鳞二分；尾下鳞双行，雄性63~81枚，雌性61~80枚。上颌齿18~20枚。

生态 生活于平原或丘陵旷野，在村边、草丛、坟堆均可发现。性较驯良胆怯。以鼠类及蜥蜴类为食。交配期8~9月，卵生。系药用蛇类。能捕食鼠类。

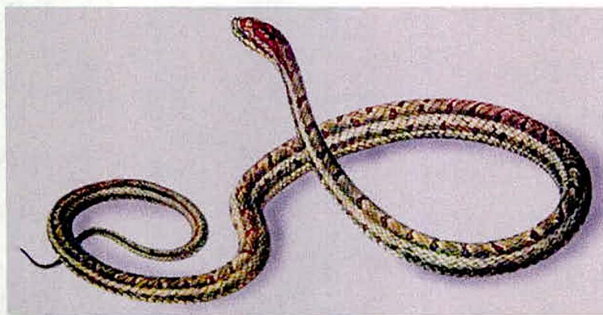


图3-104 双斑锦蛇



王锦蛇 *Elaphe carinata* (图 3-105)

地方名 菜花蛇、蟒蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、徽县、合水等地。

形态 体全长 1500~2000mm。体背鳞片的四周黑色，中央黄色，体前部具有黄色横斜纹，体后部横纹消失，其黄色部分似油菜花瓣，故有名油菜花者；腹面黄色，具黑色斑；头背鳞缘黑色，中央黄色，前额形成“王”字样黑纹，故名王锦蛇。幼小个体色斑与成体大不相同，头体背茶色，枕部有两条短的黑纵纹；体背前、中段具有不规则的细小黑斜纹，体后段黑斜纹消失，呈分散的细黑点，至尾背形成两条纵行的细黑线；体后段及尾部两侧有一暗褐色纵斑；腹面粉红色或黄白色。直到体全长近 800 mm 时，才变化为成体的色斑。

生态 常在海拔 620~1500m 间的山区、山区森林，也常栖息于平原、丘陵旷野等处。动作敏捷，性凶猛，肛腺发达有奇臭。无毒。卵生，7~8 月产卵，每产 6~10 枚。以蛙、鱼、蜥蜴、蛇类为食。



图 3-105 王锦蛇

白条锦蛇 *Elaphe dione* (图 3-106)

地方名 麻蛇、麻长虫

地理分布 甘肃省内见于环县、天水、武山、兰州、景泰、民勤、武威等地。



图3-106 白条锦蛇

形态 头小，体形细长，体长雄性可达863+168mm，雌性780+175mm；吻鳞明显露于头背，颊鳞1枚，眶前眶后鳞均为2枚、颞鳞2+4枚，上唇鳞8枚，3-2-3式；体鳞微棱，仅两侧数行光滑，鳞行23-25-19行；雄性腹鳞166~194枚，尾下鳞48~75对；雌性分别为173~197枚和62~70对；肛鳞

均为2枚。体背棕黄色或淡灰色，头背有一钟形斑，斑纹暗黑色，体背有3条白色纵纹及许多不规则的窄的黑横斑，颈及眼后各有一条黑色横斑；腹面黄白色缀以黑色斑点。

生态 生活于海拔750~1400m的丘陵、平原、居民点附近，活动于石块下，墙洞或草丛中，臭腺发达，为中国北方的常见种。无毒。卵生，7~8月产卵，每产6~10枚。以鼠类、蛙类、蜥蜴及昆虫等为食。

玉斑锦蛇 *Elaphe mandarina* (图3-107)

地方名 花蛇、玉带蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、康县、徽县等地。

形态 体形较粗，吻钝，全长雄性895+210mm，雌性181+52mm；吻鳞宽大于高，从头背可见，颊鳞1枚，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞2+2枚，上唇鳞7枚，2-2-3式；体背鳞光滑，鳞行23-23-19，雄性腹鳞213~229枚，尾下鳞64~70对，雌性分别为217枚和62对，肛鳞2枚。体背灰色，斑纹周缘及中心为黄色，体部有23~30个，尾部有6~9个；腹部灰白色，散有交互排列的灰黑色斑点。

生态 生活于山区森林，常栖息于山区居民点附近的水沟边或山上草丛中，平原家屋旁也曾发现。无毒。卵生，繁殖期在5~8月。以鼠类、蜥蜴类、蛙类为食。



图3-107 玉斑锦蛇

紫灰锦蛇指名亚种 *Elaphe porphyracea porphyracea* (图3-108)

地理分布 甘肃省内见于文县、天水等地。

形态 体形中等，全长雄性为244+50mm，雌性为600+105mm；吻鳞宽大于高，从头背可见；颊鳞1枚，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞1+2枚，上唇鳞8枚，3-2-3式；体鳞光滑，背鳞为19-19-17行，雄性腹鳞为177~214枚，尾下鳞为54~79对，雌性分别为180~215枚和48~74对；肛鳞2枚，体背紫铜色，头部有三条纵长黑纹，中央一条至顶鳞末端为止；眼后两条直延至尾部，体背有淡褐色横斑23~30个，尾部有6~9个。

生态 生活于海拔620m左右的山区森林中、溪流旁及居民点附近。以鼠类和蛙类为食。无毒。卵生，6~8月为繁殖期，卵长椭圆形，白色。



图3-108 紫灰锦蛇指名亚种





黑眉锦蛇 *Elaphe taeniura* (图 3-109)

地方名 黄颌蛇

地理分布 甘肃省内见于陇南、天水等地区。

形态 全长可达 2000 mm 左右。头体背黄绿或棕灰色，体背前中段具黑色梯状或蝶状纹，至后段逐渐不显；从体中段开始，两侧有明显的四条黑色纵带达尾端；腹面灰黄色或浅灰色，两侧黑色；上下唇鳞及下颌淡黄色，眼后具一明显的眉状黑纹延至颈部，故名黑眉锦蛇。雄性半阴茎不分叉，伸延至第 15 对尾下鳞处，外翻近棒状，远端蜂巢状，近端具粗刺，基部裸区。

生态 生活于海拔 620~1470m 的平原、丘陵、山地，常在林地、溪边、水田、草丛及住宅附近或在房顶上等处活动。5~6 月为活跃期，10 月末进入冬眠。卵生，4~5 月交配，6~7 月产卵，每产 1~2 枚，卵椭圆形，乳白色，孵化期为 70 天。以鼠类、蛙类、鸟类为食。



图 3-109 黑眉锦蛇

白环蛇属 *Lycodon*

双全白环蛇 *Lycodon fasciatus* (图 3-110)

地方名 银环蛇

地理分布 甘肃省内见于天水、徽县等地。

形态 最大全长雄性 740+217mm，雌性 480+122mm。全身具有黑白相间的环节，有时背部白环节的中央具有棕色斑。黑节在体前约占 6~7 枚鳞



片，在体后约5~6枚鳞片，白节在体前约占1枚鳞片，在体后约占1枚鳞片。黑节环绕周身，在躯干部有24~40节，在尾部有10~16节。头前部为淡黑色，头后部两边呈白色。

生态 生活在高山和丘陵地区，常栖灌木树上，捕食壁虎、石龙子等为食。卵生，每产1~14枚。



图3-110 双全白环蛇

黑背白环蛇 *Lycodon ruhstrati* (图3-111)

地方名 白环蛇

地理分布 甘肃省内见于徽县。

形态 体小型，全长雌性175+47mm；吻鳞宽大于高，上升至吻背呈三角形；颊鳞1枚，不入眶，不与鼻间鳞相切，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞4+4枚，上唇鳞9枚，3-3-3式；背鳞17-17-15行，仅中间6行有微棱，两侧的鳞均平滑，雄性腹鳞214枚左右，尾下鳞92对，肛鳞1枚。体背棕黑色横斑与白色环纹相间，黑斑数为39+16个；腹面前段纯白，中段有清晰的黑斑中断痕迹；尾部黑斑绕背腹两面形成相间的黑白环。



图3-111 黑背白环蛇

生态 生活于海拔900~1000m的林区、山地丘陵地带，活动于草丛中。卵生，食蜥蜴类及鳞翅目昆虫。



小头蛇属 *Oligodon*

横纹小头蛇 *Oligodon multizonatus* (图 3-112)

地方名 小头蛇

地理分布 甘肃省内见于天水、康县。

形态 体形中等，头椭圆形，头、颈区分不明显，雄性体全长 520+135mm；吻鳞高大于宽，从头背可见的部分较大，颊鳞 1 枚，狭长入眶，颞鳞 2+2 枚，眶前鳞缺，眶后鳞 2 枚，上唇鳞 8 枚，2-3-3 式；背鳞为 19-19-15 行，除背中央 3~4 行微棱外其余光滑，体背腹有黑色环纹，体部有 35~36 个，尾部有 11~15 个；两黑纹之间为橘红色，腹面灰白色，有黑色斑点；从吻端至顶鳞中部为黑色所盖，颈背有一大黑斑。

生态 生活于海拔 900~1000m 的山林及多草的丘陵地带，常活动于路旁草丛中或石缝中。无毒。主要捕食昆虫、小型爬行动物之卵等。卵生。



图 3-112 横纹小头蛇

钝头蛇属 *Pareas*

平鳞钝头蛇 *Pareas boulengeri* (图 3-113)

地方名 钝头蛇

地理分布 甘肃省内见于徽县、文县等地。

形态 头较大，吻端宽钝，头颈区分明显，躯干略侧扁。全长雄蛇 380+110mm，雌蛇 488+122mm。背面浅棕黄色，其上有由黑点缀连成的横纹，腹面颜色浅淡，头背面自眶上鳞有一黑线纹，延伸至头后与由顶鳞起始



向后延伸的黑线相会合呈粗黑线，而后断断续续；头侧有一黑色细线纹，从眼后到口角。吻鳞宽与高略相等，从背面能见到它的上缘；鼻间鳞宽胜于长；前额鳞宽度超过长度，外侧与颊鳞相接，向后入眶甚多；额鳞长度大于宽度；鼻鳞大，鼻孔位于单枚鼻鳞中央。

生态 生活于海拔620~950的山区林间。以蜗牛、蛞蝓为食。无毒。卵生，每产7~8枚。



图3-113 平鳞钝头蛇

颈斑蛇属 *Plagiopholis*

福建颈斑蛇 *Plagiopholis styani* (图3-114)

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 全长雄性109~310mm，雌性237~311mm。背面红棕色，多数背鳞缘不完全是黑色，部分鳞缘全是黑色，彼此缀连成黑色网纹。腹面淡黄色，两侧有许多褐色小点，尾下鳞淡黄色，两侧杂以黑色细斑。头背棕褐色，唇鳞淡黄色，吻鳞及唇鳞后缘黑色；颈部具褐色块斑，颈背有一黑白箭形斑。吻短，稍突出。吻鳞宽约为高的 $\frac{5}{3}$ 倍，从背面所见部分约为吻鳞到额鳞间距离的一半；鼻间鳞宽为长的2倍，其长度显著短于前额鳞，前额鳞外缘包向头侧与鼻鳞后上部及眶前鳞相接；额鳞略呈六角形，长约为宽的 $\frac{4}{3}$ 或 $\frac{3}{2}$ 倍，长于它到吻端的距离，略短于前额鳞。

生态 生活于海拔620m的高山森林和竹林中，有攻击性，穴居。无



毒。以蚯蚓、昆虫及其幼虫为食。卵生，7~8月产卵，每产5~11枚。



图3-114 福建颈斑蛇

花条蛇属 *Psammophis*

花条蛇 *Psammophis lineolatus* (图3-115)

地方名 花长虫

地理分布 甘肃省内见于敦煌、民勤、玉门。

形态 体形细长，尾细长而末端尖，头颈区分明显；全长雌性600+206mm，具后沟牙，轻毒。吻鳞从头背可见，颊鳞1枚不入眶，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞2+2枚，上唇鳞9枚，3-3-3式；体背鳞平滑，鳞行为17-17-13行；雌性腹鳞182~192枚，尾下鳞91~95枚，肛鳞2枚。体背灰色，有灰褐色纵线四条，背脊一行鳞色较深，缀成一条深色脊纹，前后缀连成纵线纹，直延至尾下鳞两侧。

生态 生活于海拔900~100m的荒漠地区，常见于沙漠边缘、荒漠草原、农田附近。主要捕食蜥蜴类如沙蜥、麻蜥等。卵生，产卵2~8枚。



图3-115 花条蛇



斜鳞蛇属 *Pseudaxxenodon*

斜鳞蛇中华亚种 *Pseudoxenodon macrops* (图 3-116)

地方名 斜鳞蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、天水、徽县等地。

形态 体形中等，全长雄性 570+164mm，雌性 610+146mm；吻鳞宽大于高，从头背稍可见颊鳞 1 枚，眶前鳞 1 枚，眶后鳞 2 枚，颞鳞 2+3 枚，上唇鳞 7 枚，2-2-3 式；背鳞起棱，斜行，鳞行为 19-17-15；雄性腹鳞 141~148 枚；尾下鳞 61~67 对，雌性分别为 149~152 枚和 58 对；肛鳞均为 2 枚。

生态 生活于海拔 620~2000m 的山区森林中，石块下草丛中均可见到。无毒。主要捕食蛙类，亦食昆虫。卵生。7~8 月产卵，每产 8~10 枚。

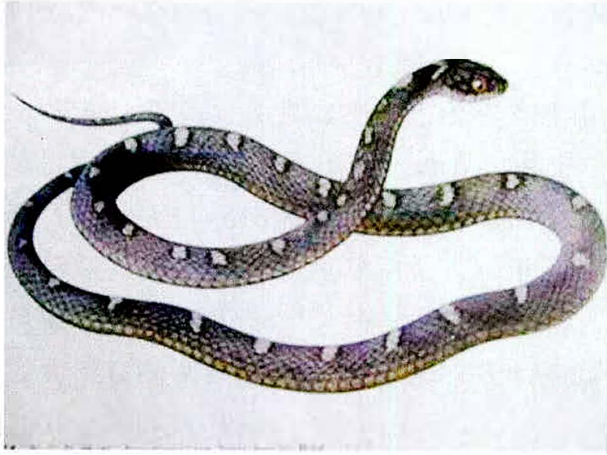


图 3-116 斜鳞蛇中华亚种

颈槽蛇属 *Rhabdophis*

颈槽蛇指名亚种 *Rhabdophis nuchalis nuchalis* (图 3-117)

地方名 长虫

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、徽县、成县、天水、华亭等地。

形态 体形细圆，全长雄性 551+155mm，雌性 495+141mm；颞鳞 1+2 枚，上唇鳞 6 枚，2-2-2 式；颊鳞 1 枚，眶鳞前后各 3 枚，背鳞通体 13 行，起棱，仅外侧 1~2 行光滑；雄性腹鳞 171~158 枚，尾下鳞 52~63 对；雌性



分别为 155~169 枚和 42~61 对，肛鳞均为 2 枚。体背橄榄色，腹面灰褐色。

生态 生活于海拔 620~2000m 的山区，常活动于山坡多砾石处或草丛中，性温驯。无毒。白天活动，以蚯蚓或蛞蝓等为食。卵生，6 月下旬产卵，卵产于洞穴或石块下，常数条蛇在一处产卵，总数可达 100~200 余枚，卵白色，椭圆形。



图 3-117 颈槽蛇指名亚种

虎斑颈槽蛇大陆亚种 *Rhabdophis tigrina lateralis* (图 3-118)

地方名 花长虫

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、成县、天水、合水、庆阳、兰州、武山、正宁、宁县、华池、镇原、径川、平凉、环县、徽县等地。

形态 全长雄性 670+162mm，雌性 815+170mm。头背绿色，上唇鳞污白色，鳞沟黑色，眼正下方及眼斜后方各一条黑纹最粗，头腹面白色。躯干及尾背面翠绿色或草绿色，躯干前段两侧有粗大的黑色与橘红色斑块相间排列；后段犹可见黑色斑块，橘红色渐趋消失。躯干及尾腹面黄绿色，腹鳞游离缘的颜色较浅。



图 3-118 虎斑颈槽蛇大陆亚种

躯干及尾背面翠绿色或草绿色，躯干前段两侧有粗大的黑色与橘红色斑块相间排列；后段犹可见黑色斑块，橘红色渐趋消失。躯干及尾腹面黄绿色，腹鳞游离缘的颜色较浅。

生态 多出没于有水草多蛙蟾之处，白天活动，吃蛙及蟾蜍，也吃蝌蚪与小鱼。卵生，每产 5~9 枚或更多。



剑蛇属 *Sibynophis*

黑头剑蛇 *Sibynophis chinensis* (图 3-119)

地方名 黑头蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、徽县等地。

形态 体全长 500mm 左右。头部背面黑色，上唇白色，颈背有一粗大黑色横斑，部分标本头背后部有白色粗横斑。背中线有一条 1~2 鳞片宽的黑褐色纵线。在体前段较明显，中、后段不很明显。体背棕褐色，部分标本两侧有两条略深的纵线，止于体后端。体腹面浅黄白色，部分标本腹鳞两侧有黑褐色点斑，前后缀连成纵线。吻鳞宽大于高；鼻间鳞沟短于前额鳞沟；额鳞长度大于其到吻端距离而短于顶鳞；鼻孔较大，位鼻鳞中央，圆形；颊鳞较小；眼中等大，瞳孔圆形；眶前鳞 1 枚，眶后鳞 2 枚；前颞鳞 2 枚；后颞鳞 2 或 3 枚。体鳞平滑无棱，通体 17 行。腹鳞雄性 168~185 枚，雌性 171~187 枚；肛鳞二分；尾下鳞雄性 174~208 对，雌性 171~194 对。半阴茎不分叉，精沟外翻态走向为于近端急转向外（或又扭向腹面）；收缩态半阴茎达第 7~8 或 9~10 对尾下鳞间；刺区延伸达半阴茎的 7/10，小刺 30 余枚，形较大，沟背 1~3 枚，粗大；小刺型（远端扇褶型）萼区达沟旁 1/3 处。

生态 栖居在海拔 400~2000m 的山区。常栖居于石洞、树丛下。主食蛙类、蜥蜴等。无毒，卵生。7~8 月产卵



图 3-119 黑头剑蛇



华游蛇属 *Sinonatrix*

华游蛇指名亚种 *Sinonatrix percarinata*

地方名 黑长虫、长虫

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、徽县、成县、天水、华亭。

形态 全长雄性559+181mm，雌性752+248mm。头背橄榄灰色，上唇鳞色稍浅，鳞沟色较深；头腹面灰白色。躯干及尾背面砖灰色，腹面污白色，通身有围绕周身的黑色环纹。正背由于基色较深，环纹不显；腹面环纹亦往往模糊不清，形成密布腹面的灰褐色碎点。

生态 生活于海拔60~1100m的林区流溪或水田内。无毒。卵生，7~8月产卵。白天活动，以蛙、蝌蚪、泥鳅、鳝鱼、蛄为食。

乌梢蛇属 *Zaocys*

乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (图3-120)

地方名 乌蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、康县等陇南山地。

形态 雄蛇全长1716+506mm，雌蛇1265+485mm。背部绿褐色，或棕黑色；次成体黑色侧纵纹纵贯全身，成年个体黑纵纹在体前段明显；前段背鳞鳞缘黑色，形成网状斑纹。前段腹鳞多呈黄色或土黄色，后段由浅灰黑色渐变为浅棕黑色。幼体之背部多呈灰绿色，有四条黑纹纵贯躯尾。头颈区别



图3-120 乌梢蛇

显著；瞳孔圆形；鼻孔开口于前后二鼻鳞间；吻鳞自头背可见，宽大于高；鼻间鳞为前额鳞长的2/3；前额鳞短于额鳞，额鳞长几等于它至吻端距离；顶鳞之后有两枚稍大的鳞片；颊鳞1枚；眶前鳞2枚；眶后鳞2枚；颞鳞2(1)+2(1)枚；上唇鳞8枚，3-2-3式；下唇鳞8~10



枚；腹鳞雄性 192~206，雌性 191~205；肛鳞二分；尾下鳞雄性 95~137 对，雌性 98~131 对。

生态 栖居 620m 的平地、山地、田野及丘陵旷野。行动迅速而敏捷，主食蛙类，小鱼及蜥蜴、鼠类等。性较温驯。无毒。卵生。

黑线乌梢蛇 *Zaocys nigromarginatus* (图 3-121)

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 与乌梢蛇相似。成体全长 1840+720mm。主要区别在于黑线乌梢蛇背鳞中央 4~6 行起棱，背面有黑色纵线 4 条，除背脊两侧的黑纵线外，体侧另有两条黑纵线，成年蛇体前部这四条黑纵线随年龄增长而逐渐不显。眼大，瞳孔圆形；背面绿色或绿黄色，腹面乳黄色；头背黄绿色无斑；上唇高缘及口角黄色，头腹面白色。背鳞 16-16-14 行，腹鳞 186~205；尾下鳞 106~138 对；肛鳞二分。

生态 生活于海拔 900m 左右的丘陵或山区及林木茂密的地方。有树栖习性。以蛙类、蜥蜴类、鸟类以及小型哺乳类等为食。



图 3-121 黑线乌梢蛇

眼镜蛇科 Elapidae

中华珊瑚蛇属 *Sinomicrurus*

中华珊瑚蛇指名亚种 *Sinomicrurus m. maclellandi* (图 3-122)

地理分布 甘肃省内见于康县。

形态 体中小型，头小，吻钝，具前沟牙，头颈区分不明显；体全长



335+50mm; 鼻鳞大, 无颊鳞, 眶前鳞1枚, 眶后鳞2枚, 颞鳞1+1枚, 上唇鳞7枚, 2-2-3式; 背鳞光滑通身17行, 雄性腹鳞190~198枚, 尾下鳞30~32对; 雌性腹鳞为200~207枚, 尾下鳞为27~29对; 肛鳞均为2枚。头背黑色, 有细窄的白色横斑, 体背红棕色, 具镶白边的黑色横斑29+3个, 腹面浅白色具不规则的黑斑, 尾部的背腹横斑连成完整的黑环。

生态 生活于海拔1000~2480m的林区, 夜间活动于溪流及居民点附近。卵生, 7~8月产卵, 每产约5枚。主要捕食蚯蚓小蛇等。



图3-122 中华珊瑚蛇指名亚种

蝰科 Viperidae

白头蝰属 *Azemiops*

白头蝰 *Azemiops feae*(图3-123)

地理分布 甘肃省内见于合水。

形态 体形大而粗, 全长雄性可达1574+224mm, 雌性1531+213mm; 吻鳞宽大于高, 颊鳞1枚, 眶前鳞1枚, 眶后鳞2枚, 颞鳞2+3枚, 上唇鳞8枚, 3-2-3式; 背鳞除外侧3~5行平滑外其余均起棱; 鳞行为23-21-18(~19)行, 腹鳞215~22枚, 尾下鳞雄性45~68对, 雌性65对。体背黑褐色, 从体中部到尾部有黄色斜横斑18~20个, 两斑之间呈棕褐色。

生态 生活于海拔1300m的林区, 栖于岩石洞穴。卵生, 7月下旬到8月上旬产卵, 每产多者可达24枚, 卵长椭圆形, 白色。捕鼠类、鸟类等为食。

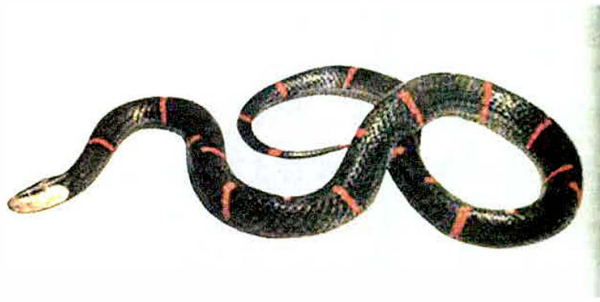


图3-123 白头蝰

亚洲蝮属 *Gloydius*

短尾蝮 *Gloydius brevicaudus* (图 3-124)

地方名 七寸子

地理分布 甘肃省内见于文县、徽县、天水、武山、华亭、合水、正宁、静宁。

形态 头椭圆形，略似三角，颈细，躯体较粗，尾短，具管状毒牙。雄体全长360+60mm，雌体长593+67mm。吻鳞从头背可见，鼻间鳞较宽，外侧较尖细斜向后方，成逗点状；有颊窝。其后下方具一枚窝下鳞；上唇鳞7枚，2-1-4式，眶前鳞1枚，眶后鳞2枚，颞鳞3+4枚；体背鳞21-21-17行，仅最外侧一行光滑，雄性腹鳞140枚，尾下鳞43对；雌性分别为141~144枚和39对；肛鳞完整。体背灰棕色，两侧各有一列黑棕色斑交错排列，到体后部这些圆斑在中央相连；眼后有一黑色条纹，在此条纹之上还有一条白色纹；体腹面浅灰棕色，尾后腹面为灰色。

生态 生活于海拔600~1500m的平原、丘陵地带及林区；夜晚活动；昼间多伏于碎石空隙中。主要捕食蜥蜴、鸟类及鼠类。卵胎生，每产2~15条幼蛇，产仔期为8~10月。蝮蛇全体可入药。有剧毒。



图3-124 短尾蝮





蝮蛇中介亚种 *Gloydius intermedius*

地方名 七寸子

地理分布 甘肃省内见于武威、敦煌、阿克塞、兰州。

形态 全长雄性500+90mm，雌性530+70mm。背面土黄色或砂黄色，有少数边缘色深、中央色浅的深褐色宽横斑，每一横斑显然由左右排列的一对圆斑在背中线上并合形成，由于左右圆斑位置不一定完全对称，所以并合成的横斑形状也不一定整齐；腹面灰白，密布黑点。头背灰黄，有深褐色斑；眼前后贯穿有一条黑褐色宽大“眉”纹，其上缘镶以白边（白眉）；上唇黄白色，散以黑褐点；下唇黑色，每一下唇鳞靠唇缘有一个较大的半圆形黄白色部分，颌部每一下鳞片周围黑褐，中央黄白色。头窄长而略扁，吻棱明显；上颌骨具管牙，有颊窝。

生态 在甘肃栖居于620~2400m平原、丘陵、高山地带，尤以山脚麦田、路旁、石砾堆、坟地及村舍附近为多；也见于荒漠、半荒漠地带。以鼠类、沙蜥、麻蜥为食。毒蛇。10月末入蛰，4月出蛰。

高原蝮指名亚种 *Gloydius strauchi strauchi* (图3-125)

地方名 七寸子

地理分布 甘肃省内见于兰州、天水、武山、华亭等地。

形态 头成三角形，颈细尾短，具管状毒牙；全长雄性525+93mm，雌性530+77mm；鼻间鳞成梯形，外缘尖细，有颊窝及一枚入眶的窝下鳞，颊鳞1枚，上唇鳞7枚，2-1-4式；眶前、后鳞均为2枚，颞鳞2+3；体鳞除最外一行外均起棱，背鳞21-19-15行，雄性腹鳞为152~158枚，尾下鳞40~47对；雌性分别为161~170枚和28~47对；肛鳞完整。体灰褐色，



图3-125 高原蝮指名亚种



背面有土褐色不规则的锯齿斑纹；腹面灰白色散有黑色斑点。

生态 生活于海拔1500~3800m的山区、平原及丘陵地区，常在农田旁卵石堆中活动，雨后活跃。卵胎生，7月繁殖，每产3~8条幼蛇。捕食鼠类及蝗虫等。

烙铁头蛇属 *Oviophis*

山烙铁头蛇指名亚种 *Ovophis monticola monticola* (图3-126)

地方名 花蛇

地理分布 甘肃省内见于康县、文县等地。

形态 头较短而宽，略呈三角形，吻棱不显，蛇体较粗壮，尾短。最大全长雄性445+98mm，雌性620+110mm。背面棕褐色，正背面有两行略成方形的深棕色或黑褐色较大斑块，彼此交错排列，有的地方左右或前后相连；两侧各有两行稍小的深棕色或黑褐色斑块，外侧者较显著，内侧者有时分散为较小的不规则的斑点。腹面带白色，散有棕褐色细点，在每一腹鳞上往往集结成若干粗大斑块，各腹鳞的这类斑块前后交织成网纹。头背及头侧黑褐色，但上唇缘、吻端、吻棱经眼上方向后达颌角为浅褐色；头腹浅褐色，散有不等的深棕色细点。上颌骨着生一对长而略弯的管牙；眼与鼻孔之间有颊窝。

生态 生活于山区，常栖于灌木林、草丛、茶山或耕地。毒蛇。捕食鼠类、蛙类。卵生，7~8月产卵5~11枚。



图3-126 山烙铁头蛇指名亚种



原矛头蝮属 *Protobothrops*

菜花原矛头蝮 *Protobothrops jerdonii* (图 3-127)

地方名 菜花蛇

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、康县、徽县、天水、武山、华亭等地。

形态 头较窄长，三角形，吻棱明显。背面黑黄间杂，系由于每一背鳞具有比例不一的黑黄两种颜色构成；黄色在有的标本近于草黄色，有的类似菜花黄色，故称“菜花蛇”。从整体看，有的标本黑色较少，整体趋近于草黄色；有的黑色较浓，整体偏黑而杂以菜花黄。大多数标本的正背尚有一行镶黑边的深棕色或深红色斑块，每一斑块约占数枚到十余枚背鳞。腹面黑褐色或黑黄间杂。头背黑色可见黄色圈纹，吻棱经眼斜向口角以下的头侧黄色，眼后有一粗黑线纹；头腹黄色，杂以黑斑。眼大小适中，瞳孔直立椭圆形；眶前端接窝下鳞或与之相介1枚小鳞。上颌骨具管牙，有颊窝。

生态 生活于海拔较高的山区或高原，常栖于荒草坪、耕地内、路边草丛中、乱石堆中或灌木下。捕食山溪鲵、林蛙、鼠类及昆虫为食。毒蛇。卵胎生，繁殖期7~8月，每产4~7条幼蛇。

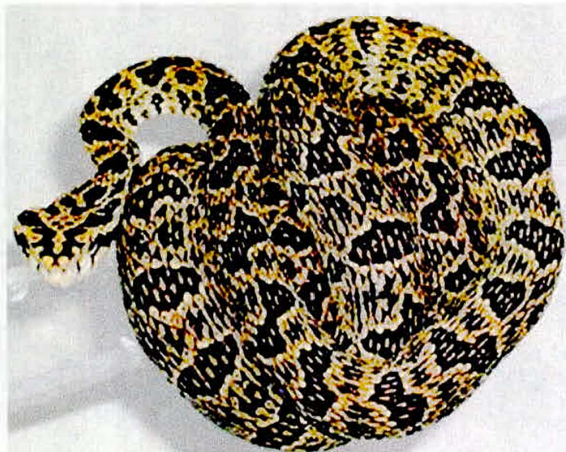


图 3-127 菜花原矛头蝮



原矛头蝮 *Protobothrops mucrosquamatus* (图 3-128)

地方名 烙铁头

地理分布 甘肃省内见于文县、徽县、天水、康县、兰州。

形态 头较窄长，三角形，吻棱明显；蛇体较长；尾较长而末端较细，有缠绕性。背面棕褐色到红褐色，正背有一行镶浅黄色边的粗大逗点状暗紫色斑，斑周缘色较深，中心色略浅，这些斑点在有的地方前后连续，形成波状脊纹。体侧尚各有一行暗紫色斑块。腹面浅褐色，每一腹鳞有由深棕色细点组成的斑块若干，整体上交织成深浅错综的网纹。头背棕褐，有一略呈“Λ”形的暗褐色斑，眼后到颈侧有一暗褐色纵线纹，唇缘色稍浅；头腹浅褐色，有的散以深棕色细点。上颌骨着生中空的管牙，有颊窝。

生态 生活于海拔 620~2200m 的丘陵及山区，栖于竹林、灌丛、溪边、茶山、耕地。常到住宅周围如草丛、垃圾堆、柴草、石缝间活动，有时进入室内。主食蛙类、龙蜥和小型鼠类。毒蛇。卵胎生，每产 8 条左右幼蛇。



图 3-128 原矛头蝮

竹叶青蛇属 *Trimeresurus*

福建竹叶青蛇指名亚种 *Trimeresurus stejnegeri stejnegeri*

地方名 竹叶青

地理分布 甘肃省内见于文县、武山等地。

形态 头三角形，具管状毒牙，尾细长；雌性体全长 271+93mm；头背为小鳞片，鼻间鳞小，被鳞分开，鼻鳞与颊窝之间有鳞 1~2 枚，上唇鳞 10



枚，第一上唇鳞与鼻鳞之间有鳞沟，眶前鳞3枚，眶后鳞3枚；背鳞除最外侧一行外余均起棱，鳞行23-21-15；雄性腹鳞169枚，尾下鳞5对，雌性为166~169枚和67~73对；肛鳞均完整。体背草绿色，体侧最外一行鳞白色，前后缀连成白色线条直达尾部，腹面浅绿色。

生态 生活于海拔620~2200m的山区、森林灌丛、山溪附近，尾具缠绕性，树栖，昼夜活动。卵胎生，每产3~15条幼蛇，产期在7~8月。主食鼠类、蛙类、鸟类及蜥蜴类。

第三节 龟鳖目 Testudines

淡水龟科 Bataguridae

乌龟属 *Chinemys*

乌龟 *Chinemys reevesii* (图3-129)

地方名 龟、乌龟

地理分布 甘肃省内见于徽县、天水、文县等地。

形态 整体形态似长方形或椭圆形，中等成体160mm×75mm，系高龄动物，有“万年龟”之说，年龄愈大，体型愈大。头部光滑；吻端尖；背甲椭圆形，隆起；前后肢长短相似，指、趾具爪，至少3个；尾短小；头后部和颈部生有小鳞；背甲栗黄色；背中线及其两侧各有1条纵行棱，中央一条较显著；椎板5块，肋板每侧4，共8块；缘板每侧11块，胸板、腹板较大；股板外缘较宽；肛板后缘呈“V”形凹陷；指、趾间全蹼。头部、颈部、四肢和尾部均为橄榄色，头颈侧面有少许黄绿纵线；背面棕色或黑色；腹面淡黄色。



图3-129 乌龟



生态 栖息于低海拔的稻田、湖泊、河流、池塘及陆地。一般在11月冬眠，静卧于池底淤泥中，次年4月出蛰。主要捕食螺、虾、小鱼、蠕虫等，有时亦食植物性食物，如蔬菜、谷物等。乌龟肉可食，腹甲可入药，即龟板。又可作为观赏动物和科研教学的实验材料。

鳖科 Trionychidae

鳖属 Pelodiscus

鳖 *Pelodiscus sinensis* (图3-130)

地方名 团鱼、脚鱼、甲鱼

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、两当、徽县、天水、庆阳、宁县、平凉、泾川、灵台等地。

形态 中等成体约长220mm、宽120mm，整体形态似椭圆形。头部具吻，形成吻突，鼻孔位其上，吻长相当于眼径长；眼小，瞳孔圆形；从背面看体呈椭圆形，表面无角质板，仅覆盖以柔软的革制皮肤，其下为骨板；皮肤表面有许多小疣；头与颈均可完全缩入壳



图3-130 鳖

内；背、腹面的边缘有厚的结缔组织，称“裙边”；四肢较扁平，前、后肢指、趾5，仅内侧三指、趾有爪；指、趾间蹼较发达。头部有许多黑色纵纹，颈背褐色；颈侧及颈腹均有黄色条纹；体背橄榄色或灰褐色；有棕色小点；腹面肉黄色。

生态 生活于河流、池塘、水库、溪流泥沙中或水田中。在陆地进行交配，产卵期5~6月的枯水季节，产卵时雌鳖用前爪挖一小坑，坑位于历年繁殖季节的最高水位之下，容卵数10~14个，或16~20个，卵近圆形、乳白色，壳薄而脆。10月下旬进入冬眠，翌年3月中旬始外出活动。



第四章 鸟纲 Aves

鸟纲是除鱼纲外种类最多、分布最广的脊椎动物，也是适应高空飞行的一个类群。以体被羽、前肢变翼（偶或退化）为其主要特征。适应飞翔，体呈流线型。骨为气质骨。长骨中空无髓；短骨薄而多空隙，内充气体。特有龙骨突起，肋骨具钩状突，有巩膜骨和跗间关节。开放型骨盆。肺具气囊，行双重呼吸。具嗉囊，胃分腺胃和肌胃。直肠短，无膀胱。完全双循环，仅左主动脉存在。神经系统发达，视觉敏锐。卵生，胚胎外被羊膜。

鸟类种类繁多，分布几遍全球。全世界约8600种。中国已知有1183种或2146种和亚种，隶属26目。甘肃有17目。

第一节 雁形目 Anseriformes

鸭科 Anatidae

潜鸭属 *Aythya*

红头潜鸭 *Aythyaferina* (图3-131)

地方名 红头鸭

地理分布 甘肃省内见于文县、平凉、兰州、卓尼。

形态 雄鸟头和上颈栗红色，下颈和胸棕黑色，两肩、下背、翅上三级飞羽、内侧覆羽以及两胁均为淡灰色，缀以黑色波状斑纹。外侧覆羽灰褐色。颈有一小白斑。上胸黑色，微具白色羽端，下胸及腹灰色。下腹有不规则的黑色细斑。尾下覆羽和腋羽白色。雌鸟头、颈棕褐色，上背暗黄褐色，下背、肩及内侧翅覆羽、三级飞羽灰褐色，具灰白色端斑和杂有细的黑色波



状纹。翼镜灰色，腰和尾上覆羽深褐色。颊、喉棕白色。上胸暗黄褐色，下胸和腹灰褐色；下腹、两肋和尾下覆羽也为灰褐色，但杂有浅褐色横斑。虹膜黄色，嘴淡蓝色，基部和先端淡黑色，跗跖和趾铅色。

生态 常见于芦苇丛生和掩盖条件较好的水面。善于潜水，飞行迅速。杂食性。

经济意义 个体较大，体重近1kg，肉的质量在晚秋和冬季亦比较好，是狩猎对象之一。羽毛可作被、褥等的填充材料。

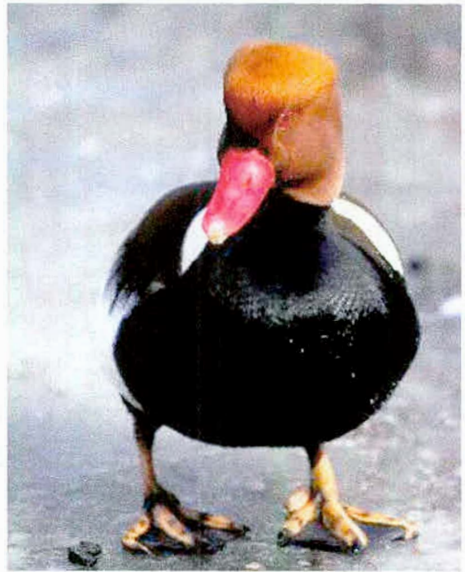


图3-131 红头潜鸭

白眼潜鸭 *Aythya nyroca* (图3-132)

地方名 白眼鸭

地理分布 甘肃省内见于文县、平凉、兰州、卓尼（旅鸟）。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：头和颈浓栗色，颊尖有一小块三角形的白斑，颈的基部有一不明显的黑褐色领环；上体黑褐色，腰和尾上覆羽色较浓；上背和两肩有不甚明显的棕色虫蠢斑，有些羽毛具棕色的端缘；初级飞羽的端部和外羽片暗褐色，第2~3枚端部还狭缘以淡棕色，自第5枚开始外羽片转为白色，第1枚初级飞羽的内羽片灰褐色，自第2枚开始渐次为灰白色，所以内侧初级飞羽内外羽片的大部都为白色；次级飞羽亦白色，构成白色翼镜，端部有一黑褐色横带，此带在内侧各羽还有一狭窄的白色边缘；三级飞羽黑褐色，并具有绿色光泽；胸和胸侧与头、颈同色，而与上腹的白色截然分开，下腹淡褐色沾棕色；两肋栗褐色，具白色羽端，尾下覆羽洁白。雌性成鸟（繁殖羽）：头和颈棕褐色，头顶和后颈褐色较浓；颊尖亦有一小块三角形白斑；喉部有白色杂斑；上体暗褐色，腰和尾上覆羽色较浓，背和两肩各羽的边缘棕褐色；两翅色与雄鸭同，也具白色翼镜；上胸棕褐色，下



胸灰白，而杂以不明显的棕斑；上腹灰白色，下腹褐色，羽缘白色；两胁褐色，并具棕色羽端；尾下覆羽洁白。虹膜银白色（♂），灰褐色（♀）；嘴灰黑或黑色，跗蹠银灰、橄榄绿或灰黑色。

生态 常见于富有水生生物和苇丛的淡水或半碱水的湖沼、池塘和低湿地，善于潜水。

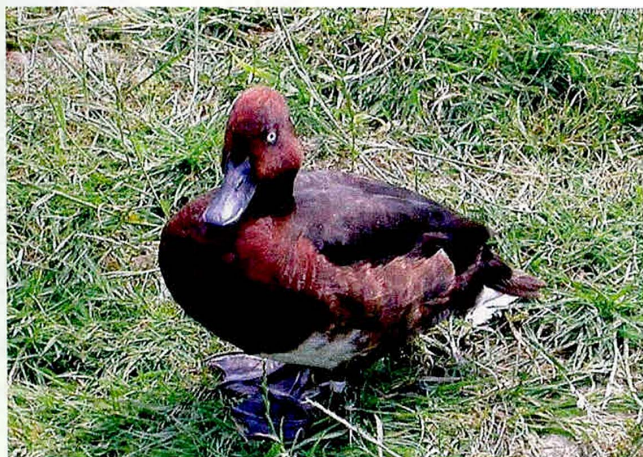


图3-132 白眼潜鸭

凤头潜鸭 *Aythya tuligula* (图3-133)

地方名 凤头鸭子

地理分布 甘肃省内为广布种。

形态 雄性成鸟：头和颈黑色而具金属紫色光泽，后头有突出丛生的同色羽毛，形成长而下垂的冠羽；胸、背、腰，包括两翅的覆羽和尾的上下覆羽等均为深黑色；下背和肩羽及翅上的内侧覆羽等散布有粉粒状纤细的乳白色点斑；尾羽褐色；腹和两胁纯白；腹的白色与胸的黑色界限明显；肛周与尾下覆羽同色；腋羽亦纯白。虹膜辉黄色；嘴灰蓝或深灰到暗铅灰色，嘴甲近黑色；跗蹠与嘴同色，关节处较暗；蹼黑色。

生态 见于内陆河流、池塘以及其他的开阔水面。善于游泳和潜水，可潜入水下数米觅食。

经济意义 此鸭在冬季地理分布很广，是冬季狩猎对象之一。每只可得净肉600~700g，但其肉味不如其他鸭类鲜美细嫩。由于嗜吃大量蛤子，所

以在养殖蚬、贝等的地区对养殖业有害。羽毛可作填充材料。



图3-133 凤头潜鸭

青头潜鸭 *Aythya baeri* (图3-134)

地方名 青头鸭

地理分布 甘肃省内见于兰州郊区、永登。

形态 雄性成鸟：头和颈黑色，并具有绿色光泽；颈部有一小块三角形的白斑；上体黑褐色，腰和尾上覆羽色较浓；下背和两肩满杂以褐色蠢斑；初级飞羽的羽端和外羽片暗褐色，第1枚内羽片近灰色，2~4枚转灰白色，从第5枚开始几乎整个羽片变为灰白色，仅端部黑褐色；次级飞羽白色，形成明显的翼镜，端部有一暗褐色横带，边缘有白色狭纹，三级飞羽暗褐色，并有绿色光泽；胸部暗栗色；腹部白色与胸部栗色截然分开，下腹杂以褐斑；两胁淡栗褐色，羽有白端；尾下覆羽洁白。雌性成鸟：头和后颈黑褐色，头侧、颈侧棕褐色；眼先与嘴基间有一红栗色斑块；前颈和喉亦为褐色，稍杂以白色点斑，颈部亦有一小块三角形白斑；上体暗褐色，腰部和尾上覆羽比较浓些，背和两肩羽毛边缘稍淡；两翅羽色与雄性成鸟略同；胸部淡棕褐色，各羽边缘更淡；腹部白色，下腹杂以褐斑，向后斑杂更多；两胁褐色，羽端白色；尾下覆羽洁白。虹膜白色或淡黄色；嘴深灰色，嘴甲和嘴基黑色；跗蹠铅灰色。

生态 性胆怯，翅强有力，飞行和行走都很快，常迅速地活动于被丛林





围绕的江河和池塘的水面上，栖息于多水生植物和芦苇的低地小湖。食物以各种水草、杂草种子和软体动物等为主。

经济意义 常见候鸟之一，是主要的一种狩猎对象。羽毛可作填充材料。

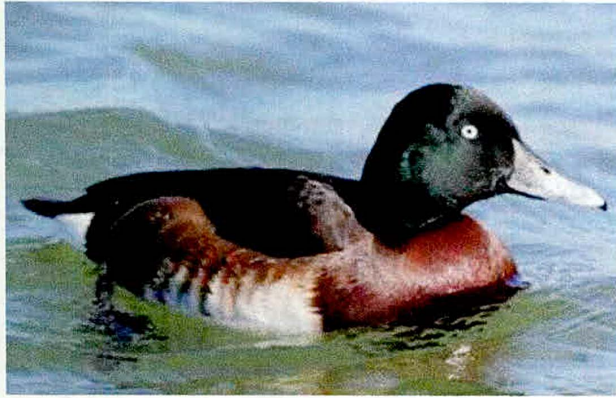


图3-134 青头潜鸭

鸳鸯属 *Aix*

鸳鸯 *Aix galericulata* (图3-135)

地方名 鸳鸯

地理分布 甘肃省内见于平凉（旅鸟）。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：额和头顶中央羽翠绿色，并带金属光泽，枕部铜赤色与后颈的暗紫色和暗绿色的长羽等组成羽冠；头顶两侧有纯白色的眉纹，伸到颈顶延长而成羽冠的中间部分；眼先淡黄色，颊棕栗色；眼的上方和耳域棕白色；颈侧颌羽，细长如矛，呈辉栗色，羽轴淡黄色；颊、喉等几纯栗色；背和腰暗褐色，并有铜绿色金属反光；内侧肩羽紫蓝色，外侧数枚纯白色，并镶有绒黑色的黑边；翅上覆羽与背部同色；初级飞羽暗褐色，具银白色的外缘，内羽片先端呈铜绿色的光泽；次级飞羽褐色，具有白色羽端，内侧数枚的外羽片亦呈金属绿色；三级飞羽黑褐色，外羽片亦呈金属绿色，最后一枚外羽片呈金属蓝绿色，并具栗黄色的先端，而内羽片则扩大呈扇状，直立如帆，呈栗黄色边缘的前半部为棕白色，后半部为绒黑色，羽干鲜黄色，这对羽毛俗称剑羽或相思羽；尾羽暗褐而带金属绿色；上胸和胸侧呈暗紫色金属光泽；下胸两侧绒黑，并有明显的两条白色半圆形的带



斑，下胸和尾下覆羽乳白色，近腰的胁羽先端具黑白相间的横斑，再后有紫赭色块斑；腋羽褐色。雄性成鸟：无羽冠和帆状饰羽。背部羽色灰褐，羽干较暗，并稍带金属光泽；腰灰褐色；腹和尾下覆羽纯白；眼周和眉纹白色。一般羽色基本上与雌性成鸟相同。雌性成鸟（繁殖羽）：头顶无羽



图3-135 鸳鸯

冠；头和颈的背面灰褐色，眼周和眼后一条纵纹白色，头和颈的两侧浅灰褐色；颏、喉均白色；上部余部橄榄褐色，至尾转暗褐色；两翅羽色与雄鸟相似，但无金属光泽，并缺一对帆状的直立羽；胸侧与两胁棕褐色，而杂以暗色斑；腹和尾下覆羽纯白。虹膜深褐，外缘淡黄；嘴暗红色；跗迹黄褐色。

生态 栖息于山地的河谷、溪流。性杂食。

经济意义 鸳鸯为中国保护鸟之一。

棉凫属 *Nettapus*

棉凫 *Nettapus coromandelianus* (图3-136)

地方名 棉花小鸭

地理分布 甘肃省内见于兰州雁滩（旅鸟）。

形态 雄性成鸟：前额、头顶白色，额的余部及头顶黑褐色，毛尖带棕色；头顶两侧各有一条黑纹，颈基部有一较宽的黑色领环；头和颈的余部均白色；肩、腰以及翅上覆羽均黑褐色，具金属绿色闪光，大覆羽绿色金属闪光较显著；初级飞羽黑褐色，各羽中部白色，形成翼镜；次级飞羽黑褐色，有绿色闪光，羽端白色；三级飞羽黑褐色，略闪紫蓝色；尾上覆羽及胁羽白色，有黑褐色虫蠢状细斑；尾羽暗褐色，有不显著绿色金属闪光，羽缘浅棕色；腋羽及翅下覆羽黑褐色；尾下覆羽白而具褐端；下体余部为白色。雌性成鸟：额、头顶暗褐色，额部杂以白色；眉纹白色；贯眼纹黑色；后颈浅褐色；喉白色；两颊及前额污白色，具不显的黑色细纹；背、肩以及两翅的覆羽和飞羽均褐色，具不明显的绿色金属闪光；大覆羽和初级飞羽均具白端，



次级飞羽的白端较宽；腰及尾暗褐色，尾上覆羽褐色而具棕白色细斑；下颈两侧及胸部均污白色，有黑褐色细斑；腹及尾下覆羽均白色；两胁白色而具褐纹。虹膜浅朱红色（♂）或红棕色（♀）；嘴峰黑棕色（♂）或褐色，嘴角、会合线处带些黄色（♀）；趾、蹼等皆黑色，趾侧的蹼鲜活时黄色（♂），跗蹠两侧及后缘鲜活时呈青黄色（♀）；爪黑色（♂），或黄褐色（♀）。

生态 栖息在河川、湖泊、池塘、沼泽内，尤喜活动在有水生植物、荷花的水域里。昼间觅食，夜间宿在河湖中或树枝上。食物以稻谷为主，也食水生植物的根、蠕虫、水生昆虫及其幼虫、小鱼及淡水甲壳类。

经济意义 肉嫩可食。数量不多，尤其是近年来环境条件变化较大，为数更少，产业意义不大。

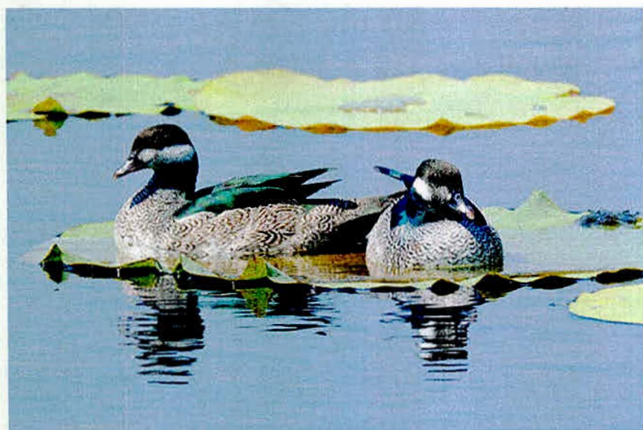


图3-136 棉凫

鹊鸭属 *Bucephala*

鹊鸭 *Bucephala clangula* (图 3-137)

地方名 喜鹊鸭

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲、兰州（冬候鸟）。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：头和上颈为黑色，并有紫蓝色金属光辉；两颊近嘴基处各有一个大形白色圆斑；下颈白色；外侧肩羽白色，外羽片边缘黑色，形成黑纹；背、内侧肩羽、腰、尾上覆羽及尾羽全黑色；翅大都黑



褐色；次级飞羽和中覆羽白色，大覆羽亦白色，而具黑端；这些白羽在翅上合成一块大片白斑。胸、腹及两胁白色，近腰侧略杂以黑色条纹；肛周灰褐而有白点；尾下覆羽白色。虹膜金黄色；嘴黑色；跗蹠黄而具黑蹠，爪黑褐色。雌性成鸟（繁殖羽）：头和上颈褐色，颈的基部有一污白色环圈；上体淡黑褐色，羽端灰白色；尾灰褐色；翅上初级飞羽暗褐色，外侧次级飞羽白色，内侧次级飞羽暗褐色；大覆羽白色，略杂以灰褐色；中覆羽褐色，羽端白色；小覆羽暗褐色，羽端较淡；两胁暗灰色，而具白色边缘；下体余部与雄鸟相同。虹膜与雄鸭相似；嘴为角褐色；跗蹠黄褐色，蹠暗黑，爪橙褐色。

生态 群集，性很机警，善游泳，能长时间潜入水下。

经济意义 越冬季节大多数群集于沿海海面，主要吃蛤类，对蛤类养殖业有一定危害。当它们为害蛤仔时，应积极捕猎，化害为利。



图3-137 鹊鸭

麻鸭属 *Tadorna*

赤麻鸭 *Tadorna ferruginea* (图3-138)

地方名 黄鸭

地理分布 甘肃省内为广布种（夏候鸟）。

形态 雄性成鸟：头顶棕白，颊、喉、前颈及颈侧均淡棕黄色；下颈基部有一个狭窄的黑色领环；胸、上背及两肩均赤黄褐色，下背稍淡，羽端更浅；腰羽棕，具暗褐色虫样斑纹；翅上的覆羽白沾棕色，小翼羽及初级飞羽



黑褐，次级飞羽的外羽片辉绿色，形成明显的翼镜，三级飞羽的外侧三枚具棕褐色的外羽片，尾和尾上覆羽黑色；下体的棕褐色在上胸、下腹及尾下覆羽处最深。雌性成鸟：颈基无黑色领环，头顶及头侧均白色，其余体羽和雄鸟相似，但稍淡些。

生态 见于山区小溪旁，高山草原有水泊处，开旷水塘间，河岸、湖边及靠近绿洲的戈壁滩上。性机警，遇惊，远距离起飞，或游向深水水域。飞行时成直排或横排，边飞边叫，声似“wua~wua”前低后高，较为粗犷。第二年性成熟，每年4~7月间繁殖。赤麻鸭肉、卵均可食用。

经济意义 肉肥味美。由于它体形较大，雏鸟生长发育也快，可用它与家鸭杂交，改良家鸭品种。彩色羽毛作装饰用，有一定经济意义。



图3-138 赤麻鸭

翘鼻麻鸭 *tadorna tadorna* (图3-139)

地方名 翘嘴鸭

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲、兰州、玛曲、酒泉（夏侯鸟）。

形态 雄性成鸟：头和上颈黑褐色，上面带着绿色光泽；下颈和上胸白色；上背连至胸的两侧皆为栗棕色，形成一个宽阔的环带；背自栗棕环带以至尾上覆羽均白色，尾羽亦白色，但具有黑端；肩羽黑褐色；翅上覆羽白色，初级飞羽黑褐；次级飞羽的外羽片金属绿色，形成翼镜；三级飞羽的外羽片栗色；胸部的栗棕色环带中间具有一条暗褐纵带，至腹逐渐变宽，直延



伸至肛周；尾下覆羽棕白色。雌性成鸟：羽色较雄鸟略淡。头和颈不具绿色金属光泽；前额有一小白斑点；栗棕色胸环窄而浅淡；胸、腹至肛周的黑褐带，也变成模糊不清的淡褐色；尾下覆羽几成白色。嘴基无皮质肉瘤。

生态 栖息于浅水湖泊、沼泽或河流近岸浅水水域。过路鸟，迁徙时飞行似雁，健走善游，并能潜水。性机警。

经济意义 肉质常带腥味，不太好吃，但春季较肥，可取大量油脂。羽毛在工艺上也有很高价值。



图3-139 翘鼻麻鸭

灰雁 *Anser anser*(图3-140)

地方名 大雁

地理分布 甘肃省内见于卓尼、碌曲、玛曲、天祝、武威、张掖、酒泉(繁殖鸟)。

形态 雄性成鸟：头顶和后颈褐色；前额围绕嘴的基部有一条狭窄的白纹，在繁殖期常呈锈黄色，有时也不明显；背和两肩灰褐色，各羽均具棕白色边缘；腰灰色，羽端稍带褐色；腰侧白色；初级飞羽暗褐，羽轴近白，羽基灰色；初级覆羽灰色；次级飞羽黑褐；翅上其他覆羽与背略同，但稍暗些；尾上覆羽白色；尾羽褐色，羽端的白色由中央向两侧逐渐加宽，最外侧两对尾羽全白。头侧、颈和前颈均灰；胸和腹污白色，并缀以不规则的暗褐



色斑块，由胸至腹逐渐增多；两肋淡灰褐色，羽端灰白；尾下覆羽纯白。雌雄羽色相似，但雌鸟体形较小。

生态 成对或成小群活动，于水生植物繁茂的沼泽或湖泊，也停游河湾和河滩，或游荡于明水区。以野草和种子为主要食物，兼食一些小虾、螺和少量鞘翅目昆虫。

经济意义 体大肉多，肉味鲜美，素推为上等野味。绒羽丰厚，是很好的保温御寒的填充材料。对灰雁进行有计划的狩猎，可以减少对农作物的为害。灰雁易于驯养，在人工饲养条件下可以繁殖。

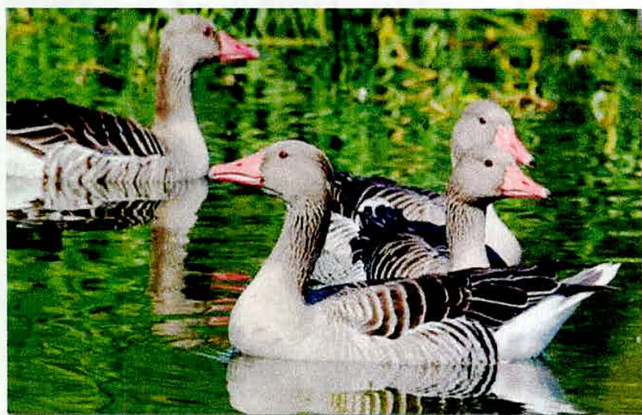


图3-140 灰雁

豆雁 *Anser fabalis* (图 3-141)

地方名 麻雁

地理分布 迁徙或越冬期间见于甘肃省境内各地区。

形态 头、颈棕褐色；肩、背灰褐色，各羽边缘较淡，呈黄白色；腰黑褐色；翅上覆羽和三级飞羽与背同色；初级覆羽黑褐色，羽缘黄白色；初级和次级飞羽黑褐色，最外侧几枚飞羽的外羽片灰色；尾上覆羽纯白色；尾羽黑褐色，羽端白色。喉和胸淡棕褐，两肋具灰褐色横斑；腹污白色；尾下覆羽白色。虹膜褐色；嘴甲圆形而具尖端，呈黑色，嘴基亦黑，鼻孔前端与嘴甲之间有一黄色横斑，此斑于嘴的两侧缘向后延伸几至嘴角，形成一条狭窄橙黄色带斑；脚橙黄色，爪黑色。



生态 在迁徙或越冬期，正是秋作物收获或小春作物播种期，如甘薯、小麦及蚕豆等生长的嫩叶、幼芽均为豆雁所嗜吃的。

经济意义 豆雁在中国境内数量较大，地理分布又广，虽然对农作物或海涂贝类养殖造成一定危害，但其躯体较大，重达5kg，为中国主要狩猎禽之一，其经济用途与鸿雁相同。



图3-141 豆雁

斑头雁 *Anser indicus* (图3-142)

地方名 黑纹头雁

地理分布 甘肃省内见于卓尼、碌曲（夏候鸟）。

形态 雄性成鸟：头顶污白色，各羽边缘棕黄色，在额、眼先、颊部的棕黄色较深；头顶有二道黑色带斑，一在后头呈马蹄铁形，从一侧眼的后方伸至另一侧眼的后方，另一条较短，横贯枕部；后颈暗褐色，颈的两侧白色，各形成一条纵纹；背部淡灰褐色，各羽的端缘沾棕，形成鳞状斑；翅上覆羽与背部同色，外侧初级飞羽灰色，先端黑，内侧初级飞羽及次级飞羽转为黑色，内侧次级飞羽灰褐色；腰侧及最长的尾上覆羽转为白色，尾羽灰褐色，除中央尾羽外，各羽先端白色，外侧尾羽的边缘稍沾棕色。颜及喉均污白色，颊部稍沾棕黄色；前颈暗褐色，羽缘渲染泥黄色，至胸部逐渐变为灰色；上腹淡灰，各羽具不明显的淡色羽缘；下腹及尾下覆羽污白色；胁羽暗灰，具暗栗色宽阔羽端斑；腿羽灰白色，部分羽缘黄色。雌性成鸟和雄鸟相似，但体较小。幼鸟：头顶污黑，不具横斑，颈灰褐色，而杂以白色，两侧



无白色条纹；翅上覆羽和飞羽的羽色似成鸟；胸、腹灰白色；两胁淡灰，胁羽无暗栗色羽端斑。雏鸟：刚孵出的雏鸟，全身披黄绿色绒羽，由后头至尾部有一个锚形灰绿色块斑，嘴的先端具一白色的破卵齿。虹膜暗棕色；嘴橙黄色，嘴甲黑色；脚和趾橙黄色。

生态 成群栖息在湖泊、河流等宽阔的水面，或人迹较少的近水岸边。杂食性。繁殖期前群集的雁群分散，互配成对筑巢繁育。

经济意义 斑头雁为甘肃省甘南高原湖泊、河岸较为常见的种类。肉、卵可食用。绒羽和飞羽可作轻工业的原料。油脂可食，亦可涂擦金属防锈。体态优美可供观赏。



图3-142 斑头雁

天鹅属 *Cygnus*

疣鼻天鹅 *Cygnus olor*

地方名 瘤鼻天鹅

地理分布 甘肃省内见于河西走廊的黑河流域。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：遍体雪白，头顶至枕略沾淡棕色。眼先裸露，呈黑色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相同，体形较小，前额的疣突不显著。虹膜棕褐色；嘴基、嘴缘黑色，余为红色，前端近肉桂色，嘴甲褐色；跗蹠、蹼、爪均黑色。雏鸟：头灰，略沾淡棕色；上体和两胁淡棕褐色；下体银灰色。虹膜蓝褐色；嘴石板灰色，前端常有一白点；跗蹠深灰色。幼鸟：



头、颈淡棕灰色，前额和眼先呈裸露的黑色，但不具疣突；飞羽灰白；尾淡棕灰色，尾端污白；下体较淡，呈浅棕灰色。虹膜褐色，嘴红灰色，跗蹠绿褐色。

生态 见于水草丰盛的河湾和开阔的湖面上觅食游荡。性机警。鸣声沙哑而低沉，故又有哑天鹅之称。

经济意义 疣鼻天鹅是一种数量稀少的珍禽，为中国的保护种类。

大天鹅 *Cygnus cygnus* (图3-143)

地方名 白天鹅

地理分布 甘肃见于东起天水、庆阳，西到阿克塞县；北起靖远，南到武都、玛曲等地芦苇丛生的开阔水域或大面积的湖泊、水库明水区。

形态 成鸟（繁殖羽）：雌雄同色，雌略小于雄；全身洁白，仅头稍沾棕黄色。虹膜暗褐色；嘴黑，上嘴基部两侧的黄斑前伸至鼻孔之下；跗蹠、蹼、爪均黑色。

生态 大天鹅常栖居于多芦苇的大型湖泊中，食料较丰富的池塘、水库里也常见到它们的踪迹。食物主要有水生植物的种子、茎、叶和杂草种子，也兼食少量的软体动物、水生昆虫和蚯蚓等。

经济意义 天鹅肉、卵可食用，油脂和羽毛经济意义很高。飞羽是工艺品原料，绒羽为高级御寒填充物。此外，天鹅的带绒毛的皮可制作衣、帽。



图3-142 疣鼻天鹅



图3-143 大天鹅



小天鹅 *Cygnus columbianus* (图 3-144)

地方名 短嘴天鹅

地理分布 甘肃见于河西走廊黑河流域。

形态 成鸟(繁殖羽): 遍体雪白, 仅头顶至枕略沾淡棕黄色。雌雄同色, 雌体略小。虹膜棕色: 嘴黑灰色, 上嘴基部两侧黄斑向前伸近鼻孔; 跗蹠、蹼、爪等均黑色。

生态 每年3月下旬北迁在河西走廊黑河一带, 部分在此换羽, 夏候鸟。每年10月开始南迁, 11月霜降后飞抵越冬地。生活在多芦苇的湖泊和水库河流漫滩。

经济意义 天鹅肉、卵可食用, 油脂和羽毛经济意义很高。飞羽是工艺品原料, 绒羽为高级御寒填充物。此外天鹅的带绒毛的皮可制作衣、帽。

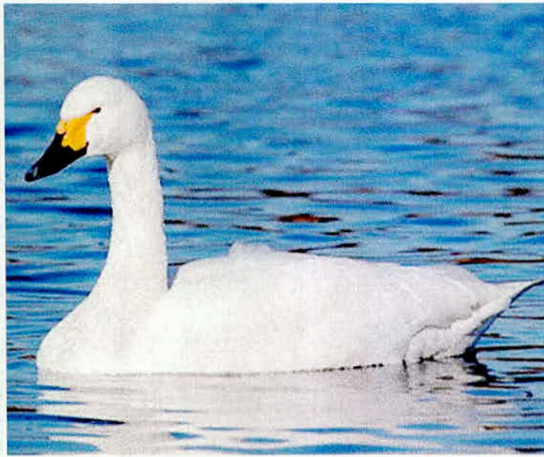


图 3-144 小天鹅

河鸭属 *Anas*

针尾鸭 *Anas acuta* (图 3-145)

地方名 尖尾鸭

地理分布 甘肃省内见于兰州、玛曲(旅鸟)。

形态 雄性成鸟(繁殖羽): 头顶暗褐, 羽毛边缘带棕色, 后颈中央部黑褐色; 头侧及颊、喉和前颈上部等均淡褐色; 颈侧在黑褐色后颈与淡褐色前颈之间, 形成一白色宽带。背部满布以暗褐与灰白相间的波状横斑;



腰部褐色，稍杂以白色短斑；尾上覆羽与背相同，但各羽具黑褐色羽轴及白色边缘；肩羽与背同色，较长的有宽阔的绒黑色羽端，最长的几乎全转为绒黑色，而具明显的银灰色或棕黄边缘；翅上覆羽大都灰褐色；飞羽暗褐色，羽端较黑；翼镜铜绿色，



图3-145 针尾鸭

前面缘以大覆羽的砖红色羽端，铜绿色的后部转黑，再后为次级飞羽的白色端斑；翼镜内侧有一条飞羽，其内羽片灰褐色，外羽片纵贯以银白色条纹，余部绒黑色，形成翼镜的内侧边缘；三级飞羽银白以至淡褐色，中部贯以宽阔的黑褐色纵纹。外侧尾羽灰褐色，外羽片的边缘灰白色；中央二枚尾羽特别延长，各羽的羽基黑褐色，向后转绒黑色，并带金属绿色闪光。胸纯白色，腹部亦白色，微杂以淡褐色波状细斑，两胁与背同色，但较浅淡；尾下覆羽黑色，外侧数枚有白色宽边；尾基侧部介在尾上覆羽与尾下覆羽之间，即位于下胁的最后部，左右各有一簇羽毛，呈淡乳黄色。雌性成鸟（繁殖羽）：头顶和头侧均棕，密杂以黑色细纹；后颈暗褐而有黑色小斑；上背和两肩均黑褐色，杂以棕白色“U”形斑；肩羽边缘也为此色；下背和腰亦黑褐，而具灰白色短形横斑；尾上覆羽和尾羽均与肩羽相似。翅上覆羽褐色，各羽均有白色羽端，大覆羽的白色端斑特别宽阔；飞羽亦褐，初级飞羽的端部转黑，次级飞羽也具有宽阔的白色端斑；大覆羽和次级飞羽的白色端斑，形成二道明显的白色横带在翅膀上面。下体大都白色，前颈杂以暗褐色细斑；胸和上腹稍微具有淡褐色横斑，至下腹褐斑较细而较明显些，各羽轴部还有淡褐色纵纹；尾下覆羽白，各羽中央暗褐；两胁暗褐，而满杂以宽阔的白色“U”形斑。雄性幼鸟：羽色如雌性成鸟，只翅上具翼镜，与雄性成鸟相似。虹膜深褐色；上嘴暗铅色，嘴甲



与下嘴黑褐；跗蹠灰黑色，爪黑色。

生态 栖息于河流、湖泊和水库，一般三五只成群，有时多达数十只群，或混入其它鸭群，遇惊即飞，飞速较其它野鸭快。

经济意义 针尾鸭肉、卵可食，为野禽中之上乘。雄鸭羽毛可供装饰用；绒羽亦是上等填充材料。

绿翅鸭 *Anas crecca* (图 3-146)

地方名 小水鸭

地理分布 甘肃省内见于陇南文县、陇东天水、中部武山、兰州、甘南、卓尼、玛曲、河西、酒泉（旅鸟）。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：自眼周向后有宽阔的黑褐闪绿的带纹，经耳区而左右相并连于后颈基部；头和颈的余部都是深栗色，仅颊和额基浅黑褐；自上嘴基部至眼下还有狭窄浅棕近白色的纵纹，此纹在眼后延伸约20mm，介于绿色带斑和栗色部分之间；上背、两肩的大部分及两胁等均为黑白相间的虫蠢状细纹；下背和腰暗褐色，各羽边缘较淡；尾上覆羽黑褐色，羽毛边缘浅棕色；尾羽相同，但褐色稍浅；外侧肩羽乳白以至淡黄色，外羽片的边缘绒黑色，形成宽阔的块状斑；两翅的表面大都暗褐色，大覆羽具有浅棕色或白色端斑；次级飞羽外侧数枚的外羽片呈绒黑色，内侧数枚的外羽片为金属翠绿色，形成翼镜；最内一枚的外羽片灰白色，也有宽阔的绒黑色边缘；次级飞羽均具有白色或棕白色的狭端。这样一来，翠绿色的翼镜前后均有白边（前方的白边为大覆羽的端斑），内外侧均为绒黑色，因而特别明显。胸部棕白色，满布以黑色小圆点，下胸较上胸稀少；腹部也是棕白色，下腹微呈暗褐色虫蠢状细斑；中央的尾下覆羽绒黑色，两侧覆羽在前的也是绒黑色，在后的为乳黄色。雌性成鸟（繁殖羽）：头顶和后颈均棕色，满布以黑色粗纹；头和颈的两侧也是这样，但棕



图3-146 绿翅鸭

特别明显。胸部棕白色，满布以黑色小圆点，下胸较上胸稀少；腹部也是棕白色，下腹微呈暗褐色虫蠢状细斑；中央的尾下覆羽绒黑色，两侧覆羽在前的也是绒黑色，在后的为乳黄色。雌性成鸟（繁殖羽）：头顶和后颈均棕色，满布以黑色粗纹；头和颈的两侧也是这样，但棕



20~30只成群游于水面。

经济意义 绿头鸭是家鸭的祖先，早在战国时代（公元前475~22年）就为先民驯养，后经长期繁育和选择，逐渐培养成今天多种家鸭品种。现存野生种类与家鸭配，可复壮和改良家鸭品种，有实用和科研价值。

斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha* (图 3-148)

地方名 野麻鸭

地理分布 甘肃省境内广见，为过路鸟。

形态 雄成鸭全长570mm、翅长300mm、嘴峰54mm、尾长110mm、跗蹠45mm。体型大小与绿头鸭近似。体羽大部棕褐色，具明显的白色眉斑；翼镜金属蓝绿色紫辉光泽；嘴峰黑色，尖端黄色；雌雄相同。虹膜黑褐，外圈呈橙黄色；嘴蓝黑，先端橙黄色，嘴甲先端较黑；跗蹠、趾橙黄，爪黑色。

生态 每年3月中旬迁来甘肃居留约1月复北迁；10月后南返，又途经甘肃。栖居湖泊、河流、沼泽、水库、稻田等处；白天多活动在水面，黄昏和晚间到陆地、稻田、沟渠、塘坝，甚或短时性的积水源中觅食。

经济意义 斑嘴鸭肉、卵均为野味中的上品，绒羽柔软质密，是良好服、被填充材料。

赤膀鸭 *Anas strepera* (图 3-149)

地方名 小棕头鸭

地理分布 甘肃省内广布种。

形态 雄性成鸭全长534mm、翅长267mm、嘴峰44mm、尾长98mm、跗蹠40mm。体小于绿头鸭。雄鸭躯体背面暗褐色，前部杂以白色波纹；胸褐具新月状白斑；腹白色；尾上、下覆羽绒黑色；翼镜黑白色。雌鸭体背暗褐，有棕白色纹；下体白色沾棕，具褐色斑。虹膜深棕色；雄鸭嘴黑色，雌



图 3-148 斑嘴鸭



鸭嘴峰黑褐，嘴的余部橙黄；跗蹠棕白或橙黄，爪灰黑。

生态 旅鸟，每年3~4月和10~11月见于省境河西走廊，中部兰州。飞行高而速疾鼓翼快。多活动于水生植物茂盛的河流，荒无人烟的小湖及其它水域。

经济意义 赤膀鸭肉、卵均为野味中的上品，绒羽是较好的衣、被填充材料。



图3-149 赤膀鸭

赤颈鸭 *Anas Penelope*(图3-150)

地方名 红脖子鸭

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲、平凉、天水、武山、兰州、玛曲(旅鸟)。

形态 雄成鸭全长476mm、翅长258mm、嘴峰33mm、尾长114mm、跗蹠38mm。体型中等。雄鸭头顶棕白；头的余部和颈大都棕红；背、肋灰白，密布黑褐色虫蠹状细斑；翼上覆羽大都纯白；翼镜翠绿色；上胸灰棕；下体余部除尾下覆羽绒黑外，几为纯白色。雌鸭上体大都黑褐，羽缘较淡；翼镜暗灰褐；下体羽色近似雄鸭。虹膜棕褐；嘴峰蓝灰，尖端近黑；跗蹠铅蓝色；蹼、爪黑褐。



图3-150 赤颈鸭

生态 兰州见于3月中旬，多觅食于池沼、湖泊和水草丛生的河流岸边等处。在河西停留时间较长。善于潜水。每年5~6月间繁殖，巢筑于水域岸边草丛地面凹坑中。

经济意义 赤颈鸭肉、卵可食用，雄鸭翼镜(商品名叫鸭翠)和三级飞羽(阿边毛)可作饰用。



白眉鸭 *Anas querquedula* (图 3-151)

地方名 白眼眉鸭

地理分布 甘肃省内见于平凉、兰州、卓尼（旅鸟）。

形态 雄成鸭全长 368mm、翅长 193mm、嘴峰 39mm、尾长 85mm、跗蹠 29mm。外形似绿翅鸭。雄鸭头、颈大部淡栗色，杂以白色细纹；眉纹宽长而色白；肩和肩间部及翅灰蓝色；翼镜灰褐有绿色闪光；胸棕黄杂以黑褐色波斑；腹棕白；雌鸭白眉和翼镜色同雄鸭，但色较逊；上体大致黑褐；下体余部大都棕白。虹膜黑褐色；嘴黑褐，嘴甲棕黑色；跗蹠灰黑色。

生态 白眉鸭在甘肃境内过境较晚而南下过境又较早。平时 3~5 成群，活动于大面积稻田中央觅食，也有栖于湖泊、沼泽、水库和河流沿岸，常与晚迁的绿翅鸭合群。黄昏或晚到陆地觅食。性机警，遇惊常先发出“quak……”叫声，距惊源很远就起飞，在空中盘旋一阵后，就近降落，漫步觅食或游泳。

经济意义 白眉鸭肉和绒羽均可利用。雄鸭内侧肩羽（蓝小弯）三级飞羽可供饰用，绒羽可作保温填充物。



图 3-151 白眉鸭

琵嘴鸭 *Anas clypeata* (图 3-152)

地方名 铲嘴鸭

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、文县（旅鸟）。

形态 雄成鸭全长 473mm、翅长 243mm、嘴峰 43mm、尾长 90mm、跗



蹼 35mm。嘴先端呈铲状。雄鸭头、颈黑褐，两侧绿辉；胸、上背两侧及外侧肩羽纯白色；翼镜翠绿；腹栗色。雌鸭较小，上体大都黑褐；下体淡棕，翼镜与雄同色而较小。虹膜金黄或淡褐色；上嘴黑色或黄褐；跗蹼橙红色，爪棕褐以至蓝黑色。



图3-152 琵嘴鸭

生态 琵嘴鸭每年3月和10月北迁南返时途经甘肃。主要栖息于较开阔地区的湖泊、河流等处，并常与其它野鸭混群。此鸭飞行能力不强，游速较慢，很少潜水。琵嘴鸭多在水域岸边淤泥上面及浅水滩上觅食，用铲形嘴掘沙寻食，或在水面滤取食物。

经济意义 琵嘴鸭肉、卵均可食用；绒羽保温性能良好，可作衣被的填充物；肩羽（商品名蓝小）、次级飞羽（琵嘴鸭翠）、初级飞羽（鸭膀子），可供制作装饰羽用。

狭嘴潜鸭属 *Netta*

赤嘴潜鸭 *Netta rufina* (图3-153)

地方名 红头

地理分布 甘肃省内多见于兰州等地，为过路鸟。



图3-153 赤嘴潜鸭

形态 雄成鸭全长547mm、翅长278mm、嘴峰52mm、尾长74mm、跗蹼42mm。雄鸭嘴赤红；羽冠淡棕；头深栗色；上体大都棕褐，翼镜纯白色；下体黑褐，胁白色。雌鸭羽冠不着，上体淡棕褐；下体灰褐；嘴黑褐色。虹膜红棕色（雄），或棕褐色（雌）；嘴基红而前端较淡（雄），或灰褐色，外周粉红（雌）；跗蹼淡黄褐色。



色向下渐淡，黑纹变细；颊、喉及前颈均白，而杂以褐色点斑。体躯背面黑褐，各羽具有棕黄色“V”形细斑和棕白色边缘，背以下的“V”形斑较短而不著。两翅与雄性相似，但翼镜较小些；尾羽暗褐，而具白色狭边。下体与雄鸭相似，但两肋和下腹均无虫蠢状细斑，两肋具褐色“V”形粗斑，下腹微杂以淡褐色小圆斑；尾下覆羽白，而具有褐色轴纹。虹膜淡褐色；嘴黑色、下嘴较淡；跗蹠棕褐，爪黑色。

生态 每年4~5月间从南方飞至甘肃，9月后南迁，陆续途经甘肃省，为过路鸟。南返过境比其它鸭要早。

经济意义 肉细嫩及卵可食用。羽毛可作御寒物的填充材料，雄鸭外侧肩羽、翼镜以及整个翅膀，都可作饰羽。

绿头鸭 *Anas platyrhynchos* (图3-147)

地方名 大绿头(雄)、大麻鸭(雌)

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲、平凉、天水、武山、兰州、玛曲、酒泉(旅鸟)。

形态 雄成鸭全长570mm、翅长230mm、嘴峰53mm、尾长110mm、跗蹠48mm。雄鸭的头、颈辉绿色；颈基有一白环；胸栗色；躯体背面大都黑褐；腹面灰白色；翼镜紫蓝色；中央两对尾羽绒黑色，末端向上卷曲。雌鸭上本黑褐，各羽具浅棕色宽边；下体浅棕色，杂以褐色斑点；翼镜同于雄鸭。虹膜棕褐色；雄鸭嘴橄榄绿色，嘴甲黑色；雌鸭嘴黑褐色，嘴端深棕黄色；跗蹠橘红色(雄)，或橙黄色(雌)。爪黑。

生态 居在水生植物繁茂的各种水域。在甘肃为过路鸟。每年3月下旬和11月北移南返两次经过甘肃。北迁时群体较小，3~5只栖息于河流沿岸、湖泊和水库，与同水域其它鸭类很少混群。南返时种群数量较多，常

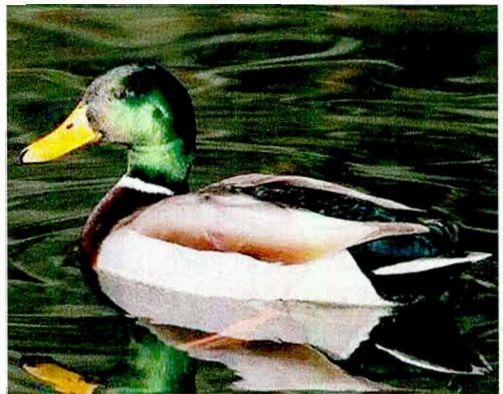


图3-147 绿头鸭



生态 每年3~4月和10月北迁和南返时途经甘肃省。常见于多苇草的湖泊或河流漫滩，也在开阔的水面单独，成对或结小群活动，很少鸣叫。

经济意义 赤嘴潜鸭肉富脂肪，为优质野味。虽没有其它鸭类所具有的彩色饰羽，但绒羽丰厚，可作被、衣保温填充物。

秋沙鸭属 *Mergus*

红胸秋沙鸭 *Mergus serrator* (图 3-154)

地理分布 甘肃省内见于河西走廊（旅鸟）。

形态 雄性成鸟：头部黑褐色，枕部着生相当长的同色羽冠，与头连接的上颈和头同色，头和上颈的两侧还有绿色金属反光；与背连接的下颈为白色，下颈中央有一条粗大黑纹，但有时延至上背。背部黑色，其前缘则为锈色，尤以在两侧的较多；下背暗褐色；腰和尾上覆羽具黑、白相杂的虫蠹状细纹，使全部呈褐灰色。尾羽褐灰色。初级飞羽和覆羽暗褐色，外羽片边缘部分褐色较深；次级飞羽白色，外羽片羽缘黑色；三级飞羽黑褐色；大、中覆羽白色，小覆羽褐灰色，翅上各羽的白色形成一白色大翼镜；外侧肩羽白色，内侧肩羽黑色。前胸锈色，密杂以粗形暗褐斑，这锈色扩展至背部两侧，特别浓些，形成一宽阔环带。后胸至尾下覆羽白色，两胁具有黑、白相间的波状细纹。雌性成鸟：额、头顶、枕至后颈为棕褐色，枕部着生相当长的羽冠；眼先白色，眼后的头、颈两侧为淡棕色；背至尾羽、肩羽和翅上的次级覆羽概灰褐色，羽毛末端灰色；颈白色，喉和前颈为淡棕白色，较颈侧的淡棕色更为浅淡；前胸污白色，羽基棕色，可隐约地见到，在胸侧则较明显；两胁为灰褐色。其余部分与雄鸟同。虹膜红色（♂），或红褐色（♀）；嘴深红色，嘴峰和嘴甲黑色；跗蹠红色。

生态 繁殖在清洁的河流、湖泊或海洋附近，在森林地区，也见在北方无树木的苔原地。繁殖期，雄鸟鸣声响亮，但其他时间很少鸣叫。食物以鱼类、水生昆虫、甲壳动物及其他小形动物为主。

经济意义 肉味不佳，不适于食用。好食鱼，对渔业有一定的损害。



图3-154 红胸秋沙鸭(左:雄;右:雌)

斑头秋沙鸭 *Mergus albellus* (图3-155)

地方名 花头锯嘴野鸭

地理分布 甘肃省内见于兰州(冬候鸟)。

形态 雄性成鸟：眼先和眼周黑色，成块斑状；枕部中央白色，两侧黑色，羽均延长形成羽冠；头部其余部分全为白色。颈白色；背黑色。初级飞羽和初级覆羽黑褐色，初级飞羽的羽干在下面呈白色；外侧次级飞羽黑而具白端；其余次级飞羽均乌灰色；大覆羽黑色，羽端白色，小覆羽亦黑色，独中覆羽全白，因而在翅上形成一个大形明显的翼镜。肩羽在前的为白色，在后的为暗褐色；腰和尾上覆羽灰褐色；尾羽银灰色。下体白色，体侧羽毛具黑褐色波状细纹。雌性成鸟：额、头顶、枕至后颈为栗色，头顶和枕较暗；眼先和脸黑色，有些个体则与后颈同色；背至尾上覆羽为黑褐色；肩羽灰褐色；前胸羽毛基部灰色，端部白色；体的两侧为灰褐色，羽端略沾土黄色。其余部位与雄鸟同。虹膜红色或褐色；嘴和跗蹠铅灰色或绿灰色。

生态 栖息于湖泊或江河中，冬季到海边。善游泳和潜水。飞行迅速，飞时无声。食物大部分为鱼，亦吃少量甲壳类和贝类等。

经济意义 姿态优美，可饲养为



图3-155 斑头秋沙鸭





笼鸟，供观赏。

普通秋沙鸭 *Mergus merganser* (图 3-156)

地方名 锯嘴鸭子

地理分布 甘肃省内见于兰州、陇东、河西。



图3-156 普通秋沙鸭(左:雄;右:雌)

形态 体型中等，长约520mm，嘴型粗厚。雄鸭头黑褐色，羽冠较短，颈白，背、腰黑褐和灰色，胸、腹白色；雌鸭头棕褐色，体背灰色，腹白色。

生态 过路鸟或冬候鸟，11月至翌年2月见于不结冰水域、江河、湖泊开阔水面，单独或二三只

小群活动，游动时常把头投入水中，也到陆地行走，飞行时常发出呼啸声。

经济意义 肉可食，绒羽可作填充物。

第二节 雨燕目 Apodiformes

雨燕科 Apodidae

雨燕属 *Apus*

楼燕 *Apus apus* (图 3-157)

地方名 麻燕

地理分布 除甘南高地外，系甘肃省内广布的夏候鸟。

形态 小型鸟，雄成鸟全长174mm、翅长165mm、嘴长6mm、尾长86mm、跗蹠12mm，重35g。雄鸟通体除颊、喉白色，有时微具暗褐羽干纹外，余体色暗褐，背部有黑色金属反光；腹部羽缘或多或少缀以白



图3-157 楼燕



色。雌鸟形态与雄鸟相似。虹膜暗褐；嘴黑；跗蹠和趾紫褐色，爪黑褐。

生态 在兰州于每年4月末5月初迁来，8月底9月初南去，其间停留约125天左右。巢多营于古建筑物的屋檐，墙隙和岩石裂缝中。每年6月初在巢中交配。

经济意义 楼燕是夏时消灭害虫的生力军，应予保护。

白腰雨燕 *Apus pacificus* (图 3-158)

地方名 白腰麻燕

地理分布 甘肃省内见于兰州，陇东、陇南、陇东南，中部和河西走廊。

形态 成鸟：头、颈灰褐色，各羽末端具白色细的羽缘；背、腰黑褐色，各羽末端也具细的白色羽缘。尾上覆羽基部白色，形成一约14mm宽的大白斑，白色斑的各羽具极细的黑色羽干纹；尾上覆羽的端部和尾羽黑褐色。翼的各羽的外羽片为黑褐色，内羽片为灰褐色。颏、喉、前颈为白色；胸、腹、尾下覆羽为灰褐色，各羽端部均有较宽的白色羽缘。虹膜暗褐；嘴黑；跗蹠和趾紫黑，爪黑褐色。



图 3-158 白腰雨燕

生态 与楼燕相似，大多集飞在近山地带。天雨时，常结群翔飞于高空中绕成圈状，动作一致，历久不停。叫声亦相似。白腰雨燕

的繁殖期在5~8月，通常结群在山洞里或海中岩礁或孤岛的悬崖峭壁上营巢，巢以草茎、竹叶、须根、残羽及其他碎屑等作材料。

经济意义 在繁殖期中觅食大量的害虫，益处很大。同时，巢可制成燕窝，也有相当的经济意义。

针尾雨燕属 *Hirundapus*

白喉针尾雨燕 *Hirundapus caudacutus* (图 3-159)

地方名 山燕子



地理分布 甘肃省内见于舟曲、文县。

形态 雄性成鸟头、颈黑色，具蓝色反光；背淡灰褐色，腰褐色；尾上覆羽和尾羽似头，为黑色，具蓝色反光，尾羽羽轴在末端成针状。翼黑色，具蓝色反光，与头、尾相同；翼羽的内羽片为灰褐色；三级飞羽的内羽片为白色，形成一大白斑。颈、喉白色；胸、腹深褐色；尾下覆羽白色。雌雄鸟羽色完全相同。虹膜褐色；嘴黑色；脚肉褐色爪褐色。



图3-159 白喉针尾雨燕

生态 栖息于海拔400~1200m的阔叶林及针阔混交林带，常在草地、河谷、水面、峡谷、山地草原或其他开阔地域活动。食物以双翅目蚊、蝇、虻，膜翅目蚊、蜂，蜻蜓目豆娘及鞘翅目小甲虫等。繁殖期在5~8月。巢营于陡壁裂隙或洞穴内。每窝产卵两枚。

经济意义 啄食蚊、蝇等卫生害虫，对人十分有益，应加以保护。

第三节 夜鹰目 Caprimulgiformes

夜鹰科 Caprimulgidae

夜鹰属 Caprimulgus

欧夜鹰 Caprimulgus europaeus(图3-160)

地方名 贴树皮

地理分布 甘肃省内见于乌鞘岭以西广大地区。

形态 雄性成鸟：头褐灰色，比普通夜鹰更灰，具小虫蠹状点，头的羽毛具宽阔的黑色纵斑。背、腰灰褐色，也比普通夜鹰的淡，各羽具虫蠹状点，羽毛中央具较宽的黑褐色纵纹，也比普通夜鹰的细。尾上覆羽和中央尾羽褐灰色，具不规则的黑褐色斑。喉白色。前胸淡棕白色，各羽具褐色横



纹，下胸和腹土黄色，具褐色横斑。尾下覆羽也土黄色。虹膜暗褐；嘴黑色；跗蹠和趾暗棕红色，爪黑褐色。

生态 多见于固沙林和沙生胡杨林、柳灌。常在树根部和枯枝间空处活动。食物为鞘翅目小甲虫，直翅目蝗虫及蝼蛄，双翅目虻、蝇等。

经济意义 欧夜鹰吃虫，对人有益，但因数量不多，作用不大。

普通夜鹰 *Caprimulgus indicus* (图 3-161)

地方名 贴树皮

地理分布 甘肃省内见于武山、天祝、文县。

形态 雄性成鸟头褐灰色，具小的虫蠹状斑点，头的中央羽毛具宽阔的黑色纵斑。背、腰与头相似，但头的褐灰色在此变为褐色，其余则相同。中央尾羽似背，但无黑色纵斑，而是变为较宽的横斑，其余和背相同；但外侧尾羽为黑褐色，具棕褐色横斑，次末端则有大的白斑。初级飞羽黑褐色，具褐棕色大斑点，羽毛端部 1/3 处具白色大斑，第 1 枚初级飞羽只内羽片有，但第 2 枚起则内、外羽片均有；次级飞羽和初级覆羽、次级覆羽与初级飞羽相同，但无白斑；三级飞羽与头同色。颈黑褐色，具棕白色点斑；喉的两侧各有小的白色块斑；胸和腹与颈相同，但棕白色点斑较大。尾下覆羽污白色，具黑色“V”型斑。雌性成鸟初级飞羽和外侧尾羽均无白斑，其余与雄鸟同。虹膜暗褐色；嘴乌黑色；跗蹠和趾肉褐色，爪黑色。

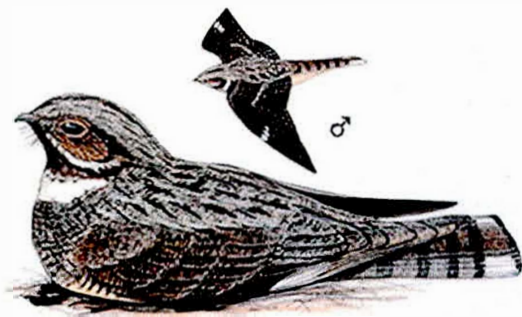


图 3-161 普通夜鹰

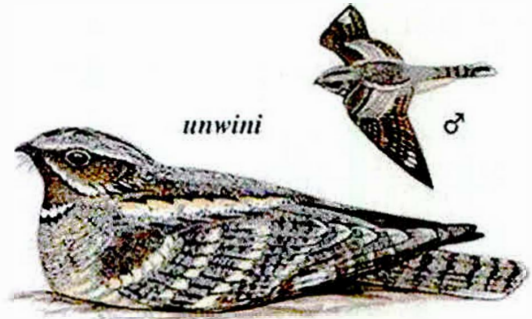


图 3-160 欧夜鹰

生态 常在夜间活动，黄昏在



空中飞捕昆虫最为活跃。以昆虫为食。

经济意义 嗜吃金龟甲及蛾类等害虫，对于农林益处不小。

第四节 鸻形目 Charadriiformes

鸻科 Charadriidae

鸻属 Charadrius

剑鸻 Charadrius hiaticula

地方名 长嘴鸻

地理分布 甘肃省内见于武山、天水。

形态 剑鸻上体淡褐色或暗沙褐色。下体白色。前额白色，前额基部和顶部黑色，眼先和经过眼直到耳覆羽有一宽阔黑色贯眼纹，眼后上方有一窄短的白色眉斑。后颈有黑白二道颈环，白环在前，较宽，往两侧延伸与白色的颈、喉连为一体；黑环在后，较窄，与上胸宽阔的黑色胸带相连，头顶、背、肩、翅覆羽、三级飞羽，一直到尾淡褐色或暗沙褐色。腰两侧和尾上覆羽白色。最外侧一对尾羽几全白色。腋羽和翼下覆羽白色。冬羽和夏羽相似，但黑色的额带、眼先、贯眼纹、颈环、胸带均呈暗褐色。嘴为黑色。幼鸟似非繁殖羽，但上体具淡皮黄色羽缘。虹膜暗褐色，具窄的暗橙黄色眼圈。嘴橙黄色，尖端黑色。非繁殖期和幼鸟全为黑色。脚橙黄色。幼鸟暗黄色。

生态 栖息于河口沙洲，内陆河流、湖泊岸边及其附近沼泽、农田和草地上。常单独或成小群活动，有时亦集成数十上百只的大群。特别喜欢在水边沙滩和沙石岸边活动。主要以蠕虫、甲壳类、软体动物等各种小型无脊椎动物为食。

环颈鸻 Charadrius alexandrinus (图 3-162)

地方名 白领

地理分布 甘肃省内见于酒泉、黑河流域、兰州、卓尼、文县（夏侯鸟）。



形态 雄性成鸟(繁殖羽): 额前和眉纹白色; 头顶前部具黑色斑, 且不与穿眼黑褐纹相连。头顶后部、枕部至后颈沙棕色或灰褐色。后颈具一条白色领圈。上体余部, 包括背、肩、翅上覆羽、腰、尾上覆羽灰褐色, 腰的两侧白色。飞羽黑褐色, 羽干白色; 内侧的初级飞羽外翮基部白色, 与次级飞羽的白色末梢一起构成白色翅斑(飞行时可见)。两侧尾羽白色, 中央尾羽黑褐色, 向端部渐黑。下体, 包括颈、喉、前颈、胸、腹部白色, 只在胸部两侧有独特的黑色斑块。翼下覆羽和腋羽白色。雌性成鸟(繁殖羽): 缺少黑色, 在雄性是黑色的部分, 在雌性则被灰褐色或褐色所取代。非繁殖羽(冬羽): 同繁殖期的雌性成鸟一样暗淡, 头部缺少黑色和棕色, 胸侧的块斑为浅淡的灰褐色, 面积明显缩小。幼鸟: 形态与非繁殖期的成鸟相似, 但额前和眉纹浅黄色, 胸斑萎缩, 弥漫黄褐色。头顶前部无黑褐色带斑; 上体布满黄色鳞片状斑纹。虹膜暗褐; 嘴纤细, 黑色。跗蹠稍黑, 有时为淡褐色或者黄褐色。爪黑褐色。



图3-162 环颈鸻(非繁殖羽)

生态 通常单独或者3~5只集群活动于内陆的河岸沙滩、沼泽草地、湖滨、盐碱滩和近水的荒地。迁徙期集群活动, 有时与其他小型鸻鹬类结群觅食。4~7月为繁殖期。

金眶鸻 *Charadrius dubius*(图3-163)

地方名 金眼圈

地理分布 甘肃省内见于兰州、甘南、碌曲、武都、河西地区、瓜州。

形态 雄性成鸟(繁殖羽): 额基的细黑纹经眼先和眼周伸至耳羽, 形成黑色穿眼纹; 前额与眼上的眉纹白色, 头顶前部有一宽阔黑斑, 其后有一狭细的白纹。头顶后部、枕部及上体主要呈灰砂褐色。后颈的白色与颈、喉部的白色相连, 其后缘以黑色并下延至胸部, 形成宽阔完整的黑色领圈。初



图3-163 金眶鸻

级飞羽黑褐色；次级飞羽和覆羽与背同色，大覆羽端缘白色；腰和尾上覆羽的灰褐色较浅淡，中央尾羽灰褐，近端渲染黑色；外侧尾羽亦灰褐，具白色端斑及黑色次端斑；最外侧尾羽白色仅在内翎有一黑褐色块斑。除了胸部的黑色颈圈，下体余部概为白色。腋羽和翼下白色。雌性成鸟（繁殖羽）：显然不如雄鸟那么黑白分明。黑色的胸带沾染褐色。金黄色的眼圈

比较细，不如雄鸟那么显著。成鸟（非繁殖羽）：白色的前额和眉纹沾染土黄色；头顶、枕部、胸带弥漫着陈旧的黄褐色。但冬季换羽之后很快恢复鲜亮的繁殖羽色。亚成鸟：如同成鸟的非繁殖羽，前额和眉纹浅黄色。头顶没有黑带，呈灰褐色。上体的沙褐色具黄色羽缘。胸带棕黄色，常在胸前断开。虹膜暗褐色；眼先金黄色，形成金黄色的眼圈（成鸟）；或者是淡黄色（亚成鸟）。嘴形直且较细，黑色，下嘴基部略有一点黄色；腿和脚橙黄色或淡粉红色（繁殖期），黄色（亚成体）。爪黑褐色。

生态 多单个或成对活动于近水的草地、盐碱滩、多砾石的河滩、沼泽和水田等地。常急速奔跑一段距离后，稍事停息，再向前快速奔走。主要以动物性食物为食，亦吃少量草籽等植物性食物。

铁嘴沙鸻 *Charadrius leschenaultii* (图3-164)

地方名 沙鹁子

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 前头和眉斑白色；头顶和后头灰褐色，羽轴黑褐色，边缘浅灰。上体余部灰褐色，羽干黑褐色，羽缘浅灰。尾上覆羽灰色较浅，羽缘白色；尾羽暗褐末端白色，外侧尾羽全白。飞羽黑褐色，羽干白色，内侧初级飞羽外翎多少有些白斑。三级飞羽同上体；大覆羽黑褐色，边缘白色。眼先、眼下、耳羽和上胸两侧灰褐色；下体余部白色。虹膜暗褐；嘴黑色。腿和脚灰



色，或常带有肉色或淡绿色。

生态 栖息于海滨、河口、内陆湖畔、江岸、滩地、水田、沼泽及其附近的荒漠、草地、砾石戈壁和盐碱滩。以软体动物、小虾、昆虫、淡水螺类、杂草等为食。营巢于内陆植被稀少的沙石地上，通常是离水源比较近的低洼地。产卵在4~5月，卵橄榄褐色，密布黑褐色斑。双亲共同孵育。



图3-164 铁嘴沙鸻

蒙古沙鸻 *Charadrius mongolus* (图3-165)

地方名 沙鸻

地理分布 甘肃省内见于兰州、河西、甘南。

形态 额前白色；头顶前部具黑色条带，与眼先、眼下方、眼后方及耳区的黑色相连。眉斑白色或染栗色。头顶的栗红色带灰；头顶后部和后头灰褐色，多少有些棕色沾染。上体灰褐色；尾上覆羽浅灰色，羽末端灰白色。尾羽黑褐色，最外侧尾羽的外翮近于灰白色。翼上覆羽灰褐色，大覆羽的末端白色。颈和喉白色；后颈、颈侧、上胸、下胸侧面棕红色。前颈或具一狭细的黑色颈环，将前颈的白色与胸部的棕红色隔开。下体余部白色。虹膜暗褐色。嘴黑色。腿与脚紫黑色，爪黑褐色。



图3-165 蒙古沙鸻

生态 栖息于河口三角洲、水田、盐田，繁殖季节见于内陆高原的河流、沼泽、湖泊附近的耕地、沙滩、戈壁和草原等。5~8月繁殖，在砾石滩或沙地上营巢。窝卵数多为3枚，孵化期22~24天。冬季结大群或混合群活动，以软体动物和昆虫为食。



长嘴剑鸻 *Charadrius placidus* (图 3-166)

地理分布 甘肃省内见于天水、武山。



图 3-166 长嘴剑鸻

形态 长嘴剑鸻夏羽额白色，头顶前部紧靠白色额部有一宽的黑色横带，眼先暗褐色，一宽的暗褐色贯眼纹直到耳覆羽。褐色耳覆羽上面有一起自眼后上方的显著的白色眉纹。上体沙褐色或灰褐色；颈肩处有黑白双重颈环，其中自环在前，较宽，到下体与喉部白色相连。黑环在后。较

窄，与上胸黑色胸带相连。中央尾羽灰褐色，其余尾羽具白色端斑。最外侧尾羽外侧白色。颏、喉白色、上胸具黑色胸带，胸侧灰褐色，其余下体白色，腋羽和翅下覆羽白色。冬羽似夏羽，但所有的黑色均变为暗褐色，白色的前额范围增大，和一短的白色眉纹紧相邻。虹膜暗褐色。嘴黑色，下嘴基部黄色，尖端黑色

生态 喜活动于内陆水域附近的沼泽、河滩、田埂上，多单个或3~5只结群活动。据王香亭（1991）介绍，此鸟在甘肃有繁殖。5月中旬开始在河岸平滩上营巢，保护色极好；属于留鸟。

斑鸻属 *Pluvialis*

金[斑]鸻 *Pluvialis fulva* (图 3-167)

地方名 金背子

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、黑河流域。

形态 额基棕白，向两侧与白色眉纹相连；头、后颈、背至尾上覆羽黑褐色，满布金黄和浅棕白色点斑，尤以金黄色点斑为浓著；尾羽具黑褐与淡棕白色相间的横斑；初级和次级



图 3-167 金[斑]鸻



飞羽黑褐色；翅上大覆羽黑褐色，羽端缀白；翅上小覆羽和三级飞羽与背同色；颈侧的白色与眉纹贯通，并向下延伸至胸侧；颊、颏、喉至下胸和腹部中央黑色；两胁、肛周羽和尾下覆羽淡棕白色，具黑色及灰褐色杂斑；腋羽褐灰色，羽端缀白；翼下覆羽浅褐色。虹膜暗褐色。嘴黑色。胫、跗蹠与趾浅灰黑色，爪黑褐色。无后趾。

生态 喜结小群活动于河口、盐田、稻田、草地、湖滨、河滩等处，善于在地上疾走。取食昆虫（鞘翅目、直翅目、鳞翅目等）、软体动物、甲壳动物等。飞行迅速而敏捷，极善于跨洋长途迁徙。

灰斑鸻 *Pluvialis squatarola* (图 3-168)

地方名 大头伯

地理分布 旅经甘肃兰州。

形态 成鸟（非繁殖羽）：额白色或灰白色；头顶淡黑褐至黑褐色，羽端浅白；后颈灰褐；背、腰浅黑褐至黑褐色，羽端白色；尾上覆羽和尾羽白色具黑褐色横斑；尾上覆羽横斑较疏，尾羽横斑较密；两翅黑色；部分标本内侧数枚初级飞羽具窄的白色



图 3-168 灰斑鸻

端缘和外翯；两翅覆羽黑褐色具暗色纤细的羽干纹，端部白色至灰白色；眉纹灰白色；颏、喉白色，下喉、胸部密布浅褐色斑点和纵纹；下胸、腹、两肋和尾下覆羽纯白。腋羽黑色。成鸟（繁殖羽）：雄鸟繁殖期两颊、颏、喉及整个下体变为黑色，雌鸟亦然。虹膜褐色。嘴黑色。跗蹠和趾暗灰色。后趾极其弱小。

生态 栖息于河流岸边、沼泽地及水塘边。与其他斑鸻混群迁徙，飞行速度较快，飞行时脚不伸出尾外。春季亚成鸟则在各地游荡和滞留，并不一定北迁。食昆虫、小鱼、虾、蟹、牡蛎及其他软体动物。5~8月为繁殖期。



麦鸡属 *Vanellus*

凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* (图 3-169)

地理分布 甘肃省内见于西北部黑河（繁殖鸟），迁徙时几遍全省，兰州以南地区冬候鸟。

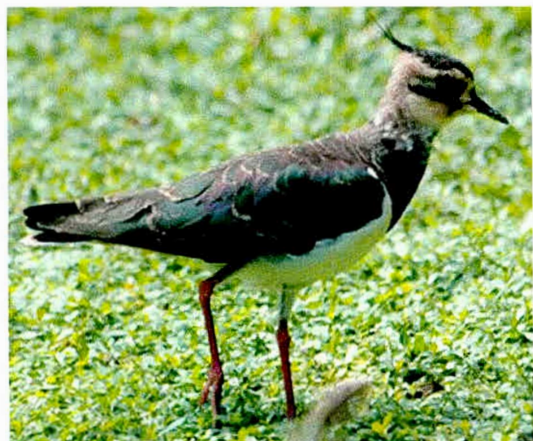


图 3-169 凤头麦鸡

形态 雄性成鸟：头顶具黑色长形羽冠；前额至头顶蓝黑色；眼先、眉纹和眼圈淡棕白色，颊部染黑；后颈灰棕至上背逐渐变为灰褐色；背、肩和内侧飞羽表面金翠绿色，肩渲染紫红色；翅上小覆羽黑蓝绿色，闪耀绿辉；飞羽黑色，第 1~3 枚羽端白而缘以灰褐色；尾上覆羽棕栗色；尾羽基部白色，次端斑黑色，先端灰白色；颊、喉白色；上胸具金属闪光的黑色带斑；

下体余部白色；腋羽及翅下覆羽白色；尾下覆羽淡棕红色。繁殖羽与非繁殖羽相似，惟颊部、颊、喉部为黑色。雌性成鸟：与雄鸟相似，惟羽冠稍短，体羽较雄鸟少蓝紫色。虹膜暗褐色。嘴黑色。跗蹠及趾橙栗褐色或暗红色。后趾弱小。

生态 栖息于水域附近的沼泽、草地、水田、旱田、河滩和盐碱地等。凤头麦鸡迁飞时常结成大群，可达数百只。飞行姿势似蝶状，振翅比较缓慢。冬季喜欢在麦地、菜地、豆地和绿肥田中觅食。食物以昆虫、软体动物、杂草种子和叶片等为主。

燕鸽科 *Glareolidae*

燕鸽属 *Glareola*

普通燕鸽 *Glareola maldivarum* (图 3-170)

地方名 土燕子

地理分布 甘肃省内见于兰州（旅鸟），张掖、玉门、金塔（夏候鸟）。



形态 整个上体除尾上覆羽白色外，概呈橄榄褐色或灰褐色，略闪铜绿色光辉。初级飞羽黑色，第1枚初级飞羽的羽干稍白；三极飞羽与背同色。尾羽端部黑，基部白色，外侧尾羽基部的白色逐渐扩大。最外侧尾羽最长，形成叉尾状。眼先黑色，向下至喉部形成一黑环，其内缘沾白色。颈、喉污白沾淡赭色，上胸和两胁多灰褐色，下胸渲染棕色，向后逐渐变淡。腹部、肛周及尾下覆羽纯白。腋羽和翼下覆羽栗棕色。冬羽较夏羽稍淡，颈前的黑环不明显。虹膜褐色。嘴黑色，嘴角呈红色。腿黑灰色。



3-170 普通燕鸻

生态 栖息于河床、耕地、沼泽、河口、稻田和草地等。喜欢集群，常发出短促的“嘀里~嘀里”叫声。

反嘴鹬科 *Recurvirostridae*

长脚鹬属 *Himantopus*

黑翅长脚鹬 *Himantopus himantopus* (图 3-171)

地方名 黑翅高跷

地理分布 甘肃省内见于瓜州、黑河、兰州、卓尼、碌曲、天水、文县。



图 3-171 黑翅长脚鹬

形态 雄性成鸟：前额、眼先和面颊白色。由头顶向后为黑色，个体间羽色有差异；后颈与上背之间白色；背、肩及两翼黑色，闪绿色金属光泽；腰至尾上覆羽白色。尾羽灰白或浅灰褐色；下体包括颈、喉、前颈、胸和腹部皆为纯白色。雌鸟：与雄鸟相似。在雄鸟是黑色的部分被黑褐色替代，但飞羽依然



是黑色；头和后颈白色或淡灰褐色，个体变化较多。虹膜朱红色。嘴黑，下嘴基部肉褐色。胫下裸露（长度约有70~80 mm），粉红色。跗蹠及趾粉红色；爪黑色。

生态 黑翅长脚鹬多结小群活动，时有近百只的集群。多在内陆平原地区的河畔、稻田以及湖沼边缘活动。常站在水中将嘴和头插入水中觅食，以水生昆虫、软体动物、蠕虫以及水生植物种子为食。

鸕嘴鹬属 *Ibidorhyncha*

鸕嘴鹬 *Ibidorhyncha struthersii* (图 3-172)

地方名 溪雉喽

地理分布 甘肃省内见于西北部武威至天堂寺、天祝、武山、兰州、天水、武都。

形态 两性羽色相似。由额至枕、眼先、颊、上喉部均为黑色，边缘的白色从下喉向上一直延伸至头后，但并不在枕后汇合。头后、颈和上胸概呈灰色；上体及两翅内侧大都灰褐色；大覆羽、中覆羽和初级覆羽暗褐。外侧初级飞羽黑褐色，各羽内翮近端部具白斑，至内侧初级飞羽和外侧次级飞羽基部转为纯白色。尾上覆羽近黑；尾羽灰色，中央尾羽淡棕褐具暗色波状横斑，最外一对尾羽外翮有黑白相间的横斑。胸部有一条宽阔的黑色胸带，与上胸的灰色之间另嵌有一条白色带斑。下体余部白色。通常雌性个体较大，嘴峰也比雄性长。在非繁殖期，前头和嘴基部周围杂白纹。虹膜暗红色。嘴

长而向下弯曲，呈朱红色、红褐色（非繁殖期）或暗褐色（亚成体）。腿红色（成体）或灰褐色（亚成体）；足仅三趾，爪暗褐色。外趾与中趾之间具半蹠。



图 3-172 鸕嘴鹬

生态 栖息于开阔的高海拔河谷或山区湍急的溪流附近，多砾石。多单只或结小群活动，很少大群。在河床上觅食，以小型软体动



物、甲壳类、昆虫及其幼虫等水生或陆生无脊椎动物为主，亦吃小鱼。

反嘴鹈属 *Recurvirostra*

反嘴鹈 *Recurvirostra avosetta* (图 3-173)

地方名 翘嘴水扎

地理分布 甘肃省内见于阿克塞、东居延海。

形态 成鸟：白额、头顶、枕至后颈上部黑色；后颈下部、背、腰、尾上覆羽和尾羽白色，中央尾羽或染灰色。外侧6~7枚初级飞羽黑色；次级飞羽和内侧初级飞羽白色。肩羽大部分黑色；翼上中覆羽和外侧小覆羽也为黑色。面颊、颏、喉至前颈及胸、腹部全部为白色。亚成鸟：同成鸟相似，只是黑色区域转为暗褐色或灰褐色。上体的白色部分沾染灰褐色或淡黄色。虹膜褐色。嘴黑色，细长，明显向上翘起。腿和脚蓝灰色。在中趾与内趾间有较发达的凹蹼。



图 3-173 反嘴鹈

生态 栖息于平原和荒漠地区的湖泊浅滩、沼泽草地、盐泽、水田、鱼塘等。觅食时嘴在水中左右扫动。食物包括昆虫、软体动物、甲壳类等小型无脊椎动物。通常集大群繁殖，营巢环境多样，通常巢位于泥泽、沙洲或湖心岛上。

鹈科 *Scolopacidae*

翻石鹈属 *Arenaria*

翻石鹈 *Arenaria interpres* (图 3-174)

地方名 石扎子

地理分布 甘肃省内见于阿克塞。

形态 头顶、枕部白色，有暗色纵纹。头部和颈部有黑带与白色块斑相间的图案（脸谱），前头的黑带穿过眼部至颈部与黑色的胸斑相连。上背、



图3-174 翻石鹬

肩棕栗色，具黑、白色斑。初级飞羽黑色，羽干白色。次级飞羽和内侧初级飞羽基部白色，与内侧初级覆羽的白端共同形成大的白色翼斑。背、腰和尾上覆羽白色。尾羽黑色，外侧5枚尾羽的先端白色。喉白色。下体从胸部以下包括两肋、腋下、翼下覆羽和尾下覆羽概白色。雌鸟似雄鸟，但

雌鸟的头顶白色部分多沾染棕色，暗色纵纹较密，看上去头顶较暗；上体的栗红色也不如雄鸟浓著。

生态 迁徙季节见于海滨砾石滩、沙地、河口泥地、内陆湖岸和高山沼泽草地。喜单独或集小群活动。

滨鹬属 *Calidris*

尖尾滨鹬 *Calidris acuminata* (图3-175)

地方名 尖尾扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州（旅鸟）。

形态 雌雄相似。头顶褐色，密布栗褐色纵纹。眉纹白色，较清晰，其间或有褐色细斑纹。眼先至耳区有黑褐色穿眼纹。上体黑褐色，羽缘多染栗色或土黄色。飞羽黑褐色，翼面上有白色细线。腰中轴区、尾上覆羽黑色，腰两侧白色。中央尾羽黑褐色，外侧尾羽灰褐色，各羽梢形尖，尾楔形。颈、喉、面颊、前颈、上胸弥漫浅黄色，密布暗褐色斑纹；至下胸和两肋变成粗着的箭头状斑。下体余部白色。尾下白色，有暗纹。腋羽和翼下覆羽白色，沾灰色。虹膜黑褐色。嘴黑色，基部灰或黄褐色。腿灰绿色。



图3-175 尖尾滨鹬

生态 迁徙季节栖息于沿海滩



涂、潮间带、盐田、河口三角洲、内陆湖泊、河流、稻田、沼泽泥地中。以小型甲壳类、软体动物、昆虫、蚊蝇类为食，也吃少量植物。

弯嘴滨鹬 *Calidris ferruginea* (图 3-176)

地方名 弯嘴水扎子

地理分布 甘肃省内见于黑河流域(旅鸟)。

形态 繁殖期头顶黑褐色，有栗色缘。肩、上背暗褐色，羽缘多染栗红色或羽端白色。翼上覆羽灰褐色，羽干纹黑褐色。飞羽黑色；大覆羽和内侧初级覆羽的羽端白色，形成翼面上白色翼带。背至上腰黑褐色，下腰、尾上覆羽白色，或有少量黑褐色斑纹。尾羽灰褐色，中央较暗。嘴基羽毛或有白色；下体深栗红色，包括头、颈、胸、腹部，在下腹和胁有白色斑纹，至尾下转为白色。腋羽、翼下覆羽白色。非繁殖期眉纹白色，头至上体为浑然一体的灰色，各羽具狭窄的暗色羽干纹。下体白色，胸侧略沾污。虹膜暗褐色。嘴黑色，长而下弯。腿黑色。



图 3-176 弯嘴滨鹬

生态 迁徙时见于海岸线、河口、水田、内陆湖岸、河滩、沼泽等。采食昆虫、甲壳类和软体动物。

红颈滨鹬 *Calidris ruficollis*

地理分布 甘肃省内见于阿克塞、张掖。

形态 头、颈、上胸红棕色；眼先有暗纹；头顶、后颈和背部满布栗棕色、黑色和灰褐色斑纹。翼上覆羽灰褐色，具白缘，形成翼上白线条。飞羽黑褐色，初级飞羽的羽干多为白色。腰与尾上覆羽黑褐色，两侧白色；中央尾羽暗褐色，外侧尾羽苍灰色。颈与嘴基周围白色；喉至上胸红棕色；下体余部包括腹、胁、腋、翼下和尾下覆羽白色。雌雄同色。虹膜暗褐色。嘴黑



色。腿黑色，趾基间无蹼。

生态 迁徙季节见于河口三角洲、水田、盐田、浅水沼泽及内陆的各种湿地。通常与体型相当的鹬类混合觅食，以甲壳类、螺丝、昆虫和植物种子为食。

长趾滨鹬 *Calidris subminuta* (图 3-177)

地方名 长趾水扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州、东居延海。

形态 眉纹白色。前额和头顶黑褐色，羽缘棕黄色，形成黑色与棕黄色斑杂的纵纹。后颈灰褐色，多暗纹。肩、上背羽黑色，各羽缘杂红褐色或白色，有时形成上体的“V”形白带。飞羽黑褐色，最外侧的初级飞羽羽干白色，其余褐色。两翼覆羽和三级飞羽黑褐色，具较阔的浅棕或白色羽缘。三级飞羽特长，折合时几乎与初级飞羽尖端平齐。下背、腰、尾上覆羽和中央尾羽黑褐色，腰两侧白色，外侧尾羽灰色。颊、喉中央白色，颊及颈侧、胸部具淡褐色斑点或纵纹；胸部渲染浅棕色；下体余部皆呈白色。虹膜暗褐色。嘴黑色，下喙基部略有黄色或褐色；嘴端部略微下垂。腿黄绿；趾较长，尤其是后趾；中趾稍长于嘴峰。



图 3-177 长趾滨鹬

生态 迁徙季节见于湿地、鱼塘、水田、河浜、湖边、淡水沼泽、溪流旁和小水坑中。喜欢集小群活动，或与其他小型滨鹬混群。食甲壳类、软体动物、昆虫和植物碎片。

青脚滨鹬 *Calidris temminckii* (图 3-178)

地方名 乌腿水扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州、文县、甘南（旅鸟）。

形态 两性相似。头顶至颈后灰褐色，染栗黄色，有暗色条纹。眼先暗



褐色，眉纹不明显。上体暗灰褐色，多数羽毛有栗色羽缘和黑色纤细羽干纹。初级飞羽黑褐色，第1枚初级飞羽具白色羽干纹；次级飞羽暗褐色，羽端略具白缘；三级飞羽黑褐色，具浅棕色外缘。翼上大覆羽具白色端斑，形成白色翼斑。腰部暗灰褐色，羽缘略沾灰色；中央尾羽暗褐色，外侧尾羽灰白色，最外侧2~3对尾羽纯白色。颈、上胸淡褐色，有暗色斑纹。颈、喉白色，下体余部纯白色。腋羽、翼下覆羽白色。虹膜暗褐色。嘴黑或黑褐色。腿黄或绿色。



图3-178 青脚滨鹬

生态 迁徙季节多结群栖息于内陆淡水湖泊浅滩、水田、河流附近的沼泽地和沙洲，在浅水中或草地上觅食。以昆虫、小甲壳动物、蠕虫为食。

三趾鹬属 *Crocethia*

三趾鹬 *Crocethia alba* (图3-179)

地方名 三趾水扎子



图3-179 三趾鹬

地理分布 甘肃省内见于阿克塞。

形态 上体为黑色与栗褐色，羽缘黄色或羽端白色。头侧、颈、上胸栗褐色，有黑褐色斑点。翼上覆羽灰色，具白缘；初级覆羽黑色浓重。飞羽黑褐色；内侧初级飞羽的内翮白色；翼上有宽阔的白色翼斑。腰与尾上覆羽灰褐色，两侧白色；中央尾羽暗褐色，外侧尾羽苍灰色。颈与嘴基周围白色；喉至上胸赤褐色；下体余部包括下胸、腹、胁、腋、翼下和尾下覆羽白色。雌雄同



色。虹膜暗褐色。嘴黑色。腿黑色；脚仅三趾，后趾缺如。

生态 三趾鹬在中国是旅鸟和部分冬候鸟。栖息于河口三角洲、海滨、沼泽泥滩，也见于山塘、水库、溪流之中。喜集群行动，常与其他小型滨鹬（*Calidris*）混群，在潮水边跳跃，甚至追逐退去的浪潮。

沙锥属 *Gallinago*

扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* (图 3-180)

地方名 水扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州（旅鸟）、天祝、临洮、迭部、舟曲。

形态 两性相似。头顶暗褐色，中央冠纵纹、眉纹和面颊淡黄色；耳区有上下两条暗线：一条是穿眼纹，另一条是颊纹。背部和上腰的黑色成分较其他沙锥浓著。肩羽和三级飞羽外翮边缘黄白色，形成4条宽的黄色纵带。翼上覆羽黄褐色，多淡色羽缘和斑点。大覆羽与内侧初级覆羽的白色末梢形成白色的翼线。尾羽黑褐色，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。颊、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。



图 3-180 扇尾沙锥

生态 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。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。

林沙锥 *Gallinago nemoricola* (图 3-181)

地理分布 甘肃省内见于南部（郎木寺）。



形态 头部黄褐色，密布暗褐色斑点和条纹。头顶深褐色，中央线不明显。眼先黑褐色，面颊灰褐色，密布暗褐色斑点；眉纹淡黄色。上体包括肩、上背黑色，羽缘灰褐色或淡黄色，在背部形成4条黄褐色的平行线。翼上覆羽黑褐色，通常有土黄色的斑点。飞羽黑褐色，次级飞羽端部边缘灰白色。尾羽灰褐色，除中间一对，外侧尾羽端部有灰白色末梢；中央几对尾羽有较大的锈红色大斑；尾羽16~18枚，最外侧尾羽宽度仅3~4mm。颈白色，颈至胸灰褐色，有暗褐斑点和条纹；下体余部从下胸、两胁、腋下、腹部至尾下覆羽满布暗褐色波纹状横斑。翼下暗褐色。虹膜暗褐色。嘴端黑色，基部褐色。腿灰绿色。



图3-181 林沙锥

生态 栖息于海拔1200~4500m湿润的森林、草原、沼泽地带及溪边，主要以昆虫、昆虫幼虫等小型动物为食。

孤沙锥 *Gallinago solitaria* (图3-182)

地方名 林扎子

地理分布 甘肃省内见于武威(夏候鸟)、天堂寺、兰州、迭部、舟曲(旅鸟)。



图3-182 孤沙锥

形态 头部底色灰白，有3对暗褐色纵纹。上体褐色，后颈至上背棕褐色而具黑色点斑；肩羽及内侧三极飞羽暗褐色；下背至腰黑褐色，具棕褐色波状横纹和蠕虫状点斑。肩羽和三极飞羽外翎具白色宽缘，形成背面4条显著的白色纵纹。翼覆羽和外侧三极飞羽淡棕褐色，具黑褐色横斑和白色端斑。尾上覆羽棕褐色，具淡黑



褐色横斑，端缘白色。尾羽黑褐色，中间的尾羽具宽的棕栗色次端斑，端缘黑色和白色。外侧尾羽十分狭窄，宽度2~3mm，且比中央尾羽短20~30mm。颏和上喉白，下喉至胸棕褐色，羽端缘白色。腹部中央纯白；两胁、腋羽和翅下覆羽、尾下覆羽白色，具黑褐色波形横斑。两性相似，雌性略大。虹膜暗褐色。嘴端黑褐色，基部黄褐色。腿绿或黄绿色；爪黑色。

生态 孤沙锥多单只栖息于山区河谷、泉眼、林缘湿地、稻田、沼泽、溪流两岸。觅食蜗牛、昆虫、昆虫幼虫、蝇类和植物种子等。繁殖季节雄性常常发出“嗡嗡”的颤音。

针尾沙锥 *Gallinago stenura* (图3-183)

地方名 水扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州（旅鸟）。

形态 额、头顶和枕部黑褐，杂棕色斑点；头顶中央冠纹及眉纹浅棕黄色或棕白色；穿眼纹暗褐色，较眉纹狭窄；两颊浅棕白而具褐色点斑。上体杂有红褐色和黑色。多黄色羽缘。颈侧和后颈棕褐色，杂黑褐色斑纹。背、腰、三极飞羽和翅上覆羽黑褐而杂棕黄色波状斑纹，羽缘棕白色；肩羽外翹棕白色形成背部较醒目的4条纵纹。飞羽黑褐色，覆羽端缘浅棕白色。有时三级飞羽较长，折合时几乎能遮盖住翼尖。尾羽24~28枚，多为26枚；中央几对尾羽基部黑色，近端处有宽阔的栗色斑，其后有一狭窄的黑色横斑，羽端淡棕白色；外侧12~18枚尾羽变狭而短，且较坚硬。颏和上喉浅棕白；下喉、颈及胸浅棕色，满布暗褐色纵纹。腹部白色；尾下覆羽具黑褐色

杂斑。翼下覆羽、两胁白色或浅黄色而密布暗褐色横斑。两性相似。虹膜暗褐色。嘴基黄绿或灰绿色，先端黑褐色。腿灰绿色或黄绿色，爪黑色。

生态 喜栖息于山地或丘陵地带。飞行速度较快，常变换方向。早晚活动较为频繁。食物主要为昆

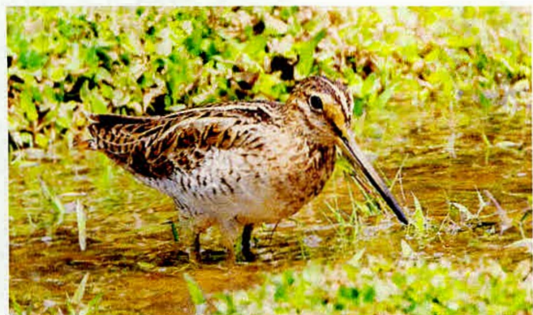


图3-183 针尾沙锥



虫、昆虫幼虫、甲壳类和软体动物。

漂鹬属 *Heteroscelus*

灰尾[漂]鹬 *Heteroscelus brevipes* (图 3-184)

地理分布 甘肃省内见于酒泉。

形态 整个上体包括头顶、后颈、翼上、尾蓝灰色，多有白色羽缘。眉纹白色，穿眼纹暗褐色。耳羽、面颊、枕和颈侧白色，具暗灰色细纹。胸、肋白色，有“V”形暗灰斑。腹、肛周、尾下白色。腋羽和翼下覆羽灰色，具细的白色羽端。雌雄相似，雌性略大。成鸟的冬羽同繁殖羽，但胸部和两肋的斑纹较弱。亚成鸟胸部和两肋沾染污迹，翼面多白色星斑。虹膜暗褐色。嘴黑色，下喙基部黄色。腿短而粗，黄色或黄褐色；跗蹠后缘被盾状鳞片。



图 3-184 灰尾[漂]鹬

生态 栖息于稻田、山地溪流等浅水处。单个或以零星松散的小群觅食，受到干扰时，有将身体蹲伏掩蔽的行为。食物有昆虫、小鱼和软体动物等。迁徙季节会见到大的集群。飞行速度极快，常伴有哨音。

生态 栖息于稻田、山地溪流等浅水处。单个或以零星松散的小群觅食，受到干扰时，有将身体蹲伏掩蔽的行为。食物有昆虫、小鱼和软体动物等。迁徙季节会见到大的集群。飞行速度极快，常伴有哨音。

塍鹬属 *Limosa*

黑尾塍鹬 *Limosa limosa* (图 3-185)

地方名 黑尾水扎子

地理分布 甘肃省内见于陇东、兰州、河西。

形态 额、头顶黑褐色，染棕栗色，具黑褐色条纹；眼先有暗褐色斑。形成的穿眼纹眼后淡化或隐去。眼上、下方各具一块不规则的半月形白斑。面颊浅褐色；颈棕栗色，具黑褐色细条纹。上背、肩、三级飞羽黑褐色，各羽具浅栗色和棕黄色斑。下背和腰黑褐色；下腰及尾上覆羽白色；尾羽基部白色，端部黑色。翼上覆羽灰褐色，羽缘灰白。初级飞羽黑褐色，羽干纯白；次级飞羽和内侧初级飞羽具宽阔的白色基部。颈白色；喉、前颈至胸棕



图3-185 黑尾塍鹬

栗色；胸部多黑褐色斑。腹部中央近白，两侧多黑褐色斑；肛周及尾下覆羽白色。腋羽和翼下白色。雌性体型通常较大。虹膜黑褐色。嘴长直，淡橙红色，端部黑色；腿蓝灰色或黑灰色。中爪具锯齿状栉缘。

生态 黑尾塍鹬常常群聚活动于潮湿的草地、荒地、沼泽、淡水湿地。主要以水生昆虫及其幼虫为食，亦食蚌类。

姬鹬属 *Lymnocyptes*

姬鹬 *Lymnocyptes minimus* (图3-186)

地方名 水扎子

地理分布 甘肃省内见于河西走廊。

形态 头上黑褐色，有光泽。眉纹为宽阔的淡黄色，中间夹一条黑褐色细线。穿眼纹、颊纹暗褐色。颈后杂褐色或灰褐色，肩、上背、腰、尾上黑褐色，泛绿色或紫色光泽。两肩最内侧和外侧肩羽的外翹亮皮黄色，因而形成4条亮而长的纵向条纹。翼上覆羽褐色缀淡黄色或白色羽缘。飞羽黑褐色，次级飞羽和内侧的初级飞羽具白端。尾羽纯暗褐色或灰褐色，共有12枚，中央一对较长而尖锐。前颈、胸淡褐色，杂暗色条纹。两胁也有暗斑纹。下体余部白色。腋羽、翼下覆羽灰白色，有褐色条纹。雌雄相似。虹膜暗褐色。嘴的2/3黄褐色，先端黑褐。腿暗黄色、灰绿色或肉褐色。

生态 不在中国繁殖，仅为旅鸟。迁徙季节出没于沼泽、水田、溪流浅滩和较为干燥的耕地。性情孤僻，白天极少活动。以蠕虫、昆虫、软体动物为食。



图3-186 姬鹬



杓鹬属 *Numenius*

白腰杓鹬 *Numenius arquata* (图 3-187)

地方名 水鸡子

地理分布 甘肃省内见于兰州(旅鸟)。

形态 头与颈黑褐色，羽缘污白带灰黄色，因而形成斑驳的条纹。眉纹不显；眼先或有暗斑。背、肩和翅上覆羽黑褐色，具污白带灰黄色的缺刻和阔边。飞羽黑褐色；内侧初级飞羽和次级飞羽的外翮多白色的横斑或缺刻；外侧初级飞羽的羽干白色。下背、腰至尾上覆羽白色，或有少量灰褐色羽干纹。尾羽亦为白色，有较细的黑褐色横斑。颈与上喉白色，或沾灰黄色。前颈和胸部黄褐色，多暗褐色条纹。腹部和尾下覆羽白色，体侧和尾下有黑褐色的暗斑。翼下覆羽和腋羽白色。雌雄羽色相似，但雌性体型较大，特别是嘴峰显著长于雄性。亚成鸟：如同成鸟。但通体更多土黄色；上体羽缘的黄色比较宽阔；胸、胁的斑纹较纤细。虹膜黑褐色。嘴黑色，下喙基部粉红色或者黄褐色；嘴型特长且向下弯曲。腿蓝灰色或沾绿色。



图 3-187 白腰杓鹬

生态 常见于河口、内陆沼泽、河岸、盐湖及附近的农田、弃耕地和草原。迁徙季节喜欢集群活动。杂食性。春季白腰杓鹬较早开始北迁。

红腰杓鹬 *Numenius madagascariensis* (图 3-188)

地方名 弯嘴水扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 最大的一种杓鹬(翼展达 110cm)。头黄褐色，多黑褐色条纹。眉纹或有灰白色；眼先略有不明显的暗斑。面颊、耳覆羽、喉、颈黄褐色，具黑褐色条纹。上体包括背和腰黑褐色，腰羽具浅红褐色和淡黄色的羽缘



图3-188 红腰杓鹬

斑。尾羽浅灰黄色，有黑棕色横斑。下体锈褐黄色，多暗褐色条纹，尤其是胸部。颈白色。腹下部至，下覆羽苍白色。翼下覆羽和腋羽白色，但密布黑褐色斑纹，飞行时看上去翼下较暗。虹膜黑褐色。嘴黑褐色，下嘴基部肉红色或黄褐色；嘴特长且向下弯曲。腿蓝灰色。

生态 常见于河口三角洲、沼泽、稻田、湖边草地。食物主要有甲壳类、

软体动物、蠕形动物、昆虫等。

丘鹬属 *Scolopax*

丘鹬 *Scolopax rusticola* (图3-189)

地方名 山扎子

地理分布 甘肃省内见于白水江、兰州、武威。

形态 额和头顶前部灰褐色，头顶后部及后枕具3~4块黑色横斑，各斑块之间夹细的棕黄色线，其间或缀棕红点斑。暗褐色穿眼纹从嘴基延伸到眼后，逐渐变细；眉纹土黄色；两颊棕白而杂黑色细纹，下缘也有一条黑褐色条纹。后颈、上背和肩羽棕黄色，满布黑色粗斑和波状或虫蠹状横斑，并具棕红色和黄灰色不规则的杂斑。下背、腰和尾上覆羽棕红色，具纤细的波状黑色横斑。尾羽黑色，亦缘棕红色齿状斑，尾端部上面淡褐色，下面银灰色。颈和上喉白色；下体余部栗黄色，密布暗褐色波状横斑。翼下同样密布暗斑，与胁、腹部浑然一色。两性相似。虹膜深褐色。嘴黄褐色，先端黑褐。跗蹠和趾灰褐色、黄灰色或肉褐色；爪黑色。

生态 栖息于丘陵、山区潮湿的



图3-189 丘鹬



针叶林、混交林和阔叶林中，迁徙时在平原地区的树林、泥泽、灌丛、荒地、竹林和苇丛中亦见其踪迹，多单只活动。喜欢晨昏或夜间觅食。

鹞属 *Tringa*

鹤鹞 *Tringa erythropus* (图 3-190)

地方名 红腿水扎子

地理分布 甘肃省内见于舟曲、玛曲、天祝、兰州、黑河。

形态 成鸟（繁殖羽）：头、颈及上体黑色；肩、翼上覆羽、三级飞羽具白色羽端和羽缘。背和腰白色，下腰和尾上覆羽具黑白相间的斑纹。尾羽灰黑色，具白色的细横斑。飞羽多为黑色，次级飞羽和内侧几枚初级飞羽具白色缺刻或点斑；外侧初级飞羽羽干白色。腋羽、翅下覆羽纯白色。雌雄相似，但雌性不如雄性黑著，体羽多白色或灰白色斑点，尾下白色。虹膜黑褐色。嘴黑色，下喙基部暗红（繁殖期）或粉红色（非繁殖期）。跗蹠黑红色（繁殖期）或橘红色（非繁殖期），爪黑褐色。



图 3-190 鹤鹞

生态 鹤鹞喜在沼泽或水域浅水处活动。以各种水生昆虫、幼虫、软体动物、甲壳动物、鱼和虾为食。

林鹞 *Tringa glareola* (图 3-191)

地方名 林扎子

地理分布 甘肃省内见于兰州、甘南、武都、天水、黑河等地。

形态 成鸟（繁殖羽）：头顶、后颈、上背及翅上覆羽、三极飞羽均暗褐色，羽干纹黑色，羽缘具棕白色或白色点斑。飞羽黑褐，第 1 枚初级飞羽的羽干白色；次级飞羽端缘白色。腰下和尾上覆羽白色，最长几枚尾上覆羽具褐色横斑。尾羽满布黑褐色和白色相间的横斑。眉纹白色，眼先黑褐。颊、颈侧和胸部淡灰白色，具模糊的浅褐色条纹。颈、喉和腹部白色；腋



图3-191 林鹞

羽、翼下覆羽白色，有时杂灰褐色斑纹。两性相似，雌性略大。虹膜暗褐色。嘴短直，端部黑色，基部黄绿色或墨绿色。腿黄色、绿色或褐绿色，爪黑色。

生态 多单只活动于河滩、沼泽、水库、池塘边缘，有时也见于稻田。觅食水生昆虫、蠕虫、虾，也吃部分植物。

矶鹞 *Tringa hypoleucos* (图3-192)

地方名 石水扎子

地理分布 甘肃省内见于黑河流域、兰州、天水、武都。

形态 成鸟：头、后颈、背至尾上覆羽及翅上覆羽、三级飞羽均橄榄褐色，闪古铜色光泽，并具纤细的黑色羽干纹；背、肩和三级飞羽近端部具黑褐色横斑，羽缘淡棕白色；大覆羽末端具宽阔白缘；飞羽黑褐色，内侧初级飞羽内翹和次级飞羽基部白色，端缘亦白色，形成翅下白斑；中央尾羽橄榄褐色，端缘缀黑褐色横斑，外侧尾羽白色，亦具宽阔黑褐色横斑。颏、喉及眉纹白色；眼先灰褐，颊部、耳羽、颈侧和胸侧灰褐色，有暗褐色纤细条纹；胸部下缘的暗色平齐；翼角前缘具特殊的白色斑。下胸、腹至尾上覆羽和腋羽纯白色。虹膜暗褐色。嘴黑褐色。跗蹠和趾淡黑绿色，爪黑色。

生态 栖息于高山溪流、河流、湖泊、水库、池塘近岸浅滩、水田和沼泽地。常单只或3~5只结小群活动。走动时身体的头部和尾部不停顿地上下摆动。以水生昆虫、蠕虫、小鱼、



图3-192 矶鹞



水藻为食。

青脚鹬 *Tringa nebularia* (图 3-193)

地方名 绿脚水扎子

地理分布 兰州罕见旅鸟。

形态 额基白色，缀少许小的模糊的褐色斑点。头及后颈羽缘白色，满布黑褐色与白色相杂的纵纹。上背和肩灰褐色，羽干纹黑，羽缘白色，白缘之内又有一模糊的黑色次端斑。下背、腰和短的尾上覆羽纯白，最长的几枚尾上覆羽具暗褐色横斑。翅上覆羽暗灰褐色，大覆羽和中覆羽



图 3-193 青脚鹬

的羽干纹黑色并具白色细缘。尾羽白色，中央尾羽具暗褐色波形横斑，并染淡棕色；外侧几枚尾羽内翮纯白色，外翮缘黑褐色斑纹。眼先、面颊、前颈、胸侧白而杂黑褐色细纹；下体包括颏、喉、胸、腹及尾下覆羽纯白色。翅下覆羽和腋羽白色，具黑褐色波形横斑。雌雄相似，雌性略大。虹膜暗褐色。嘴基部为蓝灰色或暗绿色，端部黑色，略向上翘。腿青灰色、灰绿色或灰黄绿色，爪暗褐色。

生态 青脚鹬繁殖地处于西伯利亚针叶林和桦木林区边缘、泥沼等生境中。春季5月初至5月中旬见于兰州。以水生昆虫、螺、虾、小鱼及水生植物为食。

白腰草鹬 *Tringa ochropus* (图 3-194)

地方名 白腰水扎子

地理分布 迁徙时途径河西走廊、兰州、天水、武都等地，在天水为冬候鸟。

形态 头、颈、背至腰羽及翅上覆羽暗橄榄褐色，并闪铜褐色光泽；背、肩及三级飞羽的羽缘缀淡皮黄色白色点斑。下腰至尾上覆羽亮白色；尾



羽白，端部具3~4条黑褐色横斑，由中央尾羽向外侧尾羽的横斑逐渐稀疏，最外侧尾羽仅在外翮具一黑色斑点。由嘴基至眼上方有一短的白色眉纹，其长度不超过眼；眼圈白色；眼先的暗色线条在眼后不明显。颊、颈侧和上胸满布白色与深褐色相间的条纹；颏与喉白色。翼下、胸侧及两胁黑褐色并具细的



图3-194 白腰草鹞

白色横斑。下胸至尾下覆羽纯白色。两性相似，雌性略大。虹膜暗褐色。嘴较短而直，端部黑，基部暗绿色。腿黄绿色或暗绿色；爪黑褐色。

生态 喜在高山溪流、河滩、水田、水库边缘、沼泽觅食。多单只或成对活动。性情极其孤僻，除了迁徙季节，几乎完全单独活动。食物有蜻蜓幼虫、蚊子等多种昆虫，也食软体动物、甲壳类和杂草籽。

泽鹞 *Tringa stagnatilis* (图3-195)

地方名 水扎子

地理分布 甘肃为旅鸟，春、秋两季旅经兰州、河西走廊。

形态 前头、头顶和后颈密布白与黑相间的条纹；肩、上背、翼面沙



图3-195 泽鹞

灰，各羽中间有大块浓黑锚形斑。背、腰、尾上覆羽白色；尾白或污白色，有暗褐色横斑。初级飞羽黑褐色；次级飞羽暗褐色，微有白色边缘；三级飞羽特长，当翅折合时几乎与初级飞羽平齐。下体白色，下颈、胸侧、两胁具黑褐色斑纹。翼下覆羽白色，有少量暗色斑纹。腋羽白色。雌雄相似，雌性略大。虹膜黑褐色。嘴细长似锥形，黑



色，基部灰绿色。腿细长，灰绿色或黄绿色。

生态 栖息于溪边的草地、开阔的沼泽、淡水区或微咸湖边。大多在水中觅食，合作群。轻快、稳定，啄食水面食物。9月即有最先到达越冬地的。3~5月回迁。

红脚鹧 *Tringa totanus* (图3-196)

地方名 红脚水扎子

地理分布 甘肃省内繁殖于甘南、兰州以及西北地区（夏候鸟）、庆阳、平凉、天水、武都等地（旅鸟）。

形态 眼先黑褐色，隐约有暗色穿眼纹；眼圈白色。头、上背、肩羽和三级飞羽灰褐色或黄褐色，具黑色或黑褐色斑。翼面灰褐色，或有细的白色羽缘。下背至腰纯白色；尾上覆羽和尾羽白色，具黑褐色横斑。初级飞羽黑褐色，但内侧几枚端缘白色；次级飞羽纯白色。下体白色或污白色，前颈、胸满布黑褐色羽干纹，在两肋处转为横斑。尾下覆羽散布稀疏的黑褐色纵纹。翅下覆羽和腋羽纯白。雌雄相似。虹膜黑褐色。嘴长适中，嘴峰的长度稍大于头长（嘴基至枕后）；嘴端黑色，基部红或橘红色。下脰、跗蹠及趾橘红色（成鸟），暗红（繁殖期）或橘黄色（亚成鸟）；爪黑色。

生态 多成对或集群栖于杂草丛生的沼泽、小溪、湖边、河岸、稻田和水塘附近。觅食鱼、虾、水生昆虫等。



图3-196 红脚鹧



第五节 鹤形目 Ciconiiformes

鹭科 Ardeidae

鹭属 Ardea

苍鹭 *Ardea cinerea* (图 3-197)

地方名 青桩、老等

地理分布 甘肃省境内广布。



图 3-197 苍鹭

形态 雄性成鸟全长 940mm、翅长 428mm、嘴峰 107mm、尾长 182mm、跗蹠 132mm，体重 1562g。体大，最大个体重 1700g，长约 1000mm 左右。背至尾灰色；肩部垂羽呈柳叶形，端部分散，颜色苍白；头、颈白；头顶两侧、枕部和冠羽黑色；前颈中部有一黑色纵纹；胸、腹、尾下覆羽和覆腿羽色同；前胸两侧各具一条紫黑色纵纹，沿胸和腹侧向后伸延。虹膜黄色；眼前裸皮部分绿色；嘴色黄，侧面沾棕；跗蹠和趾角黄，爪黑色。腹面白色。站立和飞行时常曲颈成“S”形。

生态 栖息于低山和平原地区的湖泊、沼泽、河流、滩涂及稻田中。食性以鱼为主，兼食虾类及水生昆虫，有时也在湿地寻食陆生昆虫、鼠类和蛙类。

经济意义 苍鹭肉可食，但极具腥味。冠羽可作装饰品。

草鹭 *Ardea purpurea* (图 3-198)

地方名 长脖老等

地理分布 甘肃省内见于兰州、民勤。

形态 头顶黑，有羽冠及延长的羽冠带；颊、喉白色，嘴裂处有蓝黑色条纹向后经颊会合于枕部后延伸至后颈基部；颊部亦有蓝黑色条纹经颈侧延



伸至前胸；前颈栗红，后颈银灰；上胸有白色杂黑灰的蓑羽，下胸两侧深栗红，两胁灰色，腹中部黑色；肩羽栗紫色，背、腰暗灰；初级飞羽黑色，次级和三级飞羽灰色，三级覆羽延伸细长、呈棕黄色，翼下覆羽棕黄色；中爪内侧具栉缘。雌雄同色。虹膜、眼先裸部及嘴角均为黄色，上嘴先端角褐色，跗疏前缘栗褐色，后缘角黄色，趾赤褐色。



图3-198 草鹭

生态 栖息于沼泽、湖泊、稻田等地。常结3~5只小群活动于水边，以鱼、虾、青蛙及昆虫为食。3~4月飞抵繁殖地，集群营巢在松、榆树上或芦苇、杂草丛中。

经济意义 冠羽、肩羽、胸羽、初级飞羽等可作饰羽。成鸟可供观赏。

池鹭属 *Ardeola*

池鹭 *Ardeola bacchus* (图3-199)

地方名 花洼子

地理分布 甘肃省内见于陇南文县、徽县、中部兰州。

形态 雄成体全长520mm，翅长121mm，嘴峰67mm，尾长90mm，跗蹠61mm。雄成体头部、冠羽、颈的后部和侧面及前胸均为栗红色，羽枝分散如发，冠羽后垂达背部；肩部着生蓝黑色蓑羽，后向伸至尾端；眼先裸出部分皮黄绿色；下颈和上胸羽呈长矛状；其余体羽乳白色。雌鸟与雄鸟色同，但体稍小且着栗红色处羽色较淡。繁殖后冠羽和蓑羽脱落，但前颈和背羽都变得特长，颈羽下垂掩盖



图3-199 池鹭



胸部；背羽向后覆盖腰部。虹膜金黄；嘴黄而先端黑，嘴裂处暗、色；跗蹠及趾淡黄色。

生态 栖息于池塘、沼泽及稻田中，常结小群涉水觅食，在竹林、杉林等林木的顶处营巢。

经济意义 肉、卵可食，蓑羽可作饰羽，消灭农业害虫，但数量多时对养鱼业有害。其肉有解毒的功能，主治鱼虾中毒。

麻雅属 *Botaurus*

大麻雅 *Botaurus stellaris* (图 3-200)

地方名 大水骆驼

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 雄性成鸟：额、顶棕黑色，颊部棕黑且向后延伸，颈侧及后颈淡棕黄色并具暗褐色细横斑；上体黄褐色并具黑褐色纵纹；颈、喉棕白色，中央具一棕褐色纵条纹；初级飞羽红棕色、具棕黑色横斑；下体棕黄色，上胸具棕褐色粗纵纹，腹部具黑褐色纵条纹。雌雄同色。虹膜黄色，嘴黄、嘴脊前端黄褐，跗蹠及趾绿黄色。



图3-200 大麻雅

生态 栖息于河流、湖泊、池塘的芦苇丛及沼泽地中。夜行性，白天藏于沼泽或草丛间。多单只活动。遇人时，嘴向上伸，静立拟枯苇状，不善飞。以鱼、虾、螺、蟹、蛙、泥鳅及水生昆虫为食。在水域附近的芦苇丛或草丛中营巢。窝卵数3~7枚，卵呈橄榄褐色。

经济意义 可供观赏。肉可食。过去为狩猎鸟之一，现种群数量下降，应注意保护。

白鹭属 *Egretta*

大白鹭 *Egretta alba* (图 3-201)

地方名 白鹤、仙鹤



地理分布 甘肃省内见于天水、平凉、庆阳、河西走廊、甘南卓尼、碌曲、陇南偏东南各县。

形态 体型大，颈长且呈弯曲状，体羽白，仅下背具蓑羽，嘴繁殖期基本变黑，冬季则变黄，脚及趾均黑。雄性成鸟：通体全白，无羽冠，胸部亦无蓑羽。雌雄同色。虹膜淡黄色、眼先裸部蓝绿色（冬季黄色）、嘴黄色、跗蹠及趾、爪等黑色。



图3-201 大白鹭

生态 栖息于稻田、湖泊、河流及沼泽地。2~5月飞抵繁殖地，常与白鹭、池鹭等混群筑巢于高大树木上或芦苇丛中，巢以枯枝、干草搭成，垫以杂草和叶片。

经济意义 肉可入药，有解毒功能。蓑羽可作服饰用。可供观赏。种群数量下降，需注意保护。

白鹭 *Egretta garzetta* (图3-202)

地方名 白鹭鸕

地理分布 甘肃省内见于陇东平凉、天水、兰州河川地区。

形态 个体小，体羽白，繁殖期枕部具两根狭长的长矛状飘羽，背部蓑羽常长过尾，嘴黑，但至冬季下嘴变黄，脚黑，但趾呈绿黄色。雄性成鸟繁殖羽：通体白色，枕后两根飘羽长100~140mm，背部具离散形蓑羽，胸羽延长呈矛状。冬羽：枕后飘羽及背部蓑羽缺如，前胸矛状羽也极少保留，下嘴基部为黄白色。雌雄同色。幼鸟：下嘴角黄色，无枕后飘羽、背部蓑羽及胸前矛羽。虹膜黄色、眼先裸部黄绿色，嘴黑色、嘴裂及下嘴基部淡角黄色，胫与跗蹠黑色、趾呈角黄绿色。



图3-202 白鹭

生态 栖息于低海拔的沼泽、稻



田、湖泊或滩涂地。以鱼苗、泥鳅、蚯蚓、青蛙、昆虫及昆虫幼虫为食，兼食植物性食物。常结小群活动。

经济意义 体态优美，有较高的观赏价值。捕食害虫，有益于农业。繁殖期的蓑羽及矛状羽可作饰羽。肉可入药，有补气益脾、解毒的功效。

中白鹭 *Egretta intermedia* (图 3-203)

地方名 白鹭鸕 (兰州)

地理分布 甘肃省内见于兰州等地。



图 3-203 中白鹭

形态 雄成体全长 760mm，翅长 392mm，嘴峰 120mm，尾长 150mm，跗蹠 163mm。成鸟通体乳白；嘴黑色；颜面裸出部分，繁殖期黄绿色，非繁殖期黄色；背中部微黄，雌雄相似；背、胸披蓑羽，羽轴由基部至尖端逐渐变小，羽枝散生，背部蓑羽特长向后伸达尾端或远超过尾羽，前胸蓑羽较背部的短小，羽枝也较柔，繁

殖后，背和胸部蓑羽脱落。虹膜黄色；嘴基黑，上嘴基部黄色，下嘴基部角黄色；跗蹠及趾黑色。

生态 常停落湖泊、沼泽、河川岸边，饱食后站在树冠休息，颈缩成“S”形，飞行时颈呈“S”形，鼓翼缓慢，腿向后直伸，时或滑翔。食蜻蜓幼虫、叶蝉、蝼蛄、小鱼和林蛙。

经济意义 中白鹭蓑羽可用于女装的服饰。

苇雅属 *Ixobrychus*

黄苇雅 *Ixobrychus sinensis* (图 3-204)

地方名 小水骆驼

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 头顶黑色，上体浅褐色，下体皮黄色，翼上覆羽皮黄色，初级飞羽及外侧次级飞羽黑色。雄性成鸟：头顶及羽冠黑色，颊及颈侧棕黄色，后



颈棕红色；上体棕灰色，翼上覆羽淡土黄色；飞羽黑色，羽端略沾棕；颏、喉近白色，下体余部淡棕黄色，胸侧羽缘栗红色；尾羽黑色。雌性成鸟：头顶栗褐色，背部具暗褐色纵斑，下体具淡褐色棕斑。虹膜黄色，眼先裸部淡黄绿色，嘴淡黄色，先端褐色，跗蹠及趾淡黄绿色。

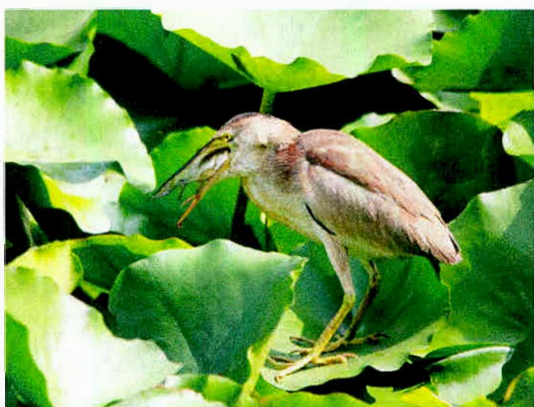


图3-204 黄苇雁

生态 栖息于湖泊、水库附近的稻田、芦苇丛、沼泽草地及滩涂中。以鱼、虾、蛙类及水生昆虫为食。常见沿水面掠飞，停歇在芦苇茎上，在水边的苇丛或灌丛中营巢。

经济意义 消灭农业害虫；对养鱼业有害。可供观赏。

栗苇雁 *Ixobrychus cinnamomeus* (图3-205)

地方名 小水骆驼

地理分布 甘肃省内见于兰州。



图3-205 栗苇雁

形态 上体及飞羽栗红色。雄性成鸟：上体栗红色；下体栗黄色杂以少量黑棕羽；喉白色，中有栗黄斑与黑斑相杂的纵纹；肛周及尾下覆羽白色。雌性成鸟：头顶棕黑；上体栗棕色；下体棕黄色，杂以黑褐色纵纹。虹膜橙黄色，眼先裸部绿黄色；嘴黄、嘴峰黑褐；跗蹠及趾绿褐色。

生态 栖息于低海拔的芦苇丛、沼泽草地及滩涂。常单独或少数几只，在稻田中或池塘、河坝附近活动。以



小鱼、蛙类和昆虫为食，兼食植物种子。

经济意义 捕食害虫，有益于农业；可供观赏。

黑苇雅 *Ixobrychus flavicollis* (图 3-206)

地方名 黑水骆驼

地理分布 甘肃省内偶见于兰州、张掖。



图 3-206 黑苇雅

形态 上体黑色 (♂) 或深褐色 (♀)，颈侧有皮黄色块斑。雄性成鸟：头顶、羽冠、上体、翅及尾均暗蓝黑色而带金属光泽，腹部棕黑色，喉白而有栗红色点斑，颈部黑、白、栗斑相杂，胸部黑色杂以白色纵条纹。雌性成鸟：额黑，向后转为暗栗棕色，颊部棕黄，耳羽栗红；喉白杂以栗斑，颈、胸栗色杂以黑白条斑，下胸暗棕灰色，至腹部变淡；翅及尾棕黑。虹膜红色，眼先裸部绿色，嘴棕褐色、基部沾绿，跗蹠暗

褐色。

生态 栖息于芦苇丛、沼泽、滩涂、红树林及林间溪流。以小鱼、虾类、泥鳅及水生昆虫为食。

经济意义 可供观赏。

夜鹭属 *Nycticorax*

夜鹭 *Nycticorax nycticorax* (图 3-207)

地方名 水洼子

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、武威、张掖、酒泉、天水南、文县。

形态 雌性成鸟全长 513mm、翅长 276mm、嘴峰 69mm、尾长 111mm、跗蹠 69mm。成鸟体形粗壮，头短而厚。头顶、枕部、后颈、背及肩等处色黑而沾绿辉；额基和眉纹白色；颈项着生 2~3 枚白色长带状羽；上体余部



灰色，两翅色较浓；胸、胁羽沾灰；其余下体白色。幼鸟上体暗褐色，羽干纹淡棕；翅上覆羽、飞羽及尾羽均暗褐，饰白、灰白或星状端斑；下体羽白色且满布暗褐色细纹；尾下覆羽白而沾棕。虹膜血红；嘴黑；眼先裸皮黄绿色；跗蹠和趾角黄沾红。幼鸟嘴峰褐色，基部草黄；跗蹠黄色。



图3-207 夜鹭

生态 栖息于河漫滩，水库和近水农田。夜鹭冠羽可作服饰。

经济意义 嗜食蛙类和鱼类，数量多时对农业和渔业养殖有害。

绿鹭属 *Butorides*

绿鹭 *Butorides striatus* (图3-208)

地方名 打鱼郎

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、兰州。



图3-208 绿鹭

形态 体型小，羽冠近黑色，上体暗灰绿，下体淡灰。雄性成鸟：头顶墨绿，具羽冠，颊纹黑，喉及耳羽白；背暗灰绿色，羽轴白；下体两侧银灰，中央白；飞羽暗褐色，次级飞羽和翼上覆羽均具白色羽缘。雌性成鸟：体色稍淡，白色部分沾棕。雌性幼鸟：喉具黑斑，羽冠的羽轴悉白，下体具绿褐色纵

纹。虹膜柠檬黄色，嘴橄榄黑色，下嘴底部边缘角黄色，跗蹠与趾黄绿色，爪黑褐色。

生态 栖息于山间溪流、湖泊、滩涂及红树林中，平原地区较少见。食物主要为鱼、蛙类、螺类及昆虫等。

经济意义 体羽可用于羽毛画的制作。



鹤科 Ciconiidae

鹤属 Ciconia

黑鹤 *Ciconia nigra* (图 3-209)

地方名 老鹤

地理分布 甘肃省内见于陇东平凉、天水，南部武都，中部兰州，西南部玛曲，河西天祝、张掖。

形态 大型涉禽。头、颈、脚均长。头、颈和上体黑色；下体白色；嘴和脚红色。成鸟：嘴长而直，基部较粗，往先端逐渐变细；鼻孔小，呈裂缝状。第2和第4枚初级飞羽外有缺刻。尾较圆；尾羽12枚，脚长；前趾基部间具蹼；爪钝而短。头、颈、上体及上胸等均黑色，颈具辉亮的绿色光泽，背和肩具紫色与青铜色光泽；上胸有紫色和绿色光泽。下胸、腹、两胁和尾下覆羽等均白色。幼鸟：头、颈和上胸黑褐色，颈和上胸具棕褐色斑点。上体包括两翅和尾黑褐色，具绿色和紫色光泽；翅上覆羽、肩羽、次级飞羽、三级飞羽和尾羽等均具淡皮黄褐色斑点。下胸、腹、两胁和尾下覆羽等均白色；胸和腹中部微沾棕色。嘴、脚灰色或橙红色。虹膜褐色或黑色；嘴红色，尖端较淡；脸部裸出皮肤和脚均深红色。



图 3-209 黑鹤

生态 常成对或成小群迁来。多活动在江河、溪流、湖泊、池塘等水域岸边和附近沼泽湿地。常单独或成对活动，性机警而胆小。听觉、视觉均很发达。繁殖期4~7月。

经济意义 黑鹤是一种大型珍稀鸟类，体态优美，具有很高的观赏价值和经济意义。



鸮科 *threskiornithidae*

朱鹮属 *Nipponia*

朱鹮 *Nipponia nippon* (图 3-210)

地方名 朱鹭

地理分布 甘肃省内见于天水、徽县、康县、武都、武山、临洮。

形态 除头的裸露部及两脚为朱红色外，通体白色，颈项具有羽冠。体型和大小均似白鹭，但嘴下曲，飞行时长颈伸直向前，而有别于鹭。全身白色，上下体的羽干、羽基以及飞羽均渲染粉红色；颈项有若干羽毛延伸为矛状，形成羽冠，耸立时鲜艳夺目。嘴黑，上下嘴尖端和基部红色，鼻沟红色；跗蹠和裸露的下胫亮红色。在成鸟体上的白色羽毛均呈灰色；外侧3枚初级飞羽的端部为灰褐色；颈项的冠羽较成鸟短。头的裸出部黄色或橘红色。虹膜黄褐色；嘴端和下嘴基部淡红色；跗蹠和裸出的下胫浅红色。

生态 生活在水田附近及沼泽地和山区溪流附近，鸣声似乌鸦。食物主要为动物，兼食植物性食物。



图3-210 朱鹮

琵鹭属 *Platalea*

白琵鹭 *Platalea leucorodia* (图 3-211)

地方名 琵嘴白老鹳

地理分布 甘肃省内见于天水、文县、兰州及河西走廊。



图3-211 白琵鹭

形态 体型似大白鹭，而较小些。嘴直而平扁，前端扩大成匙状。冬羽全身白色，夏羽颈部具黄色，头具羽冠。眼周和喉裸出。成鸟：雌雄羽色相同。冬羽全身几为白色。上体额至尾白色。眼先、眼周裸出部黄色。头、颈全白，翅几全白。第1、2枚初级飞羽的外侧淡褐色，内侧羽片的远端淡褐色；第3、4枚初级飞羽外

具白色宽缘，余部淡褐色。颈和上喉裸出，呈黄色。下喉、胸、腹、肛周和尾下覆羽白色。夏羽除头部具明显的白色羽冠，颈部具黄色圈外，其它与冬羽同。幼鸟：与成鸟的冬羽同。虹膜红色。嘴黑色，先端黄色，上嘴有黑色雏纹，纹间为黄褐色。跗蹠、趾和爪等均为黑色。

生态 平时栖息在苇丛、近浅水具有低树的沼泽间。食物主要是小鱼、水生昆虫、蝌蚪、蠕虫、蜗牛及昆虫幼虫。

经济意义 白琵鹭形态奇特，动物园多有饲养作观赏鸟。

第六节 鸽形目 Columbiformes

鸠鸽科 Columbidae

鸽属 Columba

点斑林鸽 *Columba hodgsonii* (图3-212)

地方名 林鹁鸽

地理分布 甘肃省内见于宕昌、文县、舟曲、临潭、关山等地。

形态 颈羽延成长尖形；翅上覆羽具明显的小白点；下胸及上腹满具淡灰粉红色斑纹。整个头部灰，下部稍淡；后颈上部与头顶同、下部黑褐、各羽具尖端，而在羽端的两侧缀灰；上背和两肩均紫红褐色；下背至尾上覆羽均暗蓝灰；尾羽黑色；翅的中、大覆羽与下背同色，前者的羽端有明显的小

白点；初级覆羽以及飞羽均与尾羽同色，但较褐些。胸为鸽灰，微带葡萄色彩，并具红褐色三角形斑；腹部转为沾紫的红褐色，而于羽端两侧缀以浅棕黄至棕灰色斑，这些斑点向后逐渐变细；肛周、尾下覆羽等均浓灰；腋羽及翅下覆羽等亦灰，而带些褐色。虹膜浅黄带灰；嘴黑；脚和趾暗绿，爪呈角黄色。

生态 夏时活动在山区比较阴湿的针叶林和针阔叶混交林间。主要营树栖生活，大都在栎树林间觅食，一般集结小群游荡。

经济意义 体型较大，羽毛也很特殊，可供观赏。

雪鸽 *Columba leuconota* (图 3-213)

地方名 雪鹑鸽

地理分布 甘肃省内见于张掖、天祝、碌曲、玛曲、宕昌、舟曲等地。

形态 头黑；尾亦黑，而于其中部具一宽阔的白色横斑；下体纯白。雌雄同色。头以及颈的上部均乌灰色；后颈下部白色；上背、两肩，及内侧的小覆羽和次级飞羽等悉淡褐；下背白；腰和尾上覆羽黑；尾羽灰黑，中部横贯以宽阔白斑，这个白色横斑向两侧尾羽逐渐后移，至最外侧尾羽则几位于羽端；这一对最外侧尾羽的基部外翮亦白。两翅大都灰色；中覆羽、大覆羽及次级飞羽等的末端淡褐，折合时形成翅斑；初级飞羽暗灰，末端淡褐。下体自前颈下部以次纯白。虹膜金黄；嘴黑；



图 3-212 点斑林鸽



图 3-213 雪鸽



脚及趾淡红，爪黑。

生态 大多栖息于海拔高处，出没于岩石和上坎陡壁上及河谷岩坡间，平时结群活动。食物纯为植物性，有青稞、草籽、野生豆科植物的种子、油菜籽、浆果等。

经济意义 雪鸽的肉细嫩好食，是在它的栖息地一种常见的狩猎禽。因食作物种子，对农业有一定害处。

岩鸽 *Columba rupestris* (图 3-214)

地方名 鹁鸽

地理分布 甘肃省内见于东部陇东，东南部天水，中部定西、兰州，西部河西走廊，陇南和甘南等地。



图3-214 岩鸽

形态 体形大小和羽色均和家鸽相似，但有二道宽阔的白色横带，一在腰部，另一在近尾端处。成鸟：头以及颈的上部为暗灰色；颈的下部，包括背和胸等的极上部转为闪亮的绿色和紫色；上背及两翅的大部为鸽灰色，翼上具两道不完整的黑色横斑；初级飞羽的外翮和末端，及次级飞羽的末端等，均为褐色；下背白色；腰和尾。上覆羽等与头同色，但更暗些；尾羽基部亦然，末端褐黑，中段

贯以宽阔的白色横带，但中央尾羽的横带稍带灰色；下体自上胸以次渐转为鸽灰色，至腹变为灰白；腋羽纯白。雌雄相似，但雌鸟的尾上覆羽更暗些，胸部的紫色闪光较少。虹膜橙黄色；嘴黑；跗蹠及趾暗红，爪黑褐色。

生态 栖息于山岩峭壁或黄土沟壑地带。5~8月繁殖，营巢于岩洞或土洞中。

经济意义 岩鸽肉味鲜美，卵富营养，均可供食用。其卵营养价值较高，常作药用。



原鸽 *Columba livia* (图 3-215)

地方名 野鹁鸽

地理分布 甘肃省内广布种，见于陇东、中部黄土高原、河西及甘南临潭等地。

形态 头、颈、胸、上背等均暗石板灰色，下颈和上胸均闪以暗紫绿光辉；下背和腰浅蓝灰；两翅与下背大都同色，翅上的中、大覆羽各横贯以一道不完整的黑斑；飞羽浓褐；尾上覆羽及尾羽等与头同色（有时与下背同色），尾端有宽阔的黑斑。下体石板灰或浅蓝灰，尾下覆羽较深；腋羽灰白。雌雄同色，但雌鸟体色一般要暗一些。虹膜橙红色；嘴浅角色，基部呈紫红色；跗蹠及趾为黄铜色以至洋红色不等；爪黑色。



图 3-215 原鸽

生态 栖居于海拔 2800m 的岩石峭壁上，亦常集结成群，时而栖于村落，时而停息在废墟，但大都在农田周围活动。繁殖在 4~8 月间。

经济意义 可供食用，乳鸽品质最佳。由于它主要食谷物，对农业不免带来一定的害处。



图 3-216 欧斑鸠

斑鸠属 *Streptopelia*

欧斑鸠 *Streptopelia turtur* (图 3-216)

地理分布 甘肃省内见于西北部。

形态 头顶和后颈暗灰沾蓝；下颈左右两侧具有黑色块斑，各羽缘以白色；上背浅褐，而具浅棕色端缘；下背、腰及尾上覆羽等亦然，但褐色较深；中央尾羽暗褐，具白色狭端；其余尾羽黑，具白色端斑，此斑向外侧尾羽逐渐变阔，至最外侧尾羽则转为纯白色；肩羽，小覆羽及内侧中覆羽和次级飞羽等均深棕色，羽基具黑褐色的三角形斑；大覆羽鸽灰；飞羽，初级覆羽以及小



翼羽等均暗褐，而且除小翼羽外，各羽均具棕色外缘。颈、喉及头侧均淡葡萄酒白色，喉部中部几纯白色，至胸部转为深葡萄酒色，以后渐变白；腹部两侧淡灰；腋羽深灰。虹膜橙红；嘴灰黑；跗蹠红紫，爪呈角褐色。

生态 栖于农区绿洲附近。

山斑鸠 *Streptopelis orientalis* (图 3-217)

地方名 咕咕等

地理分布 甘肃省内见于陇东、平凉、定西、兰州、东南部天水、甘南、陇南及河西走廊等地。

形态 体形较一般斑鸠，全长达 330mm。上体大都褐色；颈基两侧有杂以蓝灰色的黑块斑；肩羽具显著色红褐色羽缘；尾端灰白；下体主为葡萄酒的红褐色。成鸟：雌雄相似。头和颈灰褐而带葡萄酒色，前额和头顶有更多的蓝灰色；在颈基两侧各有一块羽缘为蓝灰色的黑羽；上背褐色，



图 3-217 山斑鸠

各羽缘以红褐色；下背和腰均蓝灰；尾上覆羽褐而带灰，羽端纯灰；中央尾羽褐色，羽端沾灰；外侧尾羽褐色更深，而灰色端部更宽，最外侧尾羽的外翬为灰白色；肩羽和内侧飞羽均黑褐，羽缘红褐；外侧中覆羽和大覆羽深石板灰色，羽端较淡；飞羽黑褐而具较淡的狭缘。下体为葡萄酒的红褐色；刻和喉呈带黄的粉红色；腹部淡灰；两肋、腋羽及尾下覆羽均蓝灰色；尾下覆羽较淡。虹膜橙色；嘴暗铅蓝色；跗蹠或多或少为洋红色，爪角褐色。

生态 栖息于树林、山区和平原人工疏林，小群活动，每群 5~10 只不等。繁殖期常成对活动森林边缘或小林块地带。

经济意义 山斑鸠肉、卵系野味佳品，是传统的食用动物。

灰斑鸠 *Streptopelia decaocto* (图 3-218)

地理分布 甘肃省内除河西走廊阿克塞、肃北、肃南和少林地带外，其余地方均可见到。



形态 体形较山斑鸠稍小；前头灰色，向后渐转为浅粉红灰；后颈基处横列一道半月状黑色领环，其前缘为灰色，后缘亦灰，但不显著；背、腰、两肩及翅上的小覆羽等均为淡葡萄色；尾上覆羽亦同，但较长的数枚沾灰，与中央尾羽同色；外侧尾羽转为灰以至灰白色，并具黑色羽基；翅上覆羽大都蓝灰色；飞羽黑褐，内侧初级飞羽沾灰。颞、喉白色，下体余部鸽灰，胸部带粉红色，两肋和尾下覆羽转蓝灰色。虹膜红色，睑缘亦红，眼周裸出部白或灰；嘴近黑色；跗蹠和趾等暗粉红，爪黑。



图3-218 灰斑鸠

生态 平时常群栖于树枝，屋顶或电线上。觅食于农田、马路或谷场上。5月下旬至8月上旬营巢繁殖。

经济意义 灰斑鸠肉、卵系野味珍品，上等名菜。

珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis* (图3-219)

地方名 花脖咕咕等

地理分布 甘肃省内广泛见于陇东、平凉、天水、兰州、陇南等地区。



图3-219 珠颈斑鸠

形态 雄性成鸟前额和头顶前部淡灰，头顶余部以至后头为鸽灰而带葡萄酒的粉红色；后颈基处和其两侧有宽阔的黑色领圈，黑羽末端为白色或黄白色，成点斑状；上体余部为褐色，羽缘较淡；中央尾羽与背同色，但较深些；外侧尾羽黑色，末端为宽阔的白斑；翼缘及外侧小覆羽和中覆羽等均蓝灰色，其余覆羽较背部为淡；飞羽深褐，羽缘较淡；颞近白



色；头侧、喉、胸及腹等均为葡萄酒的粉红色；两胁和腋及尾下覆羽均灰。雌鸟体色与雄鸟相似，但不如后者辉亮。虹膜褐色；嘴深角褐色；跗蹠及趾均紫红色，爪角褐色。

生态 栖息于村镇、田野多树木处，有时停息在庭园树木或屋顶，小步快走，边走边觅食。多数在5~8月繁殖，年两窝。

经济意义 珠颈斑鸠肉、卵可食用，为野味中的上品。

火斑鸠属 *Oenopopelia*

火斑鸠 *Oenopopelia tranquebarica* (图3-220)

地方名 小咕咕等

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、天水、陇南、甘南、兰州等地。

形态 体型似鸽，但比鸽小。体全长22~25cm，尾长6~9cm。嘴黑色，基部稍浅。虹膜黑色。雄鸟夏羽，前额、头顶为灰色。后颈黑色，形成半环形领圈。肩、背及翅上覆羽均为红棕色。大覆羽和三级飞羽较淡，呈棕黄色；初级、次级飞羽黑色。腰和尾上覆羽深灰色。尾羽除中央1对为灰褐色外，余则背面为深灰色，腹面为黑色，颞为浅灰色。自喉至腹为葡萄酒红褐色，腹部的颜色较暗。肛周灰色。腋羽和翅下覆羽灰色。尾下覆羽白色。雌鸟夏羽与雄鸟相似。下体棕褐色。



图3-220 火斑鸠

生态 每年5月中旬迁来，9月下旬至10月上旬离去。栖息于海拔750~2500m的农田附近的树林或马路旁的电杆上，常集3~5只小群活动和觅食。植食性。

经济意义 其除去羽毛及内脏的鲜体或焙干体为中药斑鸠，性味甘，平。



绿鸠属 *Treron*

红翅绿鸠 *Treron sieboldii* (图 3-221)

地方名 绿斑鸠

地理分布 甘肃省内见于武都。

形态 雄性成鸟：额亮绿黄色；头顶棕橙色；枕、头侧及颈灰黄绿色；上体余部及内侧飞羽表面橄榄绿色，连接颈部沾灰色或呈现一灰色带状，上背更沾有栗红色，向两侧渐浓著，直至与翅上小、中覆羽及部分大覆羽所呈现的紫红栗色块斑相融合；翅上其余覆羽及飞羽黑色，各者外侧有数枚飞羽外翮缘以黄色，大覆羽及次级飞羽者略较宽，但不如其他绿鸠的为宽，黄色羽缘连成二道翅斑；尾羽中央一对橄榄绿色，外侧者自灰绿转灰黑色，并具黑色次端斑；所有尾羽均具狭形灰绿色端斑，底面全为黑色而具灰白色端斑。颏、喉亮黄色；胸浓黄而沾棕橙色；以下为淡棕橙至淡棕黄色，胁具灰绿色条纹；尾下覆羽羽周短者淡赭石色，长者黄白色，各者轴纹或羽中部灰绿色；翼下覆羽及腋羽灰色。覆腿羽灰绿杂棕白至黄白色。雌性成鸟：额及颏、喉淡黄绿色；头顶及胸部缺乏棕橙色，背及翅上缺乏栗红色，均为暗绿色所代替；胸至上腹为比雄鸟较暗的绿色；下腹至尾下覆羽以淡黄白色代替了雄鸟的淡棕黄色。虹膜外圈紫红色，内圈蓝色；嘴灰蓝色，端部较暗；脚淡紫红色。

生态 常见单个至三五只成群在山区的森林或多树地带活动。食物主要为浆果。



图3-221 红翅绿鸠



沙鸡科 Pteroclididae

毛腿沙鸡属 Syrrhaptes

毛腿沙鸡 *Syrrhaptes paradoxus* (图 3-222)

地方名 沙鸡

地理分布 甘肃省内见于环县、合水、兰州及河西地区。

形态 额、头顶前部、眉纹及头侧灰黄色；颊徐色，喉及后颈基部两侧块斑为锈红色；颈侧灰色；头顶后部及后颈棕灰色；上体沙棕色，杂以黑色横斑，这些横斑在背部较粗而疏，向后变细而密；肩羽与背同色，亦具黑色横斑。胸棕灰色，下胸贯以一道棕白色横带，其中更杂有数条黑色细斑；腹淡砂棕色，中央有一大块黑斑，并伸向肋部；覆腿羽及尾下覆羽白色；较长的尾下覆羽有灰黑色羽干纹或“V”形纵纹；腋羽白而缀以黑端，翼下覆羽棕黄，近翼缘处杂以黑点。虹膜暗褐；嘴蓝灰；脚与趾密披短羽，爪黑色。

生态 常结成大群进行爆发性迁徙，很适合于沙漠生活，行走时，身体左右摆动，飞行时呈波浪状前进，飞行高度低，但十分快速。它的食物，主要是各种野生植物种子及嫩芽。约在4~8月繁殖。

经济意义 毛腿沙鸡是经济鸟类，肉可食、中央尾羽可作装饰品；由于数量较多，有一定经济意义。



图3-222 毛腿沙鸡



第七节 佛法僧目 Coraciiformes

翠鸟科 Alcedinidae

鱼狗属 *Ceryle*

冠鱼狗 *Ceryle lugubris* (图 3-223)

地方名 花鱼狗

地理分布 甘肃省内见于陇东南、陇南。

形态 成鸟：头有大羽冠，黑色，具许多白色椭圆或其他形状大斑点，羽冠中部基本全白色，只有少许白色圆斑点；嘴下、枕、后颈白色；背、腰、尾下覆羽灰黑色，各羽也具许多白色横斑。翼黑色，初级飞羽各羽具许多不太圆的白色圆斑，次级飞羽各羽具许多整齐的白色横斑。颞、喉白色，嘴下有一黑色粗线延伸至前胸。前胸黑色，具许多白色横斑；下胸、腹、短的尾下覆羽白色；长的尾下覆羽和两胁似前胸，为黑白相间。虹膜褐色；嘴角黑色，上嘴基部和先端淡绿褐色；脚肉褐色。



图 3-223 冠鱼狗

生态 栖于低山和山脚平原地带的江河与湖沼边。食物为鱼、虾。繁殖期在 5~6 月。每窝产卵 3~7 枚，以 5~6 枚较为常见。卵为椭圆形，白色。

经济意义 所吃的食物都是小鱼和小虾，对人类没有什么害处。

翡翠属 *Halcyon*

蓝翡翠 *Halcyon pileata* (图 3-224)

地方名 蓝鱼狗

地理分布 甘肃省内见于宁县、合水、正宁、镇原、平凉、武山、文县等地。

形态 成鸟：头及头的两侧黑色；后颈白色，一直延伸至喉部，形成粗

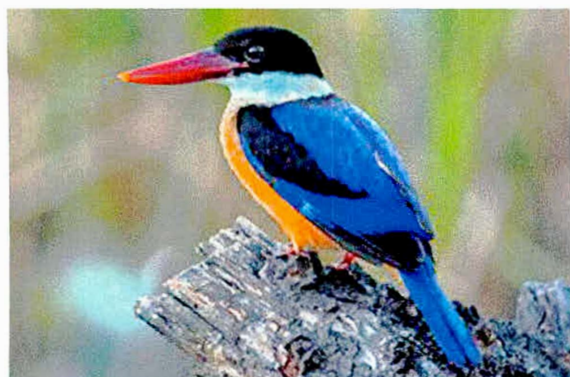


图3-224 蓝翡翠

的白色领环；背、腰、尾上覆羽、尾羽蓝色，且甚显辉亮，尾羽为深蓝色。翼蓝色；初级飞羽端部黑褐色；次级覆羽黑色，飞行时形成两个大黑斑。颈、喉和前胸白色；后胸、腹、尾下覆羽栗棕色。虹膜暗褐；嘴珊瑚红色；跗蹠和趾红色，爪褐色。

生态 平时栖息于比较开阔

的平原和山麓地带，喜在沼泽、池塘及多树的溪旁等处觅食，它的食性，主要吃鱼，也吃蛙等。在繁殖期中，除了捕蟹以外，还兼吃大量昆虫，特别是甲虫。

经济意义 翠羽可作镶嵌饰品，活鸟亦可供观赏。

翠鸟属 *Alcedo*

普通翠鸟 *Alcedo atthis*(图3-225)

地方名 鱼狗

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、天水、陇南、兰州等地区。

形态 体全长150~160mm，尾长30~40mm。嘴形粗长而直，黑色。虹膜淡褐色。雄成鸟，额至后颈为翠绿而有光泽。下嘴基部至颈侧各有一道翠绿色颧纹。眼先、颊部和耳区均为棕栗色，贯眼纹黑。颈侧及耳后各有一白色斑块。背、腰及尾上覆羽均辉翠蓝色。肩羽和翅上覆羽蓝绿色。尾短圆，翠绿色。颈、喉纯白色。下体自胸至尾下覆羽栗棕色。翅下覆羽及腋羽与腹色同。跗蹠及趾为珊瑚红色；爪黑色。雌鸟羽

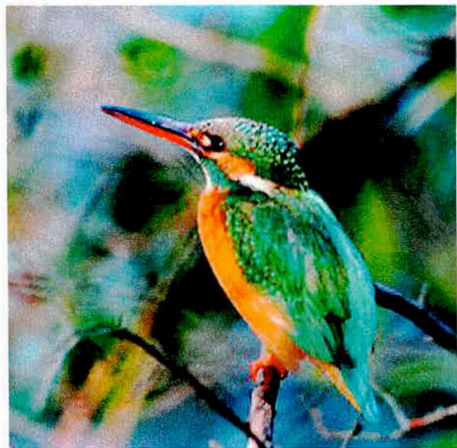


图3-225 普通翠鸟



色与雄鸟相似。

生态 甘肃省内为夏候鸟，常停栖于海拔700~1500m的近水岩上或岸边树枝上，历久不动。肉食性。每年4月左右迁来，9月前后离去。

经济意义 其除去羽毛及内脏的鲜体或干燥体为中药鱼狗，性味咸，平。

佛法僧科 Coraciidae

三宝鸟属 Eurystomus

三宝鸟 *Eurystomus orientalis* (图3-226)

地方名 铁鳞甲

地理分布 甘肃省内见于文县等地。

形态 头大而宽阔，头顶扁平。头至颈黑褐色，后颈、上背、肩、下背、腰和尾上复羽暗铜绿色。两翅复羽与背相似，但较背鲜亮而多蓝色。初级飞羽黑褐色，基部具一宽的天蓝色横斑；次级飞羽黑褐色，外翎具深蓝色光泽；三级飞羽基部蓝绿色。尾黑色，缀有蓝色，基部与背相同，有时微沾暗蓝紫色。颊黑色，喉和胸黑色沾蓝色，具钴蓝色羽干纹，其余下体蓝绿色。腋羽和翅下复羽淡蓝绿色。



图3-226 三宝鸟

生态 栖息于针阔叶混交林和阔叶林林缘路边及河谷两岸高大的乔木树上。喜欢吃绿色金龟子等甲虫。一年繁殖一窝，每窝产卵3~4枚。

经济意义 主要以害虫为食，对农林有益；羽色美丽，可笼养供观赏，动物园有饲养。



戴胜科 *Upupidae*

戴胜属 *Upupa*

戴胜 *Upupa epops* (图 3-227)

地方名 沙和尚、臭姑姑

地理分布 甘肃省内见于陇南、天水、兰州、武山、临洮、天祝、碌曲和阿克塞。



图3-227 戴胜

形态 头、颈、胸淡棕栗色。羽冠色略深且各羽具黑端，在后面的羽黑端前更具白斑。胸部还沾淡葡萄酒色；上背和翼上小覆羽转为棕褐色；下背和肩羽黑褐色而杂以棕白色的羽端和羽缘；上、下背间有黑色、棕白色、黑褐色三道带斑及一道不完整的白色带斑，并连成的宽带向两侧围绕至翼弯下方；腰白色；尾上覆羽基部白色，端部黑色，部分羽端缘白色；

尾羽黑色，各羽中部向两侧至近端部有一白斑相连成一弧形横带。翼外侧黑色、向内转为黑褐色，中、大覆羽具棕白色近端横斑，初级飞羽（除第1枚外）近端处具一系列白色横斑，次级飞羽有4列白色横斑，三级飞羽杂以棕白色斜纹和羽缘。腹及两胁由淡葡萄棕转为白色，并杂有褐色纵纹，至尾下覆羽全为白色。幼鸟：上体色较苍淡、下体较呈褐色。虹膜褐至红褐色；嘴黑色，基部呈淡铅紫色；脚铅黑色。

生态 常独居栖息于农田、庭园附近的树枝上，有时在墙头、屋顶、路旁电线上也可见到。

经济意义 其去毛除内脏的干燥体焙黄研末物为中药屎咕咕，有平肝熄风，镇心安神之效，治癫痫、疟疾之症。



第八节 鹃形目 Cuculiformes

杜鹃科 Cuculidae

凤头鹃属 *Clamator*

红翅凤头鹃 *Clamator coromandus* (图 3-228)

地方名 凤头雀

地理分布 甘肃省内见于陇南、武山山地。

形态 头顶包括羽冠、枕部及头侧黑色而具蓝辉；后颈白色，形成一个半领环；背、肩及翼上覆羽、最内侧次级飞羽黑色而具金属绿色亮辉；自腰至近尾端黑色，具深蓝色亮辉；尾羽均具狭形白端；两翅栗色，飞羽端苍绿；颈至上胸淡红褐色，但深、浅度有变异；上胸以下至腹部白色；两胁及肛部苍褐色；尾下覆羽黑色，翼下覆羽淡红褐色；腋羽淡棕色。虹膜淡红褐色；嘴黑色，下嘴基部近淡土黄色，嘴角略呈肉红色；脚铅褐色。



图 3-228 红翅凤头鹃

生态 一般在林木较多但较开阔的山坡、山脚或平原活动。此鸟以毛虫、白蚁等昆虫为食。

经济意义 嗜吃松毛虫和白蚁，为森林益鸟。此外，它又是较美观的鸟，可供饲养。

杜鹃属 *Cuculus*

大杜鹃 *Cuculus canorus* (图 3-229)

地方名 布谷鸟

地理分布 甘肃省内除高寒山区几遍全省。

形态 整个上体石板黑石，腰及尾上覆羽色较亮；尾羽褐黑色，有白色



图3-229 大杜鹃

满布不规则的、狭形的黑褐色横斑，以尾下覆羽的横斑最粗，且相距最宽。虹膜土黄色；嘴黑褐色，基部及嘴角处近黄色；脚黄色，爪黄褐色。

生态 常见以零散个体活动，鸣声响亮、清澈，飞行快速有力，嗜吃各种毛虫，特别是繁殖期间几乎纯以毛虫为食。

四声杜鹃 *Cuculus micropterus* (图3-230)

地方名 算黄算割、光棍好过

地理分布 甘肃省内分布较广，东起庆阳、平凉，东南天水、南部武都、中部兰州、河西走廊东段。

形态 眼先、颈至上胸淡灰色，头余部及颈等均烟灰色，头侧显褐；上体余部、尾及两翅表面浓褐色；尾羽沿着羽干具白色点斑，边缘棕色，具白色端斑及一宽阔的黑色近端斑；初级飞羽内具9白色横斑；翅弯处的外缘白色；下体自胸以次白色而具宽形的黑褐色横斑，各横斑相距颇宽，尤以尾下覆羽为甚。尾下表面淡灰色而间以黑斑。雌鸟喉部及头顶上部均较为呈褐色。虹膜暗褐色，眼睑铅绿色，上嘴角黑色，基部较淡；下嘴角绿色，嘴角处较黄；足



图3-230 四声杜鹃



蜡黄至橙黄色。

生态 出没于平原以至高山的大森林中，鸣声洪亮，食物以昆虫为主，特别是毛虫。

经济意义 主吃昆虫，特别是嗜吃其他鸟类所不敢触动的毛虫，对农、林益处甚著，虽有残害其他小鸟的卵、雏现象，但仍不失其为益鸟的价值。

鹰鹞 *Cuculus sparveroides* (图 3-231)

地方名 拐拐洋

地理分布 甘肃省内见于武山以南康县、文县、武都地区。

形态 成鸟：头、颈的上方和侧方除眼先近白色外均为灰色，深浅度略有变化；上体余部及两翅表面淡灰褐色；尾上覆羽较暗，各羽具宽阔的次端斑及狭形的近灰白或棕白色的羽端；尾灰褐色，具五道暗褐色和三道淡灰棕色带斑，基部在覆羽下还隐着一条白带斑；初级飞羽每枚的内翮具多道白色横斑。颞暗灰色至近黑色，有一灰白色髭纹；下体余部白色，喉、胸具栗和暗灰色纵纹，下胸及腹具稍宽的暗褐色横斑。



图 3-231 鹰鹞

生态 多见于山林中，亦有见于山旁平原，冬天常到平原地带。食物以昆虫为主。

经济意义 鹰鹞主要以山林的昆虫为食，是森林的保护者，对林缘农作物也带来好处。

小杜鹃 *Cuculus poliocephalus* (图 3-232)

地方名 小布谷鸟

地理分布 甘肃省内见于武山以南文县、武都等地区。

形态 成鸟：体较小、额褐灰色、头顶和后颈石板灰而稍沾褐色；背和肩暗褐色；腰和尾上覆羽暗蓝灰色；尾黑褐色、羽缘具棕色点斑，羽干两旁具白斑，末端白色。翼缘灰色；飞羽暗褐色，外翮基部无棕白色点斑，内翮



图3-232 小杜鹃

具粗着的黑褐色横斑；下体余部似成鸟。

生态 常出没于开阔的多树木地方，但多隐匿于茂密的叶簇中。食物以昆虫为主。

中杜鹃 *Cuculus saturates* (图 3-233)

地方名 布谷

地理分布 甘肃省内见于平凉关山。

形态 成鸟：上体为褐石板灰色，在下背至尾上覆羽更呈现灰蓝色；两翅表面褐色，翅缘白色；飞羽和尾羽与大杜鹃者无异。喉和上胸灰色，比大杜鹃稍暗，下胸及腹白色或略呈淡棕白色，密布宽约3~4mm的黑褐色横斑；尾下覆羽白或淡棕白色，长的羽毛有稀疏的宽横斑；腋羽淡棕白色，间以灰色横斑。幼鸟：上体及翅、尾具黑褐底色，自头顶至尾密布棕色横斑，飞羽外翮具一系列棕白至棕色横斑。下体近白色，颈至上胸密布淡黑色横斑，余部或有狭形棕白色羽缘，更具粗阔的黑横斑。

生态 习性与大杜鹃相似，但更多出没于较茂密的山林，较隐蔽而不常见，鸣叫声似“hu~hu”的双连音，开头的音调较高，声音



图3-233 中杜鹃



响亮，也有点似远处的狗吠声。食物与大杜鹃一样，嗜吃柔软的昆虫和毛虫。

经济意义 中杜鹃虽有吃食他鸟的卵的习性，但仍是森林益鸟。它是松毛虫的天敌，应受到保护。

噪鹃属 *Eudynamys*

噪鹃 *Eudynamys scolopaceus* (图 3-234)

地方名 狗哇雀

地理分布 甘肃省内南部地区偶见。

形态 雄性成鸟：通体黑色，具淡蓝色亮辉，下体亮辉不著；腋羽转为黑褐色。雌性成鸟：上体暗褐，略有金属绿色反光，头部较淡而显棕色；整体满布白色点状斑，在头部常集成纵纹状，至尾部及飞羽上转为横斑状；颈至上胸黑色，满布白色粗点斑；以下包括腋羽和翼下覆羽主要为白色，具不整齐的黑色横斑，在肛周横斑较细。幼鸟：整体暗褐色，上体略有蓝色亮辉；翅、尾上覆羽有白点斑；下体自胸以下满布白色横斑。更幼的鸟白斑多呈棕色。虹膜深红色；嘴白至土黄色，基部较灰暗；脚蓝灰色（雄鸟）或淡绿色（雌鸟）。幼鸟虹膜褐色；上嘴铅灰色，下嘴污白色。



图 3-234 噪鹃

生态 较多活动于平原居民点附近树木茂盛的地方，从山地的大森林至丘陵，村边的疏林都有踪迹，但常隐蔽于大树顶层密集的叶簇中，若不鸣叫，就很难发现，受惊时立即飞扬远去。飞行快速而无声。食物比一般杜鹃杂。野果、种子、其他植物物质及昆虫都吃。



第九节 鸡形目 Galliformes

雉科 Phasianidae

石鸡属 *Alectoris*

石鸡 *Alectoris graeca* (图 3-235)

地方名 嘎啦鸡

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉地区及西北部冷龙岭和祁连山区。



图 3-235 石鸡

形态 头顶、枕及后颈葡萄红褐色；额部深灰色；头顶两侧灰色浅而窄；眼上纹白色沾棕；眼先、颊以及喉部等均深棕色；耳羽栗褐色；后颈两侧灰橄榄色；上背紫棕褐色，并延伸至内侧肩羽和胸侧；外侧肩羽肉桂色，羽片中央蓝灰色；下背、腰、尾上覆羽以及中央尾羽均橄榄色，混以灰色；外侧尾羽栗棕色。颈部黑色；下颌后端两侧角

各具一簇黑羽；喉部与颊部同为深棕色；上胸灰色，渲染棕褐色；下胸深棕色，较喉部鲜明；腹部浅棕色；尾下覆羽亦深棕色，但较暗些；两胁浅棕，羽基钢灰色。虹膜栗褐色；嘴和眼周的裸出部分及脚、趾等均为珊瑚红色；爪乌褐色。

生态 生活在低山间干燥的山谷内，以及丘陵的岩坡和砂坡上；飞翔力强而快速，但不能持久。性杂食，4月末至5月初开始繁殖。

经济意义 肉味鲜美，较雉鸡适口。

鹌鹑属 *Coturnix*

鹌鹑 *Coturnix coturnix* (图 3-236)

地方名 秃尾鹌鹑

地理分布 甘肃省内为迁徙过路鸟。



图3-236 鹤鹑

形态 额部几全为栗黄色头顶，枕部和后颈黑褐色，羽端深栗黄色；中央具一条狭窄的白色冠纹。眉纹白色，从前额后达颈部；眼圈、眼先和颊部均赤褐色；耳羽栗褐色。上背为浅的黄栗色，具黄白色羽干纹；下背至尾上覆羽黑褐色，多具两端尖的浅黄色羽干纹；内外翻具黄褐色波状细横斑；肩羽亦

然。颈、喉和颈的前部赤褐色，与颊部和眼先的赤褐色连在一起；从颈部开始，伸出一个黑褐宽条，沿中线至喉部中央，扩大成黑褐色锚状纹，两侧向上延伸，几与耳羽连接。上胸灰白沾栗，羽干白色；颈侧和胸侧黑褐，杂以栗褐色，并具有明显的白色羽干纹；两胁栗褐，杂以黑色，具更宽的白色羽干纹；下胸以到尾下覆羽灰白。虹膜红褐色；嘴角蓝色；跗蹠部淡黄色。

生态 生活在干燥而近水的地区。常在地或小山脚下，亦在杂草丛生的水边，沼泽边缘的草地上；有时在稀疏的林间空地、开旷的草地或在农田。

经济意义 肉、卵可食，营养丰富。鹤鹑也可饲作笼鸟，供斗禽用。

血雉属 *Ithaginis*

血雉 *Ithaginis cruentus* (图3-237)

地方名 雪鸡

地理分布 甘肃省内见于陇南山地、甘南和祁连山区。

形态 额、眼先、眉纹及眼下一条较宽的纵纹为黑褐色；头顶土灰色，羽轴灰白，有些羽毛向后延伸成冠状；后头两侧的羽毛黑褐，耳羽亦黑褐，但各贯以白色羽轴；这些羽毛都很延长，向后与顶较长的羽毛共同形成羽冠；颈项



图3-237 血雉



为较淡的土灰色，有较宽阔的灰白色羽干纹。上体余部灰色，各羽均有白色羽干纹，此纹在背部较狭窄，在腰及尾上覆羽较宽，而微沾绿，白纹两侧各有一宽阔黑纹，最长的尾上覆羽具绯红色边缘。颈乌褐；喉浅棕黄色，各羽贯以狭细的棕白色羽干纹；上胸同样，但棕色较淡而白纹较宽；下胸和两胁鲜草绿色，胸羽还有黑褐色狭窄羽缘；腹棕灰；尾下覆羽绯红，而具白色羽干和端斑，斑的两侧缘以乌褐色；覆腿羽与背同色。虹膜榛褐色；嘴黑；蜡膜橙红色（♂）或黑色（♀）；跗蹠和距均红橙，爪黑褐色。雄鸟眼周裸出部橙红；跗蹠常具2个短距。雌鸟脚上无距，有对仅具单个疣状突。

生态 常栖于冷杉林、混交林及金背杜鹃灌木间。夏在高山直到海拔3300~4500m靠近雪线的地方，冬迁到较低的山地。

雪鹑属 *Lerwa*

雪鹑 *Lerwalerwa* (图3-238)

地方名 雪雷鸟

地理分布 甘肃省内见于南部山地。

形态 整个头、颈及上体、尾羽呈黑与淡黄或棕色细狭横斑相杂状，黑斑比其他斑稍粗；头、颈无棕斑，淡黄斑较淡，近白；背部棕斑较多；尾羽的黑斑与白斑的阔度几相等，白斑内还具黑色斑点。初级飞羽和覆羽黑褐色，第三枚初级飞羽以内以及初级覆羽的外缘均散布着白色点斑。次级飞羽和大覆羽与头同，但斑纹较粗，淡黄斑变白而缀以黑点，羽端较白。三级飞

羽和中、小覆羽均与背相同。胸、腹和两胁栗色，羽毛两边具白斑。虹膜褐红色至血红色；嘴辉珊瑚红色；跗蹠和趾橙红到深红，繁殖季节最深。

生态 栖息于海拔3000~5200m高度高山地带，常活动于生有高山植物如杜鹃、蕨类、苔藓、地衣等的多岩陡坡上。多成群活动。食物主要为植物，有时亦啄食昆虫。



图3-238 雪鹑



山鹑属 *Perdix*

高原山鹑 *Perdix hodgsoniae* (图 3-239)

地方名 山鸡子

地理分布 甘肃省内分布于祁连山地，冷龙岭、沿甘、青省界山脉达甘南玛曲。

形态 头顶栗紫色，杂以黑色；枕和后颈黑色，杂以棕白色羽干和横斑；两鼻孔间连以狭窄黑斑。从额直伸至后颈的眼上纹，以及眼先和颊等均为白色。下颌基部有一短的黑色细纹；眼下有一黑色块斑，喉侧羽窄而长，但不变尖；颈和前颈白色；胸侧栗色；沿着项带前缘和上胸前缘杂以若断若续的黑线，形成黑圈；胸羽黑色，羽端白色，在磨损以后全羽仅余黑色，于是这一部分羽毛连成一片黑色，此种情况在下胸特别明显而达于腹部；两肋棕白，具栗色横斑（4~5mm宽）；腹部白色；尾下覆羽略带黄色，羽基黑褐色。虹膜红棕色；眼周裸露部暗红色；嘴淡角绿色；跗蹠和趾淡绿棕色或角绿色。



图 3-239 高原山鹑

生态 冬季经常在海拔 4000 米高度以下的地区生活，常由 10~15 只集群活动。食物主要为各种植物的种子、幼芽、浆果和苔藓类等，喜食新鲜食物。

斑翅山鹑 *Perdix dauuricae* (图 3-240)

地方名 斑翅

地理分布 甘肃省内分布于西部、中部、东部和西北部。

形态 雄性成鸟：头顶、枕和后颈浅黑褐色，具棕白色羽干纹，纹的末端常扩大成点；额部，眼先，眼上纹和头的两侧棕褐色；前额基部有一小黑斑，介于两鼻孔间；眼下缘有一条白纹，纹下缀以黑色窄条；耳羽栗褐色，具浅黄羽干纹。体背最上部以及下颈和前胸的两侧均为灰色，混以棕褐色，微具少许黑色虫蠹纹，体背其余部分棕褐色，具栗色虫蠹纹，并杂以排列较整齐的栗色横斑；尾上覆羽的横斑特形宽阔而明显。中央两对尾羽及第三对尾羽端部均浅棕近白，满布以黑褐色细斑；其余尾羽纯栗，而具更暗栗色的



图3-240 斑翅山鹑

宽阔次端斑。肩和翅上覆羽及三级飞羽与背略同，但羽色较深，横斑亦较粗（宽达4mm），并具白色羽干纹：初级覆羽及小翼羽均暗；初级飞羽褐色，内外翎均具浅棕色横斑；次级飞羽相似，但羽缘转棕，暗褐部分亦缀以棕点。喉侧羽变长变尖，呈须状；此部羽毛为淡棕褐色，具浅黑色羽干纹；喉部中央和前颈羽色更浅；前胸浅棕褐色，与喉部的浅棕褐色相连。下胸具蹄形黑色块斑。胸侧灰色，两肋棕白，二者均具宽达6mm的栗色横斑；腹部白沾棕；尾下覆羽棕白色。虹膜暗褐色；嘴暗铅色或暗角色；脚和趾灰肉色。雌性成鸟：羽色与雄鸟基本相同。头顶浓黑，羽干纹暗棕；耳羽浓栗，中部转黑，眼下有栗斑与耳羽相连。上背灰色范围十分狭小。上胸呈深棕褐色；下胸蹄形黑斑缩小，或仅存痕迹。

生态 生活在多种不同的地域内，有的生活在山坡，冬时常迁到山麓田野；有的在草原。觅食通常成群。以植物种子和嫩芽等为主要食物，兼食甲虫。

雪鸡属 *Tetraogallus*

淡腹雪鸡 *Tetraogallus tibetanus* (图3-241)

地方名 雪鸡

地理分布 甘肃省内见于祁连山、冷龙岭。

形态 前额、眼先及耳羽土棕色，眼先棕色较深；除上述部位外，头、颈的上面和侧面均褐灰色；背和腰土棕色，密布以黑褐色虫蠹状点斑，上背棕色较淡，成一淡色环带，



图3-241 淡腹雪鸡



下达至胸侧；尾上覆羽灰棕，尾羽深棕，均略缀以黑褐色点斑。颞、喉及前颈均污白色，颞带土棕，前颈有一灰褐色带环；上胸与背同，亦形成带环状；下胸以下为乳白色，羽毛两边黑色，因而使胸与腹均呈白色而具黑纹。尾下覆羽白，内翎缀黑。虹膜褐色到红褐色；嘴角紫色，基部以及掩盖鼻孔之蜡膜为橙红色；眼围和眼睑石板蓝色；跗蹠与趾暗橙红以至深红色。

生态 通常栖息于高山裸石带。性杂食。主要吃植物性物质，包括球茎、块茎、根、草叶等，有时亦啄食各种昆虫和小的无脊椎动物，并吞下大量沙砾。

暗腹雪鸡 *tetraogallus himalayensis* (图 3-242)

地方名 雪鸡或药鸡

地理分布 甘肃省内见于祁连山、冷龙岭。

形态 体形较大，体长约 52~60cm，体重约 2~2.5kg。通体呈土棕或红棕色，密布以具黑褐色虫蠹状斑。头顶至后颈灰褐色，侧有一缘以栗色的白带。初级飞羽白色，具暗色羽端，并杂以黑褐色斑纹；次级飞羽暗褐色，具灰褐色虫蠹状细斑；尾羽棕色，中央尾羽淡棕色，各羽杂以暗褐色虫蠹状斑。颞、喉白色，额、眼先、眉纹、脸、耳羽土黄色，胸部浅棕具黑褐色斑，趾赤橙色，爪黑色，下腹和腹部暗灰而杂以砖红色粗纹。



图 3-242 暗腹雪鸡

生态 地理分布于海拔 3600m 以上的高山草甸、灌丛或裸岩地区。活动在陡峭的斜坡和岩石上，鲜见于平原。季节性垂直迁移较明显，冬季迁至灌丛带或云杉林。

经济意义 肉除食用外，亦可入药。



雉鹑属 *Tetraophasis*

雉鹑 *Tetraophasis obscurus* (图 3-243)

地方名 绣胸鸡

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、祁连山、甘南。

形态 头的上面与两侧深灰，头顶与枕的羽毛中央有黑褐色纵纹，尤以枕部为阔；颈侧、背、腰及尾上覆羽均棕褐色，颈侧和背部较多棕色，上背羽端有时具黑色圆点，腰和尾上覆羽端部显得灰些，较长的尾上覆羽具有白端，近端处的中央还有黑褐色纵纹。中央一对尾羽灰褐色而具白端；外侧尾羽基部灰褐而散布以黑褐点斑。颈、喉



图3-243 雉鹑

和前颈红栗色，有时杂以黑褐色斑点；胸及两胁褐灰色，杂以黑褐色羽干纹，在前胸羽干纹甚微，其末端还形成小珠点；腹部亦褐灰而具宽阔的黄棕色羽端。腹部中央，有时延至肛周，均杂以淡栗色。尾下覆羽与喉同，并具黑色羽干纹或羽干斑，羽端雪白。翅下覆羽和腋羽棕褐色，前者杂以淡棕色羽干纹和羽端，后者具棕端。虹膜栗色，嘴黑色，跗蹠褐色。

生态 生活于海拔较高的松、杉等针叶林、杜鹃灌丛而至树线以上的多岩地带，多在林间活动。性杂食。

锦鸡属 *Chrysolophus*

红腹锦鸡 *Chrysolophus pictus* (图 3-244)

地方名 锦鸡、金鸡

地理分布 甘肃省内见于天水、武都、甘南及六盘山地区。

形态 头上具金黄色丝状羽冠，覆盖于后颈，脸、颈、喉及前颈等均锈红色；后颈围以橙棕色的扇状羽，形成披肩状，各羽缘以蓝黑色细边；上背浓绿，羽缘绒黑；下背、腰及较短的尾上覆羽均深金黄色，各羽的羽支散离



如发，自腰以次的两侧，羽端均转为深红色；较长的尾上覆羽的基部桂黄色，而具黑褐色波状斜纹，端部狭长，而为深红色。尾具18枚尾羽。下体自喉以下几乎纯深红色，羽缘散离如发；肛周羽暗橘黄色，覆腿羽也一样，但更深浓。虹膜、肉垂、眼周的裸出部均淡黄；嘴和脚均角黄色。跗蹠具一短距。

生态 栖息于山间多岩石而突出的台地和峻峭的岩坡，夜间在松树的低枝上栖宿，距地面不及4m。

马鸡属 *Crossoptilon*

蓝马鸡 *Crossoptilon auritum* (图3-245)

地方名 马鸡

地理分布 甘肃省内见于祁连山一带及南部天水、武都地区。

形态 体羽披散如毛发状。前额白色，头顶和枕部密布以黑色绒羽，后界以一道不明显的白色狭带；上体蓝灰，颈部及两肩较深，并具辉亮；两翅内侧覆羽以及飞羽的表面暗褐而带紫色光泽，外侧覆羽和飞羽较暗褐，外羽狭缘以蓝灰色。颈、喉均为带乳黄的白色；耳羽纯白，长达50~60mm，似角状，突出于颈项顶上。下体自喉以下纯蓝灰色，至腹转为淡灰褐色。虹膜金黄色；嘴峰淡红色；跗蹠及趾珊瑚红色；爪暗红灰色。头侧裸出，呈赤红色。雄鸟脚上具距。幼鸟上嘴黑褐，下嘴红褐色；跗蹠淡紫色。

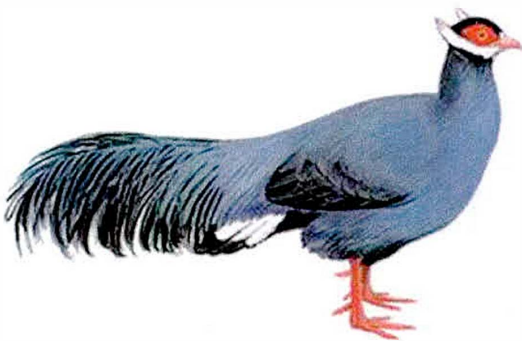


图3-245 蓝马鸡



图3-244 红腹锦鸡

生态 栖于海拔2500~3400m高而有丛密下木的云杉林、橡树林



中。性杂食，生长极速。

经济意义 蓝马鸡是中国西北的珍贵动物资源之一，动物园名贵观赏鸟之一。

虹雉属 *Lophophorus*

绿尾虹雉 *Lophophorus lhuysii* (图 3-246)

地方名 贝母鸡

地理分布 甘肃省内见于迭部、舟曲、文县等地。

形态 前额小羽及鼻孔下缘羽簇均黑；头顶、脸的下部及耳羽等都闪着绿色虹光，向后转为金属赤红色，从头顶后部耸起冠羽覆盖着颈项，呈金属青铜色，向后转为红铜色；后颈和颈侧以及背的前部呈金属红铜色，背的中部、肩羽及翅上覆羽等转为铜紫色，并闪着金属绿蓝色；两翅弯曲处及小覆羽均闪着辉深绿色；初级飞羽和覆羽褐黑；背的后部和腰的前部均白，腰的

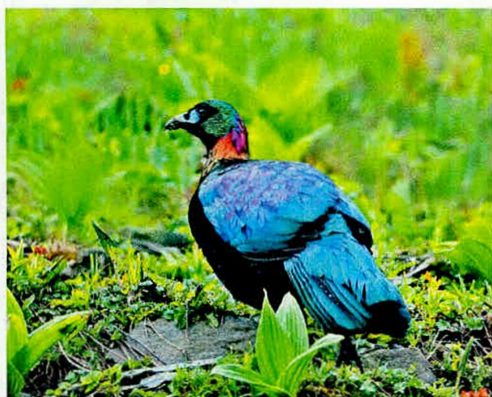


图3-246 绿尾虹雉

后部。似翅上覆羽，但具白色端缘；尾上覆羽亦然，但白端向后逐渐变细，终至完全消失；尾羽蓝绿色，外侧尾羽沿着羽干杂以白色细斑；下体黑，除在颈、喉及腹部和覆腿羽外，各羽均缘以金属蓝绿色。虹膜褐色，仅具单个短钝的距。

生态 平时结成小群在林带上方海拔4000~5000m高度的多岩山地草甸上活动，冬时下迁至较低处。

竹鸡属 *Bambusicola*

灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracica* (图 3-247)

地方名 竹鸡

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体长约30cm，体重200~250g，成年鸡可达450g左右。喙黑色或近褐色，额与眉纹为灰色，头顶与后颈呈嫩橄榄褐色，并有较小的白斑，胸



部灰色，呈半环状，下体前部为栗棕色，渐后转为棕黄色，肋具黑褐色斑，跗跖和趾呈黄褐色。上体黄橄榄褐色；上背带灰而具栗色斑纹；两翅和尾等与上体略同，翅上的内侧复羽和飞羽满布以大型的栗褐色块斑；眉纹蓝灰；头和颈的两侧以及颈、喉等均栗红色；胸蓝灰，延伸到两肩成颈圈状；腹和两肋均棕色，先浓后淡，两肋密杂以黑褐色小块斑。眼淡褐色；嘴褐色；脚和趾黄褐色。雄鸟脚上有距。



图3-247 灰胸竹鸡

生态 栖息于海拔2000m以下的低山丘陵和山脚平原地带的竹林、灌丛和草丛中，杂食性，成群活动。

角雉属 tragopan

红腹角雉 tragopan temminckii(图3-248)

地方名 哇哇鸡

地理分布 甘肃省内见于天水、康县、舟曲和文县等地。

形态 雄性成鸟：头部包括宽阔盼颈项带环及喉下肉裾周缘的羽毛均黑；后头羽冠、颈部、上胸、上背的极上部等，均深橙红色；上体包括两翅的表面暗栗红色，满杂以具有黑缘的珠灰色眼状斑，羽基黑，而具有白色沾黄的近“V”字形的横斑，羽干纹亦黑；最长的尾上覆羽淡栗灰，羽缘暗栗



图3-248 红腹角雉

沾红；尾羽棕黄、密杂以黑色虫蠹斑，并具多少黑色横斑及一个宽阔的黑色端斑；飞羽也这样，但无黑色端斑；翅缘浅赭石色；下体浅栗红色，各羽具一大形的珠灰色圆斑；肛周羽和尾下覆羽灰，而具橘黄色羽端。虹膜褐色；嘴黑，先端呈角色；脸和颈的裸出部和头上肉角均绿蓝色，喉下



肉裾钴蓝色，中央部满布以淡蓝点斑，边缘部具有8个矢状赤红色块斑；脚和趾粉红色。跗蹠具一个短距。雌性成鸟：上体呈灰褐色，密杂以黑色及棕黄色，颈部棕黄色特显，全部并杂以白色矢状斑，这些斑在头顶上延长成羽干纹；尾羽栗褐，而散布以黑色细点，并具有黑色和淡棕黄色横斑；颏和喉均皮黄色，而具黑纹；下体余部淡皮黄色，满布以粗细不同的黑斑和大型的白色斑点；肛周羽和尾下覆羽灰白，羽缘沙白。雏鸟：额鲜棕；头顶和后颈棕褐；上体余部暗棕褐色；两翅的小、中覆羽也同色，其余翅羽黑褐；初级覆羽和大覆羽都具有棕端；头侧及喉浅棕，胸部的棕色较深浓；下体灰白沾棕。虹膜褐色；嘴呈角褐色；眼周裸出部近蓝；脚灰褐色。

生态 海拔2300m以上的针叶林或混交林中，并多栖于林下灌丛或树上。

经济意义 肉卵均可食用。羽毛可供饰用，或可作动物园观赏鸟类，有一定的经济意义。

勺鸡属 *Pucrasia*

勺鸡 *Pucrasia macrolopha* (图3-249)

地方名 柳叶鸡

地理分布 甘肃省内见于天水、武都地区。

形态 雄鸟头部呈金属暗绿色，并具棕褐色和黑色的长冠羽；颈部两侧各有一白色斑；体羽呈现灰色和黑色纵纹；下体中央至下腹深栗色。雌鸟体



图3-249 勺鸡

羽以棕褐色为著；头不呈暗绿色，下体也无栗色。雏鸟：全身被以软绒，在头部较短。头顶皮黄色，后头有一狭窄栗带；眼的前方和上方以及耳区均具栗纹；后颈亦皮黄；上体余部栗；肩和两翅棕褐，肩羽及内侧翼羽均有小栗点，翅上大覆羽的末端皮黄；下体概淡皮黄色，胸羽污黄。

生态 常栖息于海拔1000~4000m处的松林及针、阔叶混交林中，特别喜欢在



高低不平而密生灌丛多岩坡地。平时成对活动，很少结群。清晨和傍晚觅食，以植物种子和果实等为主。繁殖期为4月末至7月初。

经济意义 肉、卵可食用，体羽可作装饰品。也可作观赏鸟类。

雉属 *Phasianus*

雉鸡 *Phasianus colchicus* (图 3-250)

地方名 野鸡

地理分布 甘肃省境内广布。

形态 雄鸟成体全长 763mm，翅长 241mm，嘴峰 34mm，尾长 389mm，跗蹠 62mm，体重 927g。雄鸟羽衣华丽，颈铜绿色；或有或无白色项圈；尾羽长而具横斑。雌鸟羽色苍淡，体羽大都棕黄色而具黑斑，尾羽短，横斑较窄。虹膜红栗色（雄），或淡红栗色（雌）；上嘴暗褐色，下嘴角黄；跗蹠角褐色。雄具短距。爪角黑。



图 3-250 雉鸡

生态 栖于海拔 800~3100m 山地、草原、荒漠等处。脚健善走，飞行力强，但飞行距离短。以植物为食，兼食少量动物性食物。在甘肃省通常 4 月底、5 月初进入繁殖期。

经济意义 肉是有名的野味。除食用外，雄鸡彩色羽毛和尾羽可作装饰品。繁殖季节应予保护。

长尾雉属 *Syrmaticus*

白冠长尾雉 *Syrmaticus reevesii* (图 3-251)

地方名 长尾野鸡

地理分布 甘肃省内仅见于康县。

形态 体形大小似雉鸡，但尾较长得多。雄鸟的头顶和颈部均白色；上体大都为金黄色，下体深栗色，而杂以白色；尾羽特长，具黑、栗二色并列的横斑。雌鸟上体大都黄褐色，背部黑色显著，而具大型的矢状白斑；下体



图3-251 白冠长尾雉

松鸡科 tetraonidae

榛鸡属 tetrastes

斑尾榛鸡 tetrastes sewerzowi (图3-252)

地方名 松鸡子

地理分布 甘肃省内分布于祁连山中段。

形态 鼻孔羽黑色；额白，各羽端黑；头顶和枕部深栗色，杂以黑色或淡橄榄绿的灰色点斑；眼后具一条散有黑斑的白色纵带，伸展到后颈；眼下左右各有一条同色纵带自额开始，通过眼先，延至颈侧，并与喉的后部相连；耳羽深栗色。背、腰、尾上覆羽均为栗色，具清晰而有规则黑色横斑，各羽具狭窄的淡灰色羽端。颈、喉黑色，边缘围以上述的白色纵带；胸与两胁均浅栗，具黑色横斑和白色或棕白色羽端；腹羽均呈黑、白相间的横斑，形成耀眼的斑驳；尾下覆羽淡棕栗色，具宽阔的白色羽端和狭窄的黑色次端斑。虹膜褐色；嘴褐色或黑褐色；脚呈角黄色。

生态 栖息在海拔3200~3800m高处的山柳、金蜡梅等灌丛，亦见于云杉林和赤杨林。食物包括高山植物种子、草籽及小毛虫、伪步行虫科及金花虫等。

为浅栗棕色，向后转为棕黄；尾较短，具有多少模糊不显的黄褐色横斑。

生态 以植物为食，性机警，听觉和视觉亦甚敏锐，善奔跑，亦善飞翔。

经济意义 白冠长尾雉是中国珍稀特有禽类。肉、卵可食用，尾羽特长，秀丽夺目，常作饰用。羽衣华丽，姿态优美，可作观赏鸟类。



图3-252 斑尾榛鸡



第十节 鹤形目 Gruiformes

鹤科 Gruidae

蓑羽鹤属 *Anthropoides*

蓑羽鹤 *Anthropoides virgo* (图 3-253)

地方名 小灰顶鹤

地理分布 甘肃省内见于兰州榆中。

形态 两性相似。全体蓝灰色，额灰黑，头顶灰色，眼先、头侧、颈、喉和前颈黑色，前颈的黑色蓑羽悬垂于前胸，长约 170mm。耳羽白色，向后头延伸长约 60mm。背至尾上覆羽灰色，背羽及翅上覆羽具白色羽干纹。尾羽灰褐色。初级飞羽、次级飞羽和初级覆羽黑色，三级飞羽灰褐色，羽端黑色。内侧次级飞羽和三级飞羽延长，覆盖在尾上，常超过尾羽 140mm 以上。翅下覆羽及尾下覆羽灰色。虹膜红色，嘴橄榄灰色，先端淡黄略沾红色，脚黑色。



图 3-253 蓑羽鹤

生态 生活在北方开阔的草原地区，也在芦苇沼泽、苇塘、湖泊、河流等湿地周围或农田中活动。杂食性，主要食物有植物的种子、根、茎、叶和鱼、蛙、野鼠等小型动物以及昆虫。

鹤属 *Grus*

灰鹤 *Grus grus* (图 3-254)

地方名 鹳噜雁

地理分布 甘肃省内几遍全境，部分在陇南武都越冬。

形态 大型涉禽，略大于白头鹤，略小于白枕鹤，全长约 1100mm。两性相似，雌鹤略小。前额和眼先黑色，被有稀疏的黑色毛状短羽，冠部几乎无羽，裸出的皮肤为红色。眼后有一白色宽纹穿过耳羽至后枕，再沿颈部向



图3-254 灰鹤

下到上背，身体其余部分为石板灰色，在背、腰灰色较深，胸、翅灰色较淡，背常沾有褐色。喉、前颈和后颈灰黑色。初级飞羽、次级飞羽端部、尾羽端部和尾上覆羽为黑色；三级飞羽灰色，先端略黑，且延长弯曲成弓状，其羽端的羽枝分离成毛发状。幼鸟：体羽已呈灰色但羽毛端部为棕褐色，冠部被羽，无下垂的内侧飞羽；第二年头顶开始裸露，仅被有毛状

短羽，上体仍留有棕褐色的旧羽。虹膜红褐色；嘴黑绿色，端部沾黄；腿和脚灰黑色。。

生态 主要栖息在河流、湖泊、水库或海岸附近，常到农田中觅食，回到河漫滩、沼泽地或海滩夜宿。杂食性，但以植物为主，包括根、茎、叶、果实和种子，夏季也吃昆虫、蚯蚓、蛙、蛇、鼠等。

黑颈鹤 *Grus nigricollis*(图 3-255)

地方名 鹑噜雁

地理分布 甘肃省内见于碌曲、玛曲。

形态 两性相似，雌鹤略小。头顶和眼先裸露皮肤红色，其上有黑色毛状短羽，眼后有一灰白色块斑。头至颈的2/3为黑色，初级飞羽、次级飞羽和三级飞羽均黑褐色，三级飞羽延长并弯曲呈弓形，羽端分枝成丝状，覆盖在尾上。尾羽黑色，羽缘沾棕黄色。肩羽浅灰黑色，先端转为灰白色。其余上体及下体全为灰白色，各羽羽缘沾淡棕色。雌鹤上背有棕褐色的蓑羽伸出，雄鹤则不明显。虹膜黄色，嘴角灰色沾绿，至嘴尖黄色增多；腿和脚黑色。虹膜黄褐色，嘴肉红色，尖端沾黄，腿和脚灰褐色。

生态 主要栖息在高山沼泽、草甸、湖周沼泽地和河谷沼泽区。杂食



图3-255 黑颈鹤



性，以植物的根、昆虫、鱼、蛙以及农田中残留的作物种子等为食。

鸨科 Otidae

大鸨属 Otis

大鸨 *Otis tarda*(图 3-256)

地理分布 甘肃省内分布于陇东、兰州、河西走廊。



图 3-256 大鸨

形态 大型地栖鸟类，全长雄鸟约 1000mm，雌鸟约 800mm，颈粗直，腿强健。雄鸟的头、颈及前胸灰色，其余下体栗棕色，密布宽阔的黑色横斑。下体灰白色，颊下有细长向两侧伸出的须状纤羽。雌雄鸟的两翅覆羽均为白色，在翅上形成大的白斑，飞翔时十分明显。雌鸟体形小，只有雄鸟的一半大，且上体棕色较雄

鸟为浅，无须状羽。虹膜暗褐色，嘴铅灰色，端部黑色；腿和趾灰褐色或绿褐色，爪黑色。

生态 大鸨是典型的草原鸟类。性杂食。

经济意义 肉多卵大可食用，羽毛作饰品用，在工业上也有多种用途。

小鸨属 tetrax

小鸨 *tetrax tetrax*(图 3-257)

地理分布 甘肃省内分布于陇东、兰州、河西走廊。

形态 中型地栖鸟类，全长约 450 mm，外形似鸡，但仅具 3 趾。体健壮，颈长而直，头小。雄鸟的头和颈为醒目的灰、黑和白色，上体有沙褐色虫蠹状花纹，下体白；雌鸟的头和颈无醒目的花纹。两性的翅白色，初级飞羽和初级



图 3-257 小鸨



覆羽端部为黑色。雄鸟的第7枚初级飞羽顶端凹陷，使它在飞行时发出奇特的口哨声。飞行姿势像野鸭，两翅在背的下方煽动。虹膜淡黄或橘黄色，幼鸟的褐色较重。嘴黑色，染有灰色、褐绿色或蓝灰色，基部绿色或黄色；脚和趾黄色或绿黄色到黄褐色。

生态 生活在地势平坦或虽有起伏但视野广阔的干旱和半干旱地区，不栖息在光裸地区或湿地。飞行快捷有力，常聚集成大群，有时可达几千只，白天活动。杂食性。雌鸟1~2岁开始繁殖，雄鸟要到2岁才能繁殖。

秧鸡科 Rallidae

苦恶鸟属 *Amaurornis*

白胸苦恶鸟 *Amaurornis phoenicurus* (图 3-258)

地方名 苦恶婆

地理分布 甘肃省内见于天水、武都和甘南。



图 3-258 白胸苦恶鸟

形态中型涉禽。成鸟：两性相似，雌鸟稍小。头顶、枕、后颈、背和肩暗石板灰色，沾橄榄褐色，并微着绿色光辉。两翅和尾羽橄榄褐色，第1枚初级飞羽外翮具白缘。额、眼先、两颊、颞、喉、前颈、胸至上腹中央均白色，下腹中央白而稍沾红褐色，下腹两侧、肛周和尾下覆羽红棕色。幼鸟：面部有模糊的灰色羽尖，

上体的橄榄褐色多于石板灰色。虹膜红色。嘴黄绿色，上嘴基部橙红色。腿、脚黄褐色。

生态 栖息于长有芦苇或杂草的沼泽地以及河流、湖泊、灌渠和池塘边，也生活在人类住地附近。一般成对活动。性机警、隐蔽。善于步行、奔跑及涉水。杂食性。繁殖期4~7月。



骨顶属 *Fulica*

白骨顶 *Fulica atra* (图 3-259)

地方名 水骨顶

地理分布 甘肃省内分布于东部庆阳、平凉，东南部天水，南部武都，西部碌曲，河西走廊，中部兰州。

形态 中型游禽，像小野鸭，常在开阔水面上游泳。全体灰黑色，具白色额甲，趾间具瓣蹼。成鸟：两性相似，头具白色额甲，端部钝圆，雌鸟额甲较小。头和颈纯黑、辉亮，上体余部及两翅石板灰黑色，向体后渐沾褐色。初级飞羽黑褐色，第1枚初级飞羽外翮边缘白色，内侧飞羽羽端白色，形成明显的白色翼斑。下体浅石板灰黑色，胸、腹中央羽色较浅，羽端苍白色；尾下覆羽黑色。虹膜红褐色。嘴端灰色，基部淡肉红色。腿、脚、趾及瓣蹼橄榄绿色，爪黑褐色。



图 3-259 白骨顶

生态 栖息于有水生植物的大面积静水或近海的水域，常成群活动，善游泳，杂食性。

黑水鸡属 *Gallinula*

黑水鸡 *Gallinula chloropus* (图 3-260)

地方名 红骨顶

地理分布 甘肃省内分布于东部庆阳、平凉，陇南天水，甘南碌曲，河西走廊，中部兰州等地。

形态 中型涉禽。全体大致黑色。嘴黄绿色，上嘴基至额甲鲜红色，额甲端部圆形。尾下覆羽两侧白色，中间黑色，游泳时尾向上翘露出尾下两块白斑，十分明显。胫跗关节上方具红色环带。两性相似，雌鸟稍小。额甲鲜红



图 3-260 黑水鸡



色，端部圆形。头、颈及上背灰黑色，下背、腰至尾上覆羽和两翅覆羽暗橄榄褐色。飞羽和尾羽黑褐色，第1枚初级飞羽外翮及翅缘白色。下体灰黑色，向后逐渐变浅，羽端微缀白色；下腹羽端白色较大，形成黑白相杂的块斑；两胁具宽的白色条纹；尾下覆羽中央黑色，两侧白色。翅下覆羽和腋羽暗褐色，羽端白色。虹膜红色。嘴黄绿色，嘴基鲜红色。胫的裸出部前方和两侧橙红色，后面暗红褐色。跗蹠前面黄绿色，后面及趾石板绿色。爪黄褐色。

生态 栖息在有挺水植物的淡水湿地、水域附近的芦苇丛、灌木丛、草丛、沼泽和稻田中。不耐寒，善于游泳和潜水，不善飞翔，非繁殖期有群聚现象。杂食性。

田鸡属 *Porzana*

小田鸡 *Porzana pusilla* (图 3-261)

地方名 田鸡子

地理分布 甘肃省内分布于庆阳、平凉、兰州、河西走廊、天水、武都。

形态 头顶、枕、后颈橄榄褐色，具黑色中央纵纹，后颈的条纹不清晰，其余上体橄榄褐色或棕褐色，具黑色纵纹，肩羽、背、腰、尾上覆羽和内侧翅覆羽具白色斑点。尾羽黑褐色，羽缘棕褐色。翅覆羽橄榄褐色，内侧覆羽具宽黑色纵纹和白斑。颈、喉棕灰色，颊、颈侧和胸蓝灰色，胸羽的羽端沾棕色。腹、两胁和尾下覆羽黑褐色，具白色横斑纹。腋羽和翅下覆羽灰褐色，腋羽具少量白斑，尾下覆羽有黑白两色横斑纹。雌鸟喉白色，下体羽色较淡。虹膜红色，幼鸟虹膜红褐色。嘴角绿色，嘴峰和端部色较深。腿和脚黄绿色至污绿色，爪角褐色。



图3-261 小田鸡

生态 栖息于沼泽、苇荡、蒲丛和稻田中。常单独行动，性胆

怯，杂食性。

秧鸡属 *Rallus*

普通秧鸡 *Rallus aquaticus*(图 3-262)

地方名 秧鸡子

地理分布 甘肃省内分布于陇东天水，陇南武都、兰州、河西走廊等地。

形态 成鸟：两性相似。额、头顶至后颈黑褐色，羽缘橄榄褐色；背、肩、腰、尾上覆羽橄榄褐色，缀以黑色纵纹。

眉纹灰白色，穿眼纹暗褐色。飞羽暗褐色，初级飞羽上无白色横纹。外侧翅上覆羽橄榄褐色，羽端微具白色斑纹或端斑。颞白色，头侧至胸石板灰色，两胁和尾下覆羽黑褐色有白色横纹。腹中央灰黑色，有淡褐色的羽端斑纹。雌鸟体羽颜色较暗，颞和喉均为白色，头侧和颈侧的灰色面积较小。虹膜红褐色。嘴几近红色，嘴峰角褐色，先端灰绿色，脚肉褐色。

生态 栖息于平原、丘陵、山脚地带有茂密植物的湖泊和缓慢河流的岸边，以及沼泽湿地芦苇丛或水草丛中，也在水稻田和荷花塘单个或成对活动。性畏人，常单独行动，杂食性。

三趾鹑科 *turnicidae*

三趾鹑属 *turnix*

黄脚三趾鹑 *turnix tanki*

地方名 水鹌鹑

地理分布 甘肃省内分布于陇东午子岭，甘南合作。

形态 头顶和枕部黑褐色，羽缘棕黄或栗色，头顶中央具淡棕色冠纹向后延伸到后颈；下颈和颈侧栗红色，形成一领环，此领环在非繁殖期消失。背、肩、腰至尾上覆羽灰褐色，有黑褐色和棕栗色相间的波状纹；尾羽短小，灰褐色，有不明显的褐色横纹。眼先、眼周和耳羽为淡棕黄色。胸部棕栗色，胸侧及两胁具黑褐色圆点斑；腹部中央淡黄白色；尾下覆羽棕黄色。虹膜白色或淡黄色，上嘴尖端暗褐，嘴缘基部黄色，下嘴尖端暗褐，余部黄



图 3-262 普通秧鸡





色；跗蹠和趾皮黄色，爪黑色。

生态 栖于灌木丛、河流和湖泊的滩地。杂食性。繁殖季节在6~8月。

第十一节 鸥形目 Lariformes

鸥科 Laridae

鸥属 Larus

棕头鸥 *Larus brunnicephalus* (图 3-263)

地方名 黑头钓鱼郎

地理分布 甘肃省内见于玛曲
(夏候鸟)，弱水(旅鸟)。

形态 中型鸥类。夏羽头褐色，靠近颈部处黑褐色更深；眼周具白斑；肩、背珠灰色；腰、尾和下体均呈白色；外侧两枚初级飞羽黑色，近端部具白斑，其余初级飞羽基部白色，具黑色羽端。冬羽头



图 3-263 棕头鸥

部白色，眼后有一深色斑，余羽与夏羽相似。嘴脚红色。虹膜暗褐色或黄褐色，幼鸟虹膜几乎白色；嘴、脚深红色，幼鸟黄色或橙色，嘴尖端暗黑色。

生态 主要栖息于河口、港湾和山麓平原的湖泊、水库及江河中。常成群飞翔、游水、觅食。以鱼、虾、软体动物及其他甲壳类动物和水生昆虫为主要食物。

黑尾鸥 *Larus crassirostris* (图 3-264)

地方名 黑尾钓鱼郎

地理分布 甘肃省内见于阿克塞、敦煌、甘南。

形态 成鸟夏羽：整个头部、颈部白色；背和腰暗灰色，尾上覆羽白色；尾羽白色，外侧尾羽纯白或内翮具有少许黑色次端斑，向内各羽黑斑增大而在尾部形成一道宽阔的黑色次端斑。翅上初级覆羽黑褐色，有淡灰色羽



端，其他覆羽暗灰色，大覆羽具灰白色羽端；外侧初级飞羽黑褐色，从第3~4枚起微具白色先端，向内各羽先端白色逐渐扩大；内侧初级飞羽转为暗灰色，于近白端处还具些黑色；次级、三级飞羽暗灰色，端部白色，展翅时形成翅上白色后缘。下体纯白色。成鸟冬羽：与夏羽相似，但头顶至后颈、颈侧有灰褐色羽斑。虹膜淡黄至棕黄色，眼睑朱红色；嘴黄色，先端红，次端斑黑色；脚黄绿色，爪黑色。



图3-264 黑尾鸥

生态 叫声咪咪，类似家猫。主食鱼类，也取食虾、软体动物和水生昆虫以及废弃食物。迁飞经过内陆时也大量啄食直翅目昆虫。繁殖期4~7月。

渔鸥 *Larus ichthyaetus* (图3-265)

地方名 钓鱼郎

地理分布 甘肃省内见于兰州、张掖、黑河、高台、阿克塞、敦煌。

形态 大型鸥类。成鸟夏羽：头部包括枕、颊、颈、喉等黑色，眼的上下具白色斑；后颈、腰、尾上覆羽和尾羽白色；背、肩珠灰色，翅上覆羽淡灰色，肩羽具白色尖端。初级飞羽白色，具黑褐色次端斑，第1枚初级飞羽外翮黑色，第2~6枚初级飞羽外翮的黑色依次减少；次级飞羽灰色而具白色斑端。颈部，包括颈侧，前颈起以至整个下体均为白色。成鸟冬羽：头顶至后颈白色而具淡褐色纵斑，眼的上下有新月形黑褐色斑；其余体羽似夏羽。



图3-265 渔鸥

生态 常单独或结小群活动，迁徙时也集大群。食性较杂，以鱼为



主，也取食其他鸟的卵、雏鸟，还吃蛙类、蜥蜴、昆虫、甲壳类等以及动物内脏、尸体等。

遗鸥 *Larus relictus* (图 3-266)

地方名 钓鱼郎

地理分布 甘肃省内见于河西走廊黑河下游（夏候鸟）。



图 3-266 遗鸥

形态 中型鸥类。成鸟夏羽：整个头部深棕褐色至黑色，上沿达后颈，下沿至下喉及前颈，深棕褐色由前向后逐渐过渡成纯黑色，与白色颈部相衔接。眼的上、下方及后缘具有显著的白斑，颈部白色；背淡灰色；腰、尾上覆羽和尾羽纯白色。肩、翼上覆羽淡灰色，与背同色。虹膜棕褐色，嘴和脚暗红色，脚有时呈珊瑚红色；幼鸟嘴、脚为黑色或灰褐色。

生态 主要栖息于开阔平原和荒漠与半荒漠的咸水或淡水湖泊中，常成群活动；遗鸥主要以昆虫、小鱼、水生无脊椎动物等动物性为食。

红嘴鸥 *Larus ridibundus* (图 3-267)

地理分布 甘肃省内见于兰州、民勤、高台、张掖、敦煌（旅鸟）。

形态 成鸟夏羽：前额、头顶、头侧棕褐色，羽缘微沾黑，眼周白色，在前缘缺如；枕、后颈、上背白色，下背浅灰色，尾上覆羽和尾羽白色；肩羽灰白色；翅的前缘白色内侧飞羽灰白色；颞、喉棕褐色；前颈、胸、腹等下体均白色。虹膜褐色，嘴与脚暗红色，嘴先端黑色；冬季嘴和脚鲜红色，嘴先端稍暗。幼鸟嘴和脚暗肉色或浅灰黄色。



图 3-267 红嘴鸥



生态 栖息于湖泊、河流、沼泽地带，也出现于森林和荒漠及半荒漠中的河流、湖泊等水域。常结小群活动，主要以小鱼、虾、水生昆虫、甲壳类，软体动物等水生无脊椎动物为食。

燕鸥属 *Sterna*

普通燕鸥 *Sterna hirundo* (图 3-268)

地方名 习鱼郎

地理分布 甘肃省内见于兰州、甘南、金塔、玉门、张掖（夏候鸟）。

形态 中型燕鸥。成鸟夏羽：从前额经眼至后枕及后颈上部的整个头顶黑色，背、肩和翅上覆羽灰色；下颈、腰、尾上覆羽和尾羽白色；外侧尾羽延长，外翮黑色。嘴基、眼以下的颊部、颈侧白色；第1枚初级飞羽



图 3-268 普通燕鸥

外翮黑色，其余各枚暗灰色，羽轴白色，外翮羽缘沾银灰色，内翮具宽阔的白缘，成楔形白斑，各羽白斑由外向内渐次变小；次级飞羽灰色，内翮羽缘白色。颊、喉和下体白色，胸腹葡萄灰色，沾有褐色。虹膜暗褐色，嘴纯黑色，脚乌褐色。

生态 主要栖息于湖泊、河流等淡水水域。单独或结小群活动，食物主要为小鱼、小虾、其他甲壳动物、昆虫以及蜥蜴类。繁殖期5~7月。

第十二节 雀形目 Passeriformes

百灵科 Alaudidae

云雀属 *Alauda*

云雀 *Alauda arvensis* (图 3-269)

地方名 告天子

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、山丹、肃南、陇东和甘南。



形态 上体呈较暗的砂棕色，遍布显著黑色纵纹，有一短的羽冠，一般在竖起时方易见到；最外侧一对尾羽几纯白色。虹膜暗褐；嘴角褐色，嘴缘和下嘴基部淡角黑色；跗蹠及趾褐色。爪褐色。

生态 栖息开阔的草原。5月产卵，主食杂草籽种和部分昆虫，益害兼有。

经济意义 因其鸣声婉转动听，可驯养笼养观赏，是有前景的产业项目。同科同属的小云雀和云雀酷似，亦可驯养作观赏鸟。

小云雀 *Alauda gulgula* (图3-270)

地方名 告天子

地理分布 留鸟。甘肃省内见于兰州、天水、天祝、甘南。

形态 上体棕褐，头顶和背部的羽毛均具较粗着的近黑色羽轴纹，颈部和颈侧条纹较细较少，棕色羽缘宽，因显较淡；翅羽黑褐，初级飞羽外翮缘以狭的淡棕色，次级飞羽外翮羽缘较宽，棕色亦较浓，及至三级飞羽羽缘棕色更淡，尾羽同飞羽，但次一对外侧尾羽外翮白色，最外侧一对全呈白色。眉纹、颊部棕色，耳覆羽棕色较浓。下体淡棕，胸部棕色较浓，并密布近黑

色羽干纹或点斑。虹膜褐色；嘴峰铅褐；下嘴基部皮黄色沾蓝；脚肉黄色。

生态 巢以粗草和芦苇为材料，置于地面稍凹处，其上敷以更细的草。食物为杂食性。

经济意义 亦如云雀，所吃植物性食物大多为杂草种子，在夏季吃一些草原和田间的有害昆虫，所以此鸟是有一



图3-269 云雀



图3-270 小云雀



定益处的。同时，因它也有悦耳的鸣声，常作为笼鸟供人欣赏。

沙百灵属 *Calandrella*

短趾沙百灵 *Calandrella cinerea*

地方名 沙百灵

地理分布 甘肃省内见于东南部。

形态 上体、包括两翅覆羽沙棕色，满布近黑色轴纹；眉纹淡棕；初级飞羽黑褐、边缘沙棕，第4枚显著短于前三枚，据此区别于相近的细嘴沙百灵。尾羽似飞羽颜色，最外侧两对具白色或棕白色斑，其中最外侧一对尤明显，白斑很大。尾下覆羽白色。下体近棕白色，只胸部及体侧棕色较深，并带些栗褐色纵纹。雌雄相似。虹膜暗褐色；嘴黄褐色，端部近黑，脚肉褐色。

生态 喜集群活动，冬季有成群由北向南迁移的习性。喜鸣叫，置巢于地面洼地，很少植物掩蔽；用柔软的干草茎和叶片筑成。杂食性。

小沙百灵 *Calandrella rufescens* (图3-271)

地方名 沙百灵

地理分布 甘肃省内见于兰州、河西走廊中段和北部。

形态 大小似雀，上体浅沙棕色，具暗褐色羽干纹，最外侧两对尾羽具白色，其中最外侧一对几全白色，次一对外翎为白色。背面沙棕色，尾上覆羽稍红褐，头顶、背、腰及两肩均具暗褐色纵纹，飞羽淡黑褐色，具沙棕至白色的羽缘；尾羽除中央两枚与背同色，最外侧两枚均具白色斑，除最外侧一对几纯白色外，余均为黑褐色。眼先、眼周和眉纹以及下体（包括尾下覆羽）大致白色，只胸部及体侧带些淡黄褐色条纹。雌雄相似。虹膜褐色；嘴黄褐色；脚肉色。

生态 出没于砂地或草地、灌丛中，不见于农作物区。



图3-271 小沙百灵



细嘴沙百灵 *Calandrella acutirostris*

地方名 沙百灵

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 典型的干燥草原鸟，中小型鸣禽。身长14cm，灰褐色百灵。颈侧具黑色的小块斑，上体具少量近黑色纵纹，短眉纹皮黄色。野外与大短趾百灵易混淆，区别在体羽灰色较重，且深褐色的外侧尾羽羽端白色，但外侧尾羽的白色甚少，眉纹较细，嘴较长而尖。胸部纵纹散布较开。站势甚直，上体满布纵纹且尾具白色的宽边而有别于其他小型百灵。鼻孔上有悬羽掩盖。翅膀稍尖长，尾较翅为短，跗跖后缘较钝，具有盾状鳞，后爪长而直。虹膜（褐色）；嘴（粉红）；脚（偏粉色）。

生态 生活于草原、牧场等空旷地区。杂食性，主要以草籽、嫩芽等为食，也捕食昆虫。

凤头百灵属 *Galerida*

凤头百灵 *Galerida cristata* (图3-272)

地方名 角缺

地理分布 甘肃省内见于中部黄土高原，陇东和河西走廊。

形态 上体包括翅覆羽沙褐色，各羽具黑褐色轴纹，于头顶的形细，近似黑色，后头有一簇由数枚细长羽组成的黑色冠羽；眼先褐黑，眉纹，眼下方及耳羽缀棕白，后者并杂有灰褐色；飞羽浅褐、外缘以棕色；中央尾羽与飞羽同，微具浅色羽缘，其余尾羽褐黑，但外侧第二对的外翮具宽的淡棕色羽缘，至最外侧者几纯为此色；下体棕白，喉侧和胸部密布黑褐色条斑；翼下覆羽棕白色。虹膜暗褐色或砂褐色；嘴浅角色；脚肉色。



图3-272 凤头百灵

生态 常成分散状态活动于沙漠边缘、半荒漠或绿洲附近。主要在地上活动。多为短距离飞行。杂食性。在5~7月间繁殖。



百灵属 *Melanocorypha*

长嘴百灵 *Melanocorypha maxima* (图 3-273)

地方名 大百灵

地理分布 甘肃省内见于青藏高原毗邻地区。



图 3-273 长嘴百灵

形态 体形大；嘴较粗长，微弯曲；上体褐色，头和腰羽沾棕，各羽中央暗褐，边缘淡；眉纹和颊部近白色，耳覆羽茶黄；颈部羽毛常明显沾灰，边缘茶褐，除中央一对尾羽外，端部均呈白色，最外侧者几全为白色；初级飞羽褐色，第一枚的外翮亦几纯白，其余仅缘从窄的白色；翅覆羽和次级飞羽褐色，具棕

缘，较内侧者具宽的白端。下体近白沾灰棕色，胸部尤著，两肋棕色更浓些，有些标本胸部还具不明显的暗褐色斑点，有些还见在颈侧和喉下具杏黄色的斑块。雌雄相似。虹膜暗褐；嘴暗黄，先端黑；跗蹠黑色。

生态 栖息环境多在较湿润的草甸草原地区或沼泽地方。杂食性，主要以草籽为食。

蒙古百灵 *Melanocorypha mongolica* (图 3-274)

地方名 百灵鸟

地理分布 甘肃省内偶见于皋兰。

形态 小型鸟，雄成鸟全长 195mm、翅长 129mm，嘴峰 13mm、尾长 82mm、跗蹠 23mm，重 55g。头、后颈，中、小覆羽和尾基呈栗色，翅黑而具白斑，胸具不全黑色横带。虹膜灰褐；嘴黄、先端和上嘴脊铅灰；跗蹠淡肉色，爪褐。

生态 生活在辽阔的草原上，高飞时直唱入云，如云雀一般，在地面上亦善奔驰。杂食



图 3-274 蒙古百灵



性动物。

角百灵属 *Eremophila*

角百灵 *Eremophila alpestris*(图 3-275)

地方名 角百灵

地理分布 甘肃省内见于中部兰州及东北部。

形态 前额白色，其后方有一道宽阔的黑斑，此斑的两侧，向后有2~3枚黑色长羽簇，形如角状，故称“角百灵”。鼻孔完全被浓密的黑色短羽掩盖；后头、上背和腰部一般沾染葡萄红色，其余上体包括两翅内侧褐色，羽缘沙棕。中央尾羽褐色，外侧尾羽纯黑，最外侧尾羽则纯白，跗蹠强短。后爪长，基部粗，先端如针。



图3-275 角百灵

下体具鲜明的黑色胸斑，余部近白。雌雄体色不尽相同。雌鸟几成铅色，跗蹠黑色或深褐色。

生态 栖息于高山、高原草地、荒漠、半荒漠、戈壁滩和高山草甸等干雌性草原地区。繁殖期为5~8月。以草籽等植物性食物为食，也吃昆虫等动物性食物。

太平鸟科 *Bombycillidae*

太平鸟属 *Bombycilla*

太平鸟 *Bombycilla garrulous*(图 3-276)

地方名 十二黄

地理分布 甘肃省内分布于合水(冬候鸟)，武山、兰州、天祝等地。

形态 雄性成鸟：额及头顶前部栗色，愈向后色愈淡，头顶后部及羽冠灰栗褐色；上嘴基部、眼先、围眼至眼后形成黑色纹带，并与枕部的宽黑带相连构成一环带(枕部的宽黑带被羽冠掩盖)；背、肩羽灰褐色；腰及尾上覆羽褐灰至灰色，愈向后灰色愈浓；翅覆羽灰褐色；尾羽黑褐色，近端部渐



变为黑色，羽端有5~7mm宽的黄端斑；中央2对尾羽羽轴的端部红色，并向外伸出红色的细针状蜡质突起（在旧羽常因磨损而不显）。颈、喉黑色；颊与黑喉交汇处为淡栗色，其前下缘近白，形成不清晰的颊纹；胸羽与背羽同色，腹以下褐灰；尾下覆羽栗色。虹膜暗红色；嘴黑；脚、爪黑色。

生态 越冬栖息地以针叶林及高大阔叶树为主。太平鸟在繁殖期主要以昆虫为食，秋后则以浆果为主食。



图3-276 太平鸟

经济意义 太平鸟数量众多，体态优美、鸣声清柔，为冬季园林内的观赏鸟类。此鸟的食物有许多未经消化而排出，特别是植物种子，所以对森林的传布有特殊贡献，应该大力保护。

山椒鸟科 Campephagidae

鹡鸰属 *Coracina*

暗灰鹡鸰 *Coracina melaschistos*(图3-277)

地方名 黑翅山椒鸟

地理分布 甘肃省内见于宁县、泾川、平凉、康县、文县、卓尼等地。



图3-277 暗灰鹡鸰

形态 雄鸟羽色较其它亚种浓暗，整个上体暗蓝灰至灰黑，具光泽；下体羽色亦较其它亚种为深，暗石板灰至黑灰色；中央尾羽纯黑，或微具白端；尾下覆羽灰色至暗灰色，羽缘和羽端或缀白，有的后部白端较宽阔。雌鸟羽色显然比雄鸟淡，上体茶黄色显得更淡；下体羽色不稳定，由灰白至深灰色；尾下覆羽近白至暗灰，具白端；整个下体普遍染以茶黄色。虹膜暗褐；嘴和脚黑色。

生态 栖于中山带以下的山麓和平原，偶与



灰卷尾混群。食物以昆虫为主。

山椒鸟属 *Pericrocotus*

长尾山椒鸟 *Pericrocotus ethologus* (图 3-278)

地方名 红十字鸟



图 3-278 长尾山椒鸟

地理分布 甘肃省内见于正宁、宁县、合水子午岭山区、武山、宕昌、卓尼、舟曲、文县等地。

形态 雄鸟自头至背亮黑；喉亦黑；下背至尾上覆羽以及下体赤红色；翅黑，具朱红色翼斑；第一枚飞羽外缘粉红色，最内侧 2~4 枚飞羽具红缘；尾黑；中央第二枚尾羽黑色，外缘以红色；外侧尾羽红而基部黑

色。雌鸟额基和眼前上方微黄；头顶和颈暗褐灰或灰褐；背沾黄绿；腰和尾上覆羽橄榄绿黄；翅褐黑，具黄色翼斑；尾羽黄色代替雄鸟的红色部分；颊和耳羽灰色；颏黄白；余下体黄色。

生态 栖息于多种植被类型的生境中。杂食性，兼食动、植物性食物。

灰山椒鸟 *Pericrocotus divaricatus* (图 3-279)

地方名 灰十字鸟

地理分布 甘肃省内见于正宁、宁县、合水子午岭山区、武山、宕昌、卓尼、舟曲、文县等地。

形态 雄性成鸟：前额和头顶前部白色；鼻羽、额缘亮黑，连于同色的眼先；耳羽、头顶后部和枕部亮黑色；背、腰至尾上覆羽转为石板灰；初级覆羽及飞羽黑褐；内侧飞羽外翮以及次级覆羽与背同色，内侧飞羽先端有时具白色外缘；除外侧飞羽外，近基部大多缀以白斑，形成“Λ”形翼斑；中央 2 对尾羽黑褐，其余尾羽白色，基部具黑褐色斜斑；上、下眼睑黑色，有的呈白色而杂以黑羽；颊、颈侧以及整个下体皆白；胸侧和体侧染灰；翼缘白色；翼下覆羽灰黑具白端。雌性成鸟：鼻羽、额缘灰黑，连于同色眼先；



额缘后方微白；头和背暗褐灰，腰和尾上覆羽稍浅；耳羽灰色；翼斑黄白；余与雄鸟相似。幼鸟：鼻羽黑色；嘴基白色不显；尾上覆羽先端浅淡；大覆羽先端白色至黄白色；内侧飞羽具白缘，向内渐形宽阔；胸侧和胁部隐约可见横斑；余与雌鸟略同。虹膜暗褐；嘴和脚黑色。

生态 灰山椒鸟喜在树端站立或于森林上空飞翔，边飞边鸣叫，鸣声尖锐。多在树上搜寻昆虫为食，能捕食飞虫。

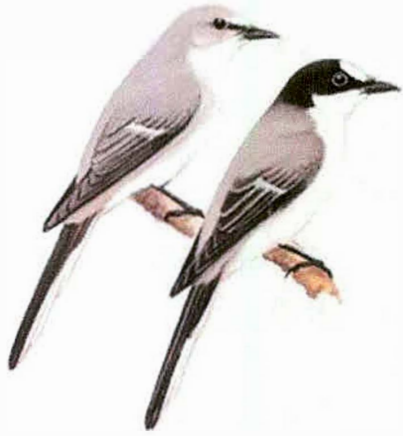


图3-279 灰山椒鸟

粉红山椒鸟 *Pericrocotus roseus* (图3-280)

地方名 灰十字鸟

地理分布 甘肃省内见于康县。

形态 雄性成鸟：鼻羽灰黑，或稍缀粉红；额基、眼先上方及短眉纹微染粉白或粉红色，额基或与冠部同为灰褐色，有的个体前头纯白；背部转淡，下背至腰部羽端染红；尾上覆羽赤红；翅褐色，自第五枚初级飞羽至最后第三枚内侧飞羽中部具赤红色宽斑，此斑于内翮较浅淡；内侧飞羽尚具赤



图3-280 粉红山椒鸟(雄)

红色外缘；大覆羽端斑赤红色；中央尾羽褐黑；次一对同色，外翮先端大部分赤红；其余尾羽火红，基部褐色；眼先黑；耳羽灰色；颊较耳羽浅淡，或为粉白色，颏和喉白色或粉白色；余下体粉红；翼缘粉红；翼下覆羽较翼缘深。雌性成鸟：上体灰色较成鸟稍淡；下背、腰、尾上覆羽转浅橄榄黄；雄鸟两翅和尾的红色部分代



之以黄色；颊灰白；颏和喉黄白；余下体浅黄；胁部黄色稍深；翼下覆羽鲜黄。当年雌鸟喉部沾黄，下体黄色较亮。雄性幼鸟：上体暗灰，微染以黄绿色，各羽具白色端斑及黑色次端斑；尾上覆羽铬黄，亦具白色端斑和黑色次端斑；喉灰白，下体呈浅柠檬黄；余与雌鸟同。虹膜暗褐；嘴和脚均黑。

生态 栖于海拔约2000m以下开阔的次生阔叶林、混交林、针叶林、开垦耕地和稀疏杂木灌木丛中，也见于雨林林缘。大都结群活动于高大乔木上层或中层。性杂食，以昆虫为主要食物。

经济意义 粉红山椒鸟摄取的食物中以害虫居多，对农林有益，应予以保护。

旋木雀科 Certhiidae

旋木雀属 Certhia

旋木雀 *Certhia familiaris* (图 3-281)

地方名 爬树鸟

地理分布 甘肃省内见于兰州、武威、张掖、酒泉、天祝、卓尼等地。

形态 雄性成鸟：眉纹棕白色，后部稍宽，延伸至枕部；眼先、颊和耳羽棕白杂褐色；额、头顶、后颈以至背呈暗棕褐色，具棕白色羽干纹；肩部色淡，棕白色羽干纹较宽；下背、腰和尾上覆羽红棕色；尾羽黑褐，外侧羽片宽缘以淡棕色，羽干淡棕；初级覆羽黑褐，羽基淡棕黄色；大覆羽黑褐，外侧羽片具棕褐色宽缘，羽端棕白；中覆羽黑褐，羽端棕白；小覆羽浅褐色，羽端色淡；颏、喉、胸、腋羽和翅下覆羽均丝白色，腹和上胁白而沾乌灰色；下胁和尾下覆羽暗烟棕色。虹膜暗褐；上嘴黑褐，下嘴粉红色；脚褐色。



图3-281 旋木雀

生态 多单个或成对活动于高山阔叶、针叶或混交林间，在山丘林缘或开阔的田野亦能见到。



高山旋木雀 *Certhia himalayana* (图 3-282)

地方名 旋木雀

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、兰州、舟曲等地。

形态 雄性成鸟：眼先黑色；眉纹棕白，颊和耳羽黑褐，杂以棕白色；额、头顶至背黑褐色，羽端具大小不同的椭圆形灰白色羽干斑；腰羽锈褐；尾上覆羽淡棕褐色；尾羽棕褐，具黑褐色细横斑，羽干亦呈棕褐色；翅上覆羽与背同色，但羽端较黑，初级覆羽基部棕色，羽端黑褐色；飞羽淡棕褐，具黑褐色细横斑和一道棕色带斑，羽端具棕白色点斑；颏、喉乳白，胸、腹、两胁和尾下覆羽灰棕色；腋羽和翅下覆羽均乳白色。虹膜褐色；嘴褐，下嘴基部乳白色；跗蹠褐色。



图 3-282 高山旋木雀

生态 栖息在海拔 1000~3500m 左右的针叶林或针、阔叶混交林，在高山灌丛中也能见到。一般生态与前述旋木雀相似，停息时用坚硬的尾羽支撑身体，亦在树干上作螺旋状攀援觅食。

河乌科 *Cinclidae*

河乌属 *Cinclus*

河乌 *Cinclus cinclus* (图 3-283)

地方名 水兔

地理分布 甘肃省内见于榆中、天祝、临潭、宕昌、肃南、文县、舟曲等地。

形态 雄鸟：白色型：额、头顶、后颈、上背暗棕褐色，具苍白色端缘；下背至尾上覆羽石板灰色，具隐现的暗色斑纹。翅褐色，羽衣外翮具石板灰色羽缘。尾羽褐灰色。眼圈灰白色；眼先、耳羽棕褐色。颏、喉、胸白色；腹、胁浓棕褐沾黑褐色；尾下覆羽灰褐色；腋羽、翅下覆羽褐色，羽端灰色。褐色型：上体似白色型，但额至后颈色较浅淡。颏、喉、胸暗棕褐



图3-283 河乌

色；腹、胁、尾下覆羽暗褐色，后者沾灰、羽缘色淡。虹膜暗褐；嘴黑色；跗蹠和趾成鸟暗褐、幼鸟淡黄褐色。

生态 单个或成对栖息活动于1500m以上的山间河流中，沿河流上下飞行，从不到河流两岸的树上停息。潜水能力很强。主要以动物性食物为食，食物为双翅目、鞘翅目和积翅目昆虫及幼虫。每年4~7月繁殖，一年一窝。

褐河乌 *Cinclus pallasii* (图3-284)

地方名 黑水鬼

地理分布 甘肃省内见于陇南、甘南、兰州、武威、张掖等地区。

形态 体较大，体长290mm、翅长106mm，重195g。嘴黑色。虹膜褐色。头、颈、背、腰、尾上覆羽均为深栗棕色。初、次级飞羽和翅上覆羽黑褐色，外翮具深栗色狭缘。尾羽与两翅羽色相同，但无狭缘。下体自颈至尾下覆羽与背同色，只是颜色较暗。跗蹠、趾黑褐色；爪褐黑色。



图3-284 褐河乌

生态 单独或成对生活海拔1800m以上的较高的山林河川、溪流。杂食性，繁殖期成对生活。

鸦科 *Corvidae*

鸦属 *Corvus*

渡鸦 *Corvus corax* (图3-285)

地方名 大老鸱

地理分布 甘肃省内见于舟曲、兰州、永靖、武威、张掖、酒泉等地。



形态 成鸟：体形最大的全黑色的鸦属物种。凸尾；嘴粗大，嘴峰弯曲。喉和上胸部羽毛长呈披针状；上喉、颊和上体及初级飞羽外翮具蓝、淡紫蓝和紫色，这种光泽是由不同角度的入射光不同的变化。后颈羽基淡灰。虹膜暗褐；嘴、跗蹠和趾黑色。



图3-285 渡鸦

生态 地理分布于海拔1200~4900m左右的高山区的牧区较为常见，声音特别洪亮、粗犷，声传很远。

秃鼻乌鸦 *Corvus frugilegus* (图3-286)

地方名 老鸹

地理分布 甘肃省内广布，从陇东，经中部兰州到河西走廊，向南到文县。



图3-286 秃鼻乌鸦

形态 体全长44~49cm，尾长17~19cm。嘴除基部皮肤裸出被鳞状外皮为灰白色外，余为黑色。鼻孔裸露，无羽须掩盖。虹膜褐色。通体亮黑色，除外侧飞羽和尾羽闪铜绿色光泽外，余部具暗紫色金属光泽。跗蹠、趾为纯黑色；爪黑色。

生态 栖息于海拔650~3500m的林缘及山间大树上，常在平原、田间、村庄、道路等处寻食，群居。食性杂。3月营巢，4月产卵，每窝产卵3~4枚。

大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus* (图3-287)

地方名 老鸹

地理分布 甘肃省内见于陇南山区、陇东高原、中部黄土高原、河西走



廊、甘南。

形态 全身羽毛黑色，除头顶、枕、后颈和颈侧光泽较弱外，其他包括背、肩、腰、翼上覆羽和内侧飞羽在内的上体均具紫蓝色金属光泽。初级覆羽、初级飞羽和尾羽具暗蓝绿色光泽。下体乌黑色或黑褐色。喉部羽毛呈披针形，具有强烈的绿蓝色或暗蓝色金属光泽。其余下体黑色具紫蓝色或蓝绿色光泽，但明显较上体弱。喙粗且厚，上喙前缘与前额几成直角。虹膜褐色或暗褐色，嘴、脚黑色。



图3-287 大嘴乌鸦

生态 林地、草原、田间、庄园、城郊均可见到。杂食性。3月筑巢，益害兼有，害大益小。

小嘴乌鸦 *Corvus corone* (图3-288)

地方名 黑老鸱

地理分布 甘肃省内广布，自陇东至河西走廊，自靖远至甘南、玛曲、陇南文县。



图3-288 小嘴乌鸦

形态 雄成鸟体长450mm，体重430g，通体黑色，沾紫蓝色光泽。与秃鼻乌鸦的区别在嘴基部被黑色羽，与大嘴乌鸦的区别在额弓较低，嘴虽强劲但形显细。虹膜褐色；嘴黑色；脚黑色。

生态 结群性鸟，多见于村镇附近的农田、山坡、林缘。3月中筑巢。杂食性，益害兼有。

寒鸦 *Corvus monedula* (图3-289)

地方名 老鸱

地理分布 甘肃省内见于平凉、天水、武山、兰州、临洮、张掖、酒



泉、肃南、卓尼和文县。

形态 体型较其他鸦类小。体全长约32cm，尾长约13cm。嘴粗壮，黑色。虹膜暗褐色。后头及耳羽羽端具银灰色羽干纹。后颈和颈侧灰白色，形成明显的领环，颈领环向下延伸与前胸和腹部灰白羽区相连。头顶、翅内侧覆羽及次级飞羽显紫色金属闪光。背、腰、尾及初级飞羽均为黑色，显绿色辉亮。颈、喉具紫色光辉。尾下覆羽黑褐色。跗蹠、趾及爪黑色。



图3-289 寒鸦

生态 春、夏季多栖息于海拔650~3500m的山林或村镇高大树冠上过夜。杂食性。

白颈鸦 *Corvus torquatus* (图3-290)

地方名 白脖鸭

地理分布 甘肃省内见于陇南山区。



图3-290 白颈鸦

形态 成鸟：后头、翕的上部延伸至上胸白色，这些白羽基部灰色，羽轴亦灰色；其他体羽黑色；喉羽披针状；头和喉闪淡紫蓝光泽；初级飞羽外翮闪淡绿光泽。虹膜褐色；嘴、跗蹠、趾、爪均黑色。

生态 常见于平原、丘陵和低山，也见于海拔2500m左右的山地。杂食性，大部分是动物性食物，植物性食物包括玉米、土豆、黄豆、小麦及草子。巢筑在高大树上，产2~6卵。



灰喜鹊属 *Cyanopica*

灰喜鹊 *Cyanopica cyana* (图 3-291)

地方名 麻野鹊

地理分布 甘肃省内见于陇南山区、陇东、中部黄土高原、甘南林区。

形态 前额到颈项和颊部黑色，闪淡蓝或淡紫蓝色光辉；喉白，向颈侧和向下到胸和腹部的羽色逐渐由淡黄白转为淡灰色；翕部和背部淡银灰到淡黄灰色，腰部和尾上覆羽逐渐转浅淡。翅淡天蓝色，最外侧两枚初级飞羽淡黑色，其他的初级飞羽（6枚）在外翮变为白色，因而在翅膀折合起来时形成一个长形的近末端的白斑，飞羽的羽轴淡黑色；尾羽淡天蓝色，两枚中央尾羽具宽形白色端斑，其余尾羽的末端仅具白色边缘，尾羽下面淡蓝灰色。虹膜暗褐到淡褐黑；嘴、跗蹠和趾黑色。



图3-291 灰喜鹊

生态 栖息于各种森林类型的林缘、疏林和杨、桦次生林中，秋冬季常见其游荡在林间道旁和山麓及居民区附近。5月下旬开始筑巢，杂食性。

星鸦属 *Nucifraga*

星鸦 *Nucifraga caryocatactes* (图 3-292)



图3-292 星鸦

地方名 星鸦

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、榆中、甘南、迭部、舟曲、康县、文县。

形态 鼻羽污白具不显著暗褐色基部、暗褐羽缘；眼先区为污白或乳白色；额前部为很暗的咖啡褐色到淡黑褐，头顶和颈项则逐渐变为稍亮的



暗咖啡褐；下腰到尾上覆羽淡褐黑色；尾下覆羽白色；体羽的其余部分概为暗咖啡褐色，具众多的白色点斑和条纹。颊部、喉和颈部羽毛具纵长白色尖端；下体、翕部、背部和肩部的羽端有点状白斑，每一白色点斑周缘是淡褐黑。尾羽亮黑，中央尾羽狭窄，最外侧尾羽具宽的白色端斑。翅下覆羽淡黑、尖端白。虹膜暗褐；嘴、跗蹠和足黑色。

生态 单独或成对活动，偶成小群。栖于松林，以松子为食。

噪鸦属 *Perisoreus*

黑头噪鸦 *Perisoreus internigrans* (图 3-293)

地方名 噪鸦

地理分布 甘肃省内见于康县、卓尼。

形态 额、头顶、头侧、颈侧、眼先、耳羽及鼻须概黑色；新采标本嘴色向后至上颈色较暗呈不甚明显的半环状斑；肩、背、腰及尾上覆羽黑褐色沾蓝。翅羽黑褐色，羽轴辉黑。尾羽黑褐色，中央尾羽具隐斑，外侧尾羽隐斑不著且愈向外侧隐斑愈少。颈、喉黑色；胸、腹、胁辉黑褐色；尾下覆羽浅灰沾淡黄。覆腿羽黑色；腋羽烟灰色。雌性成鸟：羽色似雄



图 3-293 黑头噪鸦

鸟，但颈、喉色较浅淡，尾下覆羽灰色。虹膜暗褐；嘴角褐，先端和下嘴底部亮乳白色；跗蹠和趾黑褐（或角褐色），爪黑色。

生态 栖息活动于山地针叶林较开阔的地带，多单个或成对活动。林间飞行时，多直线飞行。每次飞行距离不远，当遇惊时则飞往远处。杂食性鸟类。

地鸦属 *Podoces*

黑尾地鸦 *Podoces hendersoni* (图 3-294)

地方名 地鸦儿

地理分布 甘肃省内见于河西走廊的玉门、瓜州、敦煌、酒泉。



图3-294 黑尾地鸨

形态 身沙褐色，额、头顶以至后颈呈发金属紫蓝辉的黑色。头侧乳黄色。整个背面，包括两肩葡萄褐色。翅的中、小覆羽与背同色，最外侧的小翼羽白色；大覆羽呈发紫蓝色光辉的黑色；初级飞羽白色，近基部和近先端的1/3黑色，愈向内侧的飞羽，近端的黑色逐渐缩小；次级飞羽黑色，呈发紫蓝色光泽；三级飞羽同背色。尾上覆羽乳色，尾羽同头色。颈和喉乳白，下体余部均呈乳黄色，肛周及尾下覆羽变淡近白。虹膜褐色；嘴和脚黑色。

生态 多于稀疏的盐生灌木和半灌木内的地面活动，不远飞，飞得也不高，喜欢刨土，以种子及无脊椎动物为食的地鸨。

拟地鸨属 *Pseudopodoces*

褐背拟地鸨 *Pseudopodoces humilis* (图3-295)

地方名 地鸨

地理分布 甘肃省内见于临洮、玛曲、武威、天祝等地。

形态 体形比地鸨属小，仅比麻雀稍大。体羽蓬松、柔软，呈沙土褐色；翅短圆；嘴较长、稍曲。眼先暗褐色，上部包括两翅覆羽沙褐，沾或多或少的黄褐色彩，翅羽较暗，近似暗灰褐，羽缘淡色，翼角亦较暗。颈部羽毛近白，但与下体的白色不连接。腰部稍淡；中央尾羽黑褐，边缘黄色，外次一对内翎亦黑褐，外翎主要呈黄褐色，其余尾羽淡黄白色；下体近白、沾土黄色。虹膜暗褐或褐色；嘴和脚黑色。

生态 地栖鸟类。很活跃，很少见停



图3-295 褐背拟地鸨



息。飞翔弱。胆较大，不甚畏人。全食动物性食物。

山鸦属 *Pyrrhocorax*

黄嘴山鸦 *Pyrrhocorax graculus* (图 3-296)

地方名 黄嘴乌鸦

地理分布 甘肃省内见于兰州、武威、张掖、天祝、玛曲等地。

形态 通体黑色，嘴和跗蹠黄色。成鸟：体形似红嘴山鸦但体较细弱，嘴亦较短。体羽纯黑色，翅及尾显金属绿色闪光；馆藏标本羽化后头顶、上背及下体呈乌黑色而无光泽。虹膜褐色；嘴黄色；跗蹠黄色。



图 3-296 黄嘴山鸦

生态 栖息活动于 2500~5000m 或更高的多峭壁山崖环境，常寻食于较开阔的高山牧场和草地，喜在垃圾堆中寻食，杂食性鸟类。

红嘴山鸦 *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (图 3-297)

地方名 红嘴乌鸦

地理分布 甘肃省内广布种，而以陇东、中部黄土高原、甘南和河西走廊为多。

形态 通体纯黑色，头顶、头侧、后颈和肩、背具蓝色光泽；翅和尾稍具绿色闪光；下体羽色不如上体发亮。雌雄形态相似。虹膜褐色；嘴峰成鸟红色，幼鸟嘴基及上嘴顶端淡角褐色；跗蹠成鸟红色、幼鸟角褐色。



图 3-297 红嘴山鸦

生态 红嘴山鸦繁殖期多单个或成对在巢周围 500~1000m 地域内活动觅食，非繁殖期则结群游荡活动于较开阔的河滩地、山坡耕地、平原耕地、山间



沟坎、半荒漠草地等处。杂食性鸟类，繁殖期主要吃动物性食物。4~5月营巢。

蓝鹊属 *Urocissa*

红嘴蓝鹊 *Urocissa erythrorhyncha*(图 3-298)

地方名 长尾山喳



图3-298 红嘴蓝鹊

地理分布 甘肃省内陇南山区，陇东高原，中部黄土高原和甘南和局部地区。

形态 体形中等大小，红嘴、长尾、蓝羽以及鸣叫声的噪杂多变，飞翔时的飘逸滑翔而在野外易于识别。雌雄同型。头、颈和胸黑色，但后头顶到后颈具一淡浅蓝紫的块斑；背和腰呈较暗的淡紫蓝色并沾灰；翅上覆

羽亮淡紫蓝色；内侧次级飞羽，外侧次级飞羽外翎和初级飞羽的大部分外翎淡紫蓝色但具白尖；外侧初级飞羽的外翎淡蓝白，在翅折合时形成一条纹。下体至胸以下到腹部及尾下覆羽，其羽色由浅淡紫灰色逐渐变为乳白色。虹膜淡红褐或红色，眼缘红色、橙红；嘴橙红，嘴尖稍淡；跗蹠及趾橙红，爪较淡。

生态 栖息于阔叶林中，常见于500~3500m的海拔高度之间。杂食性。

松鸦属 *Garrulus*

松鸦 *Garrulus glandarius*(图 3-299)

地方名 黄老鸱

地理分布 甘肃省内分布于河西祁连山、陇东子午岭、关山、天水小陇山、中部兴隆山、甘南卓尼等地。

形态 前额、头顶、枕、头侧、后颈、颈侧红褐色或棕褐色，头顶至后颈具黑色纵纹，前额基部和覆嘴羽尖端黑色。背、肩、腰灰色沾棕，尤以上背和肩较为棕褐或红褐。尾上覆羽白色，尾黑色微具蓝色光泽，最外侧一对



尾羽和尾羽基部羽色较浅淡呈浅褐色。颊、喉灰白色，胸、腹、两胁葡萄酒红色或淡棕褐色，肛周和尾下覆羽灰白色至白色。虹膜灰色或淡褐色，嘴黑色，跗跖肉色，爪黑褐色。

生态 常年栖息在针叶林、针阔叶混交林、阔叶林等森林中，杂食性。



图3-299 松鸦

鹊属 *Pica*

喜鹊 *Pica pica* (图3-300)

地方名 野鹊

地理分布 甘肃省内见于各县。

形态 中小型鸟，雄性成鸟全长440mm、翅长210mm、嘴峰33mm、跗蹠50mm，体重250g。两肩各有一大块白斑；初级飞羽内翎及腹部纯白色，翅具蓝或绿色金属光泽；余部黑色。尾较长，楔形；虹膜黑褐色；嘴黑色；跗蹠、趾、爪均黑。



图3-300 喜鹊

生态 喜鹊地理分布极广，平原、山区、森林边缘、农田、草原、市镇甚或市内都能看到。终年成对活动。性机警，杂食性。

卷尾科 *Dicruridae*

卷尾属 *Dicrurus*

发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus* (图3-301)

地方名 黑铁颊燕

地理分布 甘肃省内见于天水、康县等地。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：全身羽绒黑色，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



图3-301 发冠卷尾

丝发状冠羽；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内上方卷曲；翅飞羽及翅上覆羽纯黑色，具铜绿光泽。下体纯黑色；颞部羽呈绒毛状；喉部具紫蓝色金属光泽的滴状斑；腹及尾下覆羽微具光泽。虹膜暗红褐色；嘴和跗蹠黑色；爪角黑色。

生态 发冠卷尾为林栖鸟类，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，多数为农林业有害虫类，是有益鸟类。

灰卷尾 *Dicrurus leucophaeus* (图3-302)

地方名 铁颊燕

地理分布 甘肃省境内见于渭河沿岸南北及南部。

形态 全身羽色呈法兰绒浅灰色；鼻须及前额基部绒黑色；眼周，脸颊部及耳羽区，连成界限清晰的纯白块斑，并稍向后上方，伸延到上颈侧部；上体自头顶、背部、腰部至尾上覆羽均呈法兰绒浅灰色；尾羽淡灰，并具隐约不显的浅灰褐色横斑端稍向外卷曲，外翮窄狭，稍缀褐灰色；双翅表面浅灰色，飞羽轴灰褐色，初级飞羽端尖灰褐色；翅下覆羽及腋羽淡灰白色。下体颞部灰褐色；喉胸部淡灰；腹部转为浅淡灰色；下腹至尾下覆羽近灰白色。虹膜橙红色；嘴、跗蹠与趾、爪均黑色。



图3-302 灰卷尾



生态 栖息于平原丘陵地带、村庄附近、河谷或山区。以昆虫碎片为食。

黑卷尾 *Dicrurus macrocercus*(图 3-303)

地方名 剪刀燕

地理分布 甘肃省境内见于陇东、中部、陇南等地。



图 3-303 黑卷尾

形态 中型鸟，成鸟体长 240mm、翅长 137mm、嘴峰 19mm、尾长 130mm、跗蹠 19mm，体重 50g。通体纯黑；尾长呈叉状，外侧尾羽末端向上卷曲；虹膜暗褐色；嘴黑色；跗蹠、趾、爪均黑色。

生态 夏候鸟。平时单个或成对栖息在山麓或水边的树顶上，或田野里的电杆和电线上。每年4月由南方迁来，可能在11月迁走。期间于6~7月筑巢树冠枝分叉处繁殖。以昆虫为食，益鸟。

雀科 *Fringillidae*

燕雀属 *Fringilla*

燕雀 *Fringilla montifringilla*

地方名 虎皮雀

地理分布 甘肃省境内见于天水、榆中、肃北、金塔等地。

形态 雄性成鸟(春羽)：头顶、头侧、后颈和上背概辉蓝黑色，而背羽基部白色，微显露于外；下背、腰和尾上覆羽中央白而羽缘黑；尾羽黑色，镶以黄白色窄边；肩羽和小覆羽橙黄色，中覆羽白，大覆羽黑而尖端白或浅棕色；飞羽黑褐，羽缘皮黄，羽基外翎具一白斑；三级飞羽羽缘栗色；颏、喉和胸栗红色；下胸、腹和尾下覆羽淡棕色；体侧和两胁橄榄绿而带黑色斑点；腋羽和翼下覆羽白色而沾淡黄。雄性成鸟(冬羽)：较夏羽暗，上体各羽的羽缘黄赤灰色，而飞羽羽缘色更为黄赤。雌性成鸟：与雄鸟的冬羽



近似，但较苍淡，而头、颈和背部呈黑褐色，各羽镶以黄赤色宽边；头侧紫皮黄色；下背、腰和尾上覆羽近白色，而长形尾上覆羽暗褐，羽缘橄榄黄赤色；尾羽与雄鸟相似，但色较淡；两翅暗褐，初级飞羽羽缘色较黄而三级飞羽羽缘栗黄褐色并较宽；下体色似雄鸟，但色泽较淡。幼鸟：似雌鸟，但发褐，而腰和腹带黄色；大、中覆羽黑色，先端白。虹膜褐色；嘴基角黄，嘴尖黑褐；腿深褐色。

生态 栖息环境广泛，而选择性不大，从平原、丘陵到山区都见有。性喜群居，尤其在迁徙时多结成大群。杂食性鸟，而且摄取食物既在地面上也在树上。

金翅[雀]属 *Carduelis*

金翅[雀] *Carduelis sinica* (图 3-304)

地方名 金翅儿

地理分布 甘肃省内从河西走廊中部兰州，东部庆阳及陇南山区，甘肃全境。

形态 雄性成鸟（春羽）：额橄榄黄色；头顶、枕部、耳羽和颈侧浅灰而沾橄榄黄色；眼先暗褐；背和肩羽深褐；腰和短的尾上覆羽橄榄黄色，长的尾上覆羽灰色；中央尾羽黑色，羽缘和尖端灰白，其余尾羽的基段鲜黄，末段黑色，羽缘均灰；小、中覆羽与背同色而较绿；大覆羽比背羽色淡；小

翼羽黑色，其羽基和外翮橄榄黄色；初级覆羽黑色，飞羽黑而尖端白，初级飞羽具金黄色块斑，内侧次级飞羽和三级飞羽的羽缘和尖端淡灰；颊、颏和喉橄榄黄色；胸、腹侧和两胁污褐而沾灰；腹部中央鲜黄，下延至肛周近白色；尾下覆羽鲜黄；翼下覆羽和腋羽鲜黄色。雄性成鸟（冬羽）：与夏羽的区别在于色泽较褐，羽的灰色部分沾灰；飞羽尖端和羽缘均较褐，



图 3-304 金翅[雀]



体羽的黄色部分也不如春羽鲜亮。雌性成鸟：与雄鸟近似，但羽色较暗，上体较褐；头部微带黑褐色条纹，背上条纹也较暗；腰和尾上覆羽淡褐而沾黄绿；尾和雄鸟相似；两翼黑色，但羽缘褐色；颈和喉灰白色；胸和腹侧均淡褐而微沾黄；腹部中央微白；尾下覆羽、翼下覆羽和腋羽灰白而微沾黄色。幼鸟：头顶和背部与雌鸟相似，但色较淡；翕与背羽淡褐而具暗色条纹；下体具褐色条纹。虹膜栗褐色；嘴肉黄色，尖端暗浓；脚淡灰红色。

生态 常见于山脚下、丘陵或平原的高大树上、苗圃、公园和近人村寨的树丛中。飞翔迅速，直线前进。啄食物以植物性食物为主，大部分是杂草种子、树木种子，也有些谷物和昆虫等。

藏黄雀 *Carduelis thibetana* (图 3-305)

地方名 黄雀

地理分布 甘肃省内见于宕昌。

形态 雄性成鸟：头顶、枕部、颈、后颈暗橄榄绿色而沾黄；背和肩暗橄榄绿色，微具暗褐色条纹，下背和腰暗黄绿色；尾上覆羽暗绿黄色，中央色暗；尾羽黑色，具黄色边缘，沿内翎尖端白色；眼先、眼周和耳羽上端条纹概黄色，并延伸至颈联合形成一项圈；耳羽暗色，沾黄绿色，中和大覆羽基黑色，后者先端白；小翼羽黑色；初级覆羽和飞羽黑色，具黄绿色边缘，而初级飞羽上的边缘较鲜亮，次级飞羽具白尖；喉和下体黄色；腹部白；体侧和两胁沾绿黄色；尾下覆羽鲜黄；翼下覆羽暗绿黄色，腋羽淡黄。雌性成鸟：与雄鸟的区别在于上体一般为暗绿色，羽边发黄，中央色暗；头和背同色，但条纹较少；腰绿黄色，有暗色中央轴纹；小覆羽绿黄色，中、大覆羽乌黑色，尖端绿黄，形成翼上双斑；小翼羽、初级覆羽和飞羽均黑色，具绿色边缘；尾羽与雄鸟同；眼先和面部与雄鸟同，但微黑，其黄色也不那么



图 3-305 藏黄雀



鲜亮；喉和前颈黄色；下体余部较白，沾黄；胸侧、体侧及两胁具有黑色粗条纹；尾下覆羽黄色，尖端白，中间黑；翼下覆羽和腋羽白色沾黄。虹膜褐色；嘴粉灰色；脚肉灰色。

生态 常栖于松杉林、枞树林中，也到开阔山麓。性好群居，常由20~30只个体组成，而喜落于树顶上，又喜在沟谷上空飞翔。其食物主要为裸子植物种子和各种草子。

黄嘴朱顶雀 *Carduelis flavirostris* (图3-306)

地方名 黄嘴麻鹞

地理分布 甘肃省内见于天祝、肃南、玛曲、肃北祁连山区及阿克塞等地。

形态 雄性成鸟：头顶及颈淡沙褐色，具褐色羽干纹；背及肩沙棕色，具褐色纵纹；腰淡玫瑰红色，但变化较大；小、中和大覆羽沙褐色；小翼羽和初级覆羽黑褐色；翼和尾羽褐色，羽缘近白色，外侧尾羽的白色羽缘较



图3-306 黄嘴朱顶雀

宽；下体皮黄色；腹及尾下覆羽色淡而近白，胸和两胁及上腹贯以褐至灰褐色的羽干纹；翼下覆羽和腋羽均白色。雌性成鸟：羽色大致似雄鸟，但腰部淡皮黄色而近白色，并有淡褐色纵纹。虹膜褐色；嘴象牙黄或灰黄色，脚灰黑色。

生态 平时生活在开阔地区，稀草的岩壁和石缝，或石砾的农田、牧场中，有时也到郊区。性喜群居。

岭雀属 *Leucosticte*

林岭雀 *Leucosticte nemoricola* (图3-307)

地方名 岭雀

地理分布 甘肃省内见于卓尼、舟曲、祁连山东段、肃南、天祝（繁殖鸟）。

形态 头部桂皮色，具暗褐色纵纹；背及肩褐色，具桂皮羽缘；腰灰褐



而具白色羽端；尾上覆羽黑褐色；尾羽暗褐，具黄褐色狭边；小覆羽沙褐色，具黑色条纹；中覆羽灰色，羽缘牛皮黄色，轴纹黑色；大覆羽黑色，羽端黄白，羽缘淡褐，小翼羽黑色，羽缘淡褐；初级覆羽黑色，羽基灰色，沿外翮有一明显白边；飞羽暗褐而具淡黄色狭缘，内侧飞羽黑褐，具淡桂皮色至白色羽缘；头侧淡桂皮色；下体淡灰褐色，腹中央近白；尾下覆羽具宽阔的白色羽缘；胸侧有少量黑色纵纹；翼下覆羽和腋羽银灰至白色。虹膜褐色；上嘴角褐色，下嘴黄褐色；脚淡黑褐色。



图3-307 林岭雀

生态 栖息于海拔较高的山坡、草地、高山草原和树木稀疏的石砾堆处。小群活动。以植物性食物为主。繁殖期在6~8月间。

高山岭雀 *Leucosticte brandti* (图3-308)

地方名 岭雀

地理分布 甘肃省内见于南部碌曲、玛曲、肃南、天祝等地。

形态 雄性成鸟：额、眼先、眼周及头顶前部烟黑色；头顶后部、枕及颈灰褐色至黑褐色；耳羽、背、腰及肩淡褐灰色，后者有暗色条纹；尾上覆羽灰白色而沾褐；尾羽黑褐，具棕白色边缘；中、小覆羽灰白，后者有玫瑰红色羽缘；小翼羽黑色，边缘白色；初级覆羽黑色；飞羽除内侧的2枚三级飞羽的内翮为褐色、外翮灰白色外，其余的三级、次级和初级飞羽均为黑褐色，外翮的灰色向外逐渐变窄至最外侧呈宽阔灰白至白色羽缘；颞、喉及胸淡灰色，腹及尾下覆羽灰色更淡；翼下覆羽白色，腋羽浅灰或白。雌性成鸟：与



图3-308 高山岭雀



雄鸟相似，但较晦暗。腰羽粉红色不大明显；下体具纤细条纹。虹膜褐色；嘴和脚均黑色，但雌鸟和幼鸟的嘴为淡黄和暗黄色。

生态 高山岭雀是高寒山区鸟类，栖息于海拔较高的山地，其食物主要是野生植物的种子，兼食浆果。

沙雀属 *Rhodopechys*

巨嘴沙雀 *Rhodopechys obsolete* (图 3-309)

地方名 沙雀儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、景泰等地。



图3-309 巨嘴沙雀

形态 雄性成鸟：眼先及嘴基周围黑色；上体全呈沙褐色，额、腰、肩和尾上覆羽等部较浓；尾羽黑色，外翮具白色宽边，尖端带棕色，内翮白边窄；飞羽黑色，尖端浅褐；初级飞羽的外翮白，次级飞羽外翮粉红，尖端白色，最内侧者黑色；小覆羽沙褐色，羽边栗色；中覆羽沙褐，羽缘红色，其前端淡灰白色；大覆羽淡玫瑰

红色，尖端白而中央黑；小翼羽棕色，羽缘白；初级覆羽粉红，羽端和内翮羽缘白色；颞、喉、颈侧及胸淡沙棕色，腹部中央，肛周和尾下覆羽近白色；腋羽和翼下覆羽白色，羽基灰色；翅边粉红色。虹膜暗褐色；嘴黑色，冬季发黄，幼鸟淡草黄色；脚肉褐色。

生态 常生活于平原、旷野、果园和溪旁的地上。平时多结群生活，很少单独活动。其食物主要为植物物质。繁殖期由4月到7月，一般年产两窝。

漠雀 *Rhodopechys githagineus*

地方名 漠雀儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、景泰、武威、张掖等地。

形态 嘴粗短，上嘴稍弧曲；上体灰色；腰羽、初级飞羽外翮和大腹羽



羽缘渲染粉红色；下体灰色沾粉红，两胁粉红色较腹部显著。

生态 栖息于荒漠、半荒漠草原、山地、丘陵，常集小群活动。

朱雀属 *Carpodacus*

拟大朱雀 *Carpodacus rubicilloides*(图 3-310)

地方名 大麻鸚子

地理分布 甘肃省内见于天祝、肃南、张掖、阿克塞、甘南舟曲、迭部、卓尼等地。



图 3-310 拟大朱雀

形态 雄性成鸟：头顶、枕、头侧、耳羽、颊与喉均为亮赤红色，各羽皆具一狭而尖的白色条纹；眼先和眼下纯赤红色；后颈玫瑰红色，具暗褐色羽干纹；背、肩和翼上覆羽暗褐色，具玫瑰灰色羽缘；腰灰红色；长的尾上覆羽

和尾羽暗褐而具黄白色羽缘；小翼羽和初级覆羽和飞羽暗褐色，具红黄色羽缘；下体大都赤红色，体后部色淡，各羽中央色淡，胸部有明显白色条纹；肛周和尾下覆羽粉白色；翼下覆羽暗褐，羽缘红色；腋羽灰沾粉色。虹膜暗褐色；嘴角褐色，嘴峰较暗，嘴基和嘴角黄色；脚和腿暗褐色。

生态 生活于开阔地区的高山草甸和灌丛。单个或成对活动，很少结群。食物有豆科植物种子、草子、植物叶子。

红胸朱雀 *Carpodacus puniceus*(图 3-311)

地方名 红肚麻鸚子

地理分布 甘肃省内分布于祁连山东部天祝及东南部、甘南。

形态 雄鸟体形较大而壮美，由额到眼上及由颊到胸部均为深红色；腰部粉红色；下体具斑纹；雌鸟体形似雄鸟；体色无红色色彩；腰部黄绿色；上、下体均具浓重或宽阔的斑纹。额斑宽短，与眉纹均呈辉红色；腰玫瑰红色；上体余部、翼覆羽和尾羽均暗褐色，各羽羽缘褐色，但后部翼覆羽沾红；小翼羽、初级覆羽和飞羽暗褐，外翮微具红色羽缘；颊、耳羽、颊、喉



图3-311 红胸朱雀

和上胸，有时扩至下胸和腰部均红色，多数羽片中央白色，基部褐色；腹和胁褐色，具黑褐色纵纹；尾下覆羽褐色，具粉白色宽缘；翼下覆羽和腋羽淡灰褐，微沾红色。虹膜褐色；嘴角褐色；腿和脚褐色，常沾肉色。

生态 一般多生活在林线以上的裸岩灌丛和稀疏的小树林中，也到山谷荆棘丛中。成对小群活动。食物以野生草子为主。

暗胸朱雀 *Carpodacus nipalensis*(图3-312)

地方名 麻鹞子

地理分布 甘肃省内见于西南部舟曲。

形态 雄性成鸟：额与眉纹为玫瑰深红色，眼先和穿眼纹暗红色；头顶后部与枕部深绒红色；上体余部和翼覆羽深褐沾红，各羽具红色羽缘；小翼羽和初级覆羽以及两翅均黑褐色，除内侧次级飞羽具较宽的深褐色羽缘外，飞羽均狭缘以葡萄红色；尾羽深褐色；颊、颏、喉、胸和腹均玫瑰红色，上胸和两胁红褐色；尾下覆羽褐色，羽边粉白；翼下覆羽和腋羽褐色，羽缘沾红。虹膜褐色；嘴暗角褐色，嘴角较淡；腿和脚淡褐色。



图3-312 暗胸朱雀

生态 栖息于阔叶常绿林、松柏林，矮灌丛和高山草地上。单个或成对活动。性怯疑，好隐藏。主要以植物性食物为食。

赤朱雀 *Carpodacus rubescens*(图3-313)

地方名 红麻鹞子

地理分布 甘肃省内分布于陇南文县。



形态 雄性成鸟：额、头顶、眉纹和颈均淡赤红色；背、肩、腰及尾上覆羽赤红褐色；大覆羽、小翼羽、初级覆羽及飞羽暗褐色，羽缘红褐，尤以大覆羽较深；尾羽褐色，具红褐色羽缘，头侧、眼前后均褐，杂以红色；颊、耳羽、颞及喉玫瑰红色，至胸和两肋杂以烟褐色；尾下覆羽淡烟褐色，具粉白色羽缘；翼大覆羽和腋羽灰色，微沾淡红色。雌鸟上体纯色，下背和腰带黄或微染淡红褐色，下体无斑纹。虹膜暗褐；嘴淡角褐色，下嘴较淡微黄；脚浅褐色。



图3-313 赤朱雀

生态 喜在开阔地区，也在针叶林和灌木丛中。食物主要为植物的。

沙色朱雀 *Carpodacus synoicus* (图3-314)

地方名 麻鹁子

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 额、眼先赤红色；头顶和眉纹珠白色而沾粉红；颊和耳羽玫瑰红，沾赤；上体余部大都沙褐色，下背羽缘沾粉色，微具暗色羽干纹，腰粉红色；尾上覆羽沙褐；尾羽暗褐，羽缘沙褐；小覆羽淡沙褐色，沾玫红，中、大覆羽沙褐；小翼羽和初级覆羽暗褐，羽缘红褐，飞羽暗褐，具沙褐色羽缘；喉玫瑰红而沾赤，胸粉红色而沾玫瑰红，并微具珠白色鳞斑；腹及两肋软皮黄色，沾褐，尾下覆羽浅淡；翼下覆羽和腋羽淡灰色，微沾玫瑰红。虹膜褐色；嘴犀角灰色；腿淡栗褐色，脚、爪黑褐色。



图3-314 沙色朱雀(雄)

生态 典型地栖性荒漠鸟类，栖息于裸露干燥石砾地区、稀疏散在灌木的山谷和丘陵草地。食物多以草籽、野生植物的果实为主；收获季节兼食谷物。繁殖期为



5~8月，在山崖、土坡上营巢。

酒红朱雀 *Carpodacus vinaceus* (图 3-315)

地方名 红麻鸚子

地理分布 甘肃省内见于甘南、武山、祁连山东部等地。



图 3-315 酒红朱雀(雄)

形态 雄鸟整体深朱红色，腰羽鲜红；眉纹和三级飞羽外翎先端为淡粉红色；雌鸟整体为深黄褐色，下体较淡；上体渲染橄榄色并具不明显的条纹，三级飞羽外翎先端为苍淡的皮黄色；眉纹不显。冠部深朱红色；上体一般为朱红色，下背和腰玫红色；尾上覆羽暗朱红色，尾羽黑色；矛状眉纹较显著，呈珠红色；眼先暗黑，

耳羽深朱红色，微具不明显的黑色羽干纹；翼覆羽黑褐，具红棕色羽缘；小翼羽、初级覆羽和飞羽黑褐色，外缘红褐，内侧次级飞羽外翎具大型粉红色斑；体侧深朱红色，微具不明显黑色羽干纹；腹部呈稍淡的朱红色，具明显的黑色羽干纹；尾下覆羽黑色，尖端玫红色；翼下覆羽和腋羽烟褐色。虹膜亮黄褐色或暗褐色；嘴褐色，基部及下嘴较淡；脚褐色。

生态 此鸟活动于灌丛和竹丛中，也常栖于常绿阔叶林和针阔叶混交林中。单个或成小群活动。性怯疑。食物主要是植物性的。

红眉朱雀 *Carpodacus pulcherrimus* (图 3-316)

地方名 红眉麻鸚子

地理分布 甘肃省内见于东部祁连山地、天祝、肃南、兰州、榆中、武山、卓尼、舟曲、迭部、临夏、文县等地。

形态 雄性成鸟：额基和眉纹淡玫红色，沾珍珠光泽；头顶暗红褐色沾红，腰后部玫红色，尾上覆羽暗褐沾玫红色，具黑色轴纹；尾羽暗褐，具红褐色羽缘，先端沾红；上体余部红褐，具宽阔黑褐色纵纹，上背、肩及内侧翼覆羽较灰；颊、耳羽及颞玫红色，羽基黑褐，耳羽上部有一暗棕色条纹；



喉和下体玫红色，喉和前颈有珠光，具黑色羽干纹；胸、腹有朱红色反光；两胁褐色，具宽的黑色条纹；尾下覆羽玫红，具黑色条纹，长形者先端白色；翼下覆羽玫红色，轴暗，长形者发白；腋羽淡玫红色。虹膜褐色或红褐；嘴角褐色，下嘴较淡；腿和脚肉色或红灰色。



图3-316 红眉朱雀(雄)

生态 栖于山地针、阔叶混交林和长有稀疏植物的干石滩处。单独或成对生活，冬季集结成大群。食物以植物性为主。

白眉朱雀 *Carpodacus thura* (图3-317)

地方名 白眉麻鹌子

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、榆中、天祝。

形态 雄性成鸟额、眉纹、耳羽、颊和喉均为粉红色，具珠白色羽干纹，眉纹后部先端银白色；耳羽和眼后纹分开；眼先和颊紫红色；颈侧褐色；腰粉红色；尾上覆羽暗褐，具粉红色尖端；上体余部深棕褐色，具宽阔纵纹；尾褐色，具浅淡羽缘；翼覆羽暗褐，小覆羽具红色羽缘，中覆羽外翽端部淡黄，基部沾红；小翼羽和初级覆羽暗褐，羽缘淡褐，微沾玫瑰红色；飞羽暗褐，具淡褐色羽缘；次级飞羽羽缘色淡而宽；下体概玫瑰粉色；尾下覆羽具暗色中央和基部；翼下覆羽和腋羽白色，微沾褐色。虹膜暗褐；嘴淡角色；脚鲜灰色。



图3-317 白眉朱雀(雄)

生态 栖息于针叶林，针阔混交林、常绿阔叶林，也在高山草原和沿溪矮林以及灌丛中。食物主要为植物性，包括各种植物种子和浆果。繁殖期为7~8月间。



普通朱雀 *Carpodacus erythrinus* (图 3-318)

地方名 红麻鹀 (雄)、青麻鹀 (雄)

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉、天水、兰州、武山、武都、卓尼、夏河、祁连山、肃南、张掖。



图 3-318 普通朱雀(雄)

形态 雄性成鸟 (春羽): 额、头顶、枕部, 有时扩展至后颈均为亮深洋红色; 后颈、背、肩及翼上的内侧覆羽概为橄榄褐而沾土红色; 腰以下暗深红色; 尾上覆羽浅棕而微沾红, 尾羽暗褐, 羽缘红褐; 眼先灰白而有暗色斑点; 耳羽褐微沾红色; 小覆羽与背同色; 中和大覆羽暗褐, 尖端浅

褐并微沾红; 小翼羽、初级覆羽和翼羽暗褐, 羽缘浅褐并沾红, 尤以初级飞羽更为明显; 颏、喉和上胸深洋红色; 下胸、两胁及腹部淡鲜红色; 尾下覆羽白色; 翼下覆羽和腋羽黄白色, 羽基发灰。雄性成鸟 (冬羽): 与春羽不同, 全体羽色深暗而头部变为暗洋红色。雌性成鸟 (春羽): 头部橄榄褐色而具暗色条纹; 背与头同色但发黄; 下背、腰和尾上覆羽橄榄黄色; 尾羽暗褐; 眼先灰白; 耳羽暗褐而沾绿; 颊淡赭石色; 小覆羽与背同色; 中和大覆羽暗褐, 羽缘发绿而尖端灰白, 形成两道翼斑; 初级覆羽和飞羽暗褐, 羽缘灰绿; 颏和喉黄白而具褐色条纹; 上胸赭黄白色而具暗色轴纹; 腹白色; 两胁淡橄榄褐色也具暗色条纹; 尾下覆羽白色。雌性成鸟 (冬羽): 羽色较为黄白, 下体变为污白色, 而条纹也十分模糊, 与春羽有别。幼鸟: 似成雌, 但羽带皮黄色且具暗色斑纹; 翼斑淡黄褐色, 颊染皮黄褐色; 胸到胁有较雌鸟浓重的斑纹。虹膜暗褐; 嘴角褐色或红褐色; 脚黑褐色。

生态 喜栖于沿溪河谷的灌丛, 针阔混交林和阔叶林缘, 很少到针叶林中, 而且不到郁林中; 在迁徙时见于柳林、榆林、杂木林以及花园、苗圃和住宅区的树上。单个或小群生活, 少有结成大群的。食物以叶芽、野生植物种子、浆果等为主。



北朱雀 *Carpodacus roseus* (图 3-319)

地方名 麻鸚子

地理分布 甘肃省内见于东部祁连山、肃南、东南部天水、西南部卓尼、玛曲、舟曲等地。

形态 额、头顶、颞及喉珠白色，呈鳞状；眼先、眼周均暗红色；耳羽、颊、枕及颈鲜玫瑰红色，各羽基部暗褐色；上背、肩及内侧翼覆羽灰色，各羽沾红而轴纹暗褐；下背、腰及尾上覆羽鲜玫瑰红色，尾羽暗褐，具红色狭缘；初级覆羽、小翼羽和飞羽暗褐，羽缘暗红；小覆羽具红色宽缘；中覆羽具粉色宽端；大覆羽具红色羽缘和粉色羽端；下体鲜粉红色，尾下覆羽较淡，腹部白色，翼下覆羽和腋羽均白，微沾玫红色。虹膜暗褐色；嘴灰褐色；腿和脚肉色或褐色。



图3-319 北朱雀(雄)

生态 多栖息于山区针、阔叶混交林、阔叶林和丘陵的杂木林中。小群生活，迁徙时多为家族群。食物完全为植物性的。

斑翅朱雀 *Carpodacus trifasciatus* (图 3-320)

地方名 麻鸚子

地理分布 甘肃省内见于西南部卓尼。

形态 雄鸟头顶暗深红色，颊带黑；肩与三级飞羽的外翮具白色边缘，三道翼斑淡粉白色；雌鸟头与上体灰或橄榄褐色，具黑色斑纹；腰鲜橄榄褐色，翼像雄鸟，但形成翼斑的覆羽先端为带黄的皮黄色。额、颞、喉、上胸及头侧等均呈珠白色鳞状斑，而喉部羽毛呈矛状；头顶、背部羽基黑褐，有暗红色羽缘，背部红色外缘更有一圈狭的灰边；腰羽石板灰色，沾



图3-320 斑翅朱雀



暗红；肩羽黑褐，外翮末段白色，小覆羽和次级覆羽黑褐，末段玫瑰红色，三者在翅上形成三道明显横斑；小翼羽和初级飞羽黑褐，后者外翮具狭的浅褐色羽缘，内侧次级飞羽外翮具白缘；尾上覆羽黑褐，末端白色，尾羽黑褐；胸、上腹及两胁暗玫瑰红色，腹部正中白色；尾下覆羽褐色，末段白色；翼下覆羽和腋羽灰白，近翅缘者暗红。上嘴角褐色，下嘴较淡，基部黄白色；脚和爪肉褐色。

生态 繁殖于海拔1800~3000米的稀疏针叶林，但冬季下至农耕地及果园。

棕朱雀 *Carpodacus edwardsii* (图3-321)

地方名 棕麻鹁子

地理分布 甘肃省内见于南部舟曲。

形态 雄性成鸟：额黑褐色；头顶及枕部均红褐色，具黑色细羽干纹；背和两翅黑褐，具黄褐而微沾紫红色羽缘；腰及尾上覆羽黄褐，亦微沾紫红；尾羽黑褐，外翮红褐；小覆羽红褐，大、中覆羽暗褐，羽缘红褐色，具淡玫红先端，形成翼上双斑；小翼羽、初级覆羽及飞羽暗褐色，羽缘红褐色；眉纹呈辉粉红色；眼先红褐；颊、颏及喉概粉红色，具黑色羽干纹；下体余部概红褐色，腹部沾红，多具微细黑褐色羽干纹，尾下覆羽褐色沾红，有暗色轴纹；腋羽和翼下覆羽暗赭褐色微沾红。雌性成鸟：上体赭褐色，各羽具暗褐色轴纹；眉纹牛皮黄色，细长而界限不清；眼先和耳羽棕色，尾羽和飞羽黑褐色，外翮羽缘色较淡；下体大都赭牛皮黄色，均具黑色纵纹，其中喉部较宽，而颈胸部较窄；腹和肛周此纹多缺如；尾下覆羽与下腹同色。虹膜褐色；嘴角褐色，嘴峰暗浓，下嘴色较淡；腿和脚肉褐色。



图3-321 棕朱雀(雄)

生态 栖于常绿阔叶林、针阔叶混交林及高山针叶林、高山草甸和裸



岩带。单个或结群活动于灌木丛或竹丛中，常在地面寻食。

交嘴雀属 *Loxia*

红交嘴雀 *Loxia curvirostra* (图 3-322)

地方名 交嘴

地理分布 甘肃省内见于祁连山地、肃南、兰州。

形态 雄性成鸟（春羽）：头顶朱红色，羽基褐色，有的鸟在头顶羽毛表面出现浅色斑，背部、两肩及颈侧朱红褐色，各羽中央暗褐；腰部亮朱红色；尾上覆羽及尾羽黑褐，具红褐色边缘；眼先、眼周及耳羽暗褐色，耳羽前至嘴基有一块朱红色斑；翼上覆羽暗褐，羽端浅朱褐色；飞羽黑褐而带黄褐色



图 3-322 红交嘴雀

边缘；颈和下腰近白色，下体余部亮朱红色，羽基苍白；翼下覆羽和腋羽灰褐，带浅红褐色羽缘；尾下覆羽中央褐，边缘粉红。雄性成鸟（秋羽）：与春羽近似，但整体的朱红色部分比较浅淡，也不像春羽那样鲜亮；头上缺少浅红色细斑。雌性成鸟（春羽）：上体灰褐色，除腰为亮黄绿色外，各羽尖端概暗黄绿色；尾上覆羽及尾羽黑褐，而带黄绿色边；眼先、眼周、耳羽、颊至颈侧灰色；颈及下腹灰白；喉、胸、上腹及两肋淡褐色，尖端黄缘，胸部色较浓。雌性成鸟（秋羽）：似春羽，但腰部和头顶的黄绿色较鲜亮；喉有显著褐色斑。幼鸟：羽色近似雌鸟，但通体多具有浓重的羽干纹。虹膜黑褐色；嘴黑褐而稍显黄，上下嘴先端交叉；脚黑褐或稍显红色。

生态 红交嘴雀是山区针叶林带的典型鸟类，平时生活于松、落叶松、枞、杉等森林中。食物以松、杉的球果为主，尤喜食落叶松子。

长尾雀属 *Uragus*

长尾雀 *Uragus sibiricus* (图 3-323)

地方名 粉红雀



图3-323 长尾雀(雄)

地理分布 甘肃省内见于武山、庆阳、天水、兰州。

形态 雄鸟额、颊和眼后为暗红色，头顶与后颈的羽端较淡；翼羽具宽阔的白色边缘与先端；形成鲜明的翼斑；外侧尾羽白色，嘴短粗呈膨胀状；雌鸟无红色，头、颊到翕带灰色，具暗色斑纹；翼斑宽白；腰部橙褐色。额、眼先深玫瑰红色；眉纹珠

白，耳羽和颊珠白沾红；头顶羽毛较长呈亮粉红色，羽尖白色，而后颈和上背灰褐沾红，羽缘白色，具黑色羽干纹；下背和腰纯红色；尾上覆羽暗红，羽基褐，尖端白色；尾羽黑褐色，缀以粉红色羽缘，最外侧三对尾羽几全白；小覆羽暗红；中覆羽白色，沾红；大覆羽近黑色，尖端白而沾红；初级覆羽及小翼羽均褐色；飞羽暗褐，缀以白边，初级飞羽和三级飞羽的白边较宽，并有白色羽端；颊、喉和前颈均珠白色，沾红，前颈各羽呈长矛状；下体余部概玫瑰红色，基部近黑色；下腹白色，沾红，体侧鲜玫瑰红色，两胁后部白色；尾下覆羽淡红色；腋羽和翼下覆羽白色。虹膜褐色；嘴角褐色，下嘴较淡；腿和脚褐色。

生态 在平原、丘陵和山区都能见到。多集小群活动，有时为家族群。食物以植物物质为主。

灰雀属 *Pyrrhula*

灰头灰雀 *Pyrrhula erythaca* (图3-324)

地方名 灰儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、榆中、肃南、天水、舟曲、迭部、卓尼等地。

形态 雄性成鸟：嘴基周围和眼周黑色，外围一圈白色；头顶、头侧、后颈、背和肩等概灰色；上腰黑色，下腰白色；尾上覆羽、两翼和尾羽大都黑色，而沾紫辉；小覆羽灰，中覆羽及大覆羽黑色，羽端淡灰沾棕的；小翼



羽和初级覆羽暗褐，后者具黑色羽缘；颞和喉淡棕色；上胸灰，下胸、上腹和两肋橙红或橙黄色；下腹白，后肋淡灰；尾下覆羽白色；翼下覆羽及腋羽白色。雌性成鸟：与雄鸟相似，但胸部无红色，一般体羽较褐而暗。幼鸟：像成雌，但大覆羽具暖皮黄褐色先端。虹膜褐色；嘴黑色；脚肉褐色。



图3-324 灰头灰雀(雄)

生态 灰头灰雀为高山鸟类，常见于山顶、高山树冠上，但不到灌丛中。食物以植物性为主。

蜡嘴雀属 *Eophona*

黑头蜡嘴雀 *Eophona personata* (图3-325)

地方名 蜡嘴

地理分布 甘肃省内见于陇南西和县。

形态 雄性成鸟：额、头顶、嘴基四周和眼周概辉蓝黑色；上体余部包括颈侧均浅灰而沾淡褐，腰和尾上覆羽的灰色较淡；最长的尾上覆羽和尾羽均深黑色，带金属反光；小覆羽黑色，外表有黑铜色光泽；中和大覆羽亦为辉铜黑色，最内侧的覆羽和背部同色；小翼羽、初级覆羽和初级飞羽概深黑色，第一枚的内翮，次四枚的内、外翮及再次三枚的外翮均具白斑；外侧次级飞羽亦辉铜黑色，内侧次级飞羽与肩同色；喉、胸和两肋均呈浅灰沾淡褐色，至腹部转白；尾下覆羽、腋羽和翼下覆羽均白。雌鸟：与雄鸟同色，但上体比较褐灰。幼鸟：概淡褐色，头顶无黑；中、大覆羽具淡皮黄色先端。虹膜深红色；嘴蜡黄色；脚肉褐色。



图3-325 黑头蜡嘴雀(雌)



生态 黑头蜡嘴夏季栖息于山区的针叶林带，在迁徙时或游荡期多在丘陵和平原的杂木林或乔木林的高大树上。春季以叶芽、嫩叶和榆实等为食；夏季几乎全为昆虫和昆虫幼虫；秋季嗜食浆果和槭树种子及其它种子。

锡嘴雀属 *Coccothraustes*

锡嘴雀 *Coccothraustes coccothraustes* (图 3-326)

地方名 锡嘴

地理分布 甘肃省内见于兰州、榆中、平凉、天水等地。

形态 雄性成鸟：眼先、嘴基、颈和喉中央均黑色，额、头顶和头侧淡皮黄色，由前向后渐浓，至枕部和眉纹后段淡棕黄色；颈有一灰色阔带，直围至喉侧；肩和背茶褐，腰皮黄色；尾上覆羽棕色；中央尾羽基段黑，末段暗栗色，羽端白色；其余尾羽外翮黑栗色，先端污白，内翮羽基黑色，末端白色，所有尾羽末端均近方形；小覆羽暗灰；中覆羽近白；大覆羽外翮由灰到灰褐，内翮由浅灰栗至深灰栗色；小翼羽和初级覆羽是绒黑色；除三级飞羽苍褐色外，其余飞羽概黑色，并具蓝紫金属光泽；胸、腹均淡灰红色；下腹中央及尾下覆羽概白色；腋羽和翼下覆羽白色，且近翼边的羽基污暗。虹膜红褐色；嘴铅蓝色，嘴峰稍淡，下嘴基部近白色，幼鸟的嘴红褐色而非铅色；脚肉色。

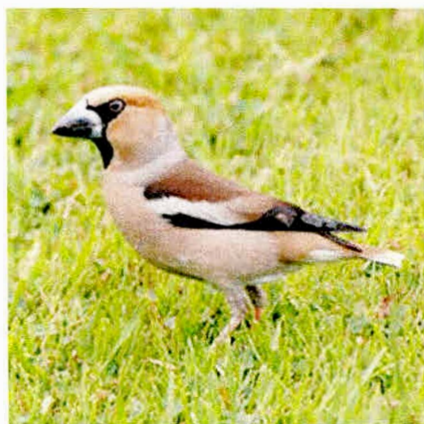


图 3-326 锡嘴雀

生态 栖息于平原、丘陵和低山区的阔叶林中，少到高山的郁林中。食物基本上以植物物质为主，兼食昆虫。

拟蜡嘴雀属 *Mycerobas*

白翅拟蜡嘴雀 *Mycerobas carnipes* (图 3-327)

地方名 蜡嘴雀

地理分布 甘肃省内见于河西走廊、兰州、榆中、天水等地。

形态 雄鸟体概乌黑和带暗黄色，初级飞羽基部有一小块白斑翼斑淡黄



色；雌鸟较雄鸟发灰，由颊到胸具白色斑纹，翼斑白色，且较雄鸟的小。头顶、颊、喉、胸概烟黑色，上体余部一般烟黑色，下背和腰橄榄黄色；翼覆羽黑色，大覆羽外翮羽端具橄榄黄小斑；小翼羽和初级覆羽及飞羽黑色，初级飞羽外缘灰色，羽基白，形成大形“翼斑”；内侧次级飞羽的外翮羽端具橄榄黄色小斑，且沾灰，尾上覆羽黑色，尖端橄榄黄色；尾羽黑色；腹、体侧及两胁橄榄黄色；护腿羽暗灰色；尾下覆羽橄榄黄色；翼下覆羽和腋羽灰，微沾橄榄黄色。虹膜褐色或红褐色；嘴淡紫黑色，下嘴较白；脚淡肉褐色。



图3-327 白翅拟蜡嘴雀

生态 栖息于海拔3000~4000m以上的高山，冬季有垂直迁移现象。性不怯疑，较活跃。食物主要为植物物质，6月开始产卵，每窝卵2~3枚。

黑翅拟蜡嘴雀 *Mycerobas affinis* (图3-328)

地方名 蜡嘴雀

地理分布 甘肃省内见于西部。

形态 外形颇似黑头蜡嘴雀，头、肩、翕侧、翅和尾均黑色，其余体羽大致为金黄色；雌鸟头灰色，翕到翅为带灰的橄榄绿色；下体暗沙黄色。雄性成鸟：头顶、枕部、头侧和喉概黑色；后颈、两肩、内侧覆羽，背和腰桔黄色，肩羽及上背羽片中央黑色；翼、尾上覆羽和尾羽黑色，下体除喉外概鲜黄色，包括大腿羽、翼下覆羽和腋羽黑色。虹膜褐色；嘴绿蓝色；脚肉色。



图3-328 黑翅拟蜡嘴雀

生态 栖息于松杉林，针、阔叶



混交林，很少到森林上线的灌木丛中。夏季成对生活，冬季成群。食物为裸子植物种子、浆果、水果、幼芽等，也兼食昆虫及其幼虫和其它动物性食物。

朱鹀属 *Urochynchramus*

朱鹀 *Urochynchramus pylzowi*(图3-329)

地方名 地麻窠

地理分布 甘肃省内见于甘南碌曲、玛曲、天祝、肃南等地。

形态 头顶及上体几纯沙褐色；眉纹、眼先、颊以及颈、喉、胸呈淡玫瑰红色；腹部浅淡以至污白；第一枚飞羽很发达；尾羽长，外侧尾羽粉色。雄性成鸟：头顶及上体几纯沙褐色，带棕褐色纵纹，后颈色浅，沾淡玫瑰红色；小



图3-329 朱鹀

翼羽和小覆羽同色，翼覆羽和飞羽棕褐色，羽缘深褐色，翅缘粉色；中央尾羽深棕褐，羽缘淡褐，外侧尾羽和尾下覆羽粉色，先端浅淡，大多数个体最外侧一对尾羽不带棕褐色斑，仅次一对具褐色端斑；眉纹、眼先、眼下及颈、喉、胸均呈玫瑰红色，腹部色淡以至污白；翼下覆羽和腋羽均呈污白色。虹膜暗褐；嘴褐；腿和脚淡黄或肉黄色。

生态 一般在海拔500~2500m高处，栖息于山谷和山溪两岸的矮柳丛和小形灌丛中。

鹀属 *Emberiza*

栗鹀 *Emberiza rutila*(图3-330)

地方名 地麻窠

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 头部、喉、颈、上体、翼覆羽及内侧飞羽的外翮概栗色；翼、尾黑褐；胸、腹灰黄色。雄性成鸟（春羽）：上体自头至尾上覆羽，包括头侧、翼覆羽、颈、喉和上胸均栗红色，至腰和尾上覆羽色较浅淡，各羽微镶



灰绿；小翼羽黑色；初级覆羽暗褐色，羽缘青绿；飞羽暗褐，羽缘橄榄绿；初级飞羽羽缘淡绿黄，内侧次级飞羽表面栗红；尾羽暗褐、羽缘青绿，外侧两对尾羽外翮具小形的色端斑；下体自下胸以下，包括覆腿羽和尾下覆羽深硫黄色；体侧和两肋橄榄绿色，具暗黑色条纹；腋羽和翼下覆



图3-330 栗鸫

羽白色，微沾淡黄，羽基污暗。秋羽与春羽的区别在于栗红色部分色较深暗，几呈锈褐色而具橄榄黄色羽缘；颏、喉和上胸的羽端常呈白色；其它体羽部分色泽较深。雌性成鸟（春羽）：眼先、眼周和模糊眉纹均淡灰色；耳羽淡灰褐色，沿上缘有一细黑纹；头上部栗褐，中央黄褐，各羽均具黑色条纹；上背和肩羽栗褐，具黑色宽条纹；下背和腰淡栗红色，长形尾上覆羽无栗红而具灰缘，中央色暗；翼覆羽黑褐，羽缘橄榄灰，羽端黄白；小翼羽、初级覆羽和飞羽暗褐，羽缘橄榄褐色，次级飞羽微缘以红色；尾羽较雄者色淡；颊、颏和喉淡牛皮黄色，颧纹黑色，下体余部浅硫黄色，胸部具有暗色轴纹；体侧和两肋灰绿，具亮黑褐色纵纹。秋羽与春羽近似，仅是绿黄部分被淡褐代替了，而黑色条纵纹不著。幼鸟：与雌性成鸟不同，下体条纹一般相似，但比老鸟更淡黄，喉、胸和体侧具带黑色的条纹，上体棕褐，具黑色纵纹，下背和腰比背更棕，并具黑色纵纹，幼鸟一般与小鸫相似，但下体呈黄色便可识别。冬季时，翕和背部灰色较著，羽端尚具黑色点斑。虹膜褐色；上嘴棕褐色，下嘴淡褐色；脚淡肉褐色。

生态 喜栖于山麓或田间树上，湖畔或沼泽地的柳林、灌丛或草甸可能见到。食物以植物性食物为主兼食昆虫。

蓝鸫 *Emberiza siemsseni* (图3-331)

地方名 蓝地麻窜

地理分布 甘肃省内见于天水。

形态 体型和羽色颇似灰鸫，但雄鸟通体为石板灰蓝，而非烟石板灰



图3-331 蓝鹀

色；雌鸟大都深棕以至橄榄褐色；雌雄鸟的尾羽仅最外侧一对具白斑，和其他鹀类不同。雄性成鸟：通体石板灰蓝；胁羽、下腹和尾下覆羽纯白；飞羽黑色，有蓝灰色羽缘，内侧飞羽内翎基段有白斑；尾羽黑色，羽缘灰蓝色，最外侧一对尾羽从内翎先端向下延伸，越过羽轴直达外翎基部有一长形弧状白斑；腋羽白色。虹膜褐色；

嘴黑色；脚肉黄色。

生态 为高山针叶林的典型鸟类。此鸟一般多单独活动，有时也结成小群。食物为鞘翅目昆虫和杂草种子等。

白头鹀 *Emberiza leucocephala* (图3-332)

地方名 白头地麻窜

地理分布 甘肃省内见于祁连山地区的山丹、肃南、张掖、民乐等地。

形态 头顶黄褐杂以栗褐色羽干纹，头正中有一不很明显的白色块斑，眉纹土黄，耳羽土褐，胸部具显著纵纹。雄鸟（冬羽）：头顶黄褐杂以栗褐色羽干纹，头的正中有一不十分明显的白色块斑；眉纹土黄，耳羽土褐色；肩、背红褐色，具较宽的黄褐色羽缘及黑褐色轴纹；腰及尾上覆羽淡栗，羽缘土黄色；两翼黑褐，小覆羽褐色，中和大覆羽黑褐；内侧次级飞羽有宽阔红褐色羽缘，外侧初级飞羽则具较狭的土黄色边缘；尾羽黑褐，中央尾羽镶以红褐色羽缘，外侧两对尾羽具楔状白斑；颈栗色，羽端土黄，喉中央有一白色块斑；胸及上腹栗色，杂以土黄色羽缘，上胸栗色之前有一圈褐色点斑；胁白缀以栗纹，下体余部



图3-332 白头鹀



白色；尾下覆羽白而具暗褐色羽干纹；腋羽白，中央污暗并常沾黄。虹膜暗褐；嘴角褐色，下嘴较淡；脚肉色。

生态 在平原十分普遍。食物以植物性为主，且多是杂草种子。

黄喉鹀 *Emberiza elegans* (图 3-333)

地方名 黄喉地麻窜

地理分布 甘肃省内见于陇南山区文县，中部武山、甘南卓尼。

形态 具冠羽；头顶包括冠羽、头侧和胸部大斑均黑色；眉纹、枕、颞和上喉辉黄；背棕栗色具黑褐色纵纹；翅和尾暗褐，最外侧两对尾羽有大形白斑；两胁具黑褐沾栗条纹。额基，眼先，眼周，颊和耳羽均黑色，耳羽上方有一白色带；头顶和枕部黑色，具有短冠，由枕部黄色环所分开并和眉纹相连，并前伸至眼先而越过



图 3-333 黄喉鹀

额上后，为白色细带；后颈和颈侧灰色，各羽具隐约的黑轴纹和斑点；上背和肩栗色，羽缘土黄，具黑色轴纹；下背，腰和尾上覆羽褐灰色，微沾栗色；中央尾羽灰褐，其余尾羽黑色，羽缘灰白；颞和喉柠檬黄色，下喉有一白带，胸部有一三角形黑带；胸侧和下体余部白色，体侧和两胁具栗褐色条纹；腋羽和翼下覆羽均白。虹膜褐色；嘴黑色、下嘴基部较浅；脚肉色。

生态 栖息于山麓幼松，山区阔叶林带。营小群生活而不结成大群。性颇怯疑。杂食性。

灰头鹀 *Emberiza spodocephala* (图 3-334)

地方名 灰头麻窜

地理分布 甘肃省内见于文县，康县、天水、武山、合水、兰州、舟曲、迭部等地。

形态 头、颈、颞、喉和胸均灰绿色，背面橄榄褐色，具有黑褐色条



图3-334 灰头鹀

纹，下体亮黄色。嘴基、眼先、颊和颞斑灰黑色；头全部、颈周和胸绿灰色而微沾黄，有时具黑点；上背、肩橄榄绿色，微沾赤褐，羽中央具宽阔黑色条纹，羽缘黄褐；下背、腰和尾上覆羽浅橄榄褐色；尾羽黑褐，中央尾羽具黄褐色羽缘，其余尾羽绿亮褐色，外侧第二对尾羽内翎具白色楔状斑，最外侧一对尾羽几乎全白，仅内侧有一斜黑斑，外翎羽端具褐斑；小覆羽淡红褐色，中和大覆羽黑褐，外表沙褐色，羽缘色浅羽端呈牛皮白色；内侧大覆羽和内侧次级飞羽褐黑色；小翼羽和初级覆羽褐色；飞羽暗褐，外缘淡赤褐色；胸淡硫黄色，至肛周和尾下覆羽转为黄白色；胸侧和两胁淡褐而具黑褐色条纹；腋羽淡黄；翼下覆羽黄白色，羽基暗色。虹膜褐色；嘴棕褐，下嘴除先端外，色浅；脚白色。

生态 栖息在平原以至高山，可见于海拔3000m左右。常成小群活动，性不怯疑。杂食性。

灰眉岩鹀 *Emberiza cia* (图3-335)

地方名 灰眉麻窜

地理分布 甘肃省内见于武山、天祝、兰州、肃南等地。

形态 眼先、颊和颞纹黑色，头顶两侧和耳羽黑或栗色；头顶余部、眉纹、颈、颞、喉及上胸蓝灰色；上体和下体概红褐色和淡红褐色。雄鸟（春羽）：眼先和颞纹黑色；颊和耳羽蓝灰，其上缘有一宽阔栗色带，头顶两侧栗色带；头余部和颈侧、眉纹和胸均蓝灰色；上背砂褐，两肩转为栗红，羽具黑轴纹；下背，腰和尾上覆羽栗红色，后者羽缘发灰；中央尾羽



图3-335 灰眉岩鹀



砂褐，羽缘淡棕，外侧尾羽黑褐，最外侧二对尾羽具楔状白斑，最外一对白斑较大；小覆羽蓝灰；中覆羽黑色，尖端乳白形成翼上横斑；大覆羽黑色，外缘砂褐，羽端淡灰色；小翼羽和初级覆羽暗褐沾灰；两翼黑褐；具淡棕色羽缘；颞、喉、上胸和颈侧蓝灰，下体余部淡肉桂棕色，腹部中央浅淡；腋羽和翼下覆羽灰白色，羽基暗色。虹膜褐色；嘴紫黑色，下嘴除尖端外呈淡紫黑色；脚肉色。

生态 见于山麓、平原、丘陵等开阔地。寒冻季节见于山坡向阳地或平原地带。结群（3~8只）、单个或成对生活。杂食性。繁殖期为4~7月。

三道眉草鹀 *Emberiza cioides* (图 3-336)

地方名 三道眉麻窠

地理分布 甘肃省境内为广布种，东自陇东，西及河西走廊，北起皋兰，南到陇南均有分布。

形态 体型似麻雀，背面近栗色而带近黑色纵纹，颞和喉近白色，下体余部大部红褐色。雄性成鸟（春羽）：额呈黑褐色和灰白色混杂状；头顶及枕深栗红色，羽缘淡黄色；眼先及颞下部各有一条黑纹；耳羽深栗色；眉纹白色，自嘴基伸至颈侧；上体余部栗红色，向后渐淡，各羽缘以土黄色，并具黑色羽干纹，而下体和尾上覆羽纯色；中央一对尾羽栗红色而具黑褐色羽干纹，其余尾羽黑褐色，外翮边缘土黄色，最外一对有一白色带从内翮端部直达外翮的近基部，外侧第二对末端中央，有一楔状白斑；小覆羽灰褐色，羽缘较浅白；中覆羽内翮褐色，外翮栗红色，羽端土黄色；大覆羽和三级飞羽中央黑褐色，羽缘黄白；小翼羽，初级飞羽暗褐，羽缘淡棕；飞羽均暗褐色，初级飞羽外缘灰白，次级飞羽的羽缘淡红褐色；颞及喉淡灰色；上胸栗红，呈显明横带；两胁栗红色而至栗黄，越往后越淡，直至和尾下覆羽及腹部的砂黄色相混合。腋羽和翼下覆羽灰白，羽基



图 3-336 三道眉草鹀(雄)



微黑。雄性成鸟（秋羽）：背面的栗红色显得苍白，而不如春羽色红，羽缘带砂黄色；头顶和耳羽也沾砂黄色；胸部栗色横带多少为淡栗黄色羽尖所掩盖；余部大部和春羽同。雌性成鸟（春羽）：体羽色较雄鸟差淡；头顶、后颈和背部均呈浅褐色沾棕，而满布黑褐色条纹；耳羽也沾土黄色，眼先和颊纹沾污黄色；眉纹、耳羽及喉均土黄色；胸部栗色横带不显明。雌性成鸟（秋羽）：通体比春羽较褐；头部的羽干纹不著；胸、腹羽色近乎一致。幼鸟：上体黄褐，有的腰以下微沾黄；下体砂黄，除腹和尾下覆羽外，通体满布黑褐色条纹或斑点。虹膜栗褐色；嘴灰黑色，下嘴较浅；腿脚肉色。

生态 三道眉草鹀喜栖在开阔地带。以各种野生草子、昆虫为食。

赤胸鹀 *Emberiza fucata* (图 3-337)

地方名 红胸麻窜

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、天水。

形态 颊具明显栗色块斑；胸部具项圈式黑色条纹；下体黄白色。雄性成鸟（春羽）：额、头顶、上颈及后颈绝大部分和颈侧灰色，沿羽干具宽黑色纹；眼先、围眼和窄眉纹白色；颊淡牛皮黄，具黑色点斑；耳羽栗色；上背淡栗褐色，具黑色宽纹，肩羽栗色，具黑色羽干纹；下背和腰淡栗色；尾上覆羽淡褐色，具黑色羽干纹；尾羽黑褐色，中央一对尾羽内翮宽并缘以灰褐色，外翮外缘以窄的淡皮黄色，最外一对尾羽内翮具白色楔形斑，外翮全白，次外对尾羽具小的白色端斑；小覆羽栗色，中覆羽，大覆羽和最内侧次



图 3-337 赤胸鹀

级飞羽深黑褐色，均具深栗褐色宽缘；小翼羽和初级覆羽暗褐；次级飞羽和初级飞羽褐色，除前两枚初级飞羽具窄的白色银边外，其余均缘以栗色；颞、喉和胸皮黄白色，喉侧具黑色颞纹，并与由沿喉基一条或宽或窄的深黑色带状点斑相连，胸具一条栗色横斑；黑色观纹由颊、耳羽并向后延伸的皮黄白色条纹；下体余部皮黄



白色，胁染栗皮黄色，具黑褐色条纹；腋羽和翼下覆羽白色，具弱黄暗色。换羽后上体，尤其头部纯皮黄色。雌鸟：上体羽毛浓褐，镶以皮黄栗色羽缘；栗色胸带斑不很显著；胸部黑色点斑小而模糊。幼鸟：上体和下体纯皮黄，胸和颧部具黑色条纹。虹膜褐色，嘴褐色，下嘴基部肉色；脚肉色。

生态 喜栖于低山区或半山区的河谷沿岸草甸，森林迹地形成的湿草甸或草甸夹杂稀疏的灌丛。在地上或草丛与灌丛中觅食。

田鸫 *Emberiza rustica* (图 3-338)

地方名 花眉麻窠

地理分布 甘肃省内自陇东西向至河西走廊，东及天水，南至文县。

形态 头顶和面部均为黑色，有些羽端沾栗黄色；眉纹白色，有的个体眉纹沾土黄色；枕部多为白色，形成一块白斑；颧纹棕白色伸至颈侧；背以至尾上覆羽概栗红色，背羽中央有黑褐色纵纹，羽缘土黄色，余羽具黄色狭缘；中央尾羽的中央黑褐色，向两侧渐浅，并渐显栗色，羽缘土白色；颞、喉、颈侧及腹部近白色，颞和喉侧有一块褐色点斑；胸和胁的羽端栗红，因而形成栗红色胸带及体侧的栗色斑；腋羽和翼下覆羽白色。虹膜暗褐色；上嘴和嘴尖角褐，下嘴肉色；脚肉黄色。



图 3-338 田鸫(雌)

生态 栖息于平原杂木林、人工林、灌木丛和沼泽草甸中。性颇大胆，不甚畏人。在地面取食，食物以植物物质为主。

小鸫 *Emberiza pusilla* (图 3-339)

地方名 红脸麻窠

地理分布 甘肃省内见于碌曲、天祝、兰州、榆中、河西走廊及陇南文县。

形态 头顶、头侧、眼先和颞侧均赤栗色，头顶两侧各具一黑色宽带；



图3-339 小鹀

眉纹红褐；耳羽暗栗色，后缘沾黑色；颈灰褐而沾土黄色；肩、背砂褐色，有黑褐色羽干纹；腰和尾上覆羽灰褐色；小覆羽土黄褐色；中和大覆羽黑褐，前者羽尖土黄，后者沾赤褐，羽端土黄色；小翼羽和初级覆羽暗褐，而羽缘浅灰。翅上覆羽黑褐色而缘以赭黄色，初级覆羽的羽缘较淡；飞羽暗褐，内侧者缘以赭黄色，

外侧者外缘转为土白色；尾羽褐色，具不明显的土白色羽缘；最外侧一对尾羽有一白色楔状斑；次一对尾羽仅在羽轴处有一白色窄纹；喉侧、胸、胁均土黄色，具黑色条纹；下体余部白色；翼下覆羽和腋羽也白色，后者中央发黑。虹膜褐色；上嘴近黑色，下嘴灰褐；脚肉褐色。

生态 在平原、丘陵、山谷和高山都能见到。多结群生活。性颇怯疑。杂食性。

苇鹀 *Emberiza pallasi* (图3-340)

地方名 苇麻窠

地理分布 甘肃省内见于兰州（冬候鸟）。

形态 头顶、颊和耳羽均黑色，头顶的羽缘黄色；后颈具一白色横带，连接颈侧和颊部形成颈圈；背、肩羽黑色，羽缘白色，羽端沾牛皮黄色；腰和尾上覆羽浅灰色，前者具黑色羽干纹，后者的羽干纹褐色；翼上覆羽一般黑褐色，而小覆羽灰褐色，具淡黄褐色羽缘，中、大覆羽和内侧次级飞羽的羽缘栗黄；小翼羽和初级覆羽暗褐，羽缘灰白；飞羽暗褐，外缘赤褐色；尾羽黑褐，具褐白色羽缘。颈、喉和上胸中央黑色，前者有白色羽



图3-340 苇鹀



端；下体余部白色，胸侧沾淡栗灰，两胁沾赤褐色，纵纹不著。腋羽和翼下覆羽白色。虹膜褐色；上嘴黑褐，下嘴带黄色；脚肉色，爪黑。

生态 性极活泼，不畏人。杂食性。

芦鹀 *Emberiza schoeniclus* (图 3-341)

地方名 苇麻窠

地理分布 甘肃省内见于河西走廊高台。

形态 头顶、头侧和耳羽均黑色，头侧的羽尖黄白；项圈白色；翕羽淡黄栗色，具黑色羽干斑；下背和腰灰色沾褐，并具淡褐色羽干纹；尾上覆羽淡沙褐色，羽缘灰色；尾羽黑色，羽缘灰色，中央一对尾羽几全黄灰色，仅羽缘暗褐；最外两对尾羽有楔形白色大斑；小、中覆羽鲜栗色，后者羽基黑色；大覆羽和内侧次级飞羽黑色，羽缘黄白色；其他飞羽褐色，缀以栗色羽缘；颏和喉黑，羽缘白色；下体余部白色，体侧和两胁具浅栗色条纹；腋羽和翼下覆羽白色。虹膜褐色；嘴黑褐，下嘴色浅；脚肉褐色。



图 3-341 芦鹀

生态 栖息于平原沼泽地和湖沼沿岸低地的草丛和灌丛。除繁殖期成对外，多结群生活。性颇活泼，常飞翔于低树、柳丛之间，时而追逐，时而隐蔽。杂食性。属于旅鸟和冬候鸟，很少在国内繁殖。

红颈苇鹀 *Emberiza yessoensis*

地方名 红颈麻窠

地理分布 甘肃省内见于兰州（冬候鸟）。

形态 雄性成鸟（夏羽）：整个头部、颏和喉均黑色，具不大明显的棕白色眉纹；后颈和上背栗红色；背和肩羽栗褐色而具黑色和锈色斑纹；腰和尾上覆羽栗红色；小覆羽灰褐具栗色羽缘，中和大覆羽黑褐而具宽阔的栗色羽缘及大型黑色羽干斑；小翼羽和初级覆羽暗褐色；飞羽角褐色，初级飞羽



具较窄的棕栗色羽缘，其余飞羽具宽的栗红色羽缘，内侧次级飞羽还具大型黑色羽干斑；中央一对尾羽栗红具褐色轴斑，其余尾羽黑褐具栗色窄缘，最外一对尾羽的楔状白斑，由内翎先端斜贯外翎基部；次对尾羽白斑较狭长，从内翎先端靠近羽轴并延至尾的 $1/3\sim 1/2$ 处；喉与颈侧间杂以白色；下体余部棕白色，胸部沾栗色，两胁有锈褐色纵斑；尾下覆羽，翼下覆羽和腋羽均白色。雌性成鸟（夏羽）：色似雄鸟，但头部黑褐而具锈栗色斑纹；眉纹宽，黄白色；颈和喉黄白色，颧纹黑色。雄性成鸟（冬羽）：头和上体的栗色羽缘特别发达，部分遮盖头和背面的黑色，使上体呈浅栗色；颈和喉的黑色部分具棕灰色羽缘。虹膜褐色；嘴黑褐色，雌鸟的上嘴角褐，下嘴肉黄色；脚赤褐色。

生态 栖息于长着各种柳丛、小灌丛和水草的沼泽的地方。食物主要是禾本科植物种子、少量米粒、一些豆科植物种子和大量的鳞翅目昆虫幼虫、鞘翅目昆虫及淡水螺等。

白眉鹀 *Emberiza tristrami* (图3-342)

地方名 白眉麻窜

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 雄鸟头部和颈均黑色，头中央其显明白色冠纹；眉纹和颧纹均呈

白色，因此山区居民叫它为五道眉。

雄性成鸟（夏羽）：头全部和颈呈黑色，具白色冠纹、眉纹和颧纹；肩和背橄榄褐色，具栗褐色羽干纹；下背、腰和尾上覆羽栗红色；小覆羽橄榄灰色，中和大覆羽暗褐具乳白色羽端，在翅上形成两道乳白色横斑；小翼羽和初级覆羽暗褐，羽缘橄榄灰色；飞羽角褐色，外翎羽缘栗黄或黄白色；中央一对尾羽栗褐，其余尾羽黑褐，最外一对尾羽斜状的斑横穿内



图3-342 白眉鹀(雄)



翎；次对尾羽仅具不大明显白斑；喉、胸和体侧栗黄色，两胁具栗褐色斑纹；腹部中央和尾下覆羽白色；翼下覆羽和腋羽白色，靠近翅边者黑色。雌性成鸟（夏羽）：羽色比雄鸟浅淡；头褐色，头上白色条纹沾棕色或污白色；颈和喉栗黄色，颧纹下侧有黑色斑点；胸和两胁分散有不显明的褐色斑纹。雄性成鸟（秋羽）：头上白色带纹沾棕色，背面栗黄色羽缘特别显著。雌性成鸟（秋羽）：上体栗黄色羽缘比较显著。幼鸟：似雌鸟，但头上白色带纹沾黄色；上体土黄具显著黑色羽干斑；下体污白，胸和两胁沾黄色。虹膜暗褐；嘴角褐，下嘴基部肉黄；脚灰色。

生态 白眉鹀为山地森林鸟类，栖息于针阔混交林和针叶林带，尤喜在山溪沟谷、林缘、林间空地和林下灌丛或草丛活动。食物以昆虫和种子为食。

铁爪鹀属 *Calcarius*

铁爪鹀 *Calcarius lapponicus* (图 3-343)

地方名 铁麻窜

地理分布 甘肃省内见于河西走廊祁连山冷龙岭（迷鸟）；冬季见于兰州。

形态 大型鹀类，多在地上活动，后趾爪特长；雄鸟的头、喉和胸呈黑色。眉纹沙黄色；眼先乳白色，有些标本栗黄；耳羽前半沙黄，后部黑色，一个白色块斑紧接其后；头部黑色，多由黄白和栗色羽尖所掩盖；颈侧栗赤色，具黄白色羽端；肩、背、腰和尾上覆羽杂以栗、黄和黑色，各羽中央黑色，而羽缘栗色或黄白；尾羽黑褐，具黄白色羽缘，最外一对尾羽的外翎和部分内翎具有一黄白色楔形斑，次对尾羽仅在内翎有一小黄白色楔形斑；翼覆羽黑色，小覆羽尖端和羽缘黄白色，中覆羽黄白沾栗色，大覆羽具栗褐色宽缘；颊、颧、喉及前



图3-343 铁爪鹀(雄)



颈均黑色，微被黄白色羽尖所掩盖；胸、腹和尾下覆羽黄白色；两胁具黑和栗褐色条纹；腋羽和翼下覆羽白色。虹膜褐色；嘴黑色，尖端褐色；脚褐色，爪黑色。

生态 栖息于草地、沼泽地、平原田野、丘陵的稀疏山林中。喜在地面活动，起飞时发出短促的叫声，冬季结群生活，食物主要为杂草种子

燕科 Hirundinidae

毛脚燕属 Delichon

毛脚燕 *Delichon urbica* (图 3-344)

地方名 小白腰燕

地理分布 甘肃省内见于天水、天祝、武威、甘南郎木寺、康县、文县、舟曲等地。

形态 体与沙燕属相似或稍大，但体背呈黑色，有辉亮深蓝色光泽，腰羽白，尾下覆羽亦白，尾呈深叉状，跗蹠及趾均被白色绒羽。头顶、背、肩黑色，具有辉亮的深蓝色；后颈羽基部白色，常显露表面成一不清楚的领环。最长的尾上覆羽与背羽同色；翅和尾呈黑褐色，小覆羽边缘有蓝色光泽，腰羽、较短的尾上覆羽和尾下覆羽白色，有不明显的羽千纹；下体白

色。虹膜暗褐；嘴黑色；跗蹠及趾被白色绒羽，趾淡肉色。



图 3-344 毛脚燕

生态 北方常见的夏候鸟，每年 5 月迁来，栖居高山峡谷，6~7 月产卵繁殖。在繁殖季节常形成大群，有时竟达 200~300 只或更多。食物全为昆虫。

燕属 *Hirundo*

金腰燕 *Hirundo daurica* (图 3-345)

地方名 黄腰燕

地理分布 夏时和秋季几遍甘肃全省。

形态 体较家燕略大，上体自额至尾上覆羽大都呈金属光泽的蓝黑色，



头后微杂以栗色，背羽基部的白色常展露在表面；腰羽栗黄色，形成宽阔的腰带，各羽缀以黑色羽干纹。眼先棕灰色，羽端沾黑；耳羽暗棕黄色，具黑褐色羽干纹；自眼后上方直至颈侧为栗黄色，与后头的同色羽相接。尾羽黑褐，除最外侧一对外，其余外翎均稍带金属反光，羽端沾黑；两翅的中、小覆羽与背同色，余部似尾羽，但各羽内缘稍淡，外翎略有光泽。下体白沾棕，满具黑色羽干纹；尾下覆羽的羽干纹较细而疏，羽端为辉蓝黑色。虹膜暗褐色；嘴黑褐色；跗蹠，及趾黑色。



图3-345 金腰燕

生态 夏候鸟。常栖于山间村镇附近的树枝或电线上，平时较为少见。全部食物都是昆虫。4~9月繁殖。

家燕 *Hirundo rustica* (图3-346)

地方名 燕子

地理分布 几遍甘肃全省。

形态 额暗栗，上体包括翅的覆羽、最内侧飞羽概呈闪金属蓝辉的黑色，飞羽和尾羽黑褐，微具绿色光泽。飞羽狭长；尾羽最外侧一枚延长，其余各对的长度由外向内依次递减，除中央一对外，其余翎内均具白斑。飞行时尾羽平展呈剪状，白斑互连成“V”形。颈、喉和前胸栗色，后胸有不完整的黑色胸带，中央多杂栗色，几与喉部栗色相连。下胸、腹部至尾下覆羽白色。雌雄相似，但雌鸟除最外侧各一枚尾羽较短外，额、颈、喉和前胸的栗色也不若雄鸟艳丽。虹膜暗褐色；嘴黑褐色；跗蹠及趾黑色。



图3-346 家燕



生态 夏候鸟，夏季家燕常成对地栖息于村镇附近的田野和河岸边的树木上，亦见停栖于电线上。全以昆虫为食。

经济意义 家燕是熟知的益鸟，在中国居留期间完全以昆虫为食。此外，根据家燕对气候的异常反应，可预测天气变化。

岩燕属 *Ptyonoprogne*

岩燕 *Ptyonoprogne rupestris*(图 3-347)

地方名 石燕

地理分布 甘肃省内见于武山、玛曲、兰州、祁连山东段。

形态 岩燕体型较沙燕大。上体褐灰，胸部污白，下胸腹部深砂棕色。因其尾较短而翅显得较长。尾羽除中央一对及最外侧一对外，其余近端的1/3内翮处悉具白斑，展尾时明显可见。成鸟：头顶暗褐，上体灰褐；颈侧、



图3-347 岩燕

翅上覆羽及尾羽暗褐色；尾羽短，除中央一对及最外侧一对外，其余内翮近端1/3处具白斑。眼先、耳羽暗褐色；颏、喉及上胸污白，仅少数羽具暗褐色斑点；下胸部及腹部深棕砂色；胁、腹和尾下覆羽暗烟褐色。虹膜暗褐；嘴黑色，跗蹠及趾肉色至肉色沾褐。雌雄同色。

生态 栖居海拔1500~5000m的高山峡谷；巢区近湖泊、沼泽、溪流或江河。无集群的习性，食物主为昆虫，且大都在飞行时捕获。迁徙鸟，南迁比其它燕稍晚。翌年4月迁来北方。

经济意义 岩燕捕食蚁、蜂、蚊、蝇和蛇，多种甲虫，蜘蛛等，特别是大量捕食牛蛇，对农业、林业、畜牧业以及卫生保健都有益处。

沙燕属 *Riparia*

灰沙燕 *Riparia riparia*

地方名 水燕子



地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲、兰州，玛曲、陇东。

形态 灰沙燕为燕科中最小的一种。体背灰褐或砂灰色；胸部具灰褐色宽的胸带，腹部及尾下覆羽纯白色。尾羽无白斑。成鸟：上体暗灰褐色，额羽具灰褐色边缘，腰及尾上覆羽略淡且饰以灰白色羽缘；翅上内侧覆羽和飞羽与背同色，仅羽缘稍淡；初级和次级飞羽黑褐色；尾羽与背同色唯稍暗。眼先黑褐，耳羽灰褐或黑褐。颏、喉灰白，此白色有时扩展到颈侧；胸带灰褐色或中央部分杂有灰白色；腹部和尾下覆羽灰白色，部分个体由胸部延至上腹中央呈灰褐色；胁羽灰白而沾褐；腋羽灰褐色。虹膜深褐；嘴、跗蹠及趾均黑褐色。

生态 大多生活于河川、湖沼的泥沙滩上或其附近的岩石间，行动极敏捷。食物全为昆虫，每年产卵1或2次，

经济意义 灰沙燕捕食蚊、蝇，蟀类，叶蝉，叩头甲、瓢甲、象甲等，所食昆虫大都是传播疾病、危害农、林的害虫。为益鸟。

伯劳科 Laniidae

伯劳属 Lanius

虎纹伯劳 *Lanius tigrinus* (图 3-348)

地方名 虎鹞

地理分布 甘肃省内见于郎木寺。

形态 头顶至上背青灰色；自前额基部、眼先向后，经头侧过眼达于耳区，有宽阔的黑色过眼纹；肩、背至尾上覆羽以及内侧翅覆羽为栗褐色，各羽具数条黑色鳞状斑，使整体显现密集的黑色横斑；尾羽棕褐；外侧尾羽具浅淡色端；飞羽暗褐色，各羽外缘染以棕红，内侧飞羽更为显著，最内侧数枚飞羽（三级飞羽）的内、外翮均染棕红，并有类似尾羽的



图 3-348 虎纹伯劳



暗褐色隐横纹。下体几乎全部为纯白色，仅胁部显有暗灰色泽及稀疏、零散的不清晰鳞斑；覆腿羽白色沾淡棕，具黑褐色横斑；腋羽白色。虹膜褐色；嘴黑；脚黑褐色。

生态 虎纹伯劳为林栖鸟类，自平原至丘陵、山地均有地理分布，但较多见于丘陵至低山区。以昆虫为主食。

牛头伯劳 *Lanius bucephalus* (图 3-349)

地方名 红头鹞

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、文县、临洮、卓尼等地。

形态 额、头顶至上背栗色；背至尾上覆羽灰褐；尾羽黑褐；下体污



图 3-349 牛头伯劳

白，胸、胁染橙色并具显著黑褐色鳞纹。雄鸟初级飞羽基部白色，形成翅斑。雄性成鸟：额、头顶至上背栗色；背、腰、尾上覆羽以及肩羽为灰褐色；眼先、眼周及耳羽黑色，形成宽阔的过眼黑纹；有白色眼上纹自鼻孔后方经眼上达于后头部侧方翅覆羽及飞羽黑褐，内侧飞羽及覆羽的外翎及羽端有淡棕色缘；第4枚以内。的各初级飞羽基部白色，构成鲜明的翅斑；中央尾羽以及相邻数枚尾羽的外翎黑褐色，其余尾羽灰褐，各羽均具淡灰褐色端缘，宽者达3mm；所有尾羽上均有间隔及宽度各约2mm的不明显横斑。颏、喉污白，喉侧、胸、胁、腹侧及覆腿羽棕黄；腹中至尾下覆羽污白；颈侧、胸及胁部有细小而模糊不清的黑褐色鳞纹。虹膜褐色；嘴黑褐，下嘴基部黄褐色；脚黑。

生态 栖息于山地稀疏阔叶林或针阔混交林的林缘地带，迁徙时平原可见。以昆虫为主食。

生态 栖息于山地稀疏阔叶林或针阔混交林的林缘地带，迁徙时平原可见。以昆虫为主食。

红尾伯劳 *Lanius cristatus*

地方名 土虎鹞

地理分布 遍布甘肃全省。

形态 额至头顶前部为淡灰色，自后头至上背、肩羽逐渐转为褐色；下



背、腰和尾上覆羽棕褐；尾羽棕褐，具有多数深褐色的隐横斑；自嘴基至眼先过眼有一宽阔的黑纹直达耳区；眼上有白色眉纹后延至耳羽上方；翅覆羽及飞羽黑褐色，大覆羽和内侧飞羽外翮有宽阔的淡棕色缘，中覆羽亦微具淡缘。颏、喉纯白，下体余部棕白，胁羽棕色较浓；下腹中央近白色。虹膜暗褐色；嘴黑；脚铅褐色。

生态 常见平原、丘陵至低山区。食物多以昆虫为主。

经济意义 红尾伯劳为分布广、数量多的重要食虫益鸟，应严加保护。

棕背伯劳 *Lanius schach* (图 3-350)

地方名 棕背鹞

地理分布 甘肃省内见于甘南卓尼、碌曲。

形态 为中大型伯劳，头顶至上背灰色，背羽及尾上覆羽锈棕，翅及尾羽大部为黑色，下体以白色为主。雄性成鸟：嘴基至前额黑色，头顶至上背青灰并略染棕色，至背羽逐渐过渡为锈棕色并达于尾上覆羽；脸侧自嘴基至眼先、围眼至耳羽及颈侧为一黑宽带，与黑额带相连；肩羽与背羽同色；翅覆羽与飞羽黑色，第4~9枚初级飞羽基部白色，形成明显翅斑。颏、喉纯白；胸以下以白为主，在胁、股及尾下覆羽处染以锈棕色。虹膜暗褐；嘴在年轻个体局部（多为下嘴基部）为角色，老年个体上、下嘴均纯黑；脚铅灰色。



图3-350 棕背伯劳

生态 喜栖于居民点附近的疏林地。主要以昆虫为食。4月上旬进入繁殖。

经济意义 为重要农林益鸟。

灰背伯劳 *Lanius tephronotus* (图 3-351)

地方名 灰鹞

地理分布 甘肃省内遍布东北部、西北、中部兰州。



图3-351 灰背伯劳

形态 雄性成鸟：额基、眼先、眼周至耳羽黑色；头顶至下背暗灰；腰羽灰色染以锈棕，至尾上覆羽转为锈棕色；中央尾羽近黑，有淡棕端；外侧尾羽暗褐，内翮羽色较淡，各羽具窄的淡棕端斑；肩羽与背同色；翅覆羽及飞羽深黑褐色，初级飞羽不具翅斑，内侧飞羽及大覆羽具淡棕色外缘及端缘。颏、喉白色，颈侧略染锈

色；胸以下白色但染以较重的锈棕色；胁羽、股羽及尾下覆羽锈棕。虹膜暗褐色；嘴黑（幼龄者下嘴基角色）；腿黑色。

生态 栖息于自平原至海拔4000m的山地疏林地区，在农田及农舍附近较多。以昆虫为主食。繁殖期5~7月。巢为杯状，置于枝杈基部。

经济意义 灰背伯劳对消灭农林害虫有一定的作用。

灰伯劳 *Lanius excubitor* (图3-352)

地方名 寒露鹞

地理分布 甘肃省内见于西北部河西走廊。

形态 上体灰色或灰褐色，有黑色眼先、过眼至耳羽；中央尾羽黑色，外侧尾羽黑色具白端；翅黑或黑褐，具白色翅斑。下体近白或淡棕白色，有黑褐色鳞纹。前额基部、眉纹以及眼先的嘴基部为乳黄色，头顶至尾上覆羽烟灰色；肩羽与背羽同色但具淡羽缘；尾上覆羽也具淡羽缘并染淡棕；中央2对尾羽纯黑具白色端缘，此白色端缘在外侧尾羽依次愈来愈大，而黑区相应缩小；至最外侧的尾羽的外翮为纯白，内翮的端部1/2亦为白色，羽轴中段黑色；眼先有一近圆形黑褐色斑；眼周、过眼至耳羽黑褐色；翅



图3-352 灰伯劳



覆羽及飞羽黑褐，大覆羽具淡棕白色端缘，第3~9枚初级飞羽基部白色，形成翅斑；内侧飞羽有1~3mm的白色略染淡棕的端缘。下体灰白色，颈侧、喉、胸、胁及腹羽均具细密的暗褐色鳞纹，胸、胁、腹羽微染棕色，尾下覆羽淡灰白色。

生态 栖息于从平原到山地的疏林或林间空地附近，许多种群适应于在荒漠及半荒漠地带的疏林中生活。性凶猛，捕食昆虫及小型脊椎动物、小鸟、鼠等。

楔尾伯劳 *Lanius sphenocercus* (图3-353)

地方名 雀虎鹞

地理分布 甘肃省内见于东部、兰州、西北部天祝，西南部碌曲。

形态 大型伯劳，上体灰色，中央尾羽及翅羽黑色，初级飞羽具大型白色翅斑；尾特长，凸形尾。额基白色，略染淡棕，有鲜明而宽的眼上纹；自头顶至尾上覆羽灰色；肩羽与背羽同色，但外翮灰白；中央尾羽黑色具白端斑；其外侧的一对大部黑色，羽基外翮及羽端白色；其外的一对外翮白色并具较明显的白内翮基部



图3-353 楔尾伯劳

和大形白端斑；最外3对尾羽纯白，羽轴的中段黑色；翅覆羽黑色，初级覆羽具淡白色羽缘和羽端；眼先黑色杂有灰褐羽，眼周、过眼及耳羽黑色。颈、喉白色；胸以下灰白略沾淡粉棕色。虹膜暗褐色；嘴、脚黑色；幼鸟及雏鸟的嘴、脚为角褐色。

生态 栖息于自平原到山地、河谷的林缘及疏林地带，尤以草地林地和半荒漠疏林地带为多。繁殖期5~7月，在乔木或灌木上筑巢。



鹈鹕科 Motacillidae

山鹈鹕属 *Dendronanthus*

山鹈鹕 *Dendronanthus indicus* (图 3-354)

地方名 刮刮油



图 3-354 山鹈鹕

地理分布 甘肃夏季见于武山和文县。

形态 上体灰褐，眉纹白；两翼具黑白相间的粗显斑纹；下体白色，胸上具两道黑色的横斑纹，较下的一道横纹有时不完整。虹膜灰色；嘴角质褐色，下嘴较淡；脚偏粉色

生态 单独或成对在开阔森林地面穿行。食物以昆虫为主。

鹈鹕属 *Motacilla*

黄鹈鹕 *Motacilla flava* (图 3-355)

地方名 黄点水雀

地理分布 甘肃省内见于南部地区。

形态 头顶蓝灰色，额稍淡，具白色眉纹，眼先及耳羽暗灰色；背羽橄榄绿色，腰及尾上覆羽稍淡；初级飞羽黑褐色，羽缘黄白色，中覆羽和大覆羽黑褐色，羽缘淡黄，形成两道翼斑；尾羽黑色，具黄白色狭缘，中央尾羽浅缘较宽著，最外侧两对尾羽均具较大的楔状白斑，羽干亦白；颈白色，下体余部鲜黄色，胸侧及胁部沾橄榄绿色。雌雄相似。虹膜褐色；嘴、附蹠、爪黑色。

生态 栖息于河谷、林缘、原野、池畔及居民点附近。以昆虫为



图 3-355 黄鹈鹕

食，所食多为农、林、牧有害的昆虫，应加以保护。

黄头鹡鸰 *Motacilla citreola* (图 3-356)

地方名 黄头点水雀

地理分布 甘肃省内夏季见于中部和南部。

形态 雄性成鸟：头部辉黄色，背及两肩黑色，腰暗灰色；尾上覆羽黑褐色，尾羽黑褐色，最外侧两对尾羽具大型的楔状白斑；翅黑褐色，中覆羽和大覆羽先端白色，初级飞羽及次级飞羽外翮具灰白色狭缘，内侧次



图 3-356 黄头鹡鸰

级飞羽外翮具宽的白边，形成翅上的白色斑纹；整个下体辉黄色。雌性成鸟：头顶黄色，羽端杂以少许灰褐色，额和头侧辉黄；上体黑灰色，后颈及背常杂黑色羽端；下体黄色较淡。虹膜暗褐；嘴黑；跗蹠和趾乌黑，爪黑色。

生态 栖息于临水草地、溪边、湖岸、农田、路边等处，多成对或结小群活动。以昆虫为食。

灰鹡鸰 *Motacilla cinerea* (图 3-357)

地方名 点水雀



图 3-357 灰鹡鸰

地理分布 甘肃几遍全省。

形态 雄鸟：眉纹和颧纹白色，眼先、耳羽灰黑色；上体除尾上覆羽沾绿的黄色外均为暗灰褐色；中央尾羽黑色，具黄绿色狭缘，外侧三对尾羽除第二、三对的外翮大部为黑褐色外，概为白色；覆羽和飞羽黑褐色，三级飞羽外侧具宽阔的黄白色羽缘，次级飞羽基部亦具白斑，与前者并成





一道翼斑；颏和喉部黑色，羽端稍白，下体其余部分黄色，两肋较淡，近白黄色。雌鸟：似雄鸟，夏季眉纹、颧纹白色；颏和喉部白色，常杂以黑灰色，下体的黄色不如雄鸟鲜亮、呈黄白色，两肋近白色沾灰褐。虹膜褐色；嘴黑褐色；跗蹠和趾角色，爪褐色。

生态 一般活动在河流或离河流不远的各类生境中。以昆虫为食，主要食蝗虫、松毛虫和蝇类，是很有益的食虫鸟类，应加以保护。

白鹊鸂 *Motacilla alba* (图 3-358)

地方名 白脸点水雀

地理分布 甘肃几遍全省。



图 3-358 白鹊鸂

形态 雄鸟：额、头顶前部、头侧、颈侧为白色；后头、背、肩及腰部黑色；尾上覆羽黑色，近尾基的尾上覆羽外翮白色，有时外翮缘以白色狭缘；尾羽黑色，中央一对尾羽外翮缘以白色，最外侧两对尾羽白色，内翮近羽基处具黑褐色羽缘；肩羽和小覆羽黑色，中覆羽和大覆羽外翮及内翮边缘为白色，形成大白斑；小覆羽初级覆羽及飞羽黑褐色，外翮缘以白色狭边，三级飞羽白色边缘较宽；下体除胸部具一半圆形的黑斑外，概为白色，两肋沾灰，腋羽白色。雌鸟：背部常杂以灰色或呈暗灰色，尾上覆羽较暗浓，几呈黑色，翅上白斑不甚显著。幼鸟：似成鸟，但上体常呈灰褐色，头部白色部分沾土黄色；胸部黑斑还不够完整，并杂以白色羽端；下体多少沾些灰褐色。虹膜黑褐色；嘴峰和脚黑色。

生态 白鹊鸂是一种喜滨水活动的鸟类，多在河、溪边、湖沼、水渠等处活动，在离水较近的耕地附近、草地、荒坡、路边等处也可见到。多成对或 3~5 只结群活动，在地上或水边觅食，有时在空中捕食昆虫。



鹀属 *Anthus*

田鹀 *Anthus novaeseelandiae* (图 3-359)

地方名 田麻扎

地理分布 甘肃见于省内中部和南部。

形态 成鸟：上体棕黄色，头顶、两肩、背具暗褐色的羽轴纹，后颈及腰羽轴纹不显著；尾上覆羽较棕，尾羽暗褐色，具沙黄色羽缘，中央一对尾羽羽缘较宽，最外侧一对尾羽白色，内翮近羽基处羽缘灰褐色，次一对外翮白色、内翮羽端具较宽的楔状白斑，羽轴暗褐色；眼先、眼下白色，其羽尖黑色，眉纹黄白色，耳羽暗褐色；大、中覆羽黑褐色，具较



图 3-359 田鹀

宽的棕黄色羽缘；三级飞羽黑褐色，具棕色宽缘；初级和次级飞羽暗褐色，具棕白色狭缘，第一、二枚飞羽外缘近白色；刻和喉白色，沾棕，胸部及两胁棕黄色，前者具暗褐色羽轴纹，下胸及腹部近白色沾棕，尾下覆羽沾棕色较浓。虹膜褐色；嘴角色，下嘴基较淡；跗蹠角褐色。

生态 栖息于较开阔的林间空地、河滩、草地、沼泽地、农田及灌木丛附近。以昆虫为食。

平原鹀 *Anthus campestris* (图 3-360)

地方名 地麻扎

地理分布 甘肃见于省内中部和南部。

形态 体形较田鹀细小，上体灰褐色，头顶及上背具暗褐色纵纹；翅和尾暗褐色，具棕白色狭缘，最外侧两对尾羽白色，内具暗褐色宽缘；下体棕白色，胸呈沙棕色，跗蹠较短，25~27mm，后爪长度小于12mm。形态：成鸟：额、头顶及后颈灰褐色，具深褐色羽轴纹；肩、背及腰褐灰色，上背具不明显的褐色羽轴纹；尾羽暗褐色，外翮具棕色狭缘，最外侧一对尾羽棕白



图3-360 平原鹀

色，爪褐色，后爪较淡、呈淡黄色。

生态 栖息于河滩、谷地、沼泽、草地、林间空地及居民点附近。多成对活动，在地上、岩石间奔走觅食，受惊动即飞向树枝或岩石上，鸣声尖锐。食物几纯为昆虫，多为鞘翅目、膜翅目、双翅目的昆虫及幼虫，在食物缺乏时吃少量植物性食物。

林鹀 *Anthus trivialis* (图3-361)

地方名 林麻扎

地理分布 甘肃见于省内中部和南部。

形态 成鸟：头至上背沙褐色，下背及腰灰褐色，各羽具宽阔的暗褐色羽干纹，腰和尾上覆羽的羽干纹不甚明显；两翼暗褐色，飞羽缘以棕白色狭缘，覆羽的棕白色狭缘较宽；尾羽暗褐色，外侧第2对飞羽内翮具三角形白色端斑，外侧飞羽除内翮基部为暗褐色外，几全为污白色；眼先暗褐色；眉纹、颊和耳羽浅棕，喉部两侧具暗褐色髭纹；下体灰白色沾浅棕，胸部和胁部缀有黑褐色纵纹；尾下覆羽白色沾黄，翼下覆羽灰褐色沾橄榄绿。虹膜茶色；嘴暗褐色，下嘴色较淡，呈肉色；脚肉色。

生态 多见于山地，喜欢栖居在

色，内翮近尾基处具暗褐色宽缘，次一对外侧尾羽具棕白色楔状斑；中覆羽和大覆羽暗褐，宽缘棕白色，飞羽暗褐色，具棕白色狭缘；三级飞羽暗褐，具淡棕色羽缘，羽缘较淡，呈棕白色；下体乳白色，胸部沾棕，并具较大的暗褐色羽轴纹，尾下覆羽沾棕。虹膜暗褐；嘴暗褐，下嘴基淡褐色；跗蹠和趾淡褐色。



图3-361 林鹀



树林中。多单独栖息，鸣声尖锐。

树鹀 *Anthus hodgsoni* (图 3-362)

地方名 树麻扎

地理分布 甘肃省内见于兰州以南地区。

形态 成鸟：上体包括内侧覆羽概绿褐色或橄榄绿色；头部自嘴基起具棕黄色眉纹，并具暗褐色贯眼纹，眼先余部及颊亦棕色，头顶各羽具黑褐色纵纹；背部纵纹不太明显，至下背及尾上覆羽几纯橄榄绿色；两翼黑褐色，各羽缘以橄榄黄绿色，大、中覆羽具较宽的棕白色羽缘；中央尾羽暗褐色，缘以橄榄绿色羽缘，外侧尾羽黑褐，具橄榄绿色狭缘，最外侧尾羽外翮绿褐色，内翮除基部暗褐色外概乳白色，次一对外侧尾羽端部具白色小斑；颏、喉棕红色，胸、胁部棕白色，胸和胁部并具黑褐色粗纹，胸部的黑褐粗纹特别明显，喉侧具黑色颧纹；下体余部白色，尾下覆羽微沾淡棕色。虹膜红褐色；嘴黑褐色，下嘴基部肉色；跗蹠和趾浅肉色，爪淡褐色。



图 3-362 树鹀

生态 栖息环境多见于杂木林、针叶林、阔叶林、灌木丛及其附近的草地，也见于居民点、田野等地。以昆虫及其幼虫为食，冬季兼食些植物性食物。

北鹀 *Anthus gustavi*

地方名 地麻扎

地理分布 甘肃省内见于天祝。

形态 成鸟：上体包括肩羽棕褐色，额、头顶、枕部及颈项棕色较浓，并具黑褐色纵纹；眉纹近白色，眼先及耳羽棕褐色，肩、背、腰及尾上覆羽均具黑褐色纵纹，背部纵纹较其它部分的纵纹既宽又黑，且有些背羽具白色羽缘，尾羽暗褐色，具棕黄色羽缘，最外侧一对尾羽端部具褐白色楔状斑；



翅暗褐色，飞羽具棕白色狭缘，中覆羽和大覆羽具较宽的棕白色羽缘，形成两道翼斑，三级飞羽外翮亦具较宽的棕白色羽缘。下体灰白色，颈侧、胸部及两胁具粗形暗褐色纵纹，尾下覆羽乳白色。虹膜红褐色；嘴暗褐色，下嘴基部较淡、呈肉红色；跗蹠及趾肉红色，爪淡肉色。

生态 栖息于河滩、灌木丛及田野、林缘地区，多单个或成对活动。在低湿的草地奔走觅食，鸣声尖细。筑巢在地上和较隐蔽处，巢由禾本科植物构成，6月初可见到雏鸟。

红喉鸚 *Anthus cervinus* (图 3-363)

地方名 红喉地麻扎

地理分布 甘肃省内见于兰州地区。

形态 一般夏天背部的颜色为浅黄褐色，带有明显的较宽的深色纵纹，腰部和尾上覆羽亦具深色纵纹；飞羽黑褐色，外翮带有赭石色的羽缘，大覆羽和中覆羽亦带较宽的淡赭石色羽缘，小覆羽与背同色；尾羽黑褐色，最外侧一对尾羽端部具较大的楔状白斑，外侧第二对尾羽端部具白斑，其余尾羽具淡色狭缘；眼上方有一条深色带斑，头侧、喉部和上胸部分为棕红色，后胸及腹部黄褐色，尾下覆羽多为白色，胸部无斑纹，下胸及腹部具深色纵纹。虹膜褐色；嘴角褐色；脚淡褐色。



图 3-363 红喉鸚

生态 栖息于平原开阔的林间空地、草地、灌木丛、沼泽地、农田等处。多成对或结小群活动。

粉红胸鸚 *Anthus roseatus* (图 3-364)

地方名 红胸地麻扎

地理分布 甘肃省内分布于天祝、兰州、文县等地。



形态 上体橄榄灰褐色，头顶和背部具明显的黑褐色纵纹，头部纵纹较细小，而背部纵纹较宽大，肩羽和尾羽橄榄色较为明显；尾羽暗褐色，均具褐白色狭缘，最外侧一对尾羽端部具较大的楔状白斑，次一对外侧尾羽端部亦具较小的白斑；两翼暗褐色，各羽均具灰白色或橄榄绿色羽缘，大和中覆羽顶端橄榄灰白色，形成两道翼斑；眉纹白色沾粉红，头侧暗灰色；白颈至胸部为淡灰葡萄红色，下体余部乳白沾黄，胸和两胁具深色纵纹，腋羽柠檬黄色。虹膜暗褐色；嘴黑褐色，下嘴基部色较淡，呈角褐色；跗蹠和趾褐色。



图3-364 粉红胸鸫

生态 栖息于山地、林缘、灌木丛、草原、河谷地带。多成对或结十几只小群活动，性活跃，不停地在地上或灌木丛上觅食。

山鸫 *Anthus sylvanus* (图3-365)

地方名 山地麻扎

地理分布 甘肃省内分布于天祝、文县等地。

形态 上体棕色或棕褐色，各羽具较宽的黑褐色纵纹；尾羽黑褐色，具淡棕白色狭缘，中央一对尾羽尤为尖细，呈箭状，其余尾羽端部尖细，呈尖形，最外侧一对尾羽除基部黑褐色外，其余部分呈棕色或褐白色，第二对外侧尾羽端部具棕色或褐白色的楔状白斑，第三对外侧尾羽的端部具棕色或褐白色小斑；两翼黑褐色，具褐白色狭缘，内侧次级飞羽及大覆羽的外翮具较宽的棕褐色羽缘；眉纹棕白色，头侧棕白色、具暗褐色点斑；下体棕白色或褐白色沾



图3-365 山鸫



灰，除喉和下腹中央外，均具黑褐色狭细的羽干纹。虹膜褐色；嘴暗褐色，下嘴基部较淡，呈肉褐色；脚淡肉色，爪淡肉色。

生态 栖息于山林、草地、农田，喜在峻峭的山坡、岩石间或灌木丛中，单个或成对活动。

草地鹨 *Anthus pratensis* (图 3-366)

地方名 草地麻扎

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊张掖、肃北和西部祁连山地。



图 3-366 草地鹨

形态 上体淡橄榄褐绿色，具黑褐色纵纹，头部的纵纹较细，背部的纵纹较粗，向后纵纹逐渐消失；中央尾羽黑褐色，具淡色羽缘，外侧第 1 对尾羽内翎及其基部为暗褐色，其余部分为白色，外侧第 2 对尾羽羽端具不大的白斑，其余尾羽深褐色，具淡色羽缘；飞羽暗褐色，具淡色羽缘，大覆羽和三级飞羽具宽大的褐白色羽缘，形成翼斑，

下体白色沾褐；颊、喉部、胸及胁部带有明显的黑褐色纵纹。虹膜黑褐色；嘴黑褐色；脚淡褐色。

生态 栖息于山地近水的草地、沼泽、灌木丛及林缘。多单个或成对活动。

鹎科 *Pycnonotidae*

鹎嘴鹎属 *Spizixos*

绿鹎嘴鹎 *Spizixos semitorques* (图 3-367)

地方名 青冠雀

地理分布 甘肃省内见于康县、文县、成县、徽县、武都、两当。

形态 小型鸟，成鸟体长 190mm、体重 38g。嘴短而厚，上嘴略向下弧曲；头



图 3-367 绿鹎嘴鹎



黑；颊和耳羽缀白色细纹；上体余部橄榄绿色；下体橄榄黄色；胸具一半环状白色领环。虹膜灰褐色；嘴皮黄色，跗蹠、趾淡灰褐色；爪角褐色。

生态 栖息活动于山区平原及浅山林缘地区。4月末即营巢繁殖，以野生植物和部分昆虫为食。羽色较鲜艳，鸣声婉转多变，可笼养供观赏用。

鹎属 *Pycnonotus*

黄臀鹎 *Pycnonotus xanthorrhous* (图 3-368)



图 3-368 黄臀鹎

地方名 黄屁股冠雀

地理分布 甘肃省内见于天水以南陇南地区。

形态 小型鸟，成鸟体长 196mm，体重 29g。头黑色无羽冠。下嘴基部两侧各有一红点。上体土褐色；喉白色；上胸具浅褐色横带；尾下覆羽深黄。虹膜暗褐色；嘴黑色；跗蹠、趾和爪黑褐色。

生态 栖息活动于山区村落、河谷附近的灌丛中或停落于电杆上。集群性鸟类。边鸣边追逐于树枝间。食昆虫和杂草种子，益鸟。善鸣可笼养供观赏。

白头鹎 *Pycnonotus sinensis* (图 3-369)

地方名 白头偕老

地理分布 甘肃省内分布于康县、文县。

形态 小型鸟，成鸟体长 185mm，体重 38g。头黑色；枕有白羽；头顶面侧具白纹并在颈部形成半环状；上体余部深灰褐，具黄绿羽缘。下体白色，胸具不明显的灰褐色横带。虹膜褐色；嘴黑色，跗蹠、趾和爪黑色。



图 3-369 白头鹎



生态 栖息活动于山区、川道区的灌丛中和小乔木上。5月营巢。主食有害生物，益鸟。

黄鹂科 Oriolidae

黄鹂属 Oriolus

黑枕黄鹂 *Oriolus chinensis* (图 3-370)

地方名 黄瓜喽

地理分布 甘肃省内分布于陇东庆阳、平凉、天水、武山、兰州榆中以南的徽县、两当、康县、武都、文县。

形态 小型鸟，成鸟体长243mm。整体金黄色；后头具一宽阔黑纹；翅和尾大多黑色；虹膜褐色；嘴粉红色；跗蹠和趾铅蓝色；爪角褐色。



图3-70 黑枕黄鹂

生态 夏候鸟。栖息活动于平原和山间丘陵地区，巢营于次生阔叶林或村镇附近的粗大乔木上繁殖。食昆虫，益鸟。体色美丽，鸣声婉转，可笼养供观赏。

椋鸟科 Sturnidae

椋鸟属 *Sturnus*

北椋鸟 *Sturnus sturninus* (图 3-371)



图3-371 北椋鸟

地方名 燕八哥

地理分布 甘肃省内分布于天水、兰州、武山、临洮、玛曲、康县、文县、舟曲（繁殖鸟，旅鸟）。

形态 体型略小，全长约18cm，背部闪辉紫色；两翼闪辉绿黑色并具醒目的白色翼斑；头及胸灰色，颈背具黑色斑块；腹部白色。与紫背椋鸟的区别在颈背斑块黑色且颈侧无栗



色。雄鸟头顶至背灰色或暗灰褐色。初级飞羽和三级飞羽金属绿黑色。尾上覆羽棕白色，喉、胸和两胁微缀有棕色而呈现棕白色。

生态 栖息于平原地区或海拔500~800m的田野。性喜成群，主要以昆虫为食，也吃少量植物果实与种子。

粉红椋鸟 *Sturnus roseus* (图3-372)

地理分布 甘肃省内分布于西北部黑河，酒泉。



图3-372 粉红椋鸟

形态 雄鸟(夏羽): 头、颈和胸部、翅上覆羽、三级飞羽、尾羽, 均为辉亮黑色; 飞羽羽干上面黑褐, 下面浅褐色; 翅下覆羽、腋羽褐色, 具白色羽缘; 腿羽和尾下覆羽黑褐, 各羽均着白色先端; 胁具暗褐色块斑; 上体和下体余部均为粉红色。雌鸟: 形态与雄相似, 但羽色较暗, 上体粉红色杂有灰色斑纹。雏鸟: 上体沙褐色, 头顶羽轴深暗; 两翅和尾羽褐色, 具浅灰羽缘; 下体

沙褐色, 腹部中央近白。虹膜黑褐色; 嘴黄褐色, 先端淡; 跗蹠淡黄或角褐色。

生态 栖息于开阔耕地、草原等地。喜结群生活。常与紫翅椋鸟共同觅食, 但不相混杂。鸣声嘈杂。每年5~6月间繁殖。

紫翅椋鸟 *Sturnus vulgaris* (图3-373)

地方名 燕抓拉

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊至陇东华池, 天水(冬候鸟)。

形态 雄鸟(冬羽): 头暗绿色, 各羽具淡黄色端斑; 背、肩、腰和尾上覆羽概紫铜色, 具淡黄羽端; 飞羽黑色, 外翎为淡黄狭缘, 并有灰褐色次端斑, 内侧次级飞羽为辉绿黑色次端斑, 内翎灰褐, 羽干为黑色; 初级覆羽为沾绿绒黑



图3-373 紫翅椋鸟



色，余部浓紫铜色，具暗绿光泽；尾羽褐色，羽干黑色；耳、颊及喉部均金属绿色；颈侧和前颈紫红；胸和腹紫铜色；两胁、尾下覆羽和腿羽紫铜色，羽端稍缀淡黄；头、背和喉、胸部羽均为矛状。雌鸟：形态与雄鸟相似。虹膜褐色；嘴峰夏季黄色、冬季褐色；跗蹠及爪红褐色。

生态 栖息于绿洲树丛间，沿河的胡杨林亦能见其踪迹。常群集于田间觅食。在树洞中营巢，在5~6月间繁殖。以昆虫为主要食物如甲虫、金龟子、步行虫等，偶见植物性食物。

灰椋鸟 *Sturnus cineraceus* (图 3-374)

地方名 灰燕抓拉

地理分布 甘肃省内为广布种，夏时见于陇东庆阳、平凉、天水、西及河西走廊，南到文县、舟曲。

形态 全体灰褐色。体长20~23cm。雄鸟前额和头顶白色，具黑色条纹；头顶、后颈和颈侧黑色，各羽呈矛状。背、肩、腰和两翅内侧覆羽灰褐色。尾上覆羽灰褐色，表层具白色横斑。翅黑褐色，飞羽外翮具白色羽缘，且愈向内愈宽着。中央尾羽灰褐色，外侧尾羽黑褐具白色端斑。颊、耳羽淡白杂以黑纹。颏白色。喉、上胸黑褐具灰色细纹。下胸、胁褐灰色，下体余部白色。雌鸟羽色与雄鸟相似，但上下体羽色均较浅淡，且无辉亮。



图3-374 灰椋鸟

虹膜褐色而具白圈。嘴橙红色，先端较暗，下嘴基部沾绿色。跗蹠、趾橙红色；爪黑褐色。

生态 栖息活动于海拔650~2500m的平原及山间较开阔的树上，常到河川、农田或杂草丛生的地面寻食。性喜群居。3月中旬迁来，11月上旬离去。杂食性。

八哥属 *Acridotheres*

八哥 *Acridotheres cristatellus* (图 3-375)

地方名 八哥



地理分布 甘肃省内见于文县、康县。

形态 小型鸟，成鸟全长246mm、翅长140mm，嘴峰25mm、尾长90mm、跗蹠40mm，重136g。通体褐黑色；嘴基耸立黑色羽簇；翅具明显白斑；外侧尾羽具白色端斑；虹膜橙黄色；嘴乳黄色；跗蹠、趾黄褐色，爪黑褐色。



图3-375 八哥

生态 栖息活动于山区丘陵和平原的村镇附近，常结群停息于大树上或屋顶上。多在耕牛后啄食犁锄翻出的蚯蚓、昆虫及块茎等，或在牛背上啄食牛的体外寄生虫。

鹪鹩科 troglodytidae

鹪鹩属 troglodytes

鹪鹩 troglodytes troglodytes(图3-376)

地方名 巧妇鸟

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、文县、榆中、天祝和卓尼。

形态 体型较小，雌雄羽色相似。体全长80~93mm，尾长28~32mm。嘴细弱，黑褐色。鼻孔裸露。虹膜暗褐色。眉纹浅棕色。头侧浅褐色，具较著的白色羽干纹。头顶至后颈为棕褐色，羽缘较淡；余部棕栗色，



图3-376 鹪鹩

布满黑色横斑。双翅浅黑沾焦黄色，斑纹最著。尾羽棕褐色，具黑色宽横斑。颈、喉、胸部均为棕褐色，具黑色斑点。腹部至肛周，多数羽为棕白色，具褐色横斑。尾下覆羽棕褐色，具黑色横斑和白色羽端。跗蹠和趾黑褐色，跗蹠和爪相对较长，爪角褐沾黑色。

生态 栖息于海拔600~2800m的



多种环境，可在高山灌丛、河谷、草丛等处息居。杂食性。

岩鹀科 *Prunellidae*

岩鹀属 *Prunella*

领岩鹀 *Prunella collaris* (图 3-377)

地方名 岩鹀子

地理分布 甘肃省内见于卓尼、天祝、肃南。

形态 领岩鹀体长 18cm，似麻雀但稍大，头部为灰褐色，腰部栗色，尾羽为黑褐色，有较淡的淡黄褐色边缘；中央尾羽有很宽的栗色端缘，外侧尾羽的末端有白色缘斑，颈和喉灰白色，羽毛近端处有“V”字形灰色和黑色相间的横斑；上腹及两肋栗色，各羽有较宽的白色边缘；下腹淡黄褐，各羽有暗色横斑；尾下复羽的基部灰色，次端为黑栗色，末端为白色。幼鸟整个下体褐灰色，有淡黑色条纹，嘴裂为显著的橙红色。

生态 栖息于 2200m 到 3100m 左右的高山针叶林带及多岩地带或灌木丛中。繁殖时期约在 6~7 月间。杂食性。

鹁岩鹀 *Prunella rubeculoides* (图 3-378)

地方名 岩鹀子



图 3-378 鹁岩鹀



图 3-377 领岩鹀

地理分布 甘肃省内见于西南部及东南部天水，西北部天祝。

形态 成鸟：前额、头顶、颈项和头侧暗褐色；背、肩和腰黑色而具棕褐羽缘；尾上覆羽橄榄褐色；尾羽暗褐具较淡的羽缘；小覆羽、中覆羽灰褐，具白色端缘，大覆羽暗黑，具带棕色羽缘和棕白色端缘；飞羽暗黑具较淡的边



缘，内侧次级飞羽具淡棕色的宽羽缘；颏、喉、前颈灰褐；胸锈赤褐色，下胸、腹和胁部暗黑，具淡的暗黄或几乎白色的羽缘；肛羽两侧和尾下覆羽棕黄色。虹膜淡褐色；嘴黑色；跗蹠和趾肉褐，关节处黑褐色，爪暗黑。

生态 夏季多见单个或成对生活在高山灌丛或草坡、土坎、河滩的低金蜡梅灌丛地方。春季有集群现象。

栗背岩鹟 *Prunella immaculate* (图 3-379)

地方名 红背麻鹩子

地理分布 甘肃省内见于卓尼。

形态 雄鸟：额、头顶、后颈灰褐色，羽端具灰白羽缘，愈向后端缘逐渐变狭，各羽相覆呈鳞状斑纹；背、肩、腰及尾上覆羽栗红沾橄榄褐色，肩部较鲜亮，腰部色较钝。翅黑褐色，第3~8枚飞羽外翹具灰白色羽缘；内侧飞羽外翹及最内侧飞羽栗红色。尾羽黑褐色，羽缘沾灰。眼先黑色；耳羽褐色。颏、喉、胸和上腹灰褐色；下腹、胁和尾下覆羽栗棕色，下腹色较淡；腋羽、翅下覆羽浅灰白色。雌鸟：形态与雄鸟相似，但色较暗钝，下体腹部灰褐沾棕。虹膜橙黄色；嘴黑色；跗蹠和趾淡角灰白色。



图 3-379 栗背岩鹟

生态 栖息活动于山地森林区较开阔的地带。常成对或3~5只结小群活动于沟谷坡坎的草丛及灌丛处地面，边活动，边寻食。杂食性鸟类。

生态 栖息活动于山地森林区较开阔的地带。常成对或3~5只结小群活动于沟谷坡坎的草丛及灌丛处地面，边活动，边寻食。杂食性鸟类。

贺兰山岩鹟 *Prunella koslowi* (图 3-380)

地方名 麻岩鹟

地理分布 甘肃省内见于民勤。

形态 成鸟：额淡沙黄褐色，羽缘沾灰；头顶至尾上覆羽沙褐色，除后者外均具浅黑褐色羽轴纹。翅褐色，飞羽具淡棕白色羽缘；大、中覆羽具浅白色羽端，形成两道窄的翅斑。中央尾羽淡褐色；外侧尾羽褐色，具淡灰白色羽缘。眼先淡灰色。颏、喉烟褐色，下喉、颈侧羽端灰白形成半环状斑；



胸棕褐，羽基黑褐色，因前后羽上下覆盖不全而形成黑褐色鳞状斑；腹、尾下覆羽淡白色，后者沾棕；胁棕色，具暗色羽干纹；腋羽、翅下覆羽淡灰白色。雌雄形态相似。虹膜亮褐色；嘴黑褐色，嘴基色浅淡；跗蹠肉色，趾和爪角褐色。

生态 多成对或结小群活动于荒漠、半荒漠地区的沙枣、小叶杨林缘或红柳灌丛之间。食物既有大量植物种子，也有昆虫等动物性食物。

棕胸岩鹀 *Prunella strophciata*(图3-381)

地方名 岩鹀子

地理分布 甘肃省内见于文县、天水、兰州、卓尼、天祝。



图3-381 棕胸岩鹀

形态 雄性成鸟：上体淡棕褐色，各羽具宽著的黑褐色羽轴纹，在腰部及尾上覆羽处色较浅淡且纵纹也不甚显著。翅暗褐色具棕褐羽缘，大、中覆羽和三级飞羽具白色羽端；尾褐色，羽缘较浅淡。眉纹前段白色、后段棕红色；眼先、颊部和耳羽黑褐色。颏、喉白色，杂布黑褐色点斑；胸棕红色、形成带斑；腹白色、上腹微具纵纹；胁和尾下覆羽棕白色，具黑褐色纵纹。腋羽和翅下覆羽灰白色。雌性成鸟：体羽色调与雄相似，但较浅淡；胸部带斑浅棕具黑色羽端；肛周白色。虹膜暗褐色；嘴褐色，基部角黄；跗蹠和趾肉褐色，爪黑色。

生态 常活动于山地杂草丛生的坡地、农耕地和灌丛间。为杂食性鸟类。



图3-380 贺兰山岩鹀



褐岩鹀 *Prunella fulvescens* (图 3-382)

地方名 土眉子

地理分布 甘肃省内见于西北部武威和天祝，南部卓尼及兰州。

形态 小型鸟，成鸟全长153mm，重17g。头褐色，具显著的白色眉纹；上体灰褐；下体淡棕黄色，但胸部较深。虹膜暗褐；嘴黑；跗蹠、趾黄褐，爪黑褐色。



图 3-382 褐岩鹀

生态 生活环境较广泛，活动于灌丛、砾石滩，河漫滩、草地、农田、居民点庭院内。常单个或成对活动，性活泼，叫声清脆悦耳。5~6月筑巢繁育。杂食性。鸣声较清脆悦耳，可供笼养。同科的其他岩鹀，多数可作笼养观赏。

棕眉山岩鹀 *Prunella montanella* (图 3-383)

地方名 土眉子

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、武威（冬候鸟）。

形态 成鸟：额、头顶、枕黑色；颈、肩、背栗褐，具灰白色羽缘和不很明显的中央羽轴纹；腰和尾上覆羽橄榄褐色，但腰羽色泽较淡；飞羽和尾羽褐色；中覆羽、大覆羽具白色羽端斑（有的个体为棕白），因而在翅上形成两道明显的翅斑。眼先、颊、耳羽黑色，眉纹棕色；下体颊、喉、胸一直到上腹棕色；下腹和尾下覆羽棕黄色。雌雄形态相似。嘴尖端黑色，嘴基黄褐色；跗蹠肉色。



图 3-383 棕眉山岩鹀

生态 栖息于高山灌丛、河谷、渠边的小树上，单独、成对或集小群



活动。食物主要以杂草种子，少量昆虫。

八色鸫科 Pittidae

八色鸫属 Pitta

紫蓝翅八色鸫 *Pitta moluccensis* (图 3-384)

地方名 蓝翅跳雀

地理分布 甘肃省内见于夏河（夏侯鸟）。



图3-384 紫蓝翅八色鸫

形态 雄性成鸟：前额至后颈部中央冠纹黑色，额部较狭，头顶后部渐宽阔；冠纹两侧淡棕褐色，羽缘苍淡；眼先、眼圈、颊部、耳羽及颈侧上部至后颈部均为亮黑色，并与冠纹在颈背相遇，形成黑色领圈。背、肩及内侧次级飞羽表面亮草绿色；翅上小覆羽，腰和尾上覆羽亮紫蓝色；中覆羽与小覆羽同色，羽基稍露蓝绿色；大覆羽蓝绿色，端部外缘紫蓝色；

小翼羽和初级覆羽纯黑；初级飞羽基部黑色，外侧5~6枚具宽大的白斑，羽端黑色，其余4~6枚大部羽端全为白色；次级飞羽黑色，端部外缘多少蓝绿色。颈侧下部白色，颈侧稍沾黄色；胸、腹侧和两胁亮皮黄色，胸部的皮黄色较为浓著；腹部中央和尾下覆羽猩红色；尾羽黑色，端部缘以蓝绿色；腋羽纯黑。虹膜棕褐色，眼周皮肤灰蓝色；嘴峰黑色；跗蹠和脚棕褐色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。

生态 栖息于林下灌木草丛中，常见单个在林下地面觅食昆虫，也见单个飞落在乔木树上停歇。

鸫科 Muscicapidae

歌鸫属 Luscinia

红喉歌鸫(红点颏) *Luscinia calliope* (图 3-385)

地方名 红点颏



地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、酒泉、卓尼。

形态 红点颏体长13~16cm，体重16~27g。红点颏身体修长、俊俏，体长约16cm。上体褐色、下体白色，有白色眉纹和红色的颏和喉，十分醒目。白色眉纹和颊纹，尾褐色，两胁皮黄，腹部皮黄白。雄鸟头部、上体主要为橄榄褐色。眉纹白色。颏部、喉部红色，周围有黑色狭纹。胸部灰色，腹部白色。雄鸟体羽大部分为纯橄榄褐色，各羽的中央略现深暗色。喉部赤红色，眼上有一白色眉纹。胸部灰色，两肋棕褐色，腹部白色。



图3-385 红喉歌鸲

生态 栖息于地面，常在平原繁茂的草丛或芦苇间跳跃，或在附近地面奔走，繁殖期为5~7月份。杂食性。

蓝喉歌鸲(蓝点颏) *Luscinia svecica* (图3-386)

地方名 蓝点颏

地理分布 甘肃省内见于兰州、文县和西北部。

形态 小型鸟，雄成鸟全长145mm，重18g。背面褐色，尾基栗红，飞行甚显。喉部辉蓝，中央有栗色斑块，下体余部白色。虹膜褐色；嘴黑色；跗蹠和趾角褐色至暗褐色。爪角黑褐色。



图3-386 蓝喉歌鸲

生态 常单个活动于林缘、山溪沿岸疏林与灌丛或草地。食物全为昆虫。每年5月和10月见于兰州，在中部为过路鸟。

经济意义 鸣声婉转、姿态尚好、颜色悦目的可笼养观赏动物，其中不乏有珍贵种，有一定的产业前景。



黑胸歌鸲 *Luscinia pectoralis* (图 3-387)

地方名 黑点颏

地理分布 甘肃省内见于北部和西北部天祝。

形态 雄性成鸟：额及眉纹白；上体橄榄褐，背部稍着灰色；眼先和颊黑；耳羽与背略同；两翅表面，前部与背同，向后转橄榄褐；尾黑褐，外侧尾羽基部白，羽端亦白。颏和喉鲜亮赤红，两侧有黑缘；胸部横互以宽阔黑带；下体余部白，两肋杂以褐色。雌性成鸟：上体概橄榄褐色；两翅淡褐，羽缘暗黄；尾羽暗褐，外侧尾羽端白；眼先黑褐；眉纹白；颏和喉亦白；头侧、胸和两肋淡褐，腹和尾下覆羽转为白色沾棕。虹膜褐；嘴黑；脚和趾铅褐，爪黑褐。



图3-387 黑胸歌鸲

生态 常单个或成对在山间开阔地、灌丛和草丛中活动觅食，停留时尾不停摆动。

栗腹歌鸲 *Luscinia brunnea* (图 3-388)

地方名 黄胸点颏



图3-388 栗腹歌鸲

地理分布 甘肃省内见于西南部卓尼、碌曲。

形态 雄性成鸟：额、眼先、头和颈的两侧均黑；一条显著的白色眉纹，从眼先上部直伸至后颈的两侧；头顶至尾概灰蓝色；两翅暗褐，翼上覆羽亦灰蓝，与背同色；喉、胸以及腹侧纯栗；腹部中央及尾下覆羽均白。雌性成鸟：上体橄榄褐色，眼先



及头部两侧沾茶褐色；下体白而带赭棕色，特别是胸及两胁。

生态 单个或成对地活动在常绿阔叶林下灌木丛间。5~6月繁殖期中，雄鸟常停在枝头上不断歌咏，鸣声婉转动听。胃内检有鞘翅目、膜翅目等昆虫，还有少许草籽。

蓝歌鸲 *Luscinia cyane* (图 3-389)

地方名 蓝尾巴根子

地理分布 甘肃省内见于东南部、天祝。



图 3-389 蓝歌鸲

形态 雄性成鸟：上体自头顶以至尾巴概暗蓝色；眼先、头和颈的两侧黑；两翅暗褐，翅上覆羽与背同色；下体纯白。雌性成鸟：上体橄欖褐，腰和尾上覆羽暗蓝；翅上的大覆羽具棕黄色末端；下体白，胸羽缘以褐色，有时微沾皮黄色。

生态 几乎完全为地栖性，平时奔走地上，很少栖止于枝头上；奔走时，尾常上下扭动不已。性甚隐怯，大多匿窜于芦苇荆棘间，不易观察到。它在灌丛间，歌声多变而动听。此鸟的食物，几乎全为甲虫和其他昆虫。

鸲属 *tarsiger*

红胁蓝尾鸲 *tarsiger cyanurus* (图 3-390)

地方名 轻尾儿

地理分布 甘肃省内分布于兰州、天祝、肃南、东部祁连山、卓尼、临潭。

形态 上体包括两翅内侧覆羽的表面概灰蓝色，而在头顶两侧、翅上小覆羽和尾上覆羽等处特别鲜亮。翅上的初级覆羽亦然，但蓝彩稍淡；飞羽悉暗褐色，内侧二、三枚的外翮渲染蓝色，其余飞羽均狭缘以暗棕以至淡褐色。中央尾羽黑褐沾蓝；外侧尾羽亦暗褐，仅外翮稍沾蓝色，愈向外侧而蓝色愈淡。眉纹白色沾棕，自前额直伸至两眼上方的前部；眼先和颊均黑，耳



羽转为暗灰褐色。颏、喉和胸侧均棕白色；腹以至尾下覆羽纯白；胸侧灰蓝；两胁栗橙色。雌性成鸟：上体包括两翅的覆羽概橄榄褐色；尾上覆羽灰蓝。飞羽和尾羽均与雄鸟相同。额和眼先白色沾棕；眼周亦微具淡棕色羽圈；头侧橄榄褐色，耳羽杂有棕白色羽干纹。下体亦酷似雄鸟，但胸部渲染橄榄褐色，胸侧无灰蓝色。虹膜褐色；嘴黑；脚和趾均淡紫褐色。

生态 常单个或成对活动于山坡林下及林缘灌丛，地面觅食。

金色林鸲 *tarsiger chrysaeus* (图 3-391)

地方名 黄雀儿

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态体型较小；上体大都暗橄榄绿色；下体黄橙，仿佛似金色。雄性成鸟：额、头顶、后颈以至背部呈黄橄榄绿色，前额黄色更辉亮；眼先至耳羽等略带黑褐色；眉纹、肩、腰、尾上覆羽以及整个下体悉金橙黄色；翅下覆羽和腋羽亦然。中央尾羽黑；外侧尾羽淡橙褐色，具宽阔的黑端。雌性成鸟：上体包括两翅的表面概橄榄绿色；中央尾羽橄榄褐，其余尾羽淡橙黄色，具宽阔的橄榄褐色外缘和端斑。眼先、颏等均橄榄褐，而杂以黄色。下



图 3-391 金色林鸲



图 3-390 红胁蓝尾鸲

体纯橙黄，往后稍淡。幼鸟：上体暗橄榄绿，而满身金黄色羽干纹；下体淡黄而密杂以黑褐色羽缘，腹部中央几纯淡黄；尾羽纯褐，外侧尾羽基部的内翎橙黄，并成明显的块斑。虹膜暗褐；上嘴深褐，下嘴黄；跗蹠和趾均肉褐色。

生态 单个或成对生活于 2000m



以上的中、高林间灌丛或草地。以蚂蚁、蛾、鳞翅幼虫、甲虫和植物种子为食。

白眉林鸫 *tarsiger indicus* (图 3-392)

地方名 白眉雀儿



图 3-392 白眉林鸫

地理分布 甘肃省内见于舟曲。

形态 雄性成鸟：上体灰蓝色；头和颈部的两侧近黑；自额至枕有一宽阔的眉纹；两翅的内侧覆羽与背同色，外侧覆羽以及飞羽均褐，而外缘以金棕色；尾黑，外翮沾蓝；下体橙棕色，在胸特显著；腹部中央、肛周及尾下覆羽近白。雌性成鸟：上体暗橄榄褐色，腰羽微带淡黄色；白色眉纹不显，眼周有淡黄色一圈；头和颈

部的两侧均褐，而杂以赭色；两翅及尾褐，而外缘以橄榄色；下体暗棕赭色，向后渐淡。虹膜褐色；嘴黑；脚和趾均角褐色。

生态 栖于海拔 2440~4270m 高山岩谷间的针叶林或落叶林间。

鹊鸂属 *Copsychus*

鹊鸂 *Copsychus saularis* (图 3-393)

地方名 知时鸟

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲。

形态 雄性成鸟：头顶至尾上覆羽黑色，略带蓝色金属光泽；飞羽和大覆羽黑褐色，内侧次级飞羽外翮大部 and 次级覆羽均为白色，构成明显的白色翼斑，其他覆羽与背部同色；中央两对尾羽全黑，外侧第 4 对尾羽仅



图 3-393 鹊鸂



内翮边缘黑色，余部均白，其余尾羽都为白色；从颈到上胸部分及脸侧均与头顶同色；下胸至尾下覆羽纯白。雌性成鸟：与雄鸟相似，但雄鸟黑色部分被灰或褐色替代；飞羽和尾羽的黑色较雄鸟浅淡；下体及尾下覆羽的白色略沾棕色。虹膜褐色；嘴黑色；跗蹠和趾灰褐色或黑色。

生态 单个或成对出没于村落和人家附近的园圃及栽培地带，或树旁灌丛，也常见于城市庭园中。

红尾鸲属 *Phoenicurus*

贺兰山红尾鸲 *Phoenicurus alaschanicus* (图 3-394)

地方名 火燕

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、文县、祁连山地。

形态 雄性成鸟：头顶至上背及头侧均灰蓝色，具白色眼圈，背、腰、尾上覆羽、喉、胸和两胁均棕色，腹部中央棕色略淡；飞羽暗褐色，翅似红背红尾鸲具有大块白色翼斑；尾羽棕色，中央一对尾羽暗褐色近黑，最外侧一对尾羽外翮远端边缘浅褐色。雌性成鸟：上体、头侧、颈和翅



图 3-394 贺兰山红尾鸲

均褐色；次级飞羽和三级飞羽外翮边缘白色，白色翼斑不很显著；尾上覆羽浅棕色；尾羽似雄鸟，但棕色略淡；下体沙褐色，腹部中央色淡近灰。幼鸟与雌鸟体色近似。虹膜无记录；嘴、跗蹠、趾等均黑色。

生态 常活动于稠密的灌丛和岩石、石头间，或见于高大松柏山林的采伐空地上。

赭红尾鸲 *Phoenicurus ochruros* (图 3-395)

地方名 火燕

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、武山、卓尼、康县、文县、碌曲、玛曲、临夏等地。



形态 雄性成鸟：头顶、头侧、颈部及背部暗灰色；翅上覆羽黑灰色，大覆羽和飞羽褐色；尾上覆羽和尾羽毛棕色，中央尾羽褐色；颏、喉和胸部黑色，下体余部和尾下覆羽棕色。雌性成鸟：上体浅棕褐色略沾灰，前额与眼环羽色浅淡；飞羽浅褐色；尾上覆羽和尾羽淡棕色，中央尾羽淡褐色；下体浅棕褐色带灰；颏至胸部羽色较暗，腹部色淡沾棕；尾下覆羽浅桔棕褐色。虹膜暗褐色；嘴和跗蹠黑色。



图3-395 赭红尾鹟

生态 栖息于海拔3000m以上的灌丛、坡地多石的草甸草原、山地针叶林下层的乱草堆，或河谷、河漫滩灌丛间。

黑喉红尾鹟 *Phoenicurus hodgsoni* (图3-396)

地方名 黑喉火燕

地理分布 甘肃省内见于兰州、张掖、酒泉、文县。

形态 雄性成鸟：额基、眼先、头侧、耳羽、颏、喉及上胸均为黑色；额部白色，头顶、枕部、颈浅灰色，肩、背部及腰部暗灰色；飞羽暗褐色，内侧次级飞羽外翮基部白色，构成明显的白色翼斑；尾上覆羽及尾羽棕色，中央尾羽的内翮淡黑褐色；下体余部均为棕色，下胸部棕色较浓，腹部中央



图3-396 黑喉红尾鹟

棕色甚淡。雌性成鸟：上体浅灰褐色；飞羽暗褐色，其外翮镶以浅沙色羽缘；尾上覆羽及尾羽与雄鸟相同，但羽色较淡；下体灰褐略沾绿色，较上体灰褐色更浅淡，腹部中央近白色，尾下覆羽浅棕色。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠、趾和爪等同为黑褐色。

生态 单独或成对或3~5个集小群



活动，常出没在河谷丘陵地区的灌丛、草地间或村落附近的灌丛及道旁树上或林边附近的溪边、岩石上；夏季还常在高大的白杨树上活动，在树枝间飞来飞去，有时还在空中飞捕昆虫。

蓝额红尾鹟 *Phoenicurus frontalis* (图 3-397)

地方名 兰头火燕

地理分布 甘肃省内见于天水、兰州、天祝、武威、张掖、酒泉、卓尼。

形态 雄性成鸟：额和眉纹淡辉蓝色，眼先黑色，头顶、上背、两翅的中、小覆羽、头侧、颈、喉及上胸等均黑色而有蓝辉，飞羽，大覆羽暗褐色，飞羽外羽片边缘、大覆羽端缘褐色较淡，腰、尾上覆羽及下体余部



图 3-397 蓝额红尾鹟

均棕色，中央尾羽黑色，外侧尾羽棕色，最外侧一对的外翮约 1/2 和羽端均黑色，其余尾羽各具较宽黑色羽端。冬羽与夏羽相似，但头顶、背及两肩等，均镶以棕色羽端。雌性成鸟：额基、颈等浅棕黄色，眼圈白色，飞羽、大覆羽暗褐色，各羽具浅棕褐色的羽缘和羽端，腰、尾上覆羽、尾羽与雄鸟相似，但较雄鸟暗淡，尾羽的黑色部分略显褐色，上体余部暗褐色沾棕；头侧、喉、胸与上体同色，但较浅淡，腹部浅棕黄色，尾下覆羽淡棕色。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠及趾等均黑色。

生态 常成对或单个，偶尔也结集数量不等的小群，活动于高山沟谷开阔地带的山坡草地灌丛，或低山居民区附近的树丛中。食物以鳞翅目幼虫、鞘翅目及其他昆虫的幼虫等为主，兼食部分野果。

白喉红尾鹟 *Phoenicurus schisticeps* (图 3-398)

地方名 一点白火燕

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、天祝、卓尼、文县、康县。



形态 雄性成鸟（繁殖羽）：前额至枕部钴蓝色；额基、头侧、背、两肩等均黑，肩羽端部、腰、尾上覆羽和尾基等均锈棕色；翅黑褐色，内侧覆羽纯白，内侧次级飞羽的外翮具白色羽缘，二者构成一个大形而明显的白色翼斑；肩羽端部锈棕色；尾羽黑色，其基部锈棕色；颏及喉均黑，下喉中央有一不规则的白色块斑，下体余部锈棕色，腹部中央灰白色。雄鸟（冬羽）：背羽均具棕色羽缘，头部钴蓝色较暗，胸羽具暗黄或灰色狭缘，余部与繁殖羽相似。雌性成鸟：上体暗橄榄褐沾棕；腰、尾上覆羽淡锈棕色；翅和尾羽与上体同色，两翅暗褐，白色翼斑较雄鸟略小；尾基棕色，尾羽外翮边缘淡棕色；下体褐灰色沾棕，喉部白斑也较雄鸟小。虹膜褐色；嘴、跗、趾和爪黑色。



图3-398 白喉红尾鸫

生态 常保持单独或成对活动，出没于灌丛及林缘。食性很杂。

北红尾鸫 *Phoenicurus auroreus* (图3-399)

地方名 火燕

地理分布 甘肃省内见于庆阳、泾川、平凉、兰州、天祝、民勤、卓尼、玛曲、康县、文县、舟曲。



图3-399 北红尾鸫

形态 雄鸟头部灰白，两翅黑色，具明显的白色翼斑，腰和尾羽棕色，中央尾羽黑褐色；颏、喉、颈侧均黑，下体余部棕色。雌鸟除尾羽棕色外，其余部分以灰褐色为主。

生态 常成对或单个活动在山地、河谷、林缘、耕地或居民点附近的灌丛或低矮树上。多在道路两侧的次生林或阔叶林内觅食。



红腹红尾鸲 *Phoenicurus erythrogaster* (图 3-400)

地方名 红肚火燕

地理分布 甘肃省内见于武山、酒泉、临泽、兰州、天祝、卓尼、康县、文县、舟曲。

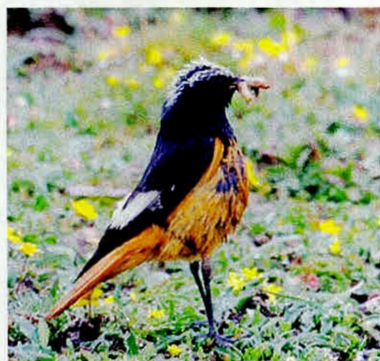


图 3-400 红腹红尾鸲

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：前额、眼环、耳羽、头侧、背、两肩、翅上覆羽、颞、喉及胸部均为黑色；头顶、上颈白色沾灰；飞羽黑褐色，其基部白色，形成明显的宽阔的白色翼斑；腰、尾上覆羽及尾羽锈棕色，中央尾羽与其他尾羽同色或略沾黑色；下胸至尾下覆羽锈棕色。冬羽胸部具灰色羽缘，其他与繁殖羽相同。雌性成鸟：上体浅褐色沾绿灰，眼环色淡近白，飞羽褐色而无翼斑，尾上覆羽及尾

羽棕色，中央尾羽及尾羽外翮远端绿灰色；下体浅棕灰色，下胸、胁部及尾下覆羽沾赭黄色，腹部中央近白。虹膜褐色，嘴、脚、趾等均为黑色。

生态 栖息在海拔 2000~4800m 的灌丛、高山草甸多石地段，或溪流、河谷、冰川下缘的冰碛物区域，或高山山坡。

水鸲属 *Rhyacornis*

红尾水鸲 *Rhyacornis fuliginosus* (图 3-401)

地方名 铅色水鬼

地理分布 甘肃省内分布于榆中、天水、卓尼、文县、舟曲、天祝、肃南。

形态 雄性成鸟（繁殖羽）：全身为暗灰蓝色；额基及眼先黑色；耳羽和喉部及上胸羽色较暗；腹部羽色稍淡，肛周淡橙黄色；飞羽黑褐色，外翮羽缘暗灰蓝色；尾羽及尾的上、下覆羽均为栗红色，尾的尖端略黑。雌性成鸟：上体灰褐沾蓝；头顶褐色稍浓；额基沾黄；眼环棕黄



图 3-401 红尾水鸲



色；飞羽和翅上覆羽暗褐色，飞羽外翮具淡棕色羽缘，内侧次级飞羽和覆羽具白色或黄色羽端，构成翅上两道白色点斑；尾羽白色，羽端及羽缘暗褐色，中央尾羽的褐色部分约为羽长的 $4/5$ ，向外褐色部分递减，最外侧一对尾羽几乎全为白色，仅外翮边缘和羽端尚呈极窄的暗褐色；尾的上、下覆羽和尾羽基部白色；下体灰色，杂以不规则的白色、褐色鳞状斑或不规则的白色、褐色细斑；颈部褐黄色，并延伸至颊和眼先等处；腹部中央浅淡近白。虹膜褐色；嘴黑色；雄鸟跗蹠黑褐色，雌鸟跗蹠较雄鸟色淡为褐色。

生态 此种水鸲平时单独或成对活动于山泉溪涧中或山区溪流、河谷、平原河川岸边的岩石间、溪流附近的建筑物四周或池塘堤岸间。

短翅鸲属 *Hodgsonius*

短翅鸲 *Hodgsonius phoenicuroides*

地方名 短翅翘尾雀

地理分布 甘肃省内分布于平凉、武山、兰州、卓尼、康县。

形态 雄性成鸟：通体几乎都为暗铅灰蓝色；飞羽黑褐色，缘以暗灰蓝色；小翼羽黑色，具较宽的白色端斑；尾羽蓝黑色，中央尾羽无异色，其余尾羽基部为栗色；颈至胸部亦为暗铅灰蓝色；腹部白色；两胁下部黄褐色；尾下覆羽暗蓝灰，羽端白色。雌性成鸟：上体暗橄榄褐色；飞羽暗褐色，各羽缘以淡棕沾灰色；腰和尾上覆羽及尾羽与飞羽同色而较带棕色，尾基棕色尤其显著；下体淡黄褐色，两胁褐色，腹部中央较淡近乎白色，尾下覆羽与下体同色但稍沾棕，羽端色淡近白。幼鸟：上体橄榄褐色，各羽具棕黄色轴纹和端斑；下体棕白色，各羽缘以褐色，呈杂斑状。虹膜暗褐色；雄鸟嘴黑色，雌鸟嘴暗褐色；跗蹠、趾和爪等黑褐色，雌鸟色淡近肉褐色。

生态 此鸟栖于海拔1500~3000m处的高山灌丛、林缘或茂密的竹林中。

地鸲属 *Cinclidum*

白尾斑地鸲 *Cinclidum leucurum* (图3-402)

地方名 白尾巴根子

地理分布 甘肃省内分布于碌曲、玛曲。



图3-402 白尾斑地鸫

形态 雄性成鸟：眼先、眼周和头颈两侧深黑色；前额、眉纹及小翼羽辉钴蓝色；上体余部黑而沾深蓝色；飞羽黑褐色，初级飞羽外翮具窄的灰蓝色外缘；尾羽黑色，尾羽外翮基部白，其白色部分愈往外面积愈小，构成尾部明显的白斑，但中央尾羽和最外侧一对尾羽全黑而无白色；

下体黑色，而下颈两侧均隐约具一白色块斑，腹部微沾深蓝。雌性成鸟：上体橄榄黄褐色；眼圈淡皮黄色；飞羽黑褐色，外翮缘以淡棕色；尾羽黑褐色，但较飞羽黑色略浓，尾羽边缘稍沾淡棕色，羽基白色部分与雄鸟相同，但白斑较雄鸟的稍小些；颏、喉、颊及颈侧的羽轴淡白色，羽色淡黄褐色，胸和两胁黄橄榄褐色；腹部中央淡灰白色；尾下覆羽淡棕色，羽端和羽轴灰白色。幼鸟：雄性幼鸟，体羽暗褐色，着以铁锈色斑点；尾羽与成鸟相同，亦具白色块斑。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠、趾和爪等（♂）均黑（♀）为暗褐色。

生态 此鸟一般单个或成对活动于灌丛及林中，或在林下的阴暗处及较潮湿的地方，或栖于沟谷林中，或沟谷近旁，多在地上活动，有时也活动在矮枝上。性机警，人很难接近。鸣声宏亮、清脆如铃、悦耳动听。食物以昆虫及其幼虫为主，秋季兼食一些浆果。4月份开始繁殖。

大翅鸫属 *Grandala*

蓝大翅鸫 *Grandala coelicolor*(图3-403)

地方名 蓝大翅雀

地理分布 甘肃省内分布于武威、天祝、祁连山地、卓尼。

形态 雄性成鸟：全身鲜紫蓝色，并具金属光泽；眼先黑色；头顶至背部紫蓝色较暗；腰至尾上覆羽紫蓝色鲜艳，金属光泽亦更显著；飞羽和尾羽黑色；第1枚初级飞羽甚短，第2和第3枚初级飞羽几乎等长，是飞羽中最长的羽毛；翅特尖长；尾长适中，尾长约为翅长的一半；尾上覆羽甚长，约



遮盖尾羽 2/3 的长度；颈至上胸紫蓝色稍暗；下体余部紫蓝色鲜艳，金属光泽亦很明显；尾下覆羽紫蓝色略暗，长度与尾上覆羽相似。雌性成鸟：上体暗褐，头和颈着以棕白色条纹；肩、腰和尾上覆羽带灰蓝色；除外侧 4 枚外，其余飞羽中部白色，构成显眼的白色翼斑。颈部深棕褐色；下体余部褐色，着以棕白色条纹，喉和胸部酌白纹粗著。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠、趾及爪均为黑色。

生态 栖息于海拔 1400~2600m 处的针阔叶混交林的高树上，以各种野生植物果实为食。

燕尾属 *Enicurus*

小燕尾 *Enicurus scouleri* (图 3-404)

地方名 小水鸦雀

地理分布 甘肃省内分布于天水以南、武山、陇南、舟曲。

形态 成鸟：额部、头顶前部、腰和尾上覆羽为白色，腰部白色间横贯一道黑斑；上体余部黑色；两翅黑褐色，大覆羽先端及次级飞羽基部白色，形成一道明显的白色翼斑，内侧飞羽外翮具窄的白缘；中央尾羽先端黑褐色，基部白色，外侧尾羽的黑褐色逐渐缩小，而白色却逐渐扩大，至最外侧



图 3-404 小燕尾

一对尾羽几乎全为白色；颈、喉和上胸黑色，下体余部白色，两胁略沾黑褐色。虹膜黑褐色；嘴黑色；跗蹠、趾及爪等均肉白色。幼鸟：额和头顶前部黑褐色，颈、喉和前胸近白，羽端黑褐色，其余部分与成鸟略同，而黑色部分较成鸟浅淡。

生态 常成对或单个活动在山涧溪流边、河边的岩石上。



图 3-403 蓝大翅鸲



黑背燕尾 *Enicurus lesehenuiti* (图 3-405)

地方名 大水鸦雀

地理分布 甘肃省内分布于天水、武山、兰州、康县、文县。



图3-405 黑背燕尾

形态 雄性成鸟：额和头顶前部白色；头顶后部直至背部均辉黑色；肩羽亦然，但具白色端斑；腰羽和尾上覆羽白色；尾羽黑色具白色端斑，最外侧两对尾羽纯白，中央尾羽甚短，其余尾羽渐次变长，形成明显的叉尾状；飞羽黑褐色，向内逐渐转为黑色；飞羽基部白色，向内白色逐渐扩大，翅上覆羽黑色，大覆羽具白

色端斑，与飞羽基部的白色形成明显的白色翼斑；内侧次级飞羽具狭窄的白色端缘。眼先、头侧、颈至胸均黑色；下体余部纯白。雌性成鸟：头顶后部沾浓褐色，其余羽色与雄鸟相同。幼鸟：从额至腰咖啡褐色；颈、喉棕白色；胸和上腹淡咖啡褐色，各羽具棕白色羽轴纹；其余各部羽色与成鸟相似。虹膜褐色；嘴黑色；跗蹠、爪、趾等粉红肉白色。

生态 此鸟一般成对活动于溪流水边的岩石上，或在山间急流附近，也见停息在沿溪的树丛间或村寨中的水沟边。

宽嘴鹑属 *Cochoa*

紫宽嘴鹑 *Cochoa purpurea* (图 3-406)

地方名 蓝背穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于天祝红疙瘩草原石质山地（罕见迷鸟）。

形态 雄性成鸟：头顶淡紫蓝色略沾灰；眼先、眉纹、耳羽和颈部均为黑色；背部淡棕紫色；两翅覆羽和次级飞羽基部为淡紫色；初级覆羽黑色；第1、2枚初级飞羽黑色，其他初级飞羽外翮基部淡紫灰



图3-406 紫宽嘴鹑



色，构成翅上淡色块斑；次级飞羽端部黑色；尾羽淡紫蓝色沾灰，具黑色端斑；下体均为淡紫，略带淡褐色，喉和胸部羽色较暗。雌鸟：体羽与雄鸟基本相似，但雄鸟淡紫色部分，被淡红褐色所替代；下体淡土褐色，与雄鸟下体淡紫色有别。虹膜红褐色；嘴、跗蹠及趾等暗褐色近黑。

生态 此鸟平时活动于潮湿的、常绿的、地下植物生长茂盛的密林或山谷间。性安静、胆怯而易受惊，成对或单独活动；觅食在地上或树枝间；以水果、浆果、昆虫等为食。

石鹇属 *Saxicola*

黑喉石鹇 *Saxicola torquata* (图 3-407)

地方名 石栖鸟

地理分布 甘肃省内见于西北部河西走廊、平凉、兰州、碌曲。

形态 雄性成鸟：额至上腰羽毛黑色，但各羽具深棕色宽缘；颈侧和翅的内侧大覆羽白色，构成肩上的白斑；下腰和尾上覆羽白色沾棕；飞羽黑褐色，除内侧覆羽白色外，其余覆羽微缀棕缘；尾羽黑色；头侧、颈和喉部黑色；胸部深栗棕色，两胁和腹部羽色渐转淡，腹部中央浅棕色。雌性成鸟：背面黑褐色，各羽具灰棕色宽缘；尾上覆羽淡棕色；飞羽及尾羽淡黑褐色；头侧、颈及喉淡灰棕色，羽基黑色；胸和腹等较雄鸟色浅。幼鸟：雄性幼鸟与雄性成鸟相似，但头、颈各羽深棕色宽缘更宽而更显著；眼先、颊至耳羽均黑；颈至喉部羽基黑色，各羽端灰白色沾黄；胸至尾下覆羽、飞羽及尾羽与雌性成鸟近似，较雄性成鸟色淡。虹膜暗褐色；嘴和跗蹠、趾等均黑。



图 3-407 黑喉石鹇

生态 常栖于灌丛、矮小树及农作物的梢端、地面岩石上或电线上。

灰林鹇 *Saxicola ferrea* (图 3-408)

地方名 灰雀

地理分布 甘肃省内见于文县、康县。



形态 雄性成鸟：从头至尾上覆羽整个上体为暗灰色，各羽中部黑褐色，构成上体不规则的。黑褐色纵纹，头部纵纹密集，向后纵纹逐渐稀疏；腰和尾上覆羽几乎纯灰色；眉纹白色；眼先、耳羽及颊均黑；飞羽黑褐色；外翮具棕白色狭缘；翅上覆羽除最内侧的为白色外，其余均为黑褐色，并具灰色外缘；尾羽黑褐色，具灰色狭缘，最外侧尾羽转为灰褐色；下体大都浅灰白色，胸和两肋浅灰色，具棕褐色狭缘。雌性成鸟：上体暗棕褐色，各羽中部黑褐色；飞羽及翅上覆羽暗棕褐色，飞羽外翮具棕褐色狭缘；尾上覆羽和尾羽栗褐色沾棕；下体除喉部白色外，其余部分均为棕白色，胸和两肋棕色较浓。雌性幼鸟：上体灰褐色，杂以栗棕色鳞状纹，而头顶则为矢状纹；眉纹灰白隐约可见，眼先、耳羽及颊暗褐色；飞羽、尾羽与雌性成鸟相似；下体白而带棕色，胸部和两肋黑褐色沾棕。虹膜褐色，嘴、跗蹠和趾等均黑。



图3-408 灰林鸰

生态 此鸟栖于海拔350~2800m间开阔沟谷地带、灌丛、草丛、松林、草坡、林缘耕地、阔叶林或山洞溪旁等处，多单个或成对活动。

鸰属 *Oenanthe*

沙鸰 *Oenanthe isabellina*(图3-409)

地方名 沙雀



图3-409 沙鸰

地理分布 甘肃省内见于卓尼、康县、天祝、河西走廊。

形态 雄性成鸟：眼先黑色；眉纹白色；上体沙褐色；尾上覆羽及尾羽基部白色；中央尾羽几乎全黑，其余尾羽白色，而端部长约2~5mm则为黑色；飞羽暗褐色，外翮具细窄的淡沙色羽缘，内翮具宽阔的白色边缘，翅上覆羽褐色，外缘稍



淡，腋羽及翼下覆羽白色；下体沙灰色，胸部略沾锈色。雌雄相似。雌鸟比雄鸟羽色稍淡，无显著差异。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠及趾等黑色。

生态 多见于干旱荒漠，如砾石荒漠、灌丛荒漠、固定沙丘地带、干旱区的农耕地。

漠鹀 *Oenanthe deserti* (图 3-410)

地方名 沙雀

地理分布 甘肃省内见于天祝、酒泉、武威。

形态 雄性成鸟：头顶、肩及背部土棕色，前额羽色较浅淡；眉纹白色；腰及尾上覆羽白色；尾羽黑色，羽基白色；颊、耳羽、颞、喉及翅上覆羽黑色；飞羽黑褐色，内啊基部白色；胸部浅棕色；腹及尾下覆羽白色；腋羽黑色，先端白色。雌性成鸟：雌鸟与雄鸟相似，但头部无黑色，脸部略沾黑；飞羽褐色，外翎具浅沙色窄缘；体羽较雄鸟浅淡。虹膜暗茶色；嘴、跗蹠、趾等黑色。



图 3-410 漠鹀

生态 此鸟栖息高度在海拔 2500~4000m 间，环境多为多石的平原、山地砾漠、干旱荒漠、山地荒漠、荒漠和半荒漠地带。

白顶鹀 *Oenanthe hispanica* (图 3-411)

地方名 白头沙雀

地理分布 甘肃省内见于天水、兰州、武威、酒泉、天祝、武都、文县。

形态 雄性成鸟：头顶、后颈白色；背、肩黑色；腰、尾上覆羽白色；尾羽白色，末端黑色，中央尾羽先端黑色约占尾羽长度的 1/2，最外侧一对尾羽的黑端约占尾长的 1/4；飞羽及翅上覆羽黑褐色；颞、喉、眼先、颊、耳羽、颈侧及上胸等均黑色；下胸、腹、尾下覆羽白色。雌性成鸟：头、背



图3-411 白顶鸲

褐色；颊棕白色；颏、喉淡黑褐色，缀以浅淡灰棕褐色羽端缘；下胸具淡棕色领圈；飞羽、翅上覆羽、腋羽暗褐色；腹至尾下覆羽淡葡萄酒色。虹膜黑褐色或红褐色；嘴、跗蹠、趾、爪等黑色。

生态 常栖于干旱而较贫瘠的荒漠多卵石的草地上、山地荒漠的多石地段、农田间荒地、山前缓坡、灌丛、矮树或岩石间，飞至地上觅食，食后又飞

回原处。食物多以昆虫为主。

溪鸲属 *Chaimarrornis*

白顶溪鸲 *Chaimarrornis leucocephalus* (图3-412)

地方名 钻水雀

地理分布 甘肃省内见于武山、天水、兰州、榆中、肃南、武威、天祝、舟曲、迭部、碌曲。

形态 雄性成鸟：头顶至枕部白色；前额、眼先、眼上、头侧至背部深黑色而具辉亮；腰、尾上覆羽及尾羽等均深栗红色，尾羽还具宽阔的黑色端斑；飞羽黑色；颏至胸部深黑色并具辉亮；腹至尾下覆羽深栗红色。雌性成鸟：与雄鸟同色，但各羽色泽较雄体略稍暗淡且少辉亮。虹膜暗褐色；嘴、跗蹠、趾及爪等均黑色。

生态 栖于山区河谷、山间溪流边的岩石上、河川的岸边、河中露出水面的巨大岩石间，有时亦见于山谷或干涸的河床上，在平原地带很少见到。



图3-412 白顶溪鸲



矶鹑属 *Monticola*

白背矶鹑 *Monticola saxatilis* (图 3-413)

地方名 白背石青

地理分布 甘肃省内见于环县、兰州、玛曲、张掖。

形态 雄性成鸟：头和颈的全部、背的最上部均辉蓝色；背的余部以至腰部铅蓝，背的中央白色，或多或少地沾染蓝色；较长的尾上覆羽棕栗色；中央尾羽暗褐；外侧尾羽棕栗色，外缘以些褐色；翅上的小覆羽与背同色，余羽暗褐，并除初级飞羽以外，大都具白色羽端；下体大都棕色。雌性成鸟：自头至腰，包括翅上的小覆羽等均淡灰褐色，各羽微具白端和黑色次端斑；两翅余羽亦然，不过白色羽端更形明显而沾棕，次端斑的黑色亦较著；较长的尾上覆羽棕色，各羽亦杂以上述的端斑和次端斑；尾羽与雄鸟相似；下体大都白色，自胸以下均杂以黑褐色波状狭斑；尾下覆羽及腋羽均棕白。亚成鸟：羽色酷似雌性成鸟，但两翅上的黑色和棕白色的斑都更显著，下体棕白，黑纹大多呈鳞状。虹膜乌褐；嘴黑褐（♂）或稍淡（♀）；脚和趾均黑。



图 3-413 白背矶鹑

生态 栖息于山地海拔较高的地区，活动在山坡岩石间灌丛中；捕食昆虫，亦兼食野生浆果、果实及种子。

蓝矶鹑 *Monticola solitarius* (图 3-414)

地方名 麻石青

地理分布 甘肃省内见于康县、文县、武都、舟曲、碌曲、武山。

形态 雄性成鸟：头和颈的全部、背的最上部均辉蓝色；背的余部以至腰部铅蓝，背的中央白色，或多或少地沾染蓝色；较长的尾上覆羽棕栗色；中央尾羽暗褐；外侧尾羽棕栗色，外缘以些褐色；翅上的小覆羽与背同色，余羽暗褐，并除初级飞羽以外，大都具白色羽端；下体大都棕色。雌性成鸟：自头至腰，包括翅上的小覆羽等均淡灰褐色，各羽微具白端和黑色次端斑；两翅余羽亦然，不过白色羽端更形明显而沾棕，次端斑的黑色亦较著；



较长的尾上覆羽棕色，各羽亦杂以上述的端斑和次端斑；尾羽与雄鸟相似；下体大都白色，自胸以下均杂以黑褐色波状狭斑；尾下覆羽及腋羽均棕白。亚成鸟：羽色酷似雌性成鸟，但两翅上的黑色和棕白色的斑都更显著，下体棕白，黑纹大多呈鳞状。虹膜乌褐；嘴黑褐（♂）或稍淡（♀）；脚和趾均黑。



图3-414 蓝矶鸫

生态 栖息于山地海拔较高的地区，活动在山坡岩石间灌丛中；捕食昆虫，亦兼食野生浆果、果实及种子。

啸鸫属 *Myiophoneus*

紫啸鸫 *Myiophoneus caeruleus* (图3-415)

地方名 山鸣鸡

地理分布 甘肃省内见于康县、文县、武都、舟曲、碌曲、武山。

形态 成鸟（夏羽）：上体全部、头和颈的两侧、下体自颈至上腹和上肋等均深紫蓝色，各羽先端均具闪艳的较紫色滴状斑；这些滴斑之在背和两肩者较在头顶和后颈者为大，而在下体者则为形更大；腰和尾上覆羽紫亮较差，端斑亦较疏；眼先近黑无斑。翅膀上的小覆羽闪着更蓝的紫色，其余的覆羽黑褐，而表面渲染暗紫蓝色，中覆羽先端缀以紫白点；飞羽亦黑褐，其表面除第一枚外亦沾暗紫蓝色。尾羽纯紫蓝色，内缘转黑褐色，下腹、下



图3-415 紫啸鸫

肋、尾下覆羽以及腋羽等均黑褐。腰和下肋有时还掩蔽着一些白羽，均不外露。幼鸟：上体包括两翅和尾等的表面纯紫蓝色，无滴状斑，仅翅上中覆羽的先端缀以白点；眼先和耳羽近黑；下体乌棕褐，胸和上腹杂狭细的白色羽干纹，至喉甚微，喉侧密缀以紫白色短纹。虹膜暗褐；嘴和脚均



黑。幼鸟下嘴呈角褐色。

生态 常栖息于多石的山溪或崎岖岩石间，在乱石中翻来覆去，时东时西，时上时下，忽隐忽现。

地鸫属 *Zoothera*

白眉地鸫 *Zoothera sibirica* (图 3-416)

地方名 白眉穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于兰州、文县、舟曲。

形态 雄性成鸟：具宽而明显的白色眉纹。上体暗蓝灰色；飞羽黑褐色，各羽内翎中部具白斑；尾羽亦为黑褐色，外侧三对飞羽具白色羽尖。颈、喉、胸、腹及两胁与上体羽色相似，但较淡；腹部中央及肛周污白；尾下覆羽暗褐，具大形的白色羽端，从外表看，呈黑白相间的横斑；腋羽白色，具黑色



图 3-416 白眉地鸫

羽端。雌性成鸟：上体除额锈棕色外，其余部分皆为橄榄褐色；眉纹皮黄而带有褐斑；内侧覆羽和小翼羽端部具棕黄色斑点；尾羽暗褐色，带有橄榄褐色，外侧尾羽具白色端斑。颈皮黄色；喉、颈侧、胸及两胁皮黄色，具褐色羽端；腹部中央及肛周白色；尾下覆羽橄榄褐而具白色轴纹和端斑。雄性幼鸟：眉纹白色带有褐斑；耳羽皮黄而有褐斑；头部棕褐色，各羽具细而窄的皮黄色羽干纹；颈、背、腰、尾上覆羽和尾羽蓝灰色，最外侧两对尾羽具白斑；翼上覆羽为棕褐色，各羽端部皮黄；飞羽暗褐。颈、喉淡黄白色，喉侧缀以暗褐色纵纹；胸暗褐，散布以大形皮黄色斑点；两胁浅褐；腹部至肛周，由皮黄至污白色；尾下覆羽暗褐，具大形白色羽端斑；腋羽白色，羽端暗褐。

生态 主要栖息于混交林和针叶林。迁徙期间常在林缘、道旁两侧次生林，甚至还在村庄附近的丛林中活动。平时在地面上走走停停，边走边觅食，主要食物为昆虫，是一种主要的农林益鸟。



虎斑地鸫 *Zoothera dauma* (图 3-417)

地方名 虎皮穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于兰州、舟曲。

形态 雌雄两性相似。上体自额至尾上覆羽悉呈橄榄赭褐色，各羽均具辉棕白色羽轴纹，绒黑色端斑，及金棕色次端斑；眼先棕白，具橄榄褐端；耳羽棕白亦具黑端，耳羽后具有一黑色块斑；眼圈棕白色；两翅的小覆羽与背同色；飞羽黑褐色，外翮缘及次级飞羽先端棕黄，自第2枚次级飞羽始内翮基端棕白色；翼下具一条棕白色带斑；中央



图 3-417 虎斑地鸫

两对尾羽橄榄赭褐色，外侧尾羽逐渐转为黑色，并具白色端斑。颈、喉白色或棕白色，下腹中央和尾下覆羽白色，下体余部亦为白色，但各羽均具黑色端斑，棕白色次端斑；腋羽黑色，羽基白色。

生态 主要活动于针叶林、阔叶林或混交林，尤以河流、溪谷两岸的稠密而潮湿的树林中最为常见。

鸫属 *tardus*

灰背鸫 *tardus hortulorum* (图 3-418)

地方名 灰背穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 一种中等大小的鸟。雌雄羽色相似。上体石板灰色；颈、喉近自，下喉和胸灰色，两肋暗栗。雄性成鸟：整个上体大都石板灰色，头部渲染橄榄色，背和腰微沾浅橄榄色；眼先黑褐色；耳羽淡暗褐色，具细的白色羽干纹；飞羽外翮与背色相似，内翮暗褐。颈、喉污白，具滴状羽干斑；胸灰，有些个体具暗褐色端斑；腋羽鲜栗；两肋暗栗；下胸、腹部中央及尾下覆羽白色，后部微沾栗色。雌性成鸟：上体与雄鸟相似，下体亦然，但喉具褐斑，两侧斑点较稠密；胸部淡黄橄榄色，缀以大的三角形羽干斑。幼鸟：



胸或多或少具斑点，随年龄增长而变淡或消失。刚出壳的雏鸟，除眼泡、头顶、背中心和翅上各有一小撮淡黄色绒羽外，余部裸露，肤色粉红。腹部特大，凸起如球，内脏隐约可见。头大颈细，眼泡浅灰色，未裂开，嘴裂大直至眼下，不时张开并发出细弱叫声，两腿较弱不能站立。一日龄雏鸟体重6.4~



图3-418 灰背鸫

7.4g，体长53~56cm。虹膜褐色、嘴肉黄色（♂），褐色（♀）；脚肉黄色。

生态 主要生活在灌木林中，平时成群活动，主要在地面上觅食，啄食地面上的果实和昆虫。

白颈鸫 *tardus albocinctus*

地方名 白脖穿草鸡

地理分布 甘肃省内偶见于文县（罕见迷鸟）。

形态 雄性成鸟：除颈、上背白色；颏、喉等均白，染有暗褐，尾下覆羽具白色羽干纹；余部均呈黑褐色。雌性成鸟：额、头顶及后头暗褐色，颈部及上背灰白色沾褐；背、腰及尾上覆羽暗棕褐色；翅和尾羽暗褐色；颏、喉、前胸灰白沾褐，下体余部棕褐色。雌性幼鸟：上体暗褐，头、背、腰、翼上覆羽及尾上覆羽等均具黄棕色羽干纹；翅黑褐。下体具棕黄褐色横斑。虹膜暗褐；嘴鲜黄，嘴尖较暗；脚黄至皮黄色。

生态 栖息于海拔2300~3800m的云杉林下灌丛或湖、河边灌丛间。通常成对活动，非从高大的树顶上发出甜润的歌声，但不如乌鸫的变化大。

乌鸫 *tardus merula* (图3-419)

地方名 黑穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于定西、兰州、文县和西南部。

形态 雄性成鸟：上体黑褐沾暗锈色，两翅和尾黑色。颏、喉浅栗褐，而微缀以浅黑褐纵纹，下体余部黑褐，而渲染锈色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似，但渲染锈色，尤以下体为著。幼鸟：上体自额至尾上覆羽，包括两翅



图3-419 乌鸫

的内侧覆羽均棕褐色，各羽具浅白色羽干纹。颞、喉中央棕白，缀以少许褐色斑，喉侧、胸和上腹等棕白微染栗色，各羽端缀以棕褐色矢状斑；两胁、下腹和覆腿羽均乌棕色，微缀以棕白色羽干纹；尾下覆羽暗褐色。虹膜褐色；嘴黄（♂）或具褐端（♀）；脚黑褐色。

生态 常栖于林区外围、小镇和乡村的边缘，结群或单独活动，有时在垃圾堆和厕所附近觅食。

灰头鸫 *tardus rubrocanus* (图3-420)

地方名 灰头穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、平凉、榆中、武威、张掖、酒泉、天祝、康县、舟曲、碌曲。

形态 雄性成鸟：额、眼先、头顶、头侧、后颈、颈侧、上背、喉及上胸等均烟灰色或暗褐色，上胸烟灰较淡。两翅和尾深黑。颞、喉杂以灰白。尾下覆羽黑褐，杂以灰白色羽干纹和羽端。雌性成鸟：似雄鸟，但烟灰色较淡呈淡褐灰色。幼鸟：额、头顶、头侧、耳羽、后颈、颈侧等均橄榄褐，各羽端部烟灰；上背栗色，各羽具淡棕色干纹和黑色羽端；翼上覆羽黑褐，具栗色羽干纹和羽端；下背至尾上覆羽栗色，无斑纹；飞羽黑褐，其外翮沾橄榄褐；尾羽黑褐。颞、喉污白，两侧暗褐斑点，几连成线状；两胁和腋羽均



图3-420 灰头鸫

栗色，具黑色羽端；自胸至腹栗色，各羽具淡黄白色羽干纹和黑色羽端，胸部干纹黄白色，较腹部的稍宽而显著；尾下覆羽黑色沾栗，具较宽的淡黄白色羽干纹。虹膜褐色；嘴黄色，嘴基和先端呈角褐色。

生态 栖息于林下灌丛和河滩灌丛中，数量较少，多成对活动。

棕背黑头鹑 *tardus kessleri* (图 3-421)

地方名 棕背穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于天祝西北部，祁连山东部。

形态 雄性成鸟：上体除头、颈、翅和尾等黑色、上背棕白色外，余均呈深栗色。下体的颊和喉均黑色，胸棕白，向后转为深栗色。雌性成鸟：上体的头、颈等橄榄褐色；耳羽亦然，但具棕白色细羽干纹，两翅和尾暗褐色，余部均黄棕色；颊、喉棕黄，喉侧具少许暗褐斑，胸橄榄褐色，腹亦棕黄色，尾下覆羽暗褐具棕黄色羽端斑。雄性幼鸟：头、颈黑褐，但较成鸟色淡两翅亦黑色，但三级飞羽羽缘暗栗色，背、腰及尾上覆羽棕黄，均具黑色横斑，尤以背部横斑较宽而明显。下体为棕黄色，并布满以黑色横斑。雌性幼鸟：头、颈等橄榄褐、翼上覆羽暗褐，具棕白色斑点；两翅暗褐，但三级飞羽羽缘渲染橄榄褐色；上体余部均呈棕白，并布满暗褐色横斑。下体淡棕黄色，亦布满暗褐色横斑。



图 3-421 棕背黑头鹑

生态 栖息于 3600~4500m 林线以上的杜鹃和柳树灌丛中，冬季下迁至海拔 2100m 处。常成群活动，即使在繁殖季节亦然。

白腹鹑 *tardus pallidus* (图 3-422)

地方名 白肚穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、张掖、酒泉、天祝、卓尼、文县、舟曲。

形态 中等大小鹑类。雄性成鸟：额、头顶、枕等均棕灰褐色，额基褐色较浓；眼先、颊和耳羽黑褐，后者具浅黄白色细纹；上体余部大都



图 3-422 白腹鹑



橄榄褐色；飞羽内翮黑褐色，初级和次级飞羽外翮淡灰色，三级飞羽外翮与背同色；尾羽黑褐沾灰，最外侧2对尾羽有宽阔的白色端斑。颊黄白色；喉灰色沾褐；胸和两胁灰褐；腹部中央及尾下覆羽白色沾灰，但尾下覆羽具灰或灰褐色斑点。雌性成鸟：和雄性成鸟相似，但头部褐色较浓，初级飞羽和三级飞羽外翮与背同色。喉白具少许褐斑。虹膜褐色；上嘴褐色，下嘴黄色，嘴尖淡褐色；脚黄色。

生态 主要栖息于幽暗低树林中，分布于平地到海拔2800m山地的森林中。

赤颈鸫 *tardus ruficollis* (图3-423)

地方名 红脖穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、酒泉、康县、文县、碌曲。



图3-423 赤颈鸫

形态 雄性成鸟：上体自头至尾上覆羽灰褐，额和冠羽中线较暗色；大覆羽和飞羽暗褐染银灰；尾棕栗，中央一对尾羽具较宽而两侧尾羽较窄的褐色羽缘；颊、眉纹、颊、喉及上胸等均赤褐，而颊和喉等的两侧有少量黑斑；耳羽和颈侧灰色；腋羽及翼下覆羽棕栗；下胸至尾下覆羽白色，后者稍染棕栗。雌性成鸟：上体与雄

鸟相似。眉纹色较淡，呈浅皮黄色；颊和喉白具缘以栗色黑褐斑点；胸灰褐具栗色横斑，这些横斑在喉部后缘连成领状；腹和尾下覆羽灰色，两胁具暗褐色细纹。

生态 迁徙时大都栖息于平原及山坡的灌木疏林中，也见于果园、田间高大乔木上，或在水边的草坪上，跳跃地进行觅食活动。有时结成小群，也见它和斑鸫混群。

斑鸫 *tardus naumanni* (图 3-424)

地方名 穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于平凉、天水、兰州、宁县。



图 3-424 斑鸫

形态 雄性成鸟：眼先黑色；眉纹淡棕红色；前额、头顶、后颈及耳羽等均呈橄榄褐色，各羽具黑色羽干纹；背、两肩及腰亦为橄榄褐，惟腰有时具有少许栗斑；尾上覆羽橄榄褐，或具栗斑，或几为棕红色，稍染以橄榄褐色；大覆羽黑褐色，外翮羽缘棕白或棕红；翅黑褐，外翮羽缘亦为棕白或棕红色；中央一对尾羽黑褐，羽基缘以棕红，外侧尾羽大都棕

红，最外侧尾羽几乎全部棕红色。颏、喉栗色，各羽具灰白羽缘；喉侧具黑斑；胸、两胁及尾下覆羽栗色，羽缘白色；腹白；尾羽下表面棕红色。雌性成鸟：近似雄鸟，但喉部黑斑较多，上体橄榄色较明显。

生态 常见于林缘，农田旷野、道旁、村屯附近的灌丛草地和次生阔叶林中，有时也深入到茂密的原始阔叶林和混交林深处，但数量较少。

宝兴歌鸫 *tardus mupinensis* (图 3-425)

地方名 穿草鸡

地理分布 甘肃省内见于榆中、天水、兰州、康县、天祝。

形态 雄性成鸟：眉纹棕白，眼先亦棕白，杂以黑端；耳羽淡皮黄色，各羽具黑色端斑，在后部耳羽端斑较大，形成一显著的黑色块斑；颊和颈侧淡黄白色，其下部有由黑斑组成的颞纹；自额至尾上覆羽橄榄褐



图 3-425 宝兴歌鸫



色，但中覆羽和大覆羽均具皮黄色端斑；飞羽暗褐，外翮缘以淡棕褐色；尾羽暗褐色，外翮染以橄榄褐色。颈、喉棕白，后者具小黑斑；下体余部白色，但胸染以黄色，各羽具扇形黑斑；尾下覆羽白色沾黄，具少许褐斑。雌性成鸟：体羽似雄鸟，仅羽色较暗淡，不似雄鸟鲜艳和明亮。

生态 栖息于海拔1300~3200m针阔混交林中。它们的主要食物几乎全为动物性食物。

田鸫 *tardus pilaris* (图3-426)

地理分布 甘肃省内见于西北部。

形态 两性相似。头、颈、耳羽和腰等石板灰色，仅前额、头顶具少许黑纹；背暗栗褐色；尾暗褐色。喉和胸锈黄色，具暗褐色条纹；两胁缀以暗褐色鳞状斑；腹中部浅黄白色。



图3-426 田鸫

生态 营巢于茂盛的灌丛或树木间，由黏土混合树叶、草茎及（木牙）等构成一个大型而很不洁净的巢。

钩嘴鹛属 *Pomatorhinus*

棕颈钩嘴鹛 *Pomatorhinus rufieollis* (图3-427)

地方名 拐拐儿

地理分布 甘肃省内见于西部和东南部。

形态 眉纹白色，自额基直达颈侧；头顶暗橄榄褐色；后颈栗红，形成半领状；背棕橄榄褐色，向内较淡；两翅表面与背略同，飞羽色较暗褐，而外缘较沾污灰色；尾羽亦为暗褐色，微具更黑的横斑，羽基边缘微沾棕橄榄褐色；眼先和颊均黑；耳区亦黑或黑褐，下部白而缀黑；颊和喉白；胸部中部和两侧白，而杂以橄榄色粗纹，有时微带赭色；胸以下几乎



图3-427 棕颈钩嘴鹛



纯为更淡的橄榄褐色，腹部中央白色。虹膜深棕色；上嘴黑，先端和边缘乳黄，下嘴淡黄；脚和趾铅褐色。

生态 单个或结群栖息在海拔1600~2300m高处的阔叶林或灌木丛中，常在树枝间穿梭跳动。

锈脸钩嘴鹛 *Pomatorhinus erythrogenys* (图3-428)

地方名 拐拐儿

地理分布 甘肃省内见于西南部和东南部。

形态 额、眉纹及耳羽等深棕红色；眼先和颊灰白，羽端缀黑；颧纹黑；上体橄榄褐；两翅及尾与背相同，但较暗褐；喉白，微有黑色细纹；胸亦白，而杂以粗著黑色纵纹；腹部中央纯白；胸和腹的两侧均棕，略有橄榄褐色



图3-428 锈脸钩嘴鹛

渲染；尾下覆羽深棕。虹膜绿白；嘴角褐，上嘴较暗；跗蹠及趾肉褐色。

生态 栖于高达600~1250m山地的灌木、矮树丛间。

鹪鹩属 *Spelaeorinis*

斑翅鹪鹩 *Spelaeorinis troglodytoides* (图3-429)

地方名 花店雀

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 上体包括翅上的覆羽橄榄色，各羽先端具一黑色点斑，黑点前具一矢状白纹，彼此相衬益形鲜明；飞羽栗褐，而杂以黑褐色横斑，最内侧飞羽的先端具棕白色细纹；尾羽亦栗褐，其上黑褐色横斑更细，而呈若断若续的波状纹；眼先淡棕；颊橙棕而具黑色细斑；耳羽几纯棕褐；颈侧橙棕；喉和胸纯白；下体余部淡橙棕色，满杂以宽阔



图3-429 斑翅鹪鹩



的次端白斑，更缘以暗栗褐色狭端；至腹部褐色消失，因而各羽均具白端。虹膜红；上嘴黑褐，下嘴肉黄；脚、趾及爪等均黄褐色。

生态 栖于高山深沟的茂密树林及矮灌间，常在树根处跳来跳去。不鸣叫。食物经剖胃检出蒿籽及昆虫碎片等。

草鹛属 *Babax*

矛纹草鹛 *Babax lanceolatus* (图 3-430)

地方名 草鹛

地理分布 甘肃省内见于西南部。

形态 头顶暗栗褐，多具浅色羽缘；上体包括翅上覆羽具暗栗褐和灰色相间的粗纹，有的腰和尾上覆羽羽缘几纯淡橄榄灰，羽片中央或沾栗褐色；翅、尾褐色；眼先、颊、耳羽等均棕白或淡茶黄色；耳羽或具褐纹；髭纹栗褐至黑色；下体白而微染茶黄色；胸部、体侧或整个下体具或多或少、或粗或细的栗褐色纵纹；翼缘和翼下覆羽淡茶黄至栗褐色。



图 3-430 矛纹草鹛

生态 常活动于灌丛、草坡如蒿草丛或其他草丛中，也在阔叶小乔木中活动。

噪鹛属 *Garrulax*

白喉噪鹛 *Garrulax albogularis* (图 3-431)

地方名 白喉拐拐

地理分布 甘肃省内见于天水、康县、文县。



图 3-431 白喉噪鹛

形态 额暗黄；眼先及眼的上下缘均黑；上体自头顶至腰，包括两翅及中央尾羽等均橄榄褐色，尾上覆羽或多或少地沾着锈色；外侧 4 对尾羽与中央尾羽同色，但具宽阔的白色羽



端；耳羽与头顶同色，但略有棕色的渲染；颈黑，喉白，胸具橄榄褐色宽阔横带，下体余部辉棕色。雌雄同色。虹膜灰蓝；嘴黑；脚和趾灰褐以至黄褐，爪呈角色。

生态 常成群活动于山坡和农田交界处以至河边的灌丛、竹林或藤本植物间，也见于1900m高的山林中。

黑领噪鹛 *Garrulax pectoralis* (图 3-432)

地方名 黑领拐拐

地理分布 甘肃省内见于东南部。

形态 外形似白喉噪鹛，但上体包括翅、尾大都棕橄榄色；后颈黑色；胸具黑圈；头具黑色颊纹且杂以白色纵纹。

生态 生态栖于低山的茂密灌丛间，在枝丫错综处跳来跳去，跳时振翅展尾，并不断鸣叫，声甚嘈杂。



图 3-432 黑领噪鹛

山噪鹛 *Garrulax davidi* (图 3-433)

地方名 拐拐

地理分布 甘肃省内广布种，见于陇东、陇西、中部黄土高原、甘南和河西走廊。

形态 上体包括两翅及尾等概灰砂褐色，头顶各羽缀以更暗色的羽缘，腰和尾上覆羽灰色较显著；飞羽暗灰褐，外啊更灰；中央尾羽与背同，端部转暗褐；外侧尾羽大都黑褐，仅基部稍沾灰褐色；所有尾羽的黑褐部分隐约都有若干更黑色的横斑；眼先灰白，羽端缀黑；眉纹和耳羽均淡褐；颈黑；下体余部与背相似，但较浅淡，向后更多灰色。雌雄同色。虹膜灰褐；嘴黄，嘴峰



图 3-433 山噪鹛



稍带褐色；脚和趾均暗灰褐色。

生态 平时栖于山地丛生灌木和矮树的山坡上，常数鸟结成小群活动。

黑额山噪鹛 *Garrulax suhatsehewi* (图 3-434)

地方名 黑额山拐拐

地理分布 甘肃省内见于文县、武都、临潭、迭部、卓尼。

形态 体形大小似画眉而较长些。上体橄榄褐，下体葡萄棕；尾上和尾下覆羽均棕红；两脸和耳羽白色，飞羽具白端，但无黑色次端斑，显然与灰翅噪鹛有别。

生态 栖息于高山上，主要在杉树林中，特别在林下有矮竹或灌木丛的地方。



图3-434 黑额山噪鹛

灰翅噪鹛 *Garrulax cineraceus* (图 3-435)



图3-435 灰翅噪鹛

地方名 灰拐拐

地理分布 甘肃省内见于天水、康县等陇东、南地区。

形态 体形大小与画眉相似。头顶灰或黑；上体橄榄褐以至棕褐；内侧飞羽及尾羽均具白色狭端和宽阔的黑色次端斑，黑白相衬，十分明显；下体大都浅棕色。

生态 常栖息于较高山坡的乔木林、竹林及灌木林中，结小群活动于下木间。性杂食。

斑背噪鹛 *Garrulax lunulatus* (图 3-436)

地方名 花拐拐

地理分布 甘肃省内分布于西南部。

形态 额以至后颈栗褐色；上体余部浅褐，各羽具棕褐色先端及宽阔的黑色次端斑；这些棕端在腰和尾上覆羽较不明显，而黑斑也较狭较多；翅上



的内侧覆羽和飞羽的色泽和斑杂状与背略同；小翼羽蓝灰，初级覆羽黑，二者均具白端；飞羽黑褐而端白，初级飞羽外缘以蓝灰色，次级飞羽的外翮与背略相同色；中央尾羽橄榄褐以至棕褐，并具黑色次端斑和白色先端；外侧尾羽的基部渐转为蓝灰色，黑斑和白色端也均向外侧渐形扩大。眼先、眼周的阔圈以及眼后眉纹均白色；头侧以及颊、喉等均淡栗褐色；胸和颈侧淡褐，羽端白色；腹白；两胁淡棕褐，而各羽于次端处微具黑褐色狭细横斑；尾下覆羽及胫羽几乎纯为棕色。雌雄同色。虹膜黄色；嘴呈角褐色，下嘴较淡；脚和趾亦为肉褐色，爪稍淡。



图3-436 斑背噪鹛

生态 栖于1400~1900m高的山林中。鸟胃中检有甲虫、草籽、叶子及果皮等。

大噪鹛 *Garrulax maximus* (图3-437)

地方名 大拐拐

地理分布 甘肃省内见于文县、天水、卓尼。

形态 头顶褐黑；上体栗褐，满杂以白色点斑，白点的前缘或周围缀以黑色；两翅的内侧覆羽与背相同，初级覆羽和大覆羽并具白端；初级飞羽最



图3-437 大噪鹛

外侧二枚黑褐，其余的初级飞羽亦然，但外翮基部呈暗灰色，此色向内侧渐扩大而沾外翮的大部分，最内侧的飞羽与背同色；所有飞羽均具白端；中央尾羽棕褐，羽缘带灰，并具若干黑褐色横斑；外侧尾羽正在换羽中，均呈黑褐色，所有尾羽都具白端，白色向外侧逐渐扩大。颊和喉均棕褐；喉羽均具棕白色端斑及狭细的



黑色次端斑；下体余部纯棕褐色。雌雄同色。虹膜黄；嘴黑褐，下嘴底部和基部均黄；跗蹠淡黄。

生态 栖于3300~3900m亚高山的灌丛间。平时结集成群，也常与其他噪鹛混群。

眼纹噪鹛 *Garrulax ocellatus* (图3-438)

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 头顶至后颈黑色；眼纹和两脸均茶黄色；耳羽栗色；上体棕褐，满杂以黑色次端斑及白色点状端斑；两翅的覆羽亦然；飞羽最外侧的一二枚黑褐，其外翮向内侧变为灰色，再内转为棕褐，所有飞羽都具有白色端斑；中央尾羽亦棕褐，后部转黑褐而具白端；外侧尾羽基部棕褐，



图3-438 眼纹噪鹛

向后转灰色，再后变为黑褐，也具白端。颏棕白；喉黑；下体余部淡棕黄色，胸部具有若干黑色横斑，羽端淡棕近白；两胁亦稍具黑色横斑。雌雄同色。虹膜黄褐；嘴黑褐，下嘴基部黄；跗蹠钝黄。

生态 栖于海拔2000~2800m高的山林中，活动于林下灌丛间。单独或结小群飞跃于下木间觅食。胃内检有草籽、甲虫等。

画眉 *Garrulax canorus* (图3-439)

地理分布 甘肃省内见于陇东南、陇南地区。



图3-439 画眉

形态 眼圈白色，此色在眼的上部向后延伸，犹如蛾眉状，所以有画眉之称。眼先和耳羽暗棕褐；额棕；头顶后颈以至背均棕褐色，并具有宽阔的黑褐色纵纹，这些纵纹的黑褐色前深后淡；下背棕橄榄褐，至腰部又转与头顶同色，但不具纵纹；翅上覆羽及内侧飞羽等均与背同



色；初级飞羽的外翮稍缀以棕色，内翮基部具宽阔的棕缘；尾羽浓褐色，并微具若干更黑色横斑，羽端暗褐。下体除腹部中央呈污灰色外，概为棕黄色，两胁较暗些，自颈、喉至上胸更杂以黑褐色细纹；翼下覆羽棕黄色。雌雄同色。幼鸟：羽色较成鸟为浅，富于棕色；头顶、后颈以及喉、胸等均不具纵纹；尾羽也不具任何横斑。虹膜橄榄黄色；嘴峰角色，边缘较浅，下嘴呈淡橄榄黄色，基部略黄；跗蹠及趾等黄褐色，爪稍淡些。老鸟的下嘴几乎全黄色，跗蹠呈淡角色。

生态 栖居在山丘的灌丛和村落附近的灌丛、竹林或庭园中。

白颊噪鹛 *Garrulax sannio* (图 3-440)

地方名 白颊拐拐

地理分布 甘肃省内见于天水、陇南康县、文县和卓尼。

形态 头顶至后颈深栗褐色；眉纹白色，故亦称为白眉噪鹛；眼后至耳羽褐黑；眼先及颊均白而带些棕色，尤其是眼先；背面棕褐色；两翅表面亦然，初级飞羽的外翮变淡而沾棕；尾深棕褐；喉和胸与头顶同色，但较浅淡；腹淡棕色，两胁和胫羽转暗棕；尾下覆羽红棕。雌雄同色。虹膜栗色；嘴暗角褐近黑；跗蹠黄褐；趾、爪等更深些。



图 3-440 白颊噪鹛

生态 生态栖于平原至海拔约 2000m 的高山地区，活动于山丘、山谷、山脚以及田野的灌丛和矮树丛间。

橙翅噪鹛 *Garrulax elliotii* (图 3-441)

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、武都、两当、徽县、舟曲、天水、武山、兰州、榆中、卓尼等。

形态 头顶和后颈沙褐，额部特浅，近沙黄色；上体余部呈灰橄榄褐以至近似黄褐色。两翅覆羽与背同色；飞羽的内翮暗褐，初级飞羽的外翮银灰，各羽（除第 1 枚外）基部呈橙黄色，此色从外向内逐渐扩大；次级飞羽



图3-441 橙翅噪鹛

的外翮亦与背相似，但外侧几枚渲染绿色；中央尾羽及最外侧一对尾羽灰褐，其余尾羽的外翮均呈绿色而缘以橙黄色，所有尾羽都具白色末端，白端在外侧尾羽较大；眼先黑；耳羽灰褐或橄榄褐；下体浅灰褐，向后更淡；腹部中央沾棕黄；尾下覆羽栗红或砖红色。雌雄同色。虹膜黄色；嘴黑褐；脚及趾、爪等均黄褐以至棕褐色。

生态 此鸟常栖于1250~2000m高

的山坡竹林、乔木林及灌丛中。它兼吃植物性食物和昆虫；

黑顶噪鹛 *Carrulax affinis* (图3-442)

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 头顶暗深棕橄榄褐，前部有时变黑；眼先和头侧黑；脸下具有一块白色颧斑，耳羽后面亦有一块白斑；颈侧各具灰色的大形块斑；背与两肩棕橄榄褐，各羽具灰端呈为点状；腰灰褐；尾上覆羽锈色；尾暗灰褐，中央尾羽的基部及外侧尾羽的外翮均呈辉金黄绿色；两翅覆羽与背略相同色；飞羽暗褐，外侧飞羽的外翮均灰，基部亦呈辉金黄绿色；颏黑；下体余部棕褐，喉部棕褐色较浓，所有羽毛（除尾下覆羽外）都具明显灰缘。雌雄同色。虹膜铬黄色；嘴黑褐；脚与趾棕褐，爪稍黑些。



图3-442 黑顶噪鹛

生态 平时栖于海拔2000~3700m高山的针叶林、竹丛、或杜鹃灌丛间，常一二十只结集成群活动，在岩石下及苔藓间觅食昆虫、草籽及野果等。叫声嘈杂宏亮，不甚畏人。



相思鸟属 *Leiothrix*

红嘴相思鸟 *Leiothrix lutes* (图 3-443)

地方名 红嘴雀

地理分布 甘肃省内见于陇南。

形态 雄性成鸟：上体大都暗灰绿色，前额、头顶及上背绿色较浓；小翼羽黄白色；飞羽暗褐色，向内转为黑褐色；初级飞羽外翮外缘黄色，从第三枚起羽基约三分之一部分朱红色，构成了鲜明的翼斑；次级飞羽的外翮基部橄榄灰色，第一到第四或第五枚中段边缘橙黄色，端部约占羽长三分之二段的边缘漆黑；尾呈叉形，辉黑色；眼先和眼周浅黄色；耳羽浅灰色，前部略带银白色；颊部微黑；颈和上喉鲜黄色；下喉和胸部深橙黄色；腹部淡白，两胁浅黄灰色；尾下覆羽浅黄色。雌性成鸟与雄鸟相似，翼斑朱红色为橙黄色所代替，其他羽色较雄鸟稍淡。虹膜淡红褐色；雌雄体的嘴同为珊瑚红色；跗蹠和趾黄褐色。

生态 常成群活动于常绿阔叶林、竹林或灌丛中，林缘很少见到。

鸚鵡属 *Pteruthius*

淡绿鸚鵡 *Pteruthius xanthochlorus* (图 3-444)

地方名 伯劳鸚

地理分布 甘肃省内见于文县。



图 3-444 淡绿鸚鵡

形态 雄性成鸟：头和颈部暗蓝灰色；眼先近黑色，眼圈白色；上体灰绿色；小覆羽和大覆羽均为褐色，但边缘及末端浅黄绿色近似灰白色；小翼羽和初级覆羽黑色；飞羽褐色，最外侧数枚初级飞羽边缘浅灰近于白色，内侧初级飞羽和次级飞羽边缘蓝灰色；尾羽褐色，外翮蓝灰色，最外侧尾羽的外翮浅褐白色，除中央



图 3-443 红嘴相思鸟



一对尾羽外，各羽片末端白色；颏、喉和胸浅灰白色；两胁橄榄绿色；腹部灰黄色。雌性成鸟：与雄鸟十分相似，但头顶褐灰色；两胁到腹部橄榄黄色；腹部中央灰黄色。虹膜灰色、暗灰或灰褐色；上嘴黑色，下嘴褐色，基部蓝灰色；跗蹠肉色。

生态 常在较密的森林深处，活动在较高的树枝间，行动缓慢，性情宁静，好隐避，但不羞怯。不群居，一般单个或成对活动。以昆虫、浆果及种子等为食。

雀鹛属 *Alcippe*

金胸雀鹛 *Alcippe chrysotis* (图 3-445)

地方名 黄胸雀

地理分布 甘肃省内见于文县。



图 3-445 金胸雀鹛

形态 成鸟：前头、冠部、眼先概黑；头顶中央有一道白色冠纹后达枕部。颊和耳羽纯白；上体深灰染以橄榄绿；飞羽黑色，第 1~5 枚飞羽狭缘以浅黄色；第 6 枚以次的飞羽均缘以橘黄色并有白端；最内侧一枚飞羽内翮有宽阔白缘；尾黑，尾羽基部有橘黄色羽缘；喉至上胸暗石板黑；胸、腹和尾下覆羽金黄色。幼鸟：头部和喉部的黑色不如成鸟浓暗；上体灰黑

褐；少有橄榄绿渲染；耳羽污白；下体白色沾染浅皮黄。虹膜灰白至暗褐或紫褐；嘴灰蓝或石板色，嘴缘浅；脚浅肉色或肉红色。

生态 分布在常绿阔叶林和针阔混交林间。

栗头雀鹛 *Alcippe castaneiceps* (图 3-446)

地方名 红点雀

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 成鸟：额基和眉纹近白；前头、冠部至枕部栗褐有皮黄色纵纹，前头纵纹白色且稍宽，后头和枕部的纵纹浅棕；有黑色眼后纹和短髭纹；颊



图3-446 栗头雀鹛

和耳羽均白；上体橄榄色沾茶黄；中、小覆羽与背同色；大覆羽和初级覆羽黑色；飞羽暗褐；第一至二枚初级飞羽外缘以近白色；第三枚初级飞羽以次的外啊大都棕栗；最内侧飞羽表面与上体同色；尾暗褐；颏、喉、下体包括尾下覆羽近白；颈侧、胸侧和体侧赭棕。

生态 栖息在以樟树为主的茂密

山林下层和灌丛间。

高山雀鹛 *Alcippe striaticollis*(图3-447)

地方名 白胸雀

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲。

形态 头和上体褐色；上体染茶黄；头顶和上背有暗褐色较粗的纵纹；颊有白色和暗褐色纵纹；耳羽和颈侧杂有浅茶黄和暗褐纵纹；喉和上胸白，有近黑纵纹；下胸浅烟褐，至尾下覆羽转深；翅褐色；第一至四枚初级飞羽外缘灰白，第五至六枚外翮狭缘以黑色，第七枚以次翅表栗褐色；尾褐色。虹膜乳黄或黄色；上嘴暗褐，下嘴肉色，先端角色，嘴或呈黑色；脚角色。



图3-447 高山雀鹛

生态 栖于高山针叶林下灌丛、山坡灌丛等生境。杂食性。

褐头雀鹛 *Alcippe cinereiceps*(图3-448)

地方名 雀鹛子

地理分布 甘肃省内分布于舟曲、天水、兰州、卓尼、玛曲。



形态 头灰褐，喉没有明显纵纹，但背褐色多，栗色少。第一至四枚初级飞羽外缘灰白，第五、六枚外翮黑色，第七枚以次棕褐，而指名亚种第一至五枚初级飞羽外缘灰白，第六、七枚外翮黑色，第八枚以次外缘棕褐。

生态 栖于山坡灌木丛和竹林中。

褐雀鹛 *Alcippe brunnea* (图 3-449)

地方名 山鹛子

地理分布 甘肃省内见于陇东南和陇南。

形态 前头、冠部和枕部几棕色，有不明显的暗色羽缘；侧冠纹黑色，自眼上方起向后延伸，于上背形成若干道黑色纵纹；上体和翅表橄榄褐；下背和腰染棕；尾褐，外缘与腰同色；侧冠纹下方有一短而宽的灰纵纹；耳羽浅灰褐；颏、喉和下体余部近白，胸部微缀以灰色；胸侧灰橄榄色；体侧橄榄褐；尾下覆羽呈浅茶黄。虹膜暗褐至栗色；嘴暗褐或黑色；脚黄褐色或浅褐色。

生态 栖于常绿阔叶林中或在林下灌丛间。



图 3-448 褐头雀鹛



图 3-449 褐雀鹛

白眶雀鹛 *Alcippe nipalensis* (图 3-450)

地方名 山白目眶

地理分布 甘肃省内见于天水、文县。

形态 成鸟：眼周有明显白眼圈；头、颈和上背灰褐，有葡萄色渲染；



头侧各具一道烟褐色侧冠纹，沿后颈达于背部；耳羽灰色；下背橄榄褐；翅表和尾羽表面黄褐；颏近白；下体浅茶黄；体侧和覆腿羽渲染橄榄色。虹膜浅赭褐至深赭褐；嘴石板色或石板褐，下嘴浅淡。嘴灰角色，上嘴基部 1/3 褐色；脚浅肉或石板灰白色。



图 3-450 白眶雀鹛

生态 结群在海拔 900m 的森林下木和矮树间活动，有时与其他小鸟混群。

凤鹛属 *Yuhina*

白领凤鹛 *Yuhina diademata* (图 3-451)

地方名 凤头鹛

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、文县。

形态 前额暗褐色；冠羽土褐色，具辉亮的轴纹；眼先黑色；眉纹白色；脸侧、耳羽及颊部淡褐色，具茶褐色轴纹；后枕和颈部白色；上体其余部分均为土褐色；初级飞羽和外侧次级飞羽黑色，外翮边缘深黑色，外侧初级飞羽羽轴黑色，末端外翮边缘白色，内侧初级飞羽及次级飞羽羽轴白色、内侧次级飞羽和翅上覆羽均与上体同色；尾羽深褐色，末端暗褐或近黑色，羽轴白色；颏和上喉暗褐色，喉部和胸部土褐色；腹部和尾下覆羽白色。两性同色。虹膜栗色，嘴淡褐黄色，跗蹠、趾和爪肉色。



图 3-451 白领凤鹛

生态 常集小群活动在较高的幼树和成树上。食物为甲虫、鳞翅目幼虫、膜翅目幼虫等昆虫及果实、种子、草莓、榕果、花、花蕊等植物性食物。



文须雀属 *Panurus*

文须雀 *Panurus biarmicus* (图 3-452)

地方名 胡子雀

地理分布 甘肃省内见于河西走廊。

形态 雄性成鸟：前额到头顶浅灰色，耳羽亦为浅灰色；眼先黑色一直延伸至颈侧，背部至尾上覆羽棕肉桂色，尾上覆羽略沾粉红色；翅上覆羽深褐色近黑，羽缘浅棕色；小翼羽深褐色，外翮白色；翅淡褐色，初级飞羽外翮边缘浅棕色，最内侧2~3枚次级飞羽外翮深



图 3-452 文须雀

褐色接近黑色；尾羽与背部同色，最外侧一对尾羽外翮白色，内翮黑色，外侧尾羽末端白色；下体从颈到胸部白色略沾粉红色；下胸到腹部中央粉红色，外侧与背部同色，下腹白色沾黄；尾下覆羽黑色。雌性成鸟：雌雄近似但略有差别，雌鸟比雄鸟颜色淡，但头顶不为灰色而为沙色略沾肉桂色，比背部的羽色较淡，无黑色嘴须，尾下覆羽不为黑色而为白色略沾黄；下体喉到上胸白色，余部淡肉桂色。虹膜淡黄色；雄鸟的嘴黄色，雌鸟和幼鸟上嘴褐色，下嘴黄色；跗蹠、趾和爪均黑色。

生态 此鸟常集十几只或二十几只的小群，出没在水边杨、柳树的枝叶间和芦苇的顶端，啄食柳树的嫩芽或觅食芦苇顶端的种子。

红嘴鸦雀属 *Conostoma*

红嘴鸦雀 *Conostoma aemodium* (图 3-453)

地方名 鸚鵡嘴雀

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 前额灰白色；眼先和眼下淡黑褐色；头顶和背部淡土褐色；颊部、颈部和喉部深土褐色；飞羽淡褐色，外侧初级飞羽外翮边缘银灰色，余下飞羽外翮边缘与背部同色；小翼羽和初级覆羽淡灰褐色；尾羽灰色，羽轴和羽毛的中央部分棕褐色；胸部和上腹与喉部羽色相似但色略淡沾灰，下腹



和尾下覆羽鼠灰色。雌雄相同。虹膜橙黄色，嘴橙黄色，跗蹠铅绿灰色。

生态 夏季成对或集小群，栖于海拔2700~3660m间茂密山林中的矮竹丛和杜鹃下层。飞行力较弱。冬季下降到海拔1220m左右一带活动。以竹笋、悬钩子等种子为食，兼吃一些昆虫。



图3-453 红嘴鸦雀

鸦雀属 *Paradoxornis*

黄嘴鸦雀 *Paradoxornis flavirostris*

地方名 黄鸚鵡嘴雀

地理分布 甘肃省内见于文县（留鸟）。

形态 前额、头顶以至后颈概栗棕色；背和腰部均棕褐，两翅的表面及尾羽亦然，但稍较棕些；眼眶白；脸部皮黄；耳区和颈黑；下体大都淡皮黄色，喉及上胸略杂以矢状黑斑。虹膜黑褐；嘴辉黄；跗蹠及趾铅褐色；爪深黄。

生态 平时结小群活动于灌木丛，矮竹丛，或稀树草坡，夏间大多在山地，冬迁山麓芦苇地带。食物以蚂蚁、甲虫等为主，兼吃杂草种子。

三趾鸦雀 *Paradoxornis paradoxus*

地方名 三趾牛屎蛋儿

地理分布 甘肃省内见于天水、卓尼、舟曲、迭部。

形态 头顶和后颈灰褐，前额微缀以白色；眼先和眉纹棕褐，此色向后变淡得多，而直伸至项；眼周具显著白眶；耳区淡灰棕；背、腰及尾上覆羽等均灰橄榄褐；两翅的覆羽与背同色，飞羽和尾羽转灰；颈、喉等棕褐色；下体余部淡棕。虹膜褐；嘴蜡黄色；跗蹠及趾等均肉褐，爪暗黄。

生态 常成对或结群栖于海拔1500~2300m高度的山地、树丛或灌木丛中活动，剖胃检有果皮、金花虫及其他昆虫碎片。



白眶鸦雀 *Paradoxornis conspicillatus* (图 3-454)

地方名 白眼圈牛屎蛋儿

地理分布 甘肃省内见于天水、中部榆中、南部康县、西南部卓尼、迭部。

形态 头顶至上背褐色沾棕，背面余部渐转为橄榄灰褐色；两翅与尾暗褐，羽缘稍淡而沾灰；眼周有白眶；头侧与头顶同色，但较淡；颈至胸转为淡葡萄红色，并杂以粗短的纵纹；下体淡棕灰色。嘴蜡黄色；脚及趾暗黄褐色。



图 3-454 白眶鸦雀

生态 栖于比较高的山地竹林及灌丛中，成群活动。以昆虫和杂草种子为食。

棕头鸦雀 *Paradoxornis webbianus* (图 3-455)

地方名 牛屎蛋儿

地理分布 甘肃省内见于舟曲、武山、榆中。

形态 成鸟（夏羽）：头顶以至背红棕色，头侧稍淡；颈、喉及上胸转为粉红或玫瑰棕色，并贯以更浓棕的纵纹；上体余部为带黄的橄榄褐色。两翅暗褐；除小覆羽及第一枚飞羽外，各羽均外缘以栗棕色，而于羽基特浓，向后渐淡。尾亦暗褐色。两胁及尾下覆羽均淡褐；腹部中央多少呈皮黄色。幼鸟：与成鸟相似，但羽色较苍淡；头侧与肩羽均淡棕，上体的橄榄褐色带棕黄色，下体的玫瑰棕色转为棕黄。虹膜暗褐；嘴黑褐，侧缘和先端均沾黄褐；跗蹠铅褐色。



图 3-455 棕头鸦雀

生态 栖地从山区平原农田及其



附近。食物以昆虫为主。

灰冠鸦雀 *Paradoxornis przewalskii* (图 3-456)

地理分布 甘肃省内分布于舟曲、卓尼，特产种。

形态 头顶至枕灰色；鼻羽、眼先及额部黑褐；在眼的上方从额沿耳羽上缘有一条黑褐色眉纹；此纹于眼的上方较狭而色淡，向后到枕部则逐渐变宽而色亦变浓暗。背的前部橄榄黄，此色在肩羽和尾上覆羽尤著。眼周、颈、喉及上胸棕褐，此色于胸的中部比较鲜艳，而在胸的下部变淡些；胸侧灰而沾褐色，颈侧和耳羽烟灰色，耳羽基处带有褐色；体侧、腹、尾下覆羽及尾羽腹面均淡黄色，在体侧的后部稍显著些。翅上的所有覆羽和飞羽均淡黄而带橄榄色调；中覆羽的内翮均色暗；所有飞羽的外翮均淡黄；初级飞羽的基部棕红；初级和次级飞羽的内翮灰黑；三级飞羽的内翮橄榄棕色；除初级飞羽外，所有的飞羽都具浅黄的镶边；初级飞羽的镶边只限于基部和中部，而次级和三级飞羽的内翮都具此镶边，并转到外翮。翅下覆羽全为浅黄色。腋羽灰白色。尾羽灰橄榄色，外翮具较鲜艳的同色镶边。嘴粉红色；上嘴具白色嘴端，而下嘴略带黄色。跗蹠蓝灰色。



图 3-456 灰冠鸦雀

生态 栖于灌丛上。其余情况未悉。这种鸦雀自从 Berezovski et Bianchi 于 1892 年在甘肃南部采到几只标本以后，至今一直尚未在任何地方采到过。可见它是濒临灭绝的种类，或是已经灭绝的了。

山鹛属 *Rhopophilus*

山鹛 *Rhopophilus pekinensis* (图 3-457)

地方名 长尾巴鹛

地理分布 甘肃省内见于天祝、张掖、兰州、陇东。

形态 前额、头顶褐沙色，具深褐色纵形条纹；前额纵纹较细密，头顶



图3-457 山鹧

纵纹较前额稀疏；背部和腰部与头顶同色但褐色纵纹更稀；眼先和颊部黑色；耳羽浅褐沙色；飞羽褐色，初级飞羽外翮边缘浅褐灰色；小翼羽外翮边缘浅土黄色；覆羽淡褐色；中央尾羽淡褐色，羽端无异色、外侧尾羽深褐色，羽端和最外侧尾羽外翮边缘灰白色；颊部微黑色；喉部和胸部纯白；腹部白色具栗色纵纹。雌雄同

色。虹膜暗褐色；上嘴角褐色，下嘴浅黄色；跗蹠、爪肉褐色。

生态 喜栖息于稀疏的林缘、平原多灌丛地、低山矮灌间或芦苇的荒漠地区。性活泼；善于在地上奔驰；善于鸣叫，声音嘹亮。完全以昆虫为食。

树莺属 *Cettia*

短翅树莺 *Cettia diphone*

地方名 告春鸟

地理分布 甘肃省内见于武山、东南部天水等地。

形态 小型鸟类，体长10~18cm。雌雄两性羽色相似。上体概呈棕褐色，前额、头顶特别鲜亮；腰和尾上覆羽的色泽较浅；眉纹，自嘴基沿眼上方伸至颈侧，呈淡皮黄色；白眼先，穿过眼睛向后延伸至枕的贯眼纹，呈深褐色；颊及耳羽呈淡褐和黄白色相混杂；飞羽暗棕褐色，各羽外翮与背同色，呈棕褐色；尾羽亦暗棕褐色，但较淡。下体污白，胸、两胁和尾下覆羽沾皮黄色。虹膜褐色；上嘴褐色，下嘴淡灰褐色；脚灰角色。

生态 生活于海拔1500m以下稀疏的阔叶林和灌丛中，常单独或成对活动，性胆怯，多在树木及草丛下层枝间上、下跳动，常常只闻其声，不见其影。主要食物有鞘翅目叩头虫、象甲、步行甲、金龟子、双翅目蚊虫等。

山树莺 *Cettia fortipes*

地方名 告春鸟

地理分布 省内见于天水和陇南文县。



形态 小型鸟（体长90~130mm）。雌雄两性羽色相似。上体橄榄褐色，自前向后逐渐转淡；腰和尾上覆羽深棕褐色；自鼻孔向后延伸至枕部的细长而不明显的眉纹，呈淡黄色；眼周淡黄色；自嘴向后伸至颈部的贯眼纹，呈暗褐色；颊和耳上覆羽棕色和褐色相混杂；尾羽和飞羽暗褐色，外翮边缘与背同色。颈、喉及腹部中央白色，但稍沾灰；胸侧、两胁灰褐；尾下覆羽黄褐色。虹膜褐色；上嘴褐色，下嘴色较淡；脚淡棕色。

生态 栖息于海拔1600~2400m高度阔叶树丛和灌丛间，在草丛或绿篱间也常见到。嗜食昆虫，亦兼食一些植物性食物，如野果和杂草种子等。

棕顶树莺 *Cettia brunnifrons* (图3-458)

地方名 红头告春鸟

地理分布 甘肃省内见于文县（夏候鸟）。

形态 小型鸟类（体长10~11cm）。前额、头顶、颈栗棕；上体羽毛逐渐变为棕褐色；翅与背同色；尾上覆羽和尾羽棕色较显；自鼻孔，向后延伸至枕部的眉纹，呈淡皮黄色；自鼻孔，穿过眼睛向后延伸至颈部的贯眼纹，呈黑褐色。头侧、耳上覆羽灰褐色。下体：颈、喉、胸灰色；下体中央几呈白色；两胁、尾下覆羽，腿羽略带棕色；翅下覆羽和腋羽白而杂有褐色。雌雄两性羽色相似。虹膜浅褐色；上嘴浅黑色，下嘴肉黄色；脚肉白色；爪较暗。



图3-458 棕顶树莺

生态 栖息于海拔2200~4000m开阔森林下和林缘的杜鹃灌丛、竹丛中。食物为昆虫。

短翅莺属 *Bradypterus*

斑胸短翅莺 *Bradypterus thoracicus*

地方名 得儿姑

地理分布 甘肃省内见于舟曲、徽县、卓尼、天祝和河西走廊祁连山冷



龙岭。

形态 小型鸟类（体长11~13cm）。上体包括翅和尾的表面概暗赭褐色；眼先近黑；眉纹狭窄而长，自鼻孔向后延伸至颈部，呈灰白色；颊和耳羽灰褐和白色相混杂；尾羽具不明显，但隐约可见的暗色横斑。下体：颏、喉纯白；胸部灰白，各羽中央为灰黑色，形成极为显著的斑点；腹部中央白色；两胁与背同色，但较淡；尾下覆羽亦与背同色，尖端白色，形成数道宽的白色横斑，很显著。雌雄两性羽色相似。虹膜褐色；嘴黑色；脚淡灰角色，爪角褐色。

生态 栖息于海拔360~4300m山地丘陵、高山地区。单独或成对活动，冬时成小群活动。食物为鞘翅目昆虫、步行甲、双翅目昆虫、蜗牛、蜘蛛等。

棕褐短翅莺 *Bradypterus luteiventris* (图3-459)

地方名 短翅

地理分布 甘肃省内见于徽县（夏候鸟）。

形态 小型鸟类（体长11~14cm）。上体自额到尾，包括两翅表面暗棕褐色；眉纹淡棕，前端不显；颊和耳羽淡棕，缀以白色。下体，颏、喉、腹灰白，有时沾棕色；胸、两胁、肛周和尾下覆羽皮淡棕褐色。雌雄两性羽色相似。虹膜红褐色或褐色；上嘴黑褐色，下嘴黄白色；脚淡黄白色。



图3-459 棕褐短翅莺

生态 栖息于海拔390~3000m间山地疏松常绿阔叶林的林缘灌丛与草丛中，以及高山针叶林和林缘疏林草坡与灌丛中。主要以昆虫为食。



蝗莺属 *Locustella*

小蝗莺 *Locustella certhiola* (图 3-460)

地方名 蝗莺

地理分布 甘肃省内见于武威、张掖、酒泉（夏候鸟）。

形态 雄性成鸟：上体呈橙褐色，自头顶至背部具显著的黑褐色纵纹，腰部色泽略淡；前额橄榄褐，眼先、耳羽棕褐色，贯眼纹暗褐色，眉纹淡棕色；颈项部边缘灰白色；飞羽和翅上覆羽黑褐色，覆羽外缘淡灰褐色，第二枚飞羽外翊缘泛白；尾羽暗棕褐色，近端较



图 3-460 小蝗莺

黑，先端缀灰白色端斑甚显著，但两枚中央尾羽无近端黑，且端白而呈纯棕褐色；尾羽表面具隐约显现的暗色横纹。下体在喉、颈、腹近白色，胸部淡棕褐色，有的胸部带黑褐色斑点；两胁及尾下覆羽橄榄褐色至淡黄褐色，后者先端泛白。雌雄鸟体色相似。亚成鸟：上体呈橄榄褐色较鲜淡，斑纹边缘较模糊，微沾棕色羽缘。下体皮黄色，颈和胸带显著的黑褐色纵纹，喉中央纯白；两腋橄榄黄褐色，也带暗褐色纵纹；尾羽端部白斑较暗淡，表面暗色横纹较不显。上喙较成鸟突出，退化飞羽略长于初级覆羽。虹膜暗褐色；嘴暗褐色，下嘴基黄褐色；脚暗褐色。

生态 栖息于湖泊、河流等水域附近的沼泽地带、低矮树木、灌丛、芦苇丛中及草地，亦见于麦田。常单独或成对活动。主要食物以各种昆虫及其幼虫为主，胃检有叩头甲及其幼虫。偶尔也吃少量植物性食物。

苇莺属 *Acrocephalus*

大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus* (图 3-461)

地方名 呱呱唧、苇串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、武威、张掖、金塔（夏候鸟）。

形态 小型鸟类（体长 16~20cm）。上体概呈黄褐色；眉纹淡棕黄色；



图3-461 大苇莺

眼褐色；翅褐色具淡棕色的边缘；尾羽亦褐，但较翅羽褐稍浅。腹面淡棕黄色，两肋较深，腹部中央转为乳白色。雌雄两性羽色相似。虹膜褐色；上嘴黑褐色，下嘴苍白，先端黑茶色；脚淡铅蓝色。

生态 栖息于海拔200~1500m的湖畔、河边、水塘、芦苇沼泽的茂密芦苇丛中，或附近的灌木丛和园林。食物主要以甲虫、金花虫、鞘翅目昆虫幼虫以及蚂蚁、豆娘和水生昆虫为食，也吃蜘蛛、蜗牛等无脊椎动物和少量植物

果实与种子。

稻田苇莺 *Acrocephalus agricola* (图3-462)

地方名 苇串儿

地理分布 甘肃省内见于河西走廊偏西北金塔。

形态 一种小型鸟类，外形和大小同黑眉苇莺差不多。上部自头部至背部均呈橄榄棕褐色；腰及尾上覆羽转为鲜亮的淡棕褐色；颊部和耳羽棕黄色；眼先和耳羽上缘暗褐色；眉纹宽阔，呈皮黄色甚显著，眉上缘各缀黑褐色的宽阔侧纹；尾羽狭窄，羽端尖形；尾羽呈暗棕褐色，羽表面具隐约不甚显现的暗色横斑纹，羽缘色较浅；飞羽黑褐色，羽缘棕褐色；下体羽在颈、喉部和腹部中央呈纯白色；胸部、两肋和尾下覆羽均呈淡棕黄褐色。雌性成鸟：体羽类似雄鸟，仅羽色较暗而浅淡。虹膜暗灰色；上嘴黑褐色，下嘴黄褐色；脚橄榄绿色。

生态 主要栖息于湖泊、水库、池塘、水渠等各种水域岸边灌丛、芦苇丛和草丛中以及芦苇沼泽、柳灌丛和草地，有时也见于水稻边草丛和草甸灌丛中。常单独或成对活动。主要



图3-462 稻田苇莺



以昆虫及其幼虫为食。

芦莺属 *Phragamaticola*

芦莺 *Phragamaticola aedon*

地方名 芦串儿

地理分布 甘肃省内见于宕昌。

形态 上体棕黄沾褐；腰和尾上覆羽浓棕色；飞羽深褐，外缘以黄褐，第1枚初级飞羽长大，第3枚较长；额羽分散，有软而长的羽毛；眼睑淡棕；耳羽黄褐，且具白色轴纹；下体自颈至胸淡棕黄色，两胁较暗，腋部污白。虹膜褐色；嘴褐色；跗趾及趾角褐色；爪暗褐。

生态 栖息于沼泽地附近的草丛中、河边湖畔的草丛及灌木丛中，食物主要以蝗虫为主。

莺属 *Sylvia*

白喉莺 *Sylvia curruca*

地方名 树串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州（夏候鸟）。

形态 体型小（体长10~13cm）。上体概呈沙褐色；头顶的颜色多变，有的与背同色，有的稍沾灰色，有的呈灰色，头侧的色泽亦有不同，一般均与头顶同色；自嘴基穿过眼，向后伸展至枕部的贯眼纹，呈暗褐，或黑褐色，飞羽褐色，具淡砂褐色羽缘；尾羽几呈暗褐色，外侧尾羽具白色狭缘，中央尾羽灰褐，羽轴黑褐色，最外侧一对尾羽除内翮基部褐色外，余部及外翮全白色，羽端具白色楔状斑。下体白色，胸和两胁缀以淡粉色。雌雄两性羽色相似。虹膜鲜黄色、褐色或内圈浅褐色，外圈乳黄色；嘴褐色，或黑色，下嘴基部较淡；脚呈黄缘色或灰铅色。

生态 栖息环境较广，从山麓的农作区，到森林林缘、及仅有疏树生长的灌丛草坡，平原、湖泊、河流、苇塘、戈壁、荒漠、斗荒漠等地灌、草丛中，裸露多石山丘，荒漠沙丘中。食物主要为昆虫，兼食一些植物性食物。

沙白喉莺 *Sylvia minula*

地方名 树串儿



地理分布 甘肃省内见于张掖、民勤、武威、金塔。

形态 成鸟：雄性外形及大小似白喉莺。但上体羽色较多暗沙褐色，头部偏灰。虹膜淡黄；上嘴角褐色，嘴基较淡；跗趾及趾角褐色沾灰绿色；爪角褐色。

生态 同白喉莺。

柳莺属 *Phylloscopus*

黄腹柳莺 *Phylloscopus affinis* (图 3-463)



图 3-463 黄腹柳莺

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于康县、武山、兰州、肃南（夏候鸟）。

形态 小型鸟类（体长 88~106mm）。上体暗橄榄褐色；翅和尾羽褐色，羽缘染以橄榄黄；眉纹宽阔，自鼻孔延伸到颈后，呈黄色；贯眼纹暗褐色。脸颊和下体深鲜黄色；颈侧、两胁、腹染以橄榄色；腋羽和翅

下覆羽浅橄榄黄色。两性相似。虹膜褐色；上嘴角褐色，下嘴浅黄角色；跗蹠和趾淡黄褐色，或浅绿褐色到黑色。

生态 栖息于林区灌丛地区。常单个、成对、或 3~5 只成群活动。食物有蚂蚁、蝇类、蚊、甲虫、鳞翅目幼虫。

褐柳莺 *Phylloscopus fuscatus* (图 3-464)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内分布于天水、兰州、文县、卓尼、舟曲、迭部、敦煌。

形态 体型小（体长 110mm 左右）。上体几呈纯橄榄色；眉纹不显，



图 3-464 褐柳莺



前白后沾棕；贯眼纹暗褐色；颊和耳羽呈褐色，稍沾棕锈色；翅暗褐色，外翮羽缘亦缀以橄榄色。下体、颈、喉及腹部中央近白，微沾棕色；胸和两胁污白沾褐；尾下覆羽、腋羽和翅下覆羽棕白色。两性羽色相似。幼鸟：类似成鸟。上体呈暗橄榄褐色；眉纹污灰白色；下体淡棕黄色。虹膜暗褐色；嘴黑褐色，下嘴基部橙黄色，嘴尖端褐色；跗蹠淡褐色，爪褐色。

生态 栖息于稀疏的阔叶林及灌丛间。主食鳞翅目幼虫。

冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides* (图 3-465)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内分布于天水、文县。

形态 体型较小（全长 110mm 以下）。上体概呈橄榄绿色；头顶较暗，稍沾灰黑色，中央冠纹淡黄色；眉纹长而明显，呈淡黄色；一条自鼻孔，穿过眼睛，向后延伸至枕部的贯眼纹，呈暗褐色；颊和耳羽淡黄和暗褐色相杂；翅和尾羽黑褐色，各羽外翮



图 3-465 冠纹柳莺

边缘与背同色；最外侧两对尾羽的内翮具白色狭缘；大覆羽和中覆羽的尖端淡黄绿色，形成二道翅上横斑。下体白色，微沾灰色，胸部稍缀以黄色条纹；尾下覆羽为沾黄的白色。雌雄两性羽色相似。虹膜暗褐色；上嘴褐色，下嘴褐色；脚角黄色。

生态 栖息于海拔 4000m 以下针叶林、针阔叶混交林、常绿阔叶林和林缘灌丛地带。食物为昆虫。

巨嘴柳莺 *Phylloscopus schwarzi* (图 3-466)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于武山。

形态 上体包括两翅的内侧飞羽橄榄褐色，尾上覆羽转为棕褐色，两翅的外侧覆羽和飞羽均呈暗褐色，各羽缘以棕褐色；尾羽亦暗褐色，边缘微棕



图3-466 巨嘴柳莺

褐色；眉纹及眼圈的上下部均为棕色；白眼先有一暗褐色的贯眼纹，伸至耳羽的上方；两颊与耳羽均为棕色与褐色相混杂。颞、喉近白色；腹部鲜黄色；胸、两胁及腋羽、尾下覆羽均呈浓、淡不等的棕黄色。两性相似。虹膜褐色；上嘴黑色，下嘴基部为黄褐色，而先端亦转为与上嘴同色；跗蹠黄褐色。

生态 栖息于海拔1500m以下乔木阔叶林下灌丛、矮树枝上或林缘草地觅食，食物有鞘翅目昆虫、蚂蚁、草籽、及果实。

黄眉柳莺 *Phylloscopus inornatus* (图3-467)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、文县、甘南、迭部、卓尼。

形态 体型小（体长100mm左右）。上体包括两翅的内侧覆羽概呈橄榄绿色，头部色泽较深，在头顶的中央贯以一条若隐若现的黄绿色纵纹。眉纹淡黄绿色。白眼先有一条暗褐色的纵纹，穿过眼睛，直达枕部；头的余部为黄色与绿褐色相混杂；翼上覆羽与飞羽黑褐色；飞羽外翮狭缘以黄绿色，且除最外侧几枚飞羽外，余者羽端均缀以白色；大覆羽和中覆羽尖端淡黄白色，形成翅上的二道横斑；尾羽黑褐色，各翅外缘以橄榄绿色狭缘，内缘以白色。下体白色；胸、胁、尾下覆羽均稍沾绿黄色，腋羽亦然。雌雄两性羽色相似。虹膜暗褐色；嘴角色，下嘴基部稍淡；跗蹠淡棕褐色。



图3-467 黄眉柳莺

生态 栖息于山地和平原地带的森林中。主要以昆虫为食，有金龟甲、叶甲、蠹甲等害虫。



黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus* (图 3-468)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内广布。

形态 上体包括两翼的内侧覆羽概呈橄榄绿色，在头较浓，向后渐淡；前额稍呈黄绿色；头顶中央冠纹呈淡绿黄色；眉纹显著，呈黄绿色，自嘴基直伸到头的后部；自眼先有一条暗褐色贯眼纹，沿着眉纹下面，向



图 3-468 黄腰柳莺

后延伸至枕部；颊和耳上覆羽为暗绿与绿黄色相杂；腰羽黄色，形成宽阔横带，故称黄腰柳莺。尾羽黑褐色，各羽外翮羽缘黄绿色，内翮具狭窄的灰白羽缘；翼的外侧覆羽以及飞羽均呈黑褐色，各羽外翮均缘以黄绿色；中覆羽和大覆羽的先端淡黄绿色，形成翅上明显的二道横斑；最内侧3级飞羽亦具白端。下体苍白色，稍沾黄绿色，尤以两胁、腋羽和翅下覆羽尤然。雌雄两性羽色相似。虹膜黑褐色；嘴近黑，下嘴基部淡黄；脚淡褐色。

生态 栖息于海拔2900m以下的针叶林、针阔叶混交林和稀疏的阔叶林。食物主要为昆虫。

极北柳莺 *Phylloscopus borealis* (图 3-469)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、武山、文县。

形态 上体由额至尾概呈灰橄榄绿色，腰羽稍淡；眉纹黄白色，长而明显；自鼻孔，延伸至枕部的一条贯眼纹呈黑褐色；颊部和耳上覆羽淡黄绿色和黑褐色相杂；飞羽黑褐色，各羽外翮羽缘与背同色，内翮具狭窄白色羽缘；大覆羽先端淡黄色，形成一



图 3-469 极北柳莺



道翅上横斑，有时不明显；尾羽黑褐色，外翎羽缘灰橄榄绿色，内侧羽缘具狭窄的灰白色，尤以外侧几对尾羽明显。下体白色沾黄，尾下覆羽更为浓著，两胁缀以灰色。雌雄两性羽色相似。虹膜暗褐色；嘴黑褐色，下嘴黄褐；跗蹠和趾肉色。

生态 栖息于海拔400~1200m稀疏的阔叶林、针阔混交林及其林缘的灌丛地带。食物全为昆虫，包括蝉、鳞翅目幼虫和其它昆虫。

乌嘴柳莺 *Phylloscopus magnirostris* (图3-470)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、武威、文县、张掖、酒泉。

形态 上体概呈橄榄褐色，头顶较暗；眉纹显黄色，长而宽，很明显，并具一条暗褐色贯眼纹；颊和耳羽褐和黄色相混杂；两翅暗褐色，外翎羽缘沾黄绿色，中覆羽和大覆羽黄色或黄白色羽端，形成翅上两道横斑，但中覆羽羽端黄白色常常不明显或缺如，通常在换羽后存在一段时间



图3-470 乌嘴柳莺

就消失了，因而常常只看到一道较明显的翅上横斑；尾羽亦呈暗褐色，各羽外翎羽缘呈黄绿色而内翎羽缘渐趋白色。下体污黄，喉和胸较灰；腋羽和尾下覆羽黄色。雌雄两性羽色相似。虹膜暗褐色；嘴暗褐色或棕褐，下嘴基部角黄；跗蹠角褐色，爪褐色。

生态 栖息于海拔800~3800m的山地和高原的针叶林、针阔叶混交林、灌丛或落叶林中，以及峡谷两岸的杜鹃丛中和溪流两岸绿林中。主要以各种昆虫及昆虫幼虫为食。

暗绿柳莺 *Phylloscopus trochiloides* (图3-471)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、河西走廊，甘南卓尼。

形态 上体橄榄绿，头顶较暗；眉纹黄白色；眼和贯眼纹暗橄榄色；翅



和尾羽黑褐色，外翮边缘黄绿色；大覆羽和中覆羽先端淡黄，形成两道翅上横斑。下体白而沾黄，尤以两胁和尾下覆羽为著。

生态 栖居于山坡及河谷疏林及灌丛，食物几乎全为昆虫。

冕柳莺 *Phylloscopus coronatus* (图 3-472)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、武山。

形态 上体概呈橄榄绿，头顶羽色较深暗，富于褐色；头部中央有一条淡黄色冠纹；眉纹前端黄色，后端淡黄色或黄白色；自鼻孔穿过眼部一直延伸至枕部的贯眼纹呈暗褐色；背部橄榄绿色往后逐渐变淡，至腰及尾上覆羽转为淡黄绿色；飞羽暗褐，外翮边缘黄绿色；大覆羽先端淡黄色，形成一道翅上横斑；尾羽亦呈暗褐色，两对最外侧尾羽的内翮具狭窄白色羽缘。下体银白色，并若隐若现地稍沾黄色；胁部沾灰；尾下覆羽辉黄色，或呈淡绿黄色。雌雄两性羽色相似。虹膜褐色；上嘴褐，下嘴苍黄；跗蹠和爪墨绿褐色。

生态 栖息于海拔400~1300m的开阔林区，多在槭、椴、水曲柳等阔叶树的树冠取食。主要以昆虫为食。



图 3-471 暗绿柳莺



图 3-472 冕柳莺

橙斑翅柳莺 *Phylloscopus pulcher* (图 3-473)

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于兰州、榆中、河西走廊。

形态 上体呈带褐色的橄榄绿色；腰羽先端绿黄，形成黄色腰带；头顶



图3-473 橙斑翅柳莺

暗绿，中央较淡，形成不显著的冠纹；两翅和尾羽黑褐色，大覆羽和中覆羽先端橙黄，形成明显的两道翅上横斑；飞羽和尾羽均外缘以黄绿色；最外侧三对尾羽大都白色，仅外翮端部为褐色。下体、颏、喉和胸呈灰绿黄色，腹部和尾下覆羽均更黄些；腋羽浅黄色。两性相似。虹膜黑褐色；

嘴黑色，下嘴基部暗黄色；跗蹠褐色或黑褐色。

生态 栖息于海拔2000~4000m的高海拔灌丛中，尤以高原针叶林、杜鹃灌丛中最为常见。常单独或成对活动于树冠层和林下、林缘灌丛中觅食。

棕柳莺 *Phylloscopus collybita*

地方名 柳串儿

地理分布 甘肃省内见于河西走廊。

形态 体形小（体长10cm左右）的绿褐色柳莺。没有翅上横斑。上体褐色；自鼻孔至耳上覆羽的背部有一条淡皮黄色的眉纹；眼先至眼后方的贯眼纹呈黑褐色；尾羽黑褐色，羽缘色浅；头侧和整个下体羽毛呈淡土黄色；颏、喉及腹部中央颜色较淡；翅下覆羽和腋羽疏黄色。两性相似。虹膜褐色；嘴暗角褐色或淡黄色，下嘴基部色淡；脚黑褐或暗褐色。

生态 栖息于海拔2000m以下的低山、丘陵和山脚平地地带的林地。食物主要为昆虫，包括象鼻虫、其它小型甲虫、蚜虫、双翅类和蠖蛾科的幼虫。

戴菊属 *Regulus*

戴菊 *Regulus regulus* (图3-474)

地方名 戴菊鸟

地理分布 甘肃省内见于河西走廊的山丹，肃南，甘南卓尼，兰州（冬候鸟），文县。

形态 体型小（体长9.2~10.5cm）。雄性成鸟：头顶中央具前窄后宽的



图3-474 戴菊

鲜艳的橙色冠斑，冠斑两侧为狭窄柠檬黄色，在这色彩明显而鲜艳的冠斑两侧，各具一道黑色的侧冠纹；前额基部、眼先、眼周及眼后上方呈现乳白或灰白色；头侧、颈侧为橄榄绿色沾灰；上体羽暗橄榄绿色，而腰和尾上覆羽鲜黄绿色更显著；翅黑褐，各羽外翮缘黄绿色，内侧初级飞羽和次级飞羽近基部外缘黑色形成一椭圆形黑斑，最内侧4枚飞羽先端淡黄白色；中覆羽、大覆羽先端

乳白色，形成两道翅上明显的白色横斑。下体污灰白色，羽端微沾黄绿色，腹侧沾橄榄灰或褐色。雌性成鸟：与雄性成鸟相似，但羽色较暗淡；头顶冠羽呈淡柠檬色。虹膜褐色；上、下嘴黑色；脚和趾褐色。

生态 栖息于针叶林和高山灌丛中，常单个或成对活动，食物主要为昆虫，冬季也吃少量植物种子。

鹈莺属 *Seicercus*

金眶鹈莺 *Seicercus burkii* (图3-475)

地方名 黄眼圈

地理分布 甘肃省内见于舟曲、迭部、文县、天水、武山等地。

形态 全长95~126mm。成鸟：头顶中央冠纹橄榄灰而多少渲染橄榄绿色，侧冠纹乌黑色；眼先、眉纹和耳羽及眼下橄榄绿褐色，缀黄色细纹，眼眶亮金黄色；背至尾上覆羽和肩羽暗橄榄绿色；翅上覆羽和飞羽黑褐，外缘橄榄绿色，大覆羽尖端缀有亮黄色，形成一道不明显的翼斑；尾羽黑褐，外缘橄榄绿色，最外侧两对尾羽的内翮纯白色。颈、喉胸和腹部及尾下覆羽辉金黄色；胸和胁部多少渲染淡绿褐色；翅缘和翅下覆羽及腋羽亮



图3-475 金眶鹈莺



黄色。幼鸟：头顶多橄榄绿，斑杂黑色或灰绿色，冠纹界线不明显；眼眶黄色，但有的不太明显；上体羽枝松散，橄榄绿色不如成鸟鲜亮，有的鸟的下体黄色较淡，而且多渲染橄榄绿色。虹膜暗褐；上嘴黑褐，下嘴牙黄色；跗蹠、趾暗黄色，爪黄褐色。

生态 栖息于山地林缘灌木林及稀树灌丛地带，常见在枝叶丛中活动，觅食昆虫。

栗头鹪莺 *Seicercus castaniceps* (图 3-476)

地方名 白眼圈

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 全长 75~100mm。成鸟：前额、头顶至后枕棕栗色，侧冠纹前部较狭呈灰黑色，向后逐渐变粗呈黑色，枕侧杂白色斑纹；眼先灰白，眼圈白色；颊和耳羽灰，杂灰黑色细纹；上背和肩灰色，下背橄榄绿，腰和尾上覆羽鲜黄；翅上覆羽、飞羽和尾羽黑褐，外缘橄榄绿色，大中覆羽具淡黄色端斑，形成两道翼斑。颈、喉和胸灰色，中央较淡呈灰白色，延伸至上腹部中央，上腹部两侧和下腹部、胁部、翅下覆羽、腋羽及尾下覆羽亮黄绿色；最外侧两对尾羽内翮纯白色。虹膜暗褐；上嘴黑褐，下嘴黄褐色；跗蹠、趾、爪淡黄褐色。



图 3-476 栗头鹪莺

生态 栖息于常绿阔叶林中，常见 3~5 只结小群在竹林或灌丛的枝叶中活动，觅食昆虫。

灰脸鹪莺 *Seicercus poliogenys* (图 3-477)

地方名 灰脸雀

地理分布 甘肃省内见于文县（罕见迷鸟）。

形态 全长 100~105mm。形态与白眼鹪莺相似。头顶至后枕石板灰，灰黑色侧冠纹不甚明显；白色眼眶不完全，脸部灰褐色；上体暗橄榄绿，翅上具一道黄色翼斑；颈、喉淡灰白，有的沾黄色；下体余部亮黄色；外侧三



对尾羽内翮白色。两性相似。

生态 栖息于常绿阔叶林或针阔混交林的林下灌丛中，多见单个活动，在枝叶丛中跳跃，觅食昆虫。



图3-477 灰脸鹟莺

雀鹟属 *Leptopoeile*

花彩雀鹟 *Leptopoeile sophiae*

地方名 彩雀

地理分布 甘肃省内见于兰州、天祝、肃北、张掖、舟曲、迭部等地。

形态 体型小，全长9~12cm。雄性成鸟：前额及两侧淡栗色；头顶中央至后颈栗红色；眼先淡棕褐沾蓝辉；眉纹淡黄白色；颈侧灰蓝；背及两肩沙灰褐色；腰及尾上覆羽呈带紫的辉紫蓝色；飞羽沙褐；翅上覆羽与背同色；尾羽暗褐，最外侧3对尾羽的外翮缘以宽狭不同的乳白色。下体，颈淡栗色；胸、胁与颈侧同为灰蓝色；腹部皮黄色；尾下覆羽栗色。雌性成鸟：体色较雄鸟淡。头顶淡栗；腰和尾上覆羽稍染以淡紫蓝色。下体除两胁微沾紫蓝色外，余概呈皮黄色。虹膜鲜红色；嘴黑色；跗蹠和趾角黑褐色，爪黑色。

生态 栖息于海拔2500m以上的针叶林或林缘灌丛以及高山灌丛带的山森环境，主要以昆虫为食，冬季也吃少量植物果实和种子。

凤头雀鹟 *Leptopoeile elegans*(图3-478)

地方名 凤头雀

地理分布 甘肃省内见于兰州、榆中。



图3-478 凤头雀莺

形态 体长9~11cm的小型鸟类。雄性成鸟：头具冠羽；从额直达颈部白，而渲染以紫灰色；眼先黑色；头侧和颈项，富于栗色；背部暗灰蓝色；腰部呈天蓝色；翅暗褐色，初级飞羽外翮缘亦呈天蓝色；尾羽暗褐色，外翮缘暗蓝色。颏、喉、胸至上腹淡栗，腹沾紫蓝；尾下覆羽栗色。雌性成鸟：头比雄鸟暗，羽冠短；背暗橄榄绿；腰铜绿色并染以橄榄绿；颊、颈侧及下体呈现污白色并带葡萄酒色调，两胁下部染淡紫色。

生态 栖息于海拔1500~2800m的高山针叶林、高山灌丛、高山柳灌丛中。单只、成对，或结成3~5只小群活动。主要以昆虫为食。

扇尾莺属 *Cisticola*

棕扇尾莺 *Cisticola juncidis* (图3-479)

地方名 扇尾莺

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体型小，大小似柳莺（体长9~11cm）。成鸟：雌雄两性羽色相似。额、头顶、枕棕栗色，枕部具短粗的褐色羽轴纹；后颈栗棕，微具褐色羽轴纹；上背、肩黑褐色，各羽羽缘浅棕；下背、腰、尾上覆羽深棕色；翅上覆羽和三级飞羽黑色，各羽羽缘浅棕色；初级和次级飞羽暗褐，各羽外缘亦呈浅棕色；中央尾羽暗褐，具棕色羽缘和黑色次端斑和灰褐色羽端；外侧尾羽暗褐，具白端和黑色次端斑，外翮狭缘以棕色，内翮中部具大形棕斑；眉纹棕白，眼先暗褐色，头侧淡棕白色。下体白色，两胁和腿



图3-479 棕扇尾莺



覆羽棕黄；腋羽白色微沾棕色。虹膜红褐色；上嘴红黑色，嘴缘淡红，下嘴粉红色；跗蹠肉色，稍染淡红色。

生态 栖息于海拔300~1100m耕地附近的草灌丛中、低地丛林、矮树或草地，甚至见于低矮的果树上觅食。食物主要为昆虫和昆虫幼虫。

鹪莺属 *Prinia*

灰胸鹪莺 *Prinia hodgsonii*(图3-480)

地方名 长尾莺

地理分布 甘肃省内见于文县(留鸟)。

形态 全长104~119mm。体形较小。雄性成鸟(夏羽)：前额、头顶至后颈暗灰褐色；上背和肩羽灰棕褐色，下背渐淡，腰羽端缘淡棕白；翅上覆羽和内侧飞羽表面及飞羽外缘棕褐色；尾羽



图3-480 灰胸鹪莺

棕褐色，中央尾羽具黑褐色次端斑，端缘淡棕褐，外侧尾羽次端斑黑褐色、端斑白色，最外侧尾羽较短，呈显著的凸尾状；眼先和眼圈黑色，眼后、耳羽至枕侧暗灰褐色。颊和颏、喉白色；下喉至胸部烟灰色，形成明显的灰色胸带，下胸渐淡，腹部至尾下覆羽白色；翅缘、翅下覆羽和腋羽白而微沾淡棕色；覆腿羽棕黄色。冬羽：整个上体棕褐色，头顶稍暗，眼先上方具短小的淡棕白色眉纹。下体污白，胸部淡灰，两胁和尾下覆羽多沾棕黄色；余部与夏羽相似。虹膜淡褐；嘴黑色；跗蹠和趾肉褐色，爪褐色。雌鸟形态与雄鸟相似。

生态 栖息于低山丘陵地带的林缘灌木草丛、河谷滩地及平原、耕作地边缘的苇草、林木和灌丛等生境。食物主要是昆虫。

褐山鹪莺 *Prinia polychroa*(图3-481)

地方名 长尾莺

地理分布 甘肃省内见于文县(留鸟)。

形态 全长176~192mm。体形显著较山鹪莺大，羽色与山鹪莺相似，



图3-481 褐山鹛

但较多棕色。夏羽：前额、头顶至后颈黑褐轴纹粗著，棕褐色羽缘较狭细而不明显，上体多染褐色。下体淡黄褐色，颊、喉和腹部中央近白色。冬羽：头顶至上背轴纹暗栗褐色，羽缘棕褐色，纵纹较夏羽明显；颊和颈侧具暗褐色细小斑纹。下体的淡黄褐色较夏羽浓著。

生态 活动于灌木草丛、竹丛之

上，单个、成对或三、五只结家族群活动。食物主要为昆虫。

林鹛属 *Rhinomyias*

橄榄背林鹛 *Rhinomyias olivacea*

地方名 宽嘴

地理分布 甘肃省内分布于宕昌。

形态 雌性上背橄榄绿色，但腰以后至尾上覆羽渐为淡棕色；尾羽棕褐；翅褐色，外缘棕褐；下体灰棕，颊、喉浅灰，胸较浓暗；胁部及尾下覆羽渐为淡黄棕色；腹部污白。虹膜黑褐；嘴黑；跗蹠，趾淡褐；爪角褐色。

生态 栖息于海拔2200m针叶林缘灌丛，常在针叶林树冠下层枝条或灌丛中活动，单个或成对，不见集小群。

姬鹛属 *Ficedula*

白眉[姬]鹛 *Ficedula zanthopygia*(图3-482)

地方名 鸭蛋黄

地理分布 甘肃省内见于文县、康县。

形态 雄性成鸟(春羽)：上体包括两翅和尾大都黑色；白眼先起有显著的白色眉纹，延伸到眼的上方；下背和腰鲜黄色；翅上内侧的大覆羽和内侧第3枚次级飞羽的基部外缘均白，相拼而成黑翅上的大白斑。下体大都黄色；颊、喉及胸等较浓，腹部渐淡，到尾下覆羽几纯白色。雌性成鸟(春羽)：上体自额至下背均为暗黄绿色，各羽的中央缀以黑褐色；眼圈微白；



腰鲜黄；尾上覆羽黑色，羽缘淡黄绿色；翼羽黑褐，各羽外缘淡黄绿色，内侧覆羽及内侧第3枚次级飞羽的外缘均白色。下体的颈、喉及胸等近白色，各羽还具灰绿色边缘，而微呈斑纹状；腹部淡黄绿，尾下覆羽白色。虹膜暗褐；雄鸟嘴黑，雌鸟上嘴暗褐，下嘴角褐；跗蹠亦角褐色。



图3-482 白眉[姬]鹩

生态 栖于山地茂密的阔叶林中，食物基本上是昆虫。

红喉[姬]鹩 *Ficedula parva* (图3-483)

地方名 黄点颏

地理分布 甘肃省内为广布种（旅鸟）。



图3-483 红喉[姬]鹩

形态 体形大小像麻雀。雄鸟（夏羽）：上体包括两翅的内侧覆羽为灰黄褐色；翅上外侧覆羽及飞羽暗褐色，各羽并外缘以与背略同的色泽。尾上覆羽；中央两对尾羽以及其他尾羽的近端1/3部均褐黑色；外侧尾羽的余部概白；眼圈污白色；眼先和耳羽与头顶同色，而稍杂以棕白色。颈与喉橘红色；喉侧和胸为淡灰色，两胁更淡而沾以棕色；腹和尾下覆羽

转为白色；腋羽灰色，具棕色羽端。至秋时，颈和喉均转为白色。雌鸟：颈和喉白色，胸沾棕黄褐色，余部与雄鸟相似。虹膜褐色；嘴与脚均为黑色。

生态 栖息于针叶树林、阔叶树林、混交林及灌木丛中，亦常见于耕地，村落附近及园圃间。食物全部为昆虫。

橙胸[姬]鹩 *Ficedula strophilata* (图3-484)

地方名 红胸石青

地理分布 甘肃省内见于陇南康县、文县、甘南迭部、舟曲。



图3-484 橙胸[姬]鹩

形态 雄性成鸟：上体橄榄褐色，腰部沾黄棕色；翅上小覆羽暗灰，其余覆羽以及飞羽黑褐色，外缘以暗黄色狭边；尾黑褐，除中央一对外，羽基均白；额基黑，其上有一道白色横带，向后伸到眼的上方；白纹上面又有一道暗灰色狭纹，也伸至眼的上方。颏和喉黑色；胸橙红色，形成一显著的胸斑；下胸及胸侧暗灰，向后逐渐变淡，到下腹，肛区及尾下覆羽转为白色；两胁橄榄褐色。雌性成鸟：与雄鸟相似，但额基不具黑色，而代以狭小的污白色，并向后伸到眼的上方。颏、喉等均非黑色，而代以橄榄黄褐色；上

胸的棕色块斑形小而色亦浅淡；胸部灰色不显著，呈橄榄黄褐色；腹部和尾下覆羽均白色。

生态 栖息于底枝，树椿或溪沟边的岩石上，多成对或单个活动于山地灌丛中，往往从栖息处突然起飞至空中捕捉昆虫为食。

锈胸蓝[姬]鹩 *Ficedula hodgsonii* (图 3-485)

地方名 锈胸蓝石青

地理分布 甘肃省内见于康县、武都、舟曲、卓尼、玛曲。

形态 雄性成鸟，上体包括翅上覆羽暗灰蓝色，尾上覆羽近黑色；飞羽黑褐，羽缘沾棕黄色；三级飞羽及大覆羽具浅棕黄色羽缘；尾羽黑色，除中央尾羽外，各羽均具白色羽基，非常明显；眼先及颊绒黑色，耳羽蓝黑；在眼后方的头顶两侧有一小片白羽。下体自颏、喉至胸部棕栗色，两胁及尾下覆羽浅黄棕色，腹部中央近白。雌性成鸟：上体橄榄绿褐；尾上覆羽沾茶黄色，飞羽暗褐，外侧狭



图3-485 锈胸蓝[姬]鹩



缘，以橄榄黄色细缘，大覆羽亦具浅黄绿色羽缘，尾羽暗褐；眼先及眼周浅黄白色，并有一细小暗褐色颊纹。下体浅橄榄黄褐色，腹部及尾下覆羽白色。第一年雄鸟的冬羽，与雌鸟成鸟相似，但生殖腺已相当发育。虹膜暗褐；嘴黑；跗蹠黑色。

生态 生活在林区，成对活动于灌丛或栖息于枯枝上。主要以昆虫为食。

灰蓝[姬]鹩 *Ficedula leucomelanura*

地方名 灰蓝石膏

地理分布 甘肃省内见于陇南文县、甘南迭部、卓尼、舟曲。

形态 雄性成鸟：上体暗石板蓝色；在额及头顶两侧为鲜明的灰蓝色；狭小的前额线，眼先及耳羽黑色；翅上覆羽石板蓝色；大覆羽暗褐，外表沾蓝色；内侧次级飞羽与大覆羽同色；初级覆飞羽褐色，外缘以淡褐色；尾上覆羽蓝黑色；尾羽黑色，除中央尾羽纯黑外，外侧尾羽均具白色基部。喉皮黄；胸和胁部暗灰黄沾褐；腹部近白；尾下覆羽及腋羽浅黄色。雌性成鸟：上体橄榄褐，腰部沾暗黄褐色，尾上覆羽淡栗色，尾羽棕褐；两翅黑褐，各羽外缘沾棕，翅上覆羽与背同色，眼先及眼周暗黄，喉皮黄色，胸和两胁浅黄褐色，腹部近白。虹膜暗黑，嘴黑；跗蹠和趾暗褐色。

生态 栖息于600~2000m高的山地，在树林或芦苇丛间活动。食物主要是昆虫。

白腹[姬]鹩 *Ficedula cyanomelana*

地方名 蓝石膏

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄性成鸟：上体蓝色；大覆羽与背同色，小覆羽和中覆羽较鲜明近嘴蓝色，形成不怎么明显的肩斑；前额及头顶的钴蓝色具更为鲜明一狭小的前额线，眼先、耳羽及头侧，喉及胸部黑色，两胁灰黑，腹及尾下覆羽白色；飞羽暗黑，外缘鲜蓝色；中央尾羽暗蓝，尾基黑色，其余尾羽外翎蓝色，内翎黑色，羽基白色。在一些鸟的背部，肩间部和尾上覆羽，满布黑色楔形羽干斑，有些仅具模糊的斑纹，有一些则完全缺如。雌性成鸟：上体橄



榄褐色，在腰部，尾上覆羽，及尾羽转为棕褐色；两翅褐色，外表与背部相似。喉、头侧、颈、胸和胁部灰黄褐色；喉的中部浅淡，形成一个浅黄白色喉斑，腹及尾下覆羽白色。膜暗褐；嘴黑；跗蹠铅褐色。

生态 栖息于丘陵山区的溪流沿岸灌丛或竹林中，常分散活动，善捕食昆虫，多以象鼻虫，蚂蚁，蝗虫等为主，兼食一些浆果，种子等。

仙鹩属 *Niltava*

大仙鹩 *Niltava grandis* (图 3-486)

地方名 蓝头雀

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 本种是鹩亚科中大型种类之一。雄性成鸟：头顶、腰、尾上覆羽、小覆羽、中覆羽及颈侧块斑为鲜明的钴蓝色，背及肩间部为暗蓝色；尾黑色，但中央尾羽，及外侧尾羽外翮为紫蓝色；大覆羽及飞羽黑色，亦具紫蓝色羽缘；眼先、额、头侧、颈、喉及上胸黑色，至下胸及胁部转为蓝黑色，腹及尾下覆羽为灰蓝色，后者具白色狭小羽缘。雌性成鸟：眼先、额及眼周、耳羽和颊暗黄色，并具浅色羽干纹；在头顶渐渐成橄榄褐色，头顶的后面及颈为带蓝的灰褐色；背、腰及尾上覆羽暗黄褐色；尾羽褐色，但中央尾羽及外侧尾羽外缘为深棕色；飞羽褐，外翮羽缘深棕色；颈的两侧各有鲜明蓝色块斑。颈、喉及上胸淡皮黄色，下体余部橄榄褐色。虹膜褐色；雄鸟的嘴黑色，雌鸟的嘴为暗角褐色；跗蹠黑褐色。



图 3-486 大仙鹩

生态 栖息于山坡阔叶林下及山顶栎树林中。食物为鞘翅目的鼓虫、金龟甲、鳞翅目幼虫，等翅目昆虫等，也啄食大量浆果。

棕腹仙鹩 *Niltava sundara* (图 3-487)

地方名 蓝背雀

地理分布 甘肃省内见于文县、西和。

形态 雄性成鸟：头顶、腰、尾上覆羽、中覆羽及小覆羽等均为辉钴蓝



色，颈侧亦具钴蓝色块斑；尾黑，中央尾羽及外侧尾羽外翎暗蓝色；背，肩及大覆羽黑褐羽缘暗紫蓝，额、眼先、头侧、颈及喉均黑色而带蓝色光泽，下体自胸以下橙棕，向后转淡。雌性成鸟：上体橄榄褐色，额、眼先及眼周暗黄棕色；颈的两侧亦具钴蓝色上块斑；头顶及背部略沾灰色；初级覆羽，大覆羽黑褐色，各羽外缘以暗棕褐色；尾上覆羽棕褐；尾羽浓褐，羽缘转棕褐。颈、喉等均淡橄榄棕；胸及两胁与背部同色，前胸正中有白色块斑，腹部与尾下覆羽沾皮黄色。虹膜暗褐；嘴黑色，脚黑褐；爪稍浅淡。



图3-487 棕腹仙鹟

生态 栖息于2000m左右的阔叶林中，单个或成对活动，冬时则集成小群，在灌丛并降落到地面上取食。食物为昆虫及浆果。

蓝喉鹟 *Niltava rubeculoides*

地方名 蓝胸雀

地理分布 甘肃省内见于宕昌。

形态 雄鸟上体暗蓝色，前额及眉纹鲜明的天蓝色。下体喉暗蓝色，胸部深橙黄色并伸入到喉的中部。腹及尾下覆羽白色。雌鸟上体橄榄褐色，尾羽红褐色较浓，下体喉皮黄色，胸部淡赭黄色，腹及尾下覆羽白色。

生态 常见于树木茂盛的林下灌丛矮树上活动。食物主要为鞘翅目昆虫。

山蓝鹟 *Niltava banyumas*

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体形似蓝喉鹟。雄鸟上体靛蓝，前额及小覆羽海蓝色；喉、胸及胁橙棕色，腹以下转白，与蓝喉鹟区别主要在于喉部无蓝色。雌鸟上体橄榄褐色，眼周暗黄色。下体、喉及胸橙棕色并向下延伸到上腹，下腹及尾下覆羽白色。蓝喉鹟雌鸟的上体较多褐色，喉近白，胸部橙棕色较淡，仅限于胸部。



生态 常成对活动于竹丛间及沿河的常绿林的中层，次生阔叶林，林下灌丛中。以昆虫为食。

鶺鴒属 *Muscicapa*

斑鶺鴒 *Muscicapa striata*(图 3-488)

地方名 还位鸟

地理分布 甘肃省内见于文县、庆阳。

形态 成鸟：上体灰褐色；前额和头顶浅黄白色，而具黑褐色的中央纹；腰及尾上覆羽较背部稍多暗黄色，尾羽暗褐，具狭窄淡棕色羽缘；翅暗褐色；初级飞羽具窄小的淡黄色羽缘，次级飞羽及覆羽，具淡黄色阔边；眼先灰白色，眼周淡黄白色；耳羽淡褐色；颊部各有浅褐色的条纹，形成不甚明显的颊纹。下体大都白色。胸部及两胁具淡褐色纵纹甚形明显；翅下覆羽乳黄白色，尾下覆羽白色。雌雄两性相似。虹膜暗褐色；嘴黑褐；脚暗褐色。

生态 常见于山区村镇附近灌丛、果园甚或蔬菜园地等处，通常单个或小群活动。食物主要是双翅目昆虫，但也取食悬钩子浆果等。



图 3-488 斑鶺鴒



乌鹟 *Muscicapa sibirica* (图 3-489)

地方名 乌黑还位鸟

地理分布 甘肃省内见于文县、武都。

形态 成鸟：(春羽)雌雄同色。上体及头侧乌褐色。头顶羽毛中部较浓暗，形成斑点状，颈侧亦微杂以近白色的斑纹；眼先和眼圈均呈微白色；两翅及尾黑褐色；初级飞羽具极其细狭的淡褐色边缘；大覆羽与三级飞羽亦镶有较宽的淡棕白色羽缘。但不若北灰鹟那样显著。下体大都白色；胸、胁满布乌褐色短纹，纹间分界有时不清，因而并成一片。肛周及尾羽覆羽纯白色；翅下覆羽及腋羽棕白色。



图 3-489 乌鹟

生态 栖息于树林和灌木中，食物全为昆虫。

灰纹鹟 *Muscicapa griseisticta*

地方名 纹胸还位鸟

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 成鸟上体灰褐色，头顶羽毛中央稍暗，形成不明显的纵纹；翅上覆羽与背部相似；大覆羽及初级覆羽，具浅色羽缘；飞羽较长，停栖时，翅尖几达尾端；眼先白色；颊褐色，羽基具白色斑点。喉白色，有时混杂有灰褐色条纹，特别是沿着嘴须线；下体大致白色，胸、上腹及两胁均具粗著的灰褐色条纹。两性相似。虹膜暗褐；嘴黑色，下嘴基部浅淡，跗蹠黑褐。

生态 栖息于山区暗针叶林的树冠中下部侧枝间，雌雄鸟单独或成对地活动。食物以昆虫为主，包括鳞翅目的蛾、蝶等及其幼虫，还食膜翅目、鞘翅目的昆虫等昆虫。

北灰鹟 *Muscicapa latirostris*

地方名 灰还位鸟

地理分布 甘肃省内见于兰州(旅鸟)。

形态 下体污白色具粗着的灰褐色不相连的条纹。成鸟：两性相似。上



体，及头与颈等均灰褐色，头顶各羽中央稍灰黑色，形成不明显的鳞状斑；翅上覆羽较背部稍暗；大覆羽，中覆羽和三级飞羽均具土黄色的羽缘；飞羽及尾羽黑褐色；眼先微白，眼周有一圈白羽。颏、喉、腹及尾下覆羽白色；胸部及两胁浅灰褐色；翅下覆羽及腋羽淡黄褐色，几近白色。

生态 多单个或成小群活动于开旷的阔叶林或村庄附近的树木和竹丛中，亦见于花园及果园。食物主要是昆虫。

褐胸鹟 *Muscicapa muttui*

地方名 白胸还位鸟

地理分布 甘肃省内见于文县、武山。

形态 雌雄同色，额至头顶暗褐；至肩、小覆羽、背、腰等转为橄榄褐；尾上覆羽和尾羽以及两翅等的羽缘大都黄褐；眼先与眼圈灰白，头侧灰褐。下体灰白，胸和两胁转黄褐，形成宽阔的胸带。虹膜暗褐；上嘴黑，下嘴基黄色；跗蹠，趾及爪等均蜡黄色。

生态 平时习惯于长时在一个栖处待捕猎物，如见有昆虫飞过，则迅速腾空而捕之，然后又立返原处。

棕尾鹟 *Muscicapa ferruginea*

地方名 红宽嘴雀

地理分布 甘肃省内见于文县、舟曲。

形态 雌雄同色，额及头顶暗灰褐，至背和肩转为红褐，至腰及尾上覆羽则呈红栗色；翅上小覆羽与背同色；中和大覆羽黑褐色，而具栗色羽缘和羽端，大覆羽的栗端尤其明显，形成一道羽斑；初级覆羽和飞羽亦黑褐；次级飞羽具有栗缘，内侧初级飞羽的末端微沾栗白色；尾羽主要为红褐色；眼具白眶；眼先淡栗；耳羽与头顶略同。颏与喉白；胸淡棕，满杂以褐色斑点；腹白；两胁及尾下覆羽淡栗。

生态 栖息于1300~3500m高的开阔栋林的下木中。胃中检有鞘翅目和直翅目昆虫。



方尾鹟属 *Culicicapa*

方尾鹟 *Culicicapa ceylonensis*

地方名 灰头雀

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、舟曲。

形态 成鸟：雌雄同色。眼圈白，但甚窄；头、颈及上胸均灰，头顶特暗浓；上体黄绿，腰部及尾羽转亮绿黄；翼羽及尾羽大都褐色，概缘以暗黄绿。下体自胸以次概绿黄色，往后黄色更亮。此鸟的尾羽为方形尾，所以也被称方尾鹟。虹膜暗褐；上嘴黑色，下嘴角褐；跗蹠深黄褐色。

生态 栖息在海拔600~2000m左右的河溪旁，针、阔叶混交林，溪谷或农田附近灌丛间，多成对或结小群在树枝间活动，有时也落至地面食物主要为昆虫。

寿带 *terpsiphone paradisi*

地方名 长尾鹟

地理分布 甘肃省内见于陇东、陇东南天水，中部武山、陇南。

形态 雄鸟（栗型）：整个头部、羽冠、后颈与前胸均呈金属的蓝黑色；眼圈辉钴蓝色；背面为带紫的深栗红色；翅上内侧覆羽与背同色；外侧覆羽和飞羽黑色而具栗红色的边缘，小翼羽和最外侧的初级覆羽黑色；最内侧飞羽栗红色，具黑色的羽干纹；尾羽栗色中央尾羽特别延长，羽干黑色。后胸及胁部灰色，往后渐渐变淡；腹部及尾下覆羽白色。雄鸟（白型）：头和颈部均与栗型相同。背面白色，各羽纵贯以狭细的黑色羽干纹；翼上覆羽白而缀以较粗的黑色羽干纹；小翼羽外翮白而内翮黑色，飞羽除第一和第二2枚纯黑色外，其余仅外缘以白色，羽干，内翮及羽端均黑色；内侧飞羽逐渐转变为白色，而具粗形黑色羽干纹，内翮并缘以黑边；尾羽白色，并具黑色的羽缘和羽干纹，中央2枚尾羽最长。后胸以后纯白色。雌鸟：头和颈部与雄鸟相同，但闪辉较差；后颈呈暗紫灰色，呈暗晦的色泽；羽冠较雄性为短；眼圈淡蓝色；背面以及翅、尾等的表面均栗色；中央尾羽并不特长；外侧覆羽和飞羽黑褐色，而具栗色边缘；内侧飞羽栗色，并具粗的黑色羽干纹，尾下覆羽微沾浅棕色。虹膜暗褐；嘴峰钴蓝色；脚铅色。



生态 常见于山区或丘陵地带，匿栖于树丛或竹林间。几乎纯以昆虫为食。

山雀科 Paridae

山雀属 Parus

大山雀 Parus major(图 3-490)

地方名 呼呀黑

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、临洮、张掖、陇南地区各县。

形态 雄性成鸟：额、眼先、头顶、枕部以至后颈上部呈辉蓝黑色，后颈左右两侧各有一道条纹，向下延伸，与颞、喉和前胸之黑色相连接。眼下、颊、耳羽及颈侧白色，与周围的黑色相衬，呈一明显的三角形白斑。上背黄绿，下背至尾上覆羽蓝灰色。上背与后颈的黑色间，隔以狭形白色横带。中央一对尾羽蓝灰，羽干黑色；次三对尾羽的内侧羽片黑色，外侧羽片蓝灰色；第五对除羽端具楔形白斑外，其余内侧羽片和外侧羽片亦为黑色和蓝灰色；最外侧尾羽白色，羽干大都黑褐色，内侧羽片除羽端外，缀以宽阔的楔形黑褐色边缘。飞羽黑褐色；初级飞羽的外侧羽片，除最外侧二枚外，均具蓝灰色而向羽端转为灰白色的羽缘；次级飞羽均缘以蓝灰，羽端微缀以灰白色；三级飞羽的外侧羽片具较阔的灰白色羽缘；覆羽黑褐，外侧羽片具蓝灰色狭缘，大覆羽更具宽阔的灰白色羽端，相并而成一显著的横斑。颞、



图3-490 大山雀

喉及前胸黑色，微具蓝辉。腹部白色，中央自前胸向后至尾下覆羽，具一宽阔的黑色纵带，有时尾下覆羽的黑斑还扩大呈三角形。腋羽白色。雌性成鸟：羽色与雄鸟极相似，但腹部中央的黑色纵带稍细，尾下覆羽的三角形斑不显。虹膜褐色；嘴黑色；脚紫褐色。

生态 大山雀为林栖鸟类，通常



栖息在山区阔叶林或针叶林间，食物多为昆虫。

绿背山雀 *Parus monticolus*

地方名 花脸山雀

地理分布 甘肃省内见于天水、礼县、武都、徽县、文县、舟曲等地。

形态 体形与大山雀相似。头部黑色，两颊的白斑大而明显；背部羽毛绿色；腹部黄色，中央贯以显著的黑色纵纹。

生态 常几只结小群或成对活动于乔木或灌丛间。

煤山雀 *Parus ater*

地方名 呼呼点

地理分布 甘肃省内见于天水、卓尼、文县。

形态 体形较小。头部黑色，具羽冠；两颊和后颈中央白色；上体深灰，翅上具两道白斑；下体白色。

生态 栖息在海拔1000m以上的山地，常在针叶林、针、阔叶混交林或杜鹃林间活动，冬季也偶见于平原地区。

黑冠山雀 *Parus rubidiventris*

地方名 风头山雀

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、天祝、玛曲、文县。

形态 雄性成鸟：额、头顶、冠羽和眼先概亮黑色，后颈具白斑；颊、耳羽和颈侧呈黄白色；背、腰以至尾上覆羽暗蓝灰色；飞羽和尾羽暗褐色，外侧羽片微缘以灰蓝色；颏、喉和上胸黑色；下胸和腹橄榄灰色；腋羽和尾下覆羽棕色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。虹膜暗褐；嘴黑色；脚铅褐色。

生态 栖息在海拔2000m以上的高山林区，常10余只结群或成对活动于高山针叶林、竹林或杜鹃等灌丛间。食物为鞘翅目、鳞翅目和膜翅目等昆虫，也吃植物的嫩枝叶等。

褐冠山雀 *Parus dichrous*

地方名 风头山雀

地理分布 甘肃省内见于西北部天堂寺、天祝、天水、平凉、舟曲等。

形态 雄性成鸟：前额皮黄色，杂以灰褐色；头顶、羽冠和背、腰概暗



灰色；眼先、耳羽皮黄，杂以灰褐色；尾上覆羽灰棕色；尾羽褐色，外缘以灰棕色；飞羽褐色，初级飞羽除外侧两枚外，概微缀蓝灰色羽缘，其余飞羽的外侧羽片微缀灰棕色羽缘；颞、喉和胸、腹概浅棕色；颈侧棕白色向后颈延伸，但不相连接，形成半圆形领圈；腋羽和尾下覆羽淡棕色。雌性成鸟与雄鸟羽色相似。虹膜褐色；嘴褐黑色；脚铅黑色。

生态 栖息在海拔3000m左右的高山针叶林或灌丛中，常10余只结小群活动于松、杉等林的中、下层，行动活泼敏捷，常在枝间跳来跳去。主要啄食昆虫，也吃小形植物种子。

沼泽山雀 *Parus palustris*

地方名 吁吁哩

地理分布 甘肃省内见于天水、兰州、卓尼、徽县。

形态 雄性成鸟：前额、头顶、后颈、以及上背前部概呈辉黑色；自嘴基经颊、耳羽以至颈侧均为白色而沾灰。背和肩砂灰褐色，腰和尾上覆羽较背淡而微沾黄色。尾羽灰褐色，除中央一对外，均具灰白色的外缘。飞羽灰褐色，羽干黑褐，外侧羽片具灰褐色狭缘，在外侧的飞羽转为灰白色；覆羽灰褐色，初级覆羽的外侧羽片缘以淡橄榄褐色，其余覆羽均外缘以橄榄褐，但大覆羽的羽缘较淡。颞、喉黑色，下喉羽片具白色先端；胸、腹至尾下覆羽苍白色，两胁沾灰棕色。腋羽和翅下覆羽苍白。雌性成鸟：羽色同雄鸟。

生态 栖息森林地带，常活动于针叶林、针、阔叶混交林的树冠，或攀附于树枝上取食昆虫，也常到灌丛间啄食。

褐头山雀 *Parus montanus*

地方名 吁吁啮

地理分布 甘肃省内见于天水、榆中、兰州、天祝、平凉、甘南等。

形态 雄性成鸟：额、头顶和后颈概栗褐色；眼先、颊、耳羽和颈侧白色；背、腰以至尾上覆羽呈赭褐色；尾羽褐色，外缘以棕色；飞羽褐色，初级飞羽外侧羽片具赭褐色窄细边缘，次级飞羽具较宽的同色羽缘，飞羽内侧羽片狭缘以灰白色；覆羽褐色，外侧羽片具较宽的赭褐色羽缘；颞和喉污黑色，喉部具窄细的白色羽缘；胸、腹、尾下覆羽和两胁均呈棕色，腹部中央



色淡，呈乳黄白色；腋羽乳黄沾棕，翅下覆羽乳黄白色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。

生态 栖息于针叶林或针、阔叶混交林间。主要啄食昆虫。

白眉山雀 *Parus superciliosus*

地方名 白眉山雀

地理分布 甘肃省内见于永登、武威、山丹、肃南、天祝等。

形态 雄性成鸟：自额基、眼上至后颈有一道白色眉纹，额、头顶以至后颈黑色，后颈两侧呈淡葡萄红褐色，眼先和眼后黑色，颊和耳羽沙棕色；背、腰和尾上覆羽沙褐，微沾橄榄色；尾羽灰褐，外缘以沙棕色，最外侧一对的外侧羽片更淡；飞羽灰褐色，外侧羽片的边缘色淡，覆羽灰褐色，具淡棕褐羽缘；颏和上喉黑色；下体余部呈沙棕色；腋羽和翅下覆羽淡沙棕。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。嘴褐黑色；脚黑色。

生态 常栖息于3000~4000m左右的山坡灌丛间。食物中见有昆虫和草籽等。

灰蓝山雀 *Parus cyanus*

地方名 山雀

地理分布 甘肃省内罕见迷鸟。

形态 头浅蓝灰白；具蓝黑色领环；背浅灰蓝色；飞羽暗褐，缘以白色或蓝色；最内侧飞羽白色，覆羽蓝色具白斑；尾羽深蓝色，羽端白色；下体灰白，腹部中央具黑斑。

生态 常活动于山溪旁的杨柳树丛间，食昆虫。

长尾山雀属 *Aegithalos*

银喉长尾山雀 *Aegithalos caudatus*

地方名 长尾巴雀

地理分布 甘肃省内见于武山、天水、兰州、玛曲、文县、武威等。

形态 雄性成鸟：头顶和枕侧辉黑色，头顶中央贯以黄灰色纵纹；额、头侧和颈侧淡葡萄棕色；背至尾上覆羽石板灰；翅灰褐以至黑褐色，内侧飞羽的羽缘较淡；尾羽黑色，外侧羽片具灰色羽缘，外侧二对尾羽浅褐，有楔



状白斑，最外侧一对尾羽的外侧羽片纯白色；颏、喉淡葡萄棕色，喉部中央具一银灰色块斑，胸部黄灰，腹部沾葡萄红，尾下覆羽葡萄红色。腋羽和翅下覆羽白色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。虹膜褐色；嘴黑色；脚棕黑色。

生态 多栖息于山地针叶林或针阔叶混交林，主要啄食昆虫。

红头长尾山雀 *Aegithalos concinnus*

地方名 红头长尾巴雀

地理分布 甘肃省内见于康县、文县。

形态 体形小。头顶栗红；背蓝灰色；喉部中央具黑色块斑；胸带和两肋栗红色；翅和尾黑褐色。

生态 常十余只或数十只结群活动于灌丛或乔木间。根据剖检，食物中90%为昆虫，包括半翅目、鞘翅目和鳞翅目的不少种类，其中还有松毛虫卵。

银脸长尾山雀 *Aegithalos fuliginosus*

地方名 长尾巴山雀

地理分布 甘肃省内见于天水、西河、卓尼、康县、舟曲。

形态 颊、颏和喉银灰色；上体酱褐；下体具宽阔的褐色胸带，两肋葡萄红褐，下体余部白色。

生态 常10余只结群活动于海拔1000m以上的高山森林间。食物为鞘翅目、鳞翅目昆虫幼虫和蠕虫等，也兼吃一些植物的嫩叶和果实。

鸺科 *Sittidae*

鸺属 *Sitta*

白脸鸺 *Sitta leucopsis*

地方名 走木

地理分布 甘肃省内见于西南部卓尼、迭部、舟曲。

形态 雄性成鸟：额、头顶、枕以及下颈两侧辉黑；上体石板蓝；腰和尾上覆羽浅淡；中央尾羽与上体同色，余尾羽均黑，除外侧1~2对外，概具石板蓝端斑；外侧第三对尾羽内侧羽片具微小白色次端斑，向外两对渐形大，最外一对尾羽外侧羽片中央亦白，或缀以灰蓝色；翅暗褐；内侧飞羽具



石板蓝外缘；眼先、眼上方、头侧、颈以及喉部概棕白色；胸和腹部中央转呈浅棕黄至棕黄色；腹侧、肋、尾下覆羽皆栗；翅下覆羽黑色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相似。虹膜赭褐至暗褐色；上嘴褐黑，下嘴略浅，基部角白色；跗蹠角褐色。

生态 栖息于高山针叶林，成小群在森林树干上活动。主要啄食昆虫。

黑头鹇 *Sitta villosa*

地方名 走木

地理分布 甘肃省内分布于甘南玛曲、西部天祝、中部兰州。

形态 与白脸鹇相似，头顶黑色（雄鸟）或褐黑色（雌鸟），上体石板蓝；但眼先和眼后污黑，具白色或皮黄色眉纹，下体纯灰棕或棕黄，体侧无栗色。

生态 栖息于山区针叶林或混交林带。性活泼，单个、成对或结小群活动。主要以昆虫为食。

普通鹇 *Sitta europaea* (图3-491)

地方名 贴树皮、走木

地理分布 甘肃省内见于肃北、天水、平凉、子午岭、文县、舟曲等。

形态 上体石板蓝；下体白色至肉桂棕；头、颈两侧有一道黑纹；尾下覆羽白色，具栗色羽缘。

生态 栖息于阔叶林或针、阔叶混交林带中。食物以虫为主。



图3-491 普通鹇

旋壁雀属 *tichodroma*

红翅旋壁雀 *tichodroma muraris* (图3-492)

地方名 爬沿鸟

地理分布 甘肃省内见于平凉、庆阳、华池、合水、天水、兰州、榆中、天祝、武都、文县等。

形态 嘴细长略下弯；体羽灰色；两翅沾粉红；飞羽具明显白斑；夏羽



喉黑，冬羽喉转白。

生态 栖息在悬崖峭壁和陡坡壁上，或栖于常绿阔叶林和针、阔叶混交林带中的山坡壁上。

攀雀科 Remizidae

火冠雀属 *Cephalopyrus*

火冠雀 *Cephalopyrus flammiceps* (图 3-493)

地方名 红头雀

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄性成鸟：额呈火红色；上体橄榄绿色，腰和尾上覆羽较黄而鲜亮；尾羽黑褐色，外缘以橄榄绿色；飞羽黑褐，羽缘橄榄绿色；覆羽黑褐，除初级覆羽外，其余覆羽均具橄榄绿色的羽缘，中覆羽和大覆羽末端色淡；眼先和粗短的眉纹黄色微沾赤红，颊和耳羽黄绿色；颏、喉橙黄，胸部黄绿色；腹部、两胁和尾下覆羽烟灰而渲染黄绿色；腋羽黄绿；翅下覆羽烟灰沾黄绿色。雌性成鸟：额基具一小块火红色；上体似雄鸟，但较灰暗；下体除颏、喉呈浅黄绿色外，其余均烟灰色而微沾黄绿。虹膜暗褐色；嘴灰褐色；脚青灰色。

生态 常栖于高山针叶林或混交林间，也活动于低山开阔的村庄附近，冬季亦见于平原地区。剖检鸟胃，食物见有昆虫、蛴螬、花蕊和草籽等。



图 3-492 红翅旋壁雀



图 3-493 火冠雀



啄花鸟科 Dicaeidae

啄花鸟属 Dicaeum

黄腹啄花鸟 *Dicaeum melanozanthum*

地方名 黄腹食蜜鸟

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 雄性成鸟：头、上体、颈侧和胸概蓝灰黑色；尾羽褐黑，最外侧两对尾羽的内侧羽片具大形白色端斑，第二对的白斑或较小，或不具白斑；飞羽褐黑色，外狭缘以蓝灰黑，覆羽同色；颈、喉和胸部中央白色；腹、两胁和尾下覆羽鲜黄色；腋羽和翅下覆羽白色。雌性成鸟：上体呈橄榄褐色；尾羽褐黑，最外侧两对的内侧羽片具白色端斑；飞羽褐黑，初级飞羽具绿灰色狭缘，内侧次级飞羽和大、中覆羽的外侧羽片缘以橄榄绿色，小覆羽和初级覆羽褐黑；头侧、颈和胸呈橄榄灰色；颊、喉和胸部中央灰白色；其余下体淡黄色，腹和两胁沾橄榄色；腋羽和翅下覆羽白色。虹膜红褐色；上嘴黑色，下嘴端部黑色，嘴基部呈铅灰色；脚、趾铅褐色。

生态 常2~3只活动于海拔1300~2800m左右的次生阔叶林中，较常见。食物为昆虫和寄生植物的果实。

红胸啄花鸟 *Dicaeum ignipectus* (图3-494)

地方名 火胸食蜜鸟

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体形纤小。雄鸟上体呈辉煌亮的金属绿色；下体棕黄，胸部具一朱红色块斑，极易与其他啄花鸟区别。雌鸟上体呈橄榄绿，下体棕黄色。

生态 常栖息在开阔的村庄、田野、山丘、山谷等次生阔叶林，或溪边树丛间。剖检鸟胃，食物中见有双翅目、鳞翅目等各种昆虫及其虫卵，余为蜘蛛、花蕊和花蜜浆汁等物。



图3-494 红胸啄花鸟



太阳鸟科 Nectariniidae

太阳鸟属 Aethopyga

蓝喉太阳鸟 *Aethopyga gouldiae* (图 3-495)

地理分布 甘肃省内见于文县。



图 3-495 蓝喉太阳鸟

形态 雄性成鸟：眼先、颊绒黑；额、头顶、喉、耳羽后侧的点斑以及胸侧概辉紫色；耳羽褐黑染以暗红色；颊、眼上后方、后头、颈侧、背以及中、小覆羽均暗红；腰鲜黄色；尾上覆羽和中央尾羽基部 2/3 呈紫蓝色而具金属光泽；中央尾羽延长部分近黑；外侧尾羽褐黑色，羽缘微具

紫蓝色反光，羽端转褐灰色，向外渐形扩大；飞羽、初级覆羽、大覆羽概暗褐并外缘以橄榄黄；上胸暗红，下胸转为火红，至腹部、肛周和尾下覆羽渐转呈鲜黄色；翅下覆羽纯白。雌性成鸟：上体橄榄黄；头顶羽基暗褐，多展露于外；腰黄；翅暗褐而具橄榄黄羽缘；中央尾羽暗褐；外侧尾羽黑褐色，概外缘以橄榄黄，并具近白色先端；颊、耳羽、颈侧灰褐，或沾橄榄绿；喉灰色，染以橄榄黄或淡橄榄黄；胸部多呈灰色或黄色，其余下体灰褐而缀以黄色，或呈浅黄染以灰色。虹膜深褐；嘴黑；跗蹠暗褐。

生态 常栖于海拔 1000~3100m 的高原盆地和山地的阔叶林、沟谷林、稀树灌丛以至河边和公路边的乔木树丛和竹林中，尤喜在花丛间活动。

绣眼鸟科 Zosteropidae

绣眼鸟属 *Zosterops*

红胁绣眼鸟 *Zosterops erythropleura* (图 3-496)

地方名 白眼儿

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、天水、舟曲等地。

形态 雄性成鸟（春羽）：上体自额基、背以至尾上覆羽呈黄绿色，上背黄色较少，而呈暗绿；颊和耳羽黄绿色；眼周具一圈绒状白色短羽；眼先



图 3-496 红胁绣眼鸟

黑色；眼下方具一黑色细纹；肩和小覆羽暗绿，飞羽和其余覆羽黑褐色，除小翼羽和第一（甚微小）、二枚初级飞羽外，其余各羽的外侧羽片均缘以暗绿色；尾羽暗褐色，各羽的外侧羽片均缘以黄绿色；颊、喉、颈侧和前胸呈鲜硫黄色；后胸和腹部中央乳白色，后胸两侧苍灰；胁部栗红色；尾下覆羽鲜硫黄色；腋羽白，微沾黄色；翅下覆羽白色。雄性成鸟（冬羽）：前胸白沾黄色；后胸两侧的苍灰色向中央延伸，连成一明显的胸带；其余羽色与春羽相同。雌性成鸟：与雄鸟相似，但胁部的栗红色常不如雄鸟那样深浓，栗红色较淡，甚或略呈黄褐色。虹膜褐色；上嘴褐，下嘴蓝色（春季）或上嘴褐，下嘴呈肉色，先端带红色（夏、秋季）以至全嘴和下嘴先端褐色，下嘴基部蓝铅色（冬季）；跗蹠和趾呈蓝铅色（冬、春季）或呈红褐色（夏、秋季）。

生态 生活于果树、柳树、槭树等阔叶树，针叶树以及园庭花木、高大行道树，以致竹林间。食物以昆虫为主，其余为杂草种子、浆果等植物性食物。

生态 生活于果树、柳树、槭树等阔叶树，针叶树以及园庭花木、高大行道树，以致竹林间。食物以昆虫为主，其余为杂草种子、浆果等植物性食物。

灰腹绣眼鸟 *Zosterops palpebrosa* (图 3-497)

地方名 绣眼

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、迭部、两当。

形态 雄性成鸟：上体自前额以至尾上覆羽和翅上覆羽概呈黄绿色；颊、耳羽黄绿色；眼周具一圈白色绒状短羽；眼先和眼的下方黑色；飞羽暗褐色，除小翼羽和第一（甚微小）、二枚初级飞羽外，其余各羽的外侧羽



图 3-497 灰腹绣眼鸟



片均缘以黄绿色；尾羽暗褐，具黄绿色外缘；颏、喉、颈侧和上胸鲜黄色；下胸和两胁苍灰色；腹灰白，中央具不明显的黄色纵斑；尾下覆羽鲜黄色；腋羽和翅下覆羽白而微沾黄色。雌性成鸟：羽色与雄鸟相同。

生态 通常几只或十余只结群，多同红胁绣眼鸟混群活动于树枝间。食物全部都是昆虫，如象甲、蚂蚁、蛾类等。

文鸟科 Ploceidae

麻雀属 Passer

黑顶麻雀(西域麻雀) *Passer ammodendri* (图 3-498)

地方名 麻雀

地理分布 甘肃省内见于张掖、酒泉、民勤。

形态 雄性成鸟(夏羽)：头顶中央黑色，两侧沙棕色；背、肩及腰部亦呈沙棕色，背部具稀疏的黑色纵纹；尾、翅羽淡黑褐，均具淡棕或沙棕色羽缘，内侧飞羽外翮羽缘尤为宽阔，翅上更具一宽一狭的二道白色横斑，翼弯处为黑色；眼先、颏、喉等概黑色；颊、喉侧及下体余部白色，体侧微沾淡沙棕色。雄性成鸟(秋



图3-498 黑顶麻雀

羽)：头顶的黑色羽毛具宽阔的沙棕色羽缘，使黑色被间隔成斑点状。雌性成鸟：翅羽及尾羽褐或淡褐色，其羽缘与上体其余部分为沙棕色，背具或多或少的褐色纵纹；翅具有与雄鸟一样的横斑；有一宽阔的淡红褐色眉纹；颏至胸及体侧沙棕色，喉具一稍暗色的块斑；腹部更淡而近白色。虹膜褐色；嘴：雄鸟黑色，秋天转褐，雌鸟为黄褐色；脚肉黄色。

生态 栖息于海拔 850~1100m 地带，常群聚于荒漠红柳及胡杨树间，也见于沼泽地，一般成对或 3~5 只的小群活动。主要以昆虫为食，有象甲、瓢甲、金龟甲、虎甲及其他甲虫。



[树]麻雀 *Passer montanus* (图 3-499)

地方名 麻雀

地理分布 甘肃省内为广布种。

形态 成鸟：从额至后颈纯肝褐色；上体砂褐色，背部具黑色纵纹，并缀以棕褐色；尾暗褐色，羽缘较浅淡；翅小覆羽栗色，中覆羽的基部呈灰黑色，具白色沾黄的羽端，大覆羽大都黑褐色，外翮具棕褐色边缘，羽端转为近白；小翼羽、初级覆羽以及全部飞羽均黑褐色，各羽具狭细的淡棕褐色边缘，外侧初级飞羽的缘纹，除第一枚外，在羽基和近端处形稍扩大，互相骈缀，略成两道横斑状，这是该属 (*Passer*) 鸟的一个共同特征。内侧次级飞羽的羽缘较阔，棕色亦较浓着；眼的下缘、眼先、颈和喉的中部均黑色；颊、耳羽和颈侧概白，耳羽后各具一黑色块斑；胸和腹淡灰近白，沾有褐色，两胁转为淡黄褐色，尾下覆羽与之相同，但色更淡，各羽具宽的较深色的轴纹，腋羽色同胁部。虹膜暗红褐色；嘴一般为黑色，但冬季有的呈角褐，下嘴呈黄色，特别是基部；脚和趾等均污黄褐色。



图 3-499 [树]麻雀

生态 麻雀由于和人类关系甚为密切，因此也较多见，是人们最熟悉的一种鸟。栖息环境很广，但一般总是多栖息在居民点或其附近的田野。主要以各种农作物为食。

山麻雀 *Passer rutilans* (图 3-500)

地方名 山麻雀

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、康县、文县、舟曲等。

形态 雄鸟大小、体形都与[树]麻雀相似，但背面呈栗红色，耳羽处无黑斑；翕具黑色斑纹；雌鸟与其它种（除树麻雀外）麻雀的雌鸟酷似，只眉纹长而宽为奶油白色，眼纹宽而



图 3-500 山麻雀



色暗，腹面稍沾淡黄色。

生态 多在山林间林缘地方栖居、活动，在耕地附近，房舍周围的树上、灌丛及草丛中也可见到。食物有昆虫、野生植物和作物等。

石雀属 *Petronia*

石雀 *Petronia petronia* (图 3-501)

地方名 石雀

地理分布 甘肃省内见于兰州、酒泉、天祝、玛曲等。



图3-501 石雀

形态 体形大小似麻雀而稍大些。上体包括翅覆羽淡砂棕褐色；飞羽暗褐，羽缘略浅，初级飞羽近基部羽缘稍宽，形成一道横斑；背羽具暗褐色纵纹；眉纹粗著，土黄色，直达眼后；尾羽暗褐，内翮末端具一白斑；下体白色沾褐，略有淡褐色纵纹，尤以胸部和体侧较显；喉部具一黑色点斑，紧接下面有一弧形的黄色带斑。虹膜褐色；上嘴角褐色，下嘴黄褐色；脚淡黄褐色。雌雄相似。

生态 多在裸露的岩石上、峡谷中、碎石坡地等处活动，常成对、小群或疏散的群。食物主要是草和草籽，也吃谷物、水果、浆果和昆虫。

雪雀属 *Montifringilla*

褐翅雪雀 *Montifringilla adamsi* (图 3-502)

地方名 雪雀

地理分布 甘肃省内见于天祝。

形态 体型适中。头、背、腰暗褐色，翼上小和中覆羽褐色，初级覆羽的次端及次级飞羽的内翮白色，形成两个明显的翅上白斑，除中央一对



图3-502 褐翅雪雀

尾羽外其余尾羽白色而具黑色羽端，下体褐白色沾黄。

生态 常集群活动于农耕区及草地，食物以草籽、植物碎片为主。

白腰雪雀 *Montifringilla taczanowskii* (图3-503)

地方名 雪雀

地理分布 甘肃省内分布于甘南碌曲、玛曲。

形态 体型较褐翅雪雀为大。上体淡灰褐色，翕到肩具暗褐色斑纹；腰部白色宽大；除中央一对尾羽黑褐色外，其余尾羽具白端；眼先淡黑色；下体白色。



图3-503 白腰雪雀

生态 栖息在高山、草原及荒漠地带，多成对或结小群活动。胃检大都为昆虫，还有野生植物种子及植物碎片。

棕颈雪雀 *Montifringilla ruficollis* (图3-504)

地方名 雪雀

地理分布 甘肃省内分布于甘南碌曲、玛曲、肃北等县。



图3-504 棕颈雪雀

形态 体形稍小于白腰雪雀。具贯眼黑纹；喉部具两条分开的黑纹；上体暗灰褐色，枕部及颈侧具明显的棕色；初级飞羽及次级飞羽的内翈具有不同大小的次端白斑；除中央一对尾羽外，其余尾羽亦具灰白色次端斑；下体白色。

生态 栖息于高山、草原、荒漠和裸岩带。剖检鸟胃，内容物多为昆虫，有象鼻虫、伪步行虫、步行虫等小甲虫、蜂、蝗虫及小麦和野生植物种子；冬季则多为草子及植物碎屑。



黑喉雪雀 *Montifringilla davidiana* (图 3-505)

地方名 雪雀

地理分布 甘肃省内分布于天祝、庄浪河谷。

形态 嘴基、额、眼先与颞、喉黑色；上体棕褐色，翅上具一白斑；翅和尾羽黑褐色，外侧尾羽白或淡灰色；胸、腹及尾下覆羽白色；两胁沾棕褐色。

生态 多生活在草原，河谷阶地、农田及居民点附近。



图 3-505 黑喉雪雀

第十三节 鹈形目 Pelecaniformes

鸬鹚科 *Phalacrocoracidae*

鸬鹚属 *Phalacrocorax*

普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* (图 3-506)

地方名 鱼鹰

地理分布 甘肃省内见于中部兰州，河西黑河，阿克塞大、小苏干湖，甘南碌曲县尕海、玛曲黄河干流及其附属水体。



图 3-506 普通鸬鹚

形态 普通鸬鹚夏羽头、颈和羽冠黑色，具紫绿色金属光泽，并杂有白色丝状细羽；上体黑色；两肩、背和翅覆羽铜褐色并具金属光泽；羽缘暗铜蓝色；尾圆形、尾羽 14 枚，灰黑色，羽干基部灰白色；初级飞羽黑褐色，次级和三级飞羽灰褐色，缀绿色金属光泽；颊、颞和上喉白色，形成一半环状，后缘沾棕褐色；其余下体蓝黑色、缀金属光泽、下胁有一白色块斑。冬羽似夏羽，但头颈无白色丝状



羽，两胁无白斑。生殖时期腰之两侧各有一个三角形白斑。头部及上颈部份有白色丝状羽毛，后头部有一不很明显的羽冠。虹膜翠绿色，眼先橄榄绿色，眼周和喉侧裸露皮肤黄色，上嘴黑色，嘴缘和下嘴灰白色，喉囊橙黄色，脚黑色。

生态 栖息于河流、湖泊、池塘、水库、河口及其沼泽地带。常成小群活动。以各种鱼类为食，主要通过潜水捕食。

第十四节 鸢形目 Piciformes

啄木鸟科 Picidae

蚁鸢属 *Jynx*

蚁鸢 *Jynx torquilla* (图 3-507)

地方名 树皮鸟

地理分布 甘肃省内见于陇东合水、子午岭、定西、兰州、南部文县，西部祁连山。

形态 成鸟整个上体具虫蠹斑；头银灰色，每枚羽毛都有多条棕色和黑色横斑；背、腰、尾上覆羽也是银灰色，头部的横斑在此变为纵纹，背部的纵纹不论是棕色或黑色，都非常粗大，而腰部和尾上覆羽的纵纹，则显细小；尾羽也是银灰色，并具黑色横斑。翼黑褐色，每枚飞羽的外羽片均有棕色大斑，其之大占整个外羽片；其内羽片则具棕白色大斑。下体颊、喉、前颈、头的两侧黄棕色，并有细的黑色横纹；胸和腹的中央为土黄白色，每枚羽毛均有黑色横纹；尾下覆羽和两胁为土黄色，同样每枚羽毛也有黑色横纹。虹膜淡栗色（或棕色）；嘴褐色；脚灰褐色（或嘴、脚淡铅灰色）。



图 3-507 蚁鸢

生态 迁徙时常见于开阔林地的树



木上，有时也在河滩。性孤独，多单个活动，不成群集，有时见2、3个一起过境。

姬啄木鸟属 *Picumnus*

斑姬啄木鸟 *Picumnus innominatus* (图 3-508)

地方名 打木



图 3-508 斑姬啄木鸟

地理分布 甘肃省内分布于宁县、合水、文县、康县、武都。

形态 中国啄木鸟类中最小的一种。雄性成鸟：额金黄色，头顶和枕橄榄绿色，眼上有一粗大的白色纵纹，一直延伸至颈；背、腰、尾上覆羽黄绿色；中央一对尾羽左侧那枚的外羽片黑色，内羽片白色，右侧那片内羽片白色，外羽片黑色，这样，相邻两羽片都是白色，侧都是黑色；其余尾羽为黑色。飞羽黑褐色，各羽的外羽片具黄绿色羽缘，与背同一颜色，越往里羽缘越宽。下体的颈灰白色；喉、前颈、胸、腹、尾下覆羽两肋灰白带黄，每片羽毛都有黑色大圆点，但两肋则为黑色宽阔横斑。虹膜红褐色；嘴黑色；跗蹠和趾暗铅色，爪黑褐色。

生态 栖息于山地灌丛、竹林间。喜在枯树上活动。常单个或成对活动。食物主要是蚁类及蚁卵等。巢营于树洞中。

经济意义 此鸟啄食害虫，对人类有益。

绿啄木鸟属 *Picus*

灰头啄木鸟 *Picus canus* (图 3-509)

地方名 绿打木

地理分布 甘肃省内广布，留鸟。

形态 雄成鸟体长 309mm、翅长 150mm、嘴峰 38mm、尾长 113mm、跗蹠 25mm，重约 161g。头灰色，雄性头部有一块鲜红色块斑；上体大部分橄榄绿色；腰部黄绿色；腹部灰色沾绿。虹膜红色；嘴铅灰色；跗蹠、趾和爪



黑色。

生态 常栖息于山林、冬季迁徙至村镇附近的人工林。5~6月繁殖，营造于树洞。杂食性。

经济意义 其除去羽毛及内脏的骨肉为中药啄木鸟。

啄木鸟属 *Picoides*

星头啄木鸟 *Picoides canicapillus*(图3-510)

地方名 一点红打木

地理分布 甘肃省内见于陇东、武山、文县等地。

形态 头顶灰色，其后部侧方有一红色纹，一道宽的白色眉纹下延至颈侧，并汇入白肩斑。髭纹中有白细纹，下背部白，上体余部及中央尾羽黑，外侧尾羽污白色至淡赭褐色而有杂乱的淡黑色横斑。翼上覆羽黑色，中、大覆羽有白端，翼羽大都黑色缀白点斑。下体污白色至淡赭褐色，有黑褐至黑色的狭纹至粗纹。雌鸟仅有头侧无红色纹的差别。虹膜棕红色；嘴铅褐色，上嘴更暗；脚淡绿褐色。

生态 飞行迅速，也呈波状，常成对地在树林间飞翔觅食。食物为昆虫。繁殖期在5~6月。巢营于树洞里。

经济意义 在林区中啄虫为食，特别嗜吃蚂蚁、甲虫和蛾类幼虫等。



图3-509 灰头啄木鸟

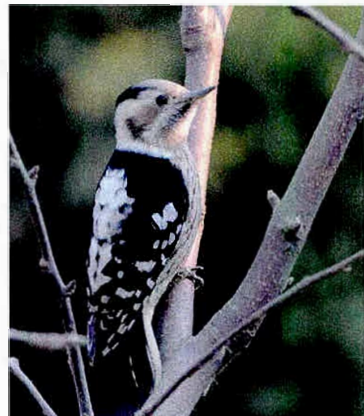


图3-510 星头啄木鸟



赤胸啄木鸟 *Picoides cathpharius*(图 3-511)

地方名 花打木

地理分布 甘肃省内见于康县、文县等地。

形态 上体黑色，头顶后部及项部赤红色；额斑、脸部及项侧、喉等污白色，一道宽的黑颧纹自嘴基伸出。尾羽最外侧2片淡棕黄色而有一宽形黑次端斑，一断续的中段黑横纹及黑色的基部；肩羽白，羽尖黑；翅具白点斑。下体胸部中央及尾下覆羽深红色；余部淡棕黄色，具粗着的黑条纹。雌鸟只有头、项部缺红色块斑的差异。

虹膜褐色（棕红色）；嘴淡铅色；跗蹠和趾暗铅色，爪角褐色。

生态 单个或成对活动于阔叶的低树或灌丛间。

经济意义 此鸟数量稀少，应加以保护。此鸟食虫，对人类有益，从生物多样性角度出发，亦应加以保护。

大斑啄木鸟 *Picoides major*

地方名 花打木

地理分布 甘肃省内见于陇东、陇东南、兰州、文县、迭部、河西走廊等地。

形态 上体主要为黑色，额、颊及耳羽白，上颈有一赤红色横斑，肩有一白块斑，内侧飞羽有大点斑，外侧飞羽亦有白色花纹。尾黑，最外侧两对羽呈黑白横斑相间状。下体淡棕褐色，颈、胸侧有叉状黑纹上伸至嘴基及耳羽。下腹及尾下覆羽深红色。雌鸟无红色枕斑。雏鸟似成鸟，但两性的头顶均全为红色。虹膜褐色；上嘴角褐色，下嘴基部铅灰沾黄，先端淡角黑色；跗蹠和趾淡绿褐色，爪暗褐色。

生态 常见于山地和平原的园圃、村寨、树丛及森林间，为国内啄木鸟类中最常见的一种。

经济意义 大斑啄木鸟啄食钻在树干里面的害虫，故对林业益处甚大。



图3-511 赤胸啄木鸟



小斑啄木鸟 *Picoides minor*(图3-512)

地方名 小花打木

地理分布 甘肃省内见于康县、文县等地。

形态 额及颊白色，头顶及项部深红色；背中部白色间以黑横斑；上体余部及一髭纹黑色。中央尾羽黑色，最外侧的尾羽白色，外羽片有一黑色次端横斑，内羽片有2道以上黑横斑。翅黑色而具白点斑，内侧飞羽为黑、白横斑相间。下体白色，喉以下沾灰色，体侧具黑条纹。雌鸟仅具有头上无红色之别。虹膜暗红褐色；嘴铅灰色；跗蹠和趾黑褐色，爪近黑色。



图3-512 小斑啄木鸟

生态 栖息于阔叶林和次生林中，亦常到田边、道旁取食。

经济意义 以虫为食，对农林有益。

三趾啄木鸟 *Picoides tridactylus*(图3-513)

地理分布 甘肃省内见于宕昌、文县、河西走廊东部祁连山等地。

形态 体形中等。雄鸟头顶前部黑缀白色，余部丝光稻草黄色；枕黑色；头侧及后颈黑色，眼后有一白条纹，另一白条纹自嘴基经颊下至颈侧，并有一白项带；背部黑色，杂以白色；腰黑色；尾黑色，最外侧2对尾羽为黑白横斑相间状；翅黑色而有楔形白斑，内侧飞羽有白端斑。喉白。下体白色，体侧缀黑条纹。雌鸟仅是头顶白色有黑轴纹。虹膜暗红褐色；嘴角灰色；跗蹠和趾黑褐色，爪黑色。



图3-513 三趾啄木鸟

生态 单个或成对活动于海拔2500~3000m的云杉林等针叶林和针阔混交林中。性极活跃，但很少鸣叫。食物主要为昆虫。

经济意义 此鸟数量稀少，并以昆虫为食，对人类有益，应加以保护。



黑啄木鸟属 *Dryocopus*

黑啄木鸟 *Dryocopus martius*(图 3-514)

地方名 大黑打木

地理分布 甘肃省内见于西北部天祝、西部卓尼等地。

形态 雄性成鸟额、头顶、枕血红色；颊、喉烟灰色；上、下体其余部分全为深黑色。雌性成鸟只枕部为血红色，身体其余部分全为深黑色。虹膜淡黄色或灰白色；嘴淡绿白色，尖端黑褐色；跗蹠暗褐灰色。

生态 栖息于针叶林或针阔混交林中，常单个或成对攀缘于大树干上觅食，并发出单调而尖厉的叫声。

经济意义 此鸟啄食昆虫，对人有益。



图3-514 黑啄木鸟

第十五节 鸕鷀目 Podicipediformes

鸕鷀科 Podicipedidae

鸕鷀属 Podiceps

黑颈鸕鷀 *Podiceps nigricollis*

地方名 黑水葫芦

地理分布 甘肃省内见于兰州、合水、河西走廊、卓尼等地。

形态 成鸟（夏羽）额、头顶及颈等均乌黑发亮；头顶的羽毛稍长些，羽基亦较阔些；上背及肩的黑色不如头顶那样深；上体余部黑褐，腰侧及下面尾羽栗色而具黑端；从眼以至耳区生一簇金橙黄色的窄长羽毛。颊和喉均漆黑；上胸白而杂以栗色；胸侧及两肋呈栗色与黑色相杂状；下体余部白而有似丝的光泽。内侧飞羽白色，飞时尤显，嘴黑；下嘴稍向上曲，与小鸕鷀显然有别。

生态 结群活动，在水中和地面上觅食。食物多为昆虫，还有草籽及水



草，并兼食些鱼、虾等。

小鸊鷉 *tachybaptus ruficollis*

地方名 水葫芦、王八鸭儿

地理分布 甘肃省内广布。

形态 成鸟（夏羽）：上体黑褐色，部分羽毛尖端苍白；眼先、颈、上喉等黑褐；下喉、耳羽、颈侧红栗色；初级、次级飞羽灰褐色，飞羽灰褐，初级飞羽尖端灰黑，次级飞羽尖端白色；大、中覆羽暗灰黑色，小覆羽淡黑褐色。前胸、两胁、肛周均灰褐色，前胸羽端苍白或白色，后胸和腹丝光白色，沾些与前胸相同的灰褐色，腋羽和翼下覆羽白。成鸟（冬羽）：额淡灰褐色，头顶和后颈黑褐，颈较深于头，并有栗色、白色横斑；腰的两侧淡黄棕色；上体余部灰褐色。颈、喉等均白，下喉带些黄色；颊、耳羽、颈侧等均淡黄褐，并有白色斑纹；前胸和两胁淡黄棕色；胁部羽端黑褐。虹膜黄色；嘴黑而具白端；跗蹠和趾等均石板灰色。

生态 善于游泳和潜水。食物为水生昆虫、小虾、小鱼等。

经济意义 羽和肉可以利用，但不常用。此鸟嗜食昆虫，特别是水生昆虫及其幼虫，但啄食的数不多，益处不是很显著。

凤头鸊鷉 *Podiceps cristatus*

地方名 凤头王八鸭

地理分布 甘肃省内见于兰州。

形态 雄成体全长504mm，翅长161mm，嘴峰40mm，尾长30mm，跗蹠57mm。前额、头顶黑褐沾棕色，枕部羽毛延长向后耸起成羽冠，冠羽基部栗色，近端黑褐；头侧、颈、喉皮黄近白，其下为栗棕色并逐渐转为黑色，各羽延长，在颈部形成翎领；上体自后颈至尾暗灰黑褐色沾棕；胁和前胸两侧淡棕褐色；翅短圆，初级飞羽褐色，次级飞羽大部白色；少数羽翎缀以褐色斑块；三级飞羽黑褐色，形较尖长；下体自前颈至上腹均为丝光亮白色；后腹灰白色；小覆羽、外侧肩羽、腋羽、翅下覆羽白色；尾短而不著灰白。虹膜红色；上嘴黑褐，嘴侧皮黄，嘴端角白色，下嘴淡红色；跗蹠及趾铅褐色。



生态 栖息在湖泊、江河近岸、水库中，也适应较大面积的明水区活动。平时单个或成对活动。极善潜水，很少起飞。

经济意义 凤头鸊鷉姿态优美，可供观赏；肉和卵均可食用，绒羽厚实，可制服饰。

第十六节 鸮形目 Strigiformes

鸮鸮科 Strigidae

角鸮属 Otus

普通角鸮 *Otus scops*

地方名 麻子哥哥

地理分布 甘肃省内见于陇东、陇东南、陇南。

形态 小型鸮类，体形大小与纵纹角鸮相似。两性相似，上体包括两翅及尾的表面灰褐色，满布黑褐色虫蠹状细斑，头顶至背部杂以棕白色斑点；头上耳簇羽较长，羽基棕色而羽端与头顶羽色相同；外侧肩羽的外翮有大型棕白色斑，羽端黑褐；面盘灰褐色；眼先白色，羽端部黑色；颈棕白色，下体余部灰白，密杂以暗褐色纤细横斑和黑褐色更粗的羽干纹，并缀以栗棕色，在腹部白色较多；尾下覆羽白，各羽有一棕色块斑，羽端并杂以褐色细斑；覆腿羽淡棕而密杂以褐斑；腋羽和翼下覆羽棕白色。这种鸮另有一棕栗色型；体的背部和胸部均沾棕栗色光泽，甚至全身均渲染此色；上体黑褐色的羽干纹，除头顶以后，均微而不著；肩羽的白色特别明显，后颈有时露出白羽，成半领状；下体羽干纹较狭小。虹膜黄色、嘴暗绿色，下嘴先端近黄色；趾肉灰色，爪暗角色

生态 常栖息在靠近水源的河谷森林里，白天潜伏林中，直到夜间才出来活动，飞行迅速有力。食物主要是大型蚱蜢。

渔鸮属 *Ketupa*

毛腿渔鸮 *Ketupa blakistoni*(图 3-515)

地方名 鱼恨狐



地理分布 甘肃省内见于武山县、文县、舟曲县有林又近水地带。

形态 两性羽色相似。上体自额至尾上覆羽，包括肩羽等均橙棕而具黑褐色羽干纹；飞羽和大覆羽具棕白色末端；尾羽黑褐，各羽具“V”形橙棕色斑和端斑；眉纹黑色；眼先白，轴纹末端黑色；颊、耳羽和颈均橙棕而具黑色羽干纹；其余下体至尾下覆羽橙棕色，除下腹和尾下覆羽外，各羽均具宽形黑褐色轴纹，但喉部羽基白色，形成一大形白斑。虹膜黄色；嘴黑色；脚灰绿。



图3-515 毛腿渔鸮

生态 栖息近水域林中，黄昏外出在水中捕鱼，见有猎物即从林中飞出从水面捉获，有时双足紧捉所获鱼体或单足爪深插鱼体，携入林中撕食。

经济意义 肉可药用，羽可作饰品。

雕鸮属 *Bubo*

雕鸮 *Bubo Bubo* (图3-516)

地方名 鱼恨狐、猫头鹰

地理分布 甘肃省内见于天水、武山、兰州、武都、甘南、祁连山。

形态 眼先和眼的前缘密披白色；眼的上方有一大形黑斑；面盘余部淡棕白色，各羽均满杂以褐色细斑；皱领棕而端部缀黑，下达至喉，仍呈棕色而具黑色羽干纹；头顶黑褐色，各羽具棕白色羽缘，并杂以黑色波状细斑；后颈和上背棕色，各羽中央贯以黑褐色粗著羽干纹，羽端两侧并缀以黑褐色细横斑；肩、下背及三级飞羽呈砂灰色，并杂以棕色和黑褐色斑，各羽的羽干纹亦黑褐色；中央尾羽暗褐而



图3-516 雕鸮



具不规则的6道棕色横斑，外侧尾羽转为棕色而具暗褐色横斑；两翅的覆羽亦浅棕色；飞羽的表面大都暗褐色；颈白色；上腹及肋部的羽干纹变细，但羽缘的黑斑较著；下腹中央几纯棕色；腿覆羽及尾下覆羽微杂以褐色细横斑；腋羽棕白并具褐色横斑。虹膜金黄色；嘴和爪均暗铅色而具黑端。

生态 栖息于山地林木，裸露的岩石丛中或峭壁上。以各种鼠类为主要食物。

鹰鸮属 *Ninox*

鹰鸮 *Ninox scutulata* (图 3-517)

地方名 鸱鸢子

地理分布 甘肃省内见于陇南市康县、文县密林或开阔地带之树上。



图 3-517 鹰鸮

形态 属中型猛禽。由于它的外形似鹰，故得名，这种体形也有利于它在白天活动。与这种习性相适应，它也没有主要用于收集音波的显著的面盘、翎领和耳羽簇。上体为暗棕褐色。前额为白色，肩部有白色斑，喉部和前颈为皮黄色而具有褐色的条纹。其余下体为白色，有水滴状的红褐色斑点，尾羽上具有黑色横斑和端斑。虹膜黄色，嘴灰黑色，嘴端黑褐色，跗蹠被羽，趾裸出，为肉红色，具稀疏的浅黄色刚毛，爪黑色。

生态 栖息于海拔 2000m 以下的针阔叶混交林和阔叶林中，尤其喜欢森林中的河谷地带。繁殖期为 5~7 月。主食昆虫、鼠类，森林益鸟。

鸺鹠属 *Glaucidium*

领鸺鹠 *Glaucidium brodiei* (图 3-518)

地方名 鸱鸢子

地理分布 甘肃省内见于陇南。

形态 上体灰褐色，各处都有狭长的浅橙黄色横斑；头部较背部显灰



色，在前额，头顶及它的两侧有细小的白色斑点；后颈有由基部黑色、端部棕黄色或白色的羽毛，形成一道显著的领圈；肩羽外翎有较大的白色斑点，形成二道相当明显的白色肩斑；其余上体包括覆羽和内侧次级飞羽暗褐色，具棕色横斑；飞羽黑褐；尾上覆羽褐；颊白色，向后伸延到耳羽后方；颞及前额白色，被一道有细小横纹的暗褐色块斑隔开；其余下体白色，体侧有大形褐色末端斑，胸的两侧及胁色羽毛有点似背部，尾下覆羽白，先端有褐色斑点；覆腿羽褐，有少量白色细小横斑。虹膜鲜黄色；嘴浅黄绿色；趾黄绿色，爪角褐。

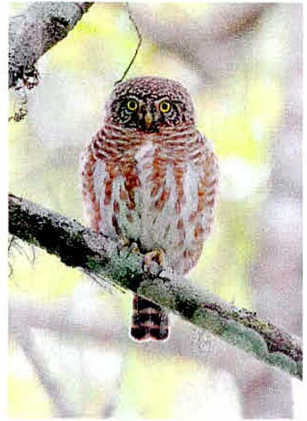


图3-518 领鸺鹠

生态 不畏阳光。主要以鼠类，小鸟及昆虫为食，栖息时，常常摆动尾羽，从一侧到另一侧。

斑头鸺鹠 *Glaucidium cuculoides* (图3-519)

地方名 鸺鹠子

地理分布 甘肃省内见于文县、武山、天水地区。

形态 上体，头和颈的两侧以及翅的表面暗褐色，密布以狭细的棕白色横斑，这横斑在头顶部特细小和密；眼上有短狭的白色眉纹；有些肩羽和大覆羽的外翎有大白斑；飞羽黑褐色，外翎缀以三角形棕色以至棕白色缘斑，



图3-519 斑头鸺鹠

内翎有同色横斑；三级飞羽的内外翎均具横斑，与背部一样；绿羽亦黑褐色，有六道明显白色横斑和羽端斑；颞，颞线及喉部的斑块白色，喉上部中央块斑暗褐，并杂以棕白色细小横斑，上腹和两胁与喉部块斑同色，下腹白而有稀疏的褐色粗纹；尾下覆羽纯白色，覆腿羽白而杂以褐斑；腋羽纯白色。虹膜黄色；嘴峰黄绿，基部较暗；腊膜暗褐



色，趾暗黄绿而具棘状硬羽，爪近黑色。

生态 斑头鸺鹠可以在白天活动。在强烈阳光下飞翔毫无困难，经常在林中飞动。以昆虫为食物。

小鸺属 *Athene*

纵纹腹小鸺 *Athene noctua*(图 3-520)

地方名 鸺鹠子

地理分布 甘肃省内见于河西走廊祁连山东段、甘南、兰州、武山、庆阳、平凉。

形态 上体一般为暗沙褐色，头部略暗，有浅黄白色羽轴纹，先端膨大成水滴状，其余各羽具圆形棕白色斑，在后颈及上背处斑点较大，隐约形成“V”形领斑；眼先白色，有黑色羽干线，形成须状，眼的上方白色，形成两道眉纹，并向前额连接成“V”形，耳羽皮黄褐色，有白

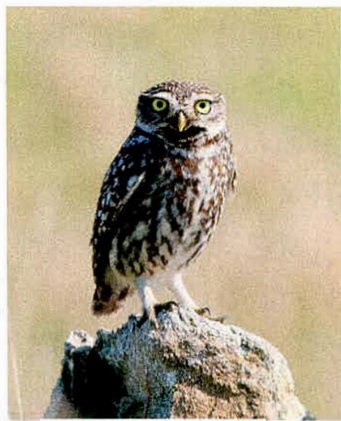


图 3-520 纵纹腹小鸺

色羽轴纹，眼周和额白色，喉亦白，形成一个三角形块斑，伸向耳羽下方，前颈下面白色，从喉部被一道有白色斑点的褐色横带所分隔；下体余部棕白色，胸和上胁具粗着的褐色纵纹，在下胁，腹部中央，肛区及绿下覆羽为纯棕白色；翅下覆羽纯白；跗蹠和趾均披棕白色羽毛。虹膜黄色；嘴黄绿；爪黑褐色

生态 多栖息在开阔的林缘地带。食物主要是鞘翅目昆虫，其次是鼠类。

耳鸺属 *Asio*

长耳鸺 *Asio otus*(图 3-521)

地方名 长耳猫头鹰

地理分布 甘肃省内见于陇东、中部兰州（冬候鸟）。

形态 中型鸟类，体长 33~40cm。面盘显著，中部白色杂有黑褐色，两侧为棕黄色而羽干白色，羽枝松散，前额为白色与褐色相杂状。眼内侧和上下缘具黑斑。上体棕黄色具粗着的黑褐色羽干纹。小覆羽羽基棕色，羽端



黑褐色而微缀以棕色或白色斑，大覆羽外翮近端处有棕色或棕白色圆斑。尾上覆羽棕黄色，具黑褐色细斑，尾羽基部棕黄色，端部灰褐色。颞白色，其余下体棕黄色，胸具宽阔的黑褐色羽干纹，羽端两侧缀有白斑，上腹和两胁羽干纹较细并从羽干纹分出细枝，形成树枝状的横斑，羽端白斑亦更显著，下腹中央棕白色。尾下覆羽棕白色，较长的尾下覆羽白色而具褐色羽干纹。虹膜橙红色，嘴和爪暗铅色，尖端黑色



图3-521 长耳鸮

生态 平时栖居山林，冬季迁入平原，群栖树上，白天隐息，黑夜活动觅食。以有害昆虫为食。

经济意义 长耳鸮为捕鼠能手，不仅对农林牧业有益，而且可有效控制疫源动物，有益环境卫生。

短耳鸮 *Asio flammeus* (图3-522)

地方名 猫头鹰

地理分布 甘肃省内见于甘南州、陇南文县、河西张掖。

形态 脸盘发达；眼周黑色，颞、眼先和内侧眉部均白色，余部棕黄，杂以黑色狭细的羽干纹；耳羽短，不甚暴露；皱领近白，羽端有些黑褐色细点；上体包括两翅和尾的表面大都棕黄色，满杂以暗褐色宽阔的羽干纹；两翅的覆羽和飞羽转为黑褐色，散布棕色斑点和横斑；腰和尾上覆羽几为纯棕黄色，无羽干纹；尾羽具一系列黑褐色横斑；下体棕白色，满布黑褐色纵纹，但无横斑，与长耳鸮不同；下腹中央和尾下覆羽均无斑杂。翼长，短小的耳羽簇于野外不可见，飞行时黑色的腕斑显而易见。



图3-522 短耳鸮

生态 见于密集树林或开阔的沼泽地带。以有害昆虫为食，捕鼠能手，有益



农林牧业和环境卫生。羽能入药。

林鸮属 *Strix*

灰林鸮 *Strix aluco*(图 3-523)

地方名 鸱鸺子

地理分布 甘肃省内见于武山至陇南文县。



图 3-523 灰林鸮

形态 上体一般羽色黑褐，而具橙棕色横斑及点斑，在上背及肩部较粗著，肩羽外翎大部为茶黄白色，形成一道肩斑，翅上覆羽暗褐有精致的橙棕色斑点，中覆羽近尖端处的橙棕色较粗大，大覆羽近尖端处有一卵圆形棕黄色或白色斑，初级覆羽黑褐；飞羽暗褐，有浅棕白色横斑及灰褐色羽端斑；尾羽暗褐；前额黑褐，头顶和后颈黑色，羽缘有大形橙棕色斑；面盘橙棕色，羽端缀黑，有明显的白色羽干纹；皱领褐，两翎末端具棕白色斑；颊及上喉棕栗色，具黑褐色中央斑，两翎先端还具宽阔的白缘，下喉几纯白色，下体余部橙棕色，各羽先端

黑褐，并有同色的横斑及羽轴纹，腹部中央浅棕黄色，两肋散缀以白色小形块斑；跗蹠和趾均棕黄，具浅褐色波状横斑。虹膜暗褐色；嘴角褐，先端蜡黄色；趾端及趾基肉黄色，爪角黄褐。

生态 生活于沟谷林或盘地边缘的树林中。猎食时，栖在枝头上，用观察和听觉静等猎物的到来，然后扑向猎物，在全黑的时候，它靠听觉来辨别猎物的方向。食物为小型兽类，鸟类，蛙等，偶然也会从水中抓食鱼类。

鬼鸮属 *Aegolius*

鬼鸮 *Aegolius funereus*(图 3-524)

地方名 鬼鸺子

地理分布 甘肃省内见于天堂寺(留鸟)。

形态 上体浅褐沾灰色，遍布白色斑点，头顶前部及两侧较背部稍暗，密布有三角形白点，头顶后部浅褐色，白斑较大，后颈浅褐色，有比较阔的



图3-524 鬼鸮

白色横斑，背部的白斑更阔，有些为褐色羽毛所掩盖，肩羽近外翮处有大的卵圆形白斑；翼上覆羽褐色，小覆羽几纯色，中覆羽及大覆羽外翮有大的卵圆形白斑；飞羽褐色，先端具狭小灰白色羽缘，外翮有白色点斑，内翮为宽阔的白色横斑；绿上覆羽浅褐，有阔的白色横斑；眼先眉纹及头侧白色，眼前面有一小块黑斑，眼先也被黑色刚毛所掩盖，耳羽后缘黑褐色；翎领完整，由暗褐色羽毛和白色细斑形成；颈白，尾下覆羽几纯白色，腿覆羽白，有少量褐斑。虹膜鲜黄色；嘴暗黄色；爪角黄；先端近黑色。

生态 主要生活于针叶林中，也见于松、桦、白杨的混交林中。属夜行性种类。

第十七节 隼形目 Falconiformes

鹰科 Accipitridae

鸢属 *Milvus*

鸢 *Milvus korschun* (图3-525)

地方名 老鹰

地理分布 甘肃省内广布，习见留鸟。

形态 中大型鸟，雌性成鸟全长628mm、翅长498mm、嘴峰28mm、尾长313mm、跗蹠53mm、体重888g。两性羽色相似。上体包括两翅表面几纯浓褐色；头顶和后颈具黑褐色羽干纹，两侧渲染棕白色；耳羽黑褐色；外侧初级飞羽基部白色；尾呈叉状，羽色较背稍



图3-525 鸢



淡，具不明显的褐暗色横斑和淡棕白色端斑。颈、喉淡棕白而具褐色羽干纹；下喉与颈侧几与头顶同色；下体余部暗褐，具黑褐色羽干纹；尾下覆羽及覆腿羽几纯棕黄色而具白色羽基。虹膜暗褐色；嘴黑色，蜡膜和下嘴基部淡黄沾绿；跗蹠灰黄或绿黄色（幼鸟）；爪黑色。

生态 非繁殖季节常单独活动，清晨常停息在电杆、枯树或高大乔木树冠上，天气晴朗时常翱翔于空中。鸣声尖锐，视力锐敏。

鹰属 *Accipiter*

苍鹰 *Accipiter gentilis* (图 3-526)

地方名 黄鹰

地理分布 冬季见于甘肃全省各地。

形态 苍鹰成鸟前额、头顶、枕和头侧黑褐色，颈部羽基白色；眉纹白而具黑色羽干纹；耳羽黑色；上体到尾灰褐色；飞羽有暗褐色横斑，内翎基部有白色块斑。尾灰褐色，具3~5道黑褐色横斑。喉部有黑褐色细纹及暗褐色斑。胸、腹、两胁和覆腿羽布满较细的横纹，羽干黑褐色。肛周和尾下覆羽白色，有少许褐色横斑。虹膜金黄或黄色，蜡膜黄绿色；嘴黑基部沾蓝；脚和趾黄色；爪黑色；跗蹠前后缘均为盾状鳞。



图 3-526 苍鹰

生态 栖息于疏林、林缘和灌丛地带，次生林中也较常见。视觉敏锐，善于飞翔。食物有鼠类、野兔、雉类、榛鸡、鸠鸽类和其他中小形鸟类。

雀鹰 *Accipiter nisus* (图 3-527)

地方名 鷂子

地理分布 甘肃见于兰州、平凉、武山、文县。

形态 上体灰色，头顶、枕和后颈较暗，前额微缀棕色，后颈羽基白色，常显露于外，其余上体自背至尾上覆羽暗灰色，尾上覆羽羽端有时缀有



白色；尾羽灰褐色，具灰白色端斑和较宽的黑褐色次端斑；另外还具4~5道黑褐色横斑；初级飞羽暗褐色，内翮白色而具黑褐色横斑；次级飞羽外翮青灰色，内翮白色而具暗褐色横斑；翅上覆羽暗灰色，眼先灰色，具黑色刚毛，有的具白色眉纹，头侧和脸棕色，具暗色羽干纹。下体白色，颈和喉部满布以褐色羽干细纹；胸、腹和两胁具红褐色或暗褐色细横斑；尾下覆羽亦为白色，常缀不甚明显的淡灰褐色斑纹，翅下覆羽和腋羽白色或乳白色，具暗褐色或棕褐色细横斑；尾羽下面亦具4~5道黑褐色横带。



图3-527 雀鹰

生态 栖息于较高的山林，非繁殖季节常单独活动。飞翔形式和叫声似苍鹰。主食大山雀、鹁鸪、鸱、麻雀及家燕等，也食害鼠或森林害虫及蝗虫等。幼鸟几乎全食昆虫。

松雀鹰 *Accipiter virgatus* (图3-528)

地方名 摆胸

地理分布 甘肃见于文县。

形态 中等体型(33cm)的深色鹰。似凤头鹰但体型较小并缺少冠羽。成年雄鸟：上体深灰色，尾具粗横斑，下体白，两胁棕色且具褐色横斑，喉白而具黑色喉中线，有黑色髭纹。雌鸟及亚成鸟：两胁棕色少，下体多具红褐色横斑，背褐，尾褐而具深色横纹。亚成鸟胸部具纵纹。虹膜黄色；嘴黑色，蜡膜灰色；腿及脚黄色。



图3-528 松雀鹰

生态 多单独活动于山边林间。冬季也常到平原活动，停落树冠顶部。主食食虫鸟类和害兽啮齿目动物。



鹞属 *Circus*

白头鹞 *Circus aeruginosus* (图 3-529)

地方名 鷓子

地理分布 甘肃省内见于武威、张掖、酒泉、肃南和天祝。



图 3-529 白头鹞

形态 雄鸟白头顶至后颈淡黄白色或棕白色，缀有纤细的黑褐色羽干纹。背、肩、腰栗褐色或铜锈色；尾上覆羽有时近白色，微缀棕褐色斑纹，尾羽银灰褐色，端缘较浅淡；外侧尾羽基部和内翮羽缘白色；翅上小覆羽和内侧中覆羽皮黄色，缀黑褐色纵纹，初级覆羽和外侧大覆羽银灰色，其余翅上覆羽均为暗褐色，并缀棕色羽缘，外侧初级飞羽黑褐色，外翮缀有银

灰色，内翮基部黄白色；内侧初级飞羽淡灰褐色，次级飞羽灰色，内翮基部近白色。眼先具黑色刚毛，眼周暗褐色，缀有少许刚毛，耳覆羽乳白色，具黑褐色纵纹，颈有一圈黑褐色羽毛，缀有乳黄白色羽缘，形成不甚明显的皱领。下体颊、喉和上胸淡黄色或皮黄色，具暗褐色纵纹，其余下体棕栗褐色或锈色。翅下覆羽近白色，腋羽淡栗褐色，具褐色纵纹或褐斑。雌鸟暗褐色，头至枕部和喉皮黄白色或淡黄白色，头顶具细的黑色纵纹；飞羽和尾羽暗褐色，飞羽内翮较浅淡，基部具白斑；外侧尾羽内翮红褐色。

生态 栖息于低山平原和低山丘陵地带。以小型鸟类、雏鸟、鸟卵、小型啮齿类、蛙、蜥蜴、蛇等为食。

白尾鹞 *Circus cyaneus* (图 3-530)

地方名 白尾鷓子

地理分布 甘肃省内见于河西走廊的武威、张掖、酒泉、肃南和天祝。

形态 雄鸟：前额污灰白色，头顶灰褐色，具暗色羽干纹，后头暗褐色，具棕黄色羽缘，耳羽后下方往下至，有一圈蓬松而稍卷曲的羽毛形成的皱领，后颈蓝灰色，常缀以褐色或黄褐色羽缘。背、肩、腰蓝灰色，有时微



沾褐色。尾上覆羽纯白色；中央尾羽银灰色，横斑不明显，次两对蓝灰色，具暗灰色横斑，外侧尾羽白色，杂以暗灰褐色横斑。翅上覆羽银灰色，外侧1~6枚初级飞羽黑褐色，内翮基部白色，外翮羽缘和先端灰色，其余初级飞羽、次级飞羽和三级飞羽均为银灰色，内翮羽缘白色。下体颀、喉和上胸蓝灰色，其余下体纯白色。雌鸟：上体暗褐色，头至后颈、颈侧和翅覆羽具棕黄色羽缘、耳后向下至颀部有一圈卷曲的淡色羽毛形成的皱翎，尾上覆羽白色，中央尾羽灰褐色，外侧尾羽棕黄色，具黑褐色横斑。下体皮棕白色或皮黄白色，具粗着的红褐色纵纹，或为棕黄色，缀以暗棕褐色纵纹。



图3-530 白尾鹞

生态 栖息于平原和低山丘陵等开阔地区，冬季有时也到村屯附近的水田、草坡和疏林地带活动。主要以小型鸟类、鼠类、蛙、蜥蜴和大型昆虫等动物性食物为食。

鵟属 *Buteo*

大鵟 *Buteo hemilasius* (图3-531)

地方名 花豹

地理分布 甘肃省内见于文县、天水、兰州、玛曲、武威、张掖、酒泉等地（留鸟）。



图3-531 大鵟

形态 上体大都暗褐，但头、颈羽色较淡，具棕黄色羽缘；眼先白色；两翅外侧飞羽黑褐色，内翮大部白色或显有褐色横斑；尾具数条褐与白色相间的横斑，羽端棕白，羽干白色；颀、喉淡棕白，具淡棕褐色条纹；上胸与翅上中、小覆羽与喉同色；腹、肋棕褐斑粗着；覆腿羽、跗蹠羽均暗棕褐色；尾下覆羽白且沾淡



棕色。虹膜黄褐色；嘴黑褐，蜡膜绿黄色；跗蹠和趾蜡黄色；爪角黑。

生态 主要栖息于山地和干草原上，性凶猛而机警，多停息在山顶、高树或其它突出物体上。以啮齿动物，蛙、蜥蜴、野兔、蛇、黄鼠、鼠兔、旱獭、雉鸡、石鸡、昆虫等动物性食物为食。

普通鵟 *Buteo buteo* (图 3-532)

地方名 鸽虎

地理分布 甘肃省内见于文县、天水、兰州、玛曲、武威、张掖、酒泉等地（留鸟）。

形态 中型猛禽，体长50~59cm。体色变化较大，上体主要为暗褐色，下体主要为暗褐色或淡褐色，具深棕色横斑或纵纹，尾淡灰褐色，具多道暗色横斑。飞翔时两翼宽阔，初级飞羽基部有明显的白斑，翼下白色，仅翼尖、翼角和飞羽外缘黑色（淡色型）或全为黑褐色（暗色型），尾散开呈扇形。



图 3-532 普通鵟

生态 主要栖息于山地森林和林缘地带，常见在开阔平原、荒漠、旷野、开垦的耕作区、林缘草地和村庄上空盘旋翱翔。以森林鼠类为食。

棕尾鵟 *Buteo rufinus* (图 3-533)

地方名 大豹、鸽虎

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 中型猛禽，体色变化也比较大，有淡色型和暗色型等，但体羽的颜色均比其他类的颜色浅淡。通常上体为淡褐色到淡沙褐色，具有暗色的中央纹，喉部和上胸部为皮黄白色，具有暗色的羽轴纹，下胸为白色，腹部和腿上的羽毛为黑褐色，尾羽为棕褐色，通常没有横带或仅具有窄而明显的暗色横斑，这一点与其他鵟



图 3-533 棕尾鵟



类明显不同。在空中翱翔时飞羽下面颜色浅淡，翼尖为黑色。虹膜金黄褐色或淡黄褐色，嘴黑色或石板褐色，尖端黑色，下嘴的基部和口角为黄色；蜡膜黄绿色，脚和趾黄色或柠檬黄色。成鸟头、颈棕褐色，具黑色羽轴；眼先及眼上下淡色而具黑色羽领；上体余部近褐，羽缘茶棕；初级飞羽黑褐，内翎自缺刻至羽基白色，贯以淡棕褐色横斑；次级飞羽较淡、内翎具暗褐色横斑；翅下覆羽和腋羽大都为棕褐色，尾羽淡棕褐，羽干纹白，尾尖淡棕，具宽阔的暗褐色次端斑。颈、喉、胸主要为棕色；下腹淡棕白；覆腿羽近栗色；尾下覆羽与下腹相似。幼鸟体色与成鸟相似，但尾羽具较多的暗褐色横斑。

生态 栖息于荒漠、半荒漠、草原、无树的平原和山地平原，以野兔、啮齿动物、蛙、蜥蜴、蛇、雉鸡和其他鸟类与鸟卵等为食，

雕属 *Aquila*

金雕 *Aquila chrysaetos* (图 3-534)

地方名 红头雕

地理分布 甘肃省内见于武都、文县、兰州、甘南、河西等地。

形态 头顶黑褐；后颈暗棕褐、具黑色细纵纹，羽端淡；上体及翅暗赤褐色，有紫色光泽；肩羽基部灰白，散有褐色斑；内侧飞羽内翎灰白，具不规则横斑；尾羽先端 1/4 近黑色，余为灰褐色；尾上覆羽尖端黑褐，羽基淡褐。下体与背同色；尾下覆羽乌棕褐；覆腿羽棕褐，盖至趾基。



图 3-534 金雕

生态 金雕既捕食一些害兽，如鼠、兔、旱獭等，也捕一些经济动物，如雁、鸭、雉等，属益害兼有的猛禽。在森林生态系统中居顶级消费者位置，对维持森林生态平衡有一定作用。



白肩雕 *Aquila heliaca* (图 3-535)

地方名 白膀子老雕

地理分布 甘肃省内见于酒泉、武威、张掖、肃北、阿克塞、碌曲、玛曲(旅鸟、冬候鸟)。

形态 前额至头顶黑褐色，头顶后部、枕、后颈和头侧棕褐色，后颈缀细的黑褐色羽干纹。上体至背、腰和尾上覆羽均为黑褐色，微缀紫色光泽，长形肩羽纯白色，形成显著的白色肩斑；尾羽灰褐色，具不规则的黑褐色横斑和斑纹，并具宽阔的黑色端斑。翅上覆羽黑褐色，初级飞羽亦为黑褐色，内翮基部杂有白斑，次级飞羽暗褐色，内翮杂有淡黄白色斑。下体自颈、喉、胸、腹、两胁和覆腿羽黑褐色，尾下覆羽淡黄褐色，微缀暗褐色纵纹，翅下覆羽和腋羽亦为黑褐色，跗跖被羽。

生态 栖息于海拔 2000m 以下的山地森林地带，尤喜混交林和阔叶林，常单独活动。主要以啮齿类、野兔、雉鸡、石鸡、鹌鹑、野鸭、斑鸡等小型和中型哺乳动物和鸟类为食。

草原雕 *Aquila rapax* (图 3-536)

地方名 大花雕

地理分布 甘肃省内见于文县、平凉、天水、武山、兰州、甘南、河西(旅鸟、冬候鸟)。

形态 全长约 80cm。体羽以褐色为主，上体土褐色，头顶较暗浓。飞羽隐约杂以较浓的褐色横斑。尾黑褐微杂以灰褐色横斑，羽端稍缘为白色。下体暗土褐色，胸、上腹及两胁杂以棕色纵纹。嘴黑色，脚淡褐色。头显得较小而突出，两翼较长，翼指雕展开度较宽。虹



图 3-535 白肩雕



图 3-536 草原雕

膜暗褐色；嘴，蜡膜和趾均纯黄色；爪黑。

生态 多活动于低山和开阔的草原地带。常栖息于地面或高树顶端。在低空翱翔中或在地面窥伺猎获物，主要以啮齿动物为食，为草原地区益鸟。

海雕属 *Haliaeetus*

玉带海雕 *Haliaeetus leucorhynchus* (图 3-537)



图 3-537 玉带海雕

地方名 黑鹰

地理分布 甘肃省内见于天水、合水、武山、兰州、武威、天祝等地（冬候鸟）。

形态 全长约 90cm，体重 2500~3760g，但嘴稍细，头细长，颈也较长。空中展开双翅达 2m 长，张着一双凶狠发光的眼睛。雌鸟羽似雄鸟，但体型稍大。上体暗褐色，头顶赭褐色，羽毛呈矛纹状并具淡棕色条纹；颈部的羽毛较长，呈披针形。肩部羽

具棕色条纹，下背和腰羽端棕黄色，尾羽中间具一道宽阔的白色横带斑。下体棕褐色，各羽具淡棕色羽端。喉淡棕褐色，羽干黑色，具白色条纹。尾羽为圆形。

生态 栖息于开阔沼泽及溪流附近。常停息在田埂或旱獭洞前大土丘上，待机捕食。以鱼、野鼠、雁和羊羔等为食。

白尾海雕 *Haliaeetus albicilla* (图 3-538)

地方名 洁白雕

地理分布 甘肃省境内分布见于陇南、兰州、河西和甘南州碌曲、玛曲。

形态 头、颈淡黄褐色或沙褐色，具暗褐色羽轴纹，前额基部尤浅；肩部羽色亦稍浅淡，多为土褐

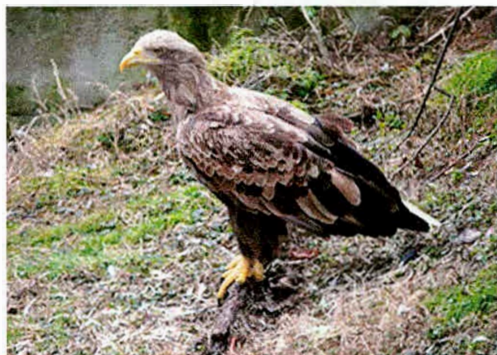


图 3-538 白尾海雕



色，并杂有暗色斑点；后颈羽毛较长，为披针形；背以下上体暗褐色，腰及尾上覆羽暗棕褐色，具暗褐色羽轴纹和斑纹，尾上覆羽杂有白斑，尾较短，呈楔状，纯白色，翅上覆羽褐色，呈淡黄褐色羽缘，飞羽黑褐色。下体颈、喉淡黄褐色，胸部羽毛呈披针形，淡褐色，具暗褐色羽轴纹和淡色羽缘；其余下体褐色，尾下覆羽淡棕色，具褐色斑；翅下覆羽与腋羽暗褐色。

生态 栖息于湖泊、河流、海岸、岛屿及河口地区。主要以鱼为食。繁殖期为4~6月。

短趾雕属 *Circaetus*

短趾雕 *Circaetus gallicus* (图 3-539)

地方名 短趾鹰

地理分布 甘肃省内偶见河西走廊的黑河流域荒漠、半荒漠或农田，土丘或高大电杆顶部。

形态 体型略大(65cm)的浅色雕。身体沉重，上体灰褐，下体白而具深色纵纹，喉及胸单一褐色，腹部具不明显的横斑，尾具不明显的宽阔横斑。亚成鸟较成鸟色更浅。飞行时覆羽及飞羽上长而宽的纵纹极具特色。虹膜黄色；嘴黑色；蜡膜灰色；脚偏绿。

生态 食物主要为蛇类，其次为蜥蜴类、蛙类以及小型鸟类，偶亦捕食小型啮齿动物如野兔、野鼠等，也吃腐肉。

兀鹫属 *Gyps*

兀鹫 *Gyps fulvus*

地方名 秃鹫

地理分布 甘肃省内见于武威、张掖、酒泉、天祝、肃南、肃北、阿克塞、卓尼、碌曲、玛曲、文县。

形态 体大(100cm，双翅展开约3m左右)。颈基部具松软的近白色翎颌，头及颈黄白。亚成鸟具褐色翎颌。甚似高山兀鹫，区别在于飞行时上体



图3-539 短趾雕



黄褐而非浅土黄色，胸部浅色羽轴纹较细。与秃鹫的区别在下体浅色，且尾呈平形或圆形而非楔形。虹膜褐色；嘴角质色，具黑色蜡膜；脚暗淡绿黄色。

生态 大型鹫类，栖于开阔多岩的高山。常结群撕食动物尸体。

秃鹫属 *Aegypius*

秃鹫 *Aegypius monachus* (图 3-540)

地方名 狗头鹫、坐山雕

地理分布 甘肃省内见于平凉、兰州、甘南与河西地区（留鸟）。

形态 体形大，全长约 110cm，体重 7~14kg，成年秃鹫头部为褐色绒羽，后头羽色稍淡，颈裸出，呈铅蓝色，皱领白褐色。上体暗褐色，翼上覆羽亦为暗褐色，初级飞羽黑色，尾羽黑褐色。下体暗褐色，胸前具绒羽，两侧具矛状长羽，胸、腹具淡色纵纹，尾下覆衬白色，覆腿黑褐色。秃鹫虹膜褐色，嘴端黑褐色，蜡膜铝蓝色，跗跖和趾灰色，爪黑色。虹膜深褐；嘴角质色，蜡膜蓝色；脚灰色。



图 3-540 秃鹫

生态 平时栖息于高山，多单独活动，常翱翔于高空窥视兽类尸体。有时数只结成小群撕食尸体。偶尔也猎捕活的小型兽类。营巢于高大乔木上，巢为高而厚的皿形结构，每窝产卵 1~2 枚。

胡兀鹫属 *Gypaetus*

胡兀鹫 *Gypaetus barbatus* (图 3-541)

地方名 大胡子鹫

地理分布 甘肃省境内见于甘南、兰州等地。

形态 大型猛禽，成体长 1100mm，翅展 2m 以上。头颈被羽，嘴形高大而侧扁，尖端甚曲；鼻孔椭圆形，被自蜡膜和眼先前伸的羽须所遮盖；颏下有一小簇黑羽，形长如须；跗蹠被羽至趾；趾健壮，爪钝而弯曲；翅尖长，



图3-541 胡兀鹫

第3枚初级飞羽最长，第1枚长度介于第5和第6之间；尾长而很凸，尾羽12枚。成鸟额、头顶乳白色；眉纹黑色，从眼后折向头后，左右几相连接，并与嘴基伸向头顶的断续黑纹相连，后颈、颈侧褐橘黄色；背、腰黑褐为主，自上背向后逐渐呈银灰色；飞羽大多银灰色，微着淡褐色；尾羽深灰色。颈具一簇黑色羽须；喉与后颈同色；胸具明显黑色带，余部和腹黄褐渲染橘黄色。两性羽色相似。

生态 主要栖息在海拔500~4000m山地裸岩地区。性孤独，常单独活动。以大型动物尸体为食。

鹞属 *Pandion*

鹞 *Pandion haliaetus* (图3-542)

地方名 鱼鹰

地理分布 甘肃省境内见于文县、碌曲、兰州（夏候鸟）。

形态 中型猛禽，体长51~64cm，体重1000~1750g。头部白色，头顶具有黑褐色的纵纹，枕部的羽毛稍微呈披针形延长，形成一个短的羽冠。头的侧面有一条宽阔的黑带，从前额的基部经过眼睛到后颈部，并与后颈的黑色融为一体。上体为暗褐色，略微具有紫色的光泽。下体为白色，颈部、喉



图3-542 鹞

部微具细的暗褐色羽干纹，胸部具有赤褐色的斑纹，飞翔时两翅狭长，不能伸直，翼角向后弯曲成一定的角度，常在水面的上空翱翔盘旋，从下面看，白色的下体和翼下覆羽同翼角的黑斑，胸部的暗色纵纹和飞羽，以及尾羽上相间排列的横斑均极为醒目。虹膜淡黄色或橙黄色，眼周裸露皮肤铅黄绿色，嘴黑色，蜡膜铅蓝色，脚和趾黄色，爪黑色。

生态 栖息于湖泊、河流、海岸等



地，尤其喜欢在山地森林中的河谷或有树木的水域地带，冬季也常到开阔无林地区的河流、水库、水塘地区活动。主要以鱼类为食，有时也捕食蛙、蜥蜴、小型鸟类等其他小型陆栖动物。

隼科 Falconidae

隼属 Falco

猎隼 Falco cherrug(图 3-543)

地方名 猎鹰、兔虎、棒子

地理分布 甘肃省境内见于兰州、河西走廊、甘南、临潭、玛曲。

形态 上嘴先端钩曲，边缘具齿突；鼻孔圆形，中间具柱状突起；翅尖长，飞翔迅速，能在空中颤动或追猎食物；跗蹠和趾强健，爪弯曲而尖锐。雄成鸟全长 500mm，翅长 300mm，尾长 206mm，上体褐色，羽缘为带红的皮黄色；头顶、后头白色，渲染棕皮黄，杂以黑褐色条纹；飞羽内翮白色，具有不规则和不完整的暗色横斑；尾羽内、外翮具白色或棕色点斑。下体白色，胸具稀疏黑褐色斑点至腹和体侧则非常显著。雌成鸟羽色与雄成鸟相似，但体形较大。虹膜暗褐；嘴象牙白色，尖端蓝黑，蜡膜暗黄；跗蹠和趾暗黄或黄绿；爪黑。

生态 主要栖于山地或森林地带。主要以雉科鸟类和野兔、啮齿动物等为食。营巢于峭壁垂岩下平台或裂缝中，每窝产卵 3~4 枚。

游隼 Falco peregrinus(图 3-544)

地方名 鸭虎

地理分布 甘肃省内见于平凉、天水、武山、舟曲等地。

形态 游隼是体形比较大的隼类，体长为 38~50cm，翼展 95~115cm，体重 647~825g。头顶和后颈暗石板蓝灰色到黑色，有的缀有棕色；背、肩蓝灰色，具黑褐色羽干纹和横斑，腰和尾上覆羽亦为蓝灰色，但稍浅，黑褐色横斑亦较窄；尾暗蓝灰色，具黑褐色横斑和淡色尖端；翅上覆



图 3-543 猎隼



图3-544 游隼

羽淡蓝灰色，具黑褐色羽干纹和横斑；飞羽黑褐色，具污白色端斑和微缀棕色斑纹，内翎具灰白色横斑；脸颊部和宽阔而下垂的髭纹黑褐色。喉和髭纹前后白色，其余下体白色或皮黄白色，上胸和颈侧具细的黑褐色羽干纹，其余下体具黑褐色横斑，翼下覆羽，腋羽和覆腿羽亦为白色，具密集的黑褐色横斑。虹

膜褐色；嘴蓝灰，下嘴基部黄色；跗蹠和趾橙黄色；爪黑色。

生态 多单独活动于林边开阔地带，飞行迅速。性凶猛，主要以各种中、小型鸟类为食，且大都在空中捕获。

红隼 *Falco tinnunculus* (图 3-545)

地方名 红鹞子

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、舟曲、徽县、天水、武山、兰州、武威（留鸟）等地。

形态 雄鸟：头顶、头侧、后颈、颈侧蓝灰色，具纤细的黑色羽干纹；前额、眼先和细窄的眉纹棕白色。背、肩和翅上覆羽砖红色，具分布较为稀疏的近似三角形的黑色斑块；腰和尾上覆羽蓝灰色，具纤细的暗灰褐色羽干纹。尾蓝灰色。颈、喉乳白色或棕白色，胸、腹和两肋棕黄色或乳黄色，胸和上腹缀黑褐色细纵纹，下腹和两肋具黑褐色矢状或滴状斑，覆腿羽和尾下覆羽浅棕色或棕白色，尾羽下面银灰色，翅下覆羽和腋羽皮黄白色或淡黄褐色，具褐色点状横斑，飞羽下面白色，密被黑色横斑。雌鸟：上体棕红色，头顶至后颈以及颈侧具细密的黑褐色羽干纹；背到尾上覆羽具粗着的黑褐色横斑；飞羽内翎具白色横斑，并微缀棕色；脸颊部和眼下口角髭纹黑褐色。下体乳黄色微沾棕色，胸、腹和两肋具黑褐色纵纹，覆腿羽和尾下覆羽乳白色，翅下覆羽和腋



图3-545 红隼

羽淡棕黄色，密被黑褐色斑点，飞羽和尾羽下面灰白色，密被黑褐色横斑。虹膜暗褐色，嘴蓝灰色，先端黑色，基部黄色，蜡膜和眼睑黄色，脚、趾深黄色，爪黑色。

生态 栖居在林缘附近的开阔地带。单独或成对活动，夏季主食昆虫、爬行动物和啮齿动物等，冬季则主要以各种野鼠及小型鸟类为食。每窝产卵4~6枚；孵化期27~29天。

燕隼 *Falco subbuteo* (图3-546)

地方名 青条子

地理分布 甘肃省内见于榆中、武山、庄浪、平凉、庆阳、环县、天水、武威。

形态 雄成鸟全长295mm，翅长257mm，尾长138mm，额、眼先乳黄色；头顶、后颈灰黑色，具一不完整的黄色领斑；颊、耳羽和髭纹黑色；上体余部暗灰，尾羽稍淡，外侧尾羽内翎具棕褐色横斑；飞羽黑褐，内翎具淡棕黄色横斑；眉纹、颞、喉和颈侧乳白；下体余部大都淡黄白而具黑褐纵纹；覆腿羽、肛周和尾下覆羽锈红。虹膜暗褐；嘴铅蓝，尖端黑，蜡膜黄绿；跗蹠和趾黄色；爪黑。



图3-546 燕隼

生态 留鸟，大都栖息在开阔地带附近的有森林地带或停息于高大乔木或电线杆上。食物主要为小型啮齿动物。

灰背隼 *Falco columbarius* (图3-547)

地方名 灰青条子

地理分布 甘肃省内见于武山、兰州、榆中、临洮、玛曲、碌曲、文县等地。

形态 额、眼先、眉纹和头侧大都白色，沾以皮黄色，各羽均具黑色羽干纹；耳羽先端灰色；髭纹暗褐色；后颈具一道棕色领圈，各羽亦具褐色羽干纹；上体余部大都蓝灰色，羽干纹黑色；初级飞羽黑色，尖端白色，内侧

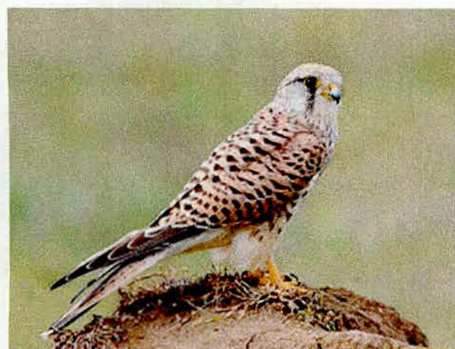


图3-547 灰背隼

数枚外翮具灰色点斑，内翮具白色横斑；翅下覆羽白，具褐色点斑；尾尖灰或白，具一宽的黑色次端斑。颏、喉纯白；下体余部大都栗黄色，具褐色羽干纹；胫羽淡栗色。雌成鸟上体蓝灰，羽缘沾有栗色；尾羽具灰褐色和乳白灰色相间的横斑；下体羽色较雄鸟淡，斑纹较多。虹膜暗褐；嘴蓝，尖端黑色，蜡膜黄；跗蹠黄、爪黑。

生态 见于开旷田野间，嗜食蜥蜴、小鸟、昆虫和小型啮齿动物。

红脚隼 *Falco vespertinus* (图3-548)

地方名 青燕子

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、碌曲、玛曲、武山、兰州、临洮(夏候鸟)。

形态 上嘴先端钩曲，边缘具齿突；鼻孔圆形，中间具柱状突起；翅尖长，飞翔迅速，能在空中颤动或追猎食物；跗蹠和趾强健，爪弯曲而尖锐。雌成鸟全长275mm，翅长235mm，尾长135mm，雄成鸟上体大都均为石板黑色；飞羽显有银灰色，翅下覆羽和腋羽白色；额、喉、胸、腹部淡石板灰色；肛周、覆腿羽和尾下覆羽栗红色。雌成鸟上体大致为石板灰色，具黑褐羽干；下体白，而渲染棕色；上胸具黑褐条纹，腹和胁转为点斑和横斑；肛周、覆腿羽和尾下覆羽淡棕黄色。虹膜暗褐；嘴黄，先端石板灰，蜡膜橙黄；跗蹠和趾橙黄；爪淡白黄色。

生态 常飞翔于平原和山麓一带。迁徙时常结群，主要以蝼蛄、蝗虫和金龟甲等害虫为食。



图3-548 红脚隼

黄爪隼 *Falco naumanni* (图 3-549)

地方名 黄角鹰

地理分布 甘肃省内见于平凉、庆阳、武威等地。

形态 上嘴先端钩曲，边缘具齿突；鼻孔圆形，中间具柱状突起；翅尖长，飞翔迅速，能在空中颤动或追猎食物；跗蹠和趾强健，爪弯曲而尖锐。额灰白色，头顶与颈棕栗色，密布黑色纵纹，后颈羽具端斑；肩、背和翅上覆羽栗色，有黑褐色斑，羽缘棕色；初级飞羽棕褐，内翮淡棕白色；尾羽栗色，有暗栗色横斑和次端斑，除中央一对外不具棕白端部；眼先棕白；■羽黑褐沾灰。下体自颏到喉乳黄色；胸、胁及腹乳黄沾白，散杂栗褐色羽干纹。嘴黑色，基部与肛膜淡黄；跗蹠、趾淡黄；爪暗黄色。



图 3-549 黄爪隼

生态 常活动于阔叶疏林或较为开阔的地带。食昆虫，也捕食蜥蜴和其他小鸟、小型啮齿动物。





第五章 哺乳纲 Mammalia

哺乳纲，是脊椎动物中形态结构最高等的一个纲，通称兽类。尽管它们种类繁多，栖息生境各异，形态结构亦有许多适应性的差异，但都存在着很多共同的特征，而有别于其他纲的脊椎动物。哺乳动物是全身披毛、运动快速、恒温胎生、体内有膈的脊椎动物，是脊椎动物中躯体结构、功能行为最为复杂的最高级动物类群，因能通过乳腺分泌乳汁来给幼体哺乳而得名。哺乳动物可分为原兽亚纲、真兽亚纲和后兽亚纲。哺乳动物分布于世界各地，营陆上、地下、水栖和空中飞翔等多种生活方式；营养方式有草食、肉食和杂食3种类型。

甘肃省境内分布的哺乳动物有140种和亚种，隶83属、27科、8目。

第一节 食虫目 Insectivora

刺猬科 Erinaceinae

林猬属 Mesechinus

达乌尔猬 *Mesechinus dauricus* (图3-550)

地方名 短棘猬、蒙古刺猬

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊的玉门、酒泉、嘉峪关、永昌、景泰等地。

形态 体形比普通刺猬小，是刺猬类中体形中等大小的一种。耳朵较大，



图3-550 达乌尔猬



露出于棘毛之外；耳后经背至尾背面全部披棘，但棘较细短；棘尖端白色，次端部棕褐色，中部白色，基部又呈棕褐色，故整体呈浅褐色；幼兽的棘仅中段白色，两端均为棕褐色。腹部毛为浅土黄色；四足浅灰褐色。

生态 栖息于树洞或石穴，有时利用旱獭的弃洞。冬季冬眠。日隐夜出，捕食各种昆虫及其幼虫，也食鼠、蛙、蛇等各种小动物和植物果实、种子等。

大耳猬属 *Hemiechinus*

大耳猬 *Hemiechinus auritus*(图3-551)

地方名 大耳刺猬

地理分布 甘肃省内分布于景泰等地。

形态 体长约200mm，耳大，约40~50mm，高出周围棘刺，耳尖钝圆。自耳后至尾基部的体背覆以坚硬的棘刺，长达35mm。棘刺为多节环组成，自基部至刺尖依次为暗褐色、白色、暗褐色、白色的节环，少数棘刺全为白色。头顶棘刺不向左右分披。相互连接。体侧及腹部覆以较短软毛。纹灰白色。头橙黄色。耳灰黄色。体侧灰黄色，腹部灰白色。尾短不及35mm，浅棕褐色。头骨眶间区窄，前额“V”形膨胀；人字脊不向上后方突出，故枕髁和枕大孔从背面可见；基枕骨略呈三角形。



图3-551 大耳猬

生态 常栖息于农田、庄园、乱石荒漠等处，主要在菜园、芦苇、灌丛中活动。是杂食性动物，但主要以昆虫为主，如蝼蛄、金龟子、蟋蟀、蝗虫等。

猬属 *Erinaceus*

普通刺猬 *Erinaceus europaeus*(图3-552)

地方名 刺猬

地理分布 甘肃省内见于漳县。



图3-552 普通刺猬

形态 小型兽，雄成体全长260mm、重760g。为猬类中较大的一种。耳较短小。头顶部的棘刺向左右两侧分披，体背生着粗而硬的棘刺，棘刺土棕色，无纯白棘刺存在。四肢及尾短小。省内见于中部，栖息森林、草原、农作区、灌丛、草丛等生境，多在浓密的矮树丛下。一般在树根、倒木，石隙、墙脚及废物堆下的

洞穴中作窝。性迟钝、行动缓慢，遇敌则蜷曲一团如一刺球。

生态 食虫为主，益害兼有，益大害小，除繁殖季节外，可适度捕捉药用。

鼯鼠科 Soricidae

鼯鼠属 Sorex

纹背鼯鼠 *Sorex cylindricauda*

地方名 尖嘴老鼠

地理分布 甘肃省内分布于陇南、平凉等地。

形态 体形小，体重约7g，体长73mm，尾长58mm。体背毛暗棕色，自枕后经颈、背至尾基部中央有一条宽约2~3mm的黑色纵纹；腹部毛色同体色，但略浅，故背腹之间无明显分界；尾上面暗棕色，下面银灰色。

生态 多见于山地森林以及灌丛草丛，以针叶林为主。

小鼯鼠 *Sorex minutus*

地方名 尖嘴老鼠

地理分布 甘肃省内分布于临夏、陇南。

形态 体长仅4~6cm，尾长4~5cm，体重3~5g。被毛比较柔软细密，吻鼻延伸成灵活的吻突，具有五趾型附肢，并具钩爪，多跖行性，足和尾上有鳞。乳腺开口处具乳头。头颅扁平，脑小，大脑半球无沟回，向后不能掩盖小脑，智力相对低下。嗅叶较大，嗅觉非常灵敏，但眼睛不发达。牙



齿一般为26~44枚，虽然是异型齿，但分化程度较弱，显示出原始的特点，并且伴随着体形的特化而出现齿数减少的现象。外形有点像家鼠，但鼻子略长些、嘴尖一点。小小的眼睛，能顾盼到两侧和后面。小而圆的耳朵，尖细而能伸缩的吻部，赤色的牙齿，齿式也不同于鼠类。体毛主要为褐色，腹面白色。尾巴长而裸露。

生态 小鼯鼠雌兽的怀孕期为24~25天。每年产1~2胎。每胎产4~8仔。寿命仅有14~15个月。

普通鼯鼠 *Sorex araneus* (图3-553)

地方名 尖嘴老鼠



图3-553 普通鼯鼠

地理分布 甘肃省内分布于天水、张家川、迭部。

形态 鼯鼠中体形较大的种类，体重在7.5g以上。耳壳短，几乎全隐于毛中；四肢纤细，前后足均具5指（趾），指（趾）端具侧扁的利爪；尾长约为体长之半。背毛棕褐色或黑褐色；腹毛灰褐或灰白色；尾上面棕褐色，下面灰白色。

上颌第1门齿之后尖呈侧扁形，前后尖之基部等宽，齿尖栗红色。

生态 山地森林地带，尤喜在砍伐迹地的倒木、枯树枝堆下居住。杂食性，以昆虫和各种小动物为主食，兼食种子、果实。多在春季怀孕，每胎5~10仔，幼仔出生六周后即性成熟。

中鼯鼠 *Sorex caecutiens* (图3-554)

地方名 尖嘴老鼠

地理分布 甘肃省内分布于舟曲、文县、迭部。

形态 体型纤小、肢短，状如鼠而吻尖长。覆毛细短而密，多数呈褐灰色，有些体侧有臭腺，繁殖季节味更

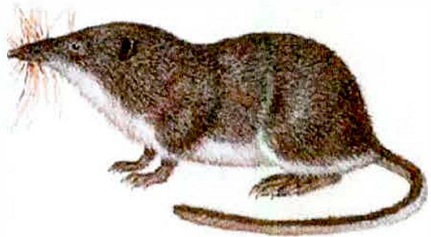


图3-554 中鼯鼠



浓。眼细小，视觉差，听觉、嗅觉发达。外耳壳不显著。部分水生种类的足下具毛栉或蹼（如蹼足鼯）。臼齿齿冠具发达的齿尖，呈“W”型排列。

生态 多见于山地森林、灌丛以及森林草原。适于食虫，是一种小巧可爱的有益动物。

短尾鼯属 *Anourosorex*

短尾鼯 *Anourosorex squamipes* (图 3-555)

地方名 短尾水老鼠

地理分布 甘肃省内见于陇南。

形态 体重约 18g，体长 90~104mm，尾长 12~14mm。吻较钝短，眼小，耳壳短，足背裸露无毛而被鳞；尾短于后足长，尾长仅约为体长的 15%，被鳞覆盖，裸露无毛。颊部有一赭色细斑，背毛灰褐至黑棕色；腹面淡灰色，微染黄色。



图 3-555 短尾鼯

生态 栖息于海拔 2500m 以下的阴湿常绿阔叶林、稀疏灌木林及农耕地附近的次生杂木林。营地下或地面生活；白天隐匿洞中，夜间单独外出活动。杂食性，取食范围广，既能捕捉地面活动的小动物，又可挖掘深藏地下的昆虫幼虫和蚯蚓等软体动物，兼食植物种子及部分绿色植物。

蹼足鼯属 *Nectogale*

蹼足鼯 *Nectogale elegans*

地方名 水鼯、蹼趾鼯、蹼麝鼯

地理分布 甘肃省内分布于陇南。

形态 体形较大，体重 33g；体长 98mm，尾长 108mm。眼小，外耳壳退化成瓣状；趾间具蹼，趾边缘有白色梳状毛。尾部中央及两侧有短毛构成的毛栉，尤其以尾下面最为发达；因毛栉的长短和排列不同，尾基部至尾端的外形由四方形转为三角形，尾末端变为侧扁状。背毛褐灰色，间杂许多带白色毛尖的长毛，尤其在臀部白毛尖长毛更为密集；腹毛灰白色，体毛细密



柔软，似天鹅绒。

生态 生活在高山峡谷山间溪流中。善潜水游泳，捕食鱼类及其他水生动物，兼食沟边植物块茎和果实。

水麝鼯属 *Chimarrogale*

喜马拉雅水麝鼯 *Chimarrogale himalayica*

地方名 水老鼠

地理分布 甘肃省内见于平凉崆峒山、岷县、甘南等地。

形态 体形似鼠，但器官构造均适应水生生活；吻部披毛甚密且口须多，眼极小；具耳壳，耳孔内有瓣状对耳屏，在水中活动时即关闭，以防水侵入；足及各趾的边缘生有由白色刚毛构成的毛栉；尾长接近体长，其后段两侧亦具白色刚毛形成的毛栉；躯体披毛致密，不易被水渗透。体背毛黑灰色，毛尖稍染棕色；腹毛较浅甚至呈褐色。

生态 喜在河溪两岸灌木草丛中活动。为肉食性。捕食小鱼、小虾、蟹、蝌蚪、蛙及水生昆虫。

臭鼯属 *Suncus*

臭鼯 *Suncus murinus*

地方名 臭尖嘴老鼠

地理分布 甘肃省内见于河西走廊东部祁连山，武都。

形态 体形似鼠，体重最大可达75g；头躯干长约110~150 mm，尾长约60~90mm；吻部较尖长且口须甚多；耳壳裸露，体躯肥扁。体背部灰黑色，有银灰色光泽；腹部为淡灰色。全身披柔细的短毛，足及尾部披疏毛；尾基部特别粗大，刚毛明显。体侧中部有一麝香腺，能分泌奇臭的黄色液体。

生态 平原田野、村落民房及城镇中，尤其多在厨房、柴堆及杂物间内藏匿。性凶猛，捕食各种小动物如蝼蛄、蚱蜢、蜚蠊、金龟子、澎螬和鱼虾等，还捕食小型鼠类，偶见取食植物种子和块根。



麝鼯属 *Crocidura*

北小麝鼯 *Crocidura suaveolens*

地方名 尖嘴老鼠

地理分布 甘肃省内见于陇南文县。

形态 体形较小，体重约5g；头小，吻尖长而灵活；吻侧须长，向后拉可达耳基部；眼小；耳壳明显；尾具稀疏长毛；齿尖白色。背毛黑褐色，毛基部暗灰色；腹毛灰白色，毛端染棕色；尾毛上下同体色。

生态 以昆虫和各种小动物为食，食量大，每日所食能超过其体重3倍。无冬眠习性，夏季繁殖，每胎产仔可高达10只。

灰麝鼯 *Crocidura attenuata*

地方名 尖嘴耗子

地理分布 甘肃省内见于兰州、康县等地。

形态 体形略大于小麝鼯，体重约10g。吻尖长，吻须向后拉超过耳基部；眼小，耳廓明显露于毛外；尾上下均被稀疏长毛；背毛暗灰褐色，略带金属光泽；腹毛暗灰色，尖端染浅棕色，毛基部暗灰色。

生态 栖息于山地林区，尤喜在山溪河谷两岸灌木丛中活动，针阔混交林下草丛中也常有发现。夜间活动，善于游泳，以蚯蚓、蠕虫及昆虫为食。

鼯科 *talpidae*

鼯鼯属 *Scaptochirus*

鼯鼯 *Scaptochirus moschatus* (图 3-556)

地方名 翻掌

地理分布 甘肃省内见于天水、玛曲等地。

形态 体型较小，形粗短，呈圆筒状。体长10~14cm，尾长14~25cm。吻短，尖如锥。眼退化，形小且隐没于毛被之中。耳壳退化或缺如。全身被以棕色具金属光泽的细密柔毛，体背灰棕色，毛基深灰色，毛尖沾棕色。额及腹部毛色浅淡，腹面正中毛色锈黄。尾短粗壮。前肢较后肢粗壮，前



图 3-556 鼯鼯



足特别发达，平扁而宽大，毛黄色，短而稀疏，外观近于裸露；前足5趾分开，趾端爪扁平、强大而锐利，整个爪的长度约为后足长的2/3；后足短小，不特化，被毛亦甚稀少，老兽则近乎光裸。

生态 栖息于较干燥的森林、草甸、河岸边草地及灌丛、农耕地及荒漠。杂食性。

甘肃鼯属 *Scapanulus*

甘肃鼯 *Scapanulus oweni*

地方名 翻掌

地理分布 甘肃省内见于兰州、临洮、武山、天水等地。

形态 外形粗短，很小，体重30~37g，体长8~103mm。耳壳缺失，前足扁而宽大，适应挖掘活动，但不如典型的鼯鼠宽大。周身毛色呈黑灰色或棕黄灰色具金属光泽。前足指白色。

生态 栖息于林缘灌丛中营地下生活。以昆虫为主要食物。

第二节 翼手目 Chiroptera

蝙蝠科 Vespertilionidae

棕蝠属 *Eptesicus*

大棕蝠 *Eptesicus serotinus*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内分布于武山、天水、河西走廊及陇南。

形态 小型兽，雄成体全长54mm、前臂长43mm。吻部的两侧微向外鼓突出。外门齿较小，其高度仅及内门齿之半。背毛淡黄褐色，脊背正中无深黄褐色，毛基较上段略浅淡，无银白色波状纹。翼膜淡褐色。腹毛色较背色略浅淡，毛基淡黄褐色。喉部及下腹的毛色较腹色更淡。

生态 常择居于房屋的顶棚、楼台、庙宇及亭阁的飞檐缝隙及顶部，木质水塔的顶层、夹壁、墙缝等比较阴暗易于隐藏的场所。食量很大，主要以昆虫为食。



北棕蝠 *Eptesicus nilssonii*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于漳县、天水、靖远、会宁、景泰。

形态 体中小型，长50~60mm。吻部比较钝宽。鼻和眼之间的两侧各具一长形的疣状突起。耳壳较薄、耳屏短而宽。翼膜固着在趾的基部，距缘膜较狭长。尾伸出约3mm。被毛棕黄至褐黑色，毛基淡灰色，毛尖淡黄色，具金属光泽。腋毛灰色，但胸部毛色较深，通常为浅灰或污黄色。

生态 通常栖居于树洞、岩石、林木堆垛、房顶、木质水塔的顶尖裂隙中。白昼倒悬于栖所，黄昏即成群飞到空中活动，捕食飞虫，以双翅目、鳞翅目、鞘翅目成虫为主。

兔耳蝠属 *Plecotus*

兔耳蝠 *Plecotus auritus*

地方名 兔蝠

地理分布 甘肃省内见于平凉、兰州、肃南、靖远、会宁等地。

形态 小型兽，雄成体全长47mm、耳长36mm、前臂长40mm。耳壳极大，其长度显著长于头部，几与前臂等长。两耳之同有一皮褶相连。尾甚长且包括在股间膜之内。下颌每侧有齿6枚。体背淡褐色，但浓淡很不均匀，毛基黑褐色，毛尖灰褐色。腹毛与背色同、但毛尖为灰色而略带黄色色调。

生态 大多栖息在树洞、房屋的顶部、废墟的墙缝内、土隙、石缝、岩洞中。以动物性食物为营养，在快速飞行中捕拿，飞翔能力极强，进行捕食时，可将耳朵倒向后方，并可在空中悬停片刻。

鼠耳蝠属 *Myotis*

须鼠耳蝠 *Myotis mystacinus*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于陇南。

形态 体长4~4.9cm，尾长3.2~3.5cm，前臂长约3.5cm，体重4~5g，颅全长约1.4cm。体小型，为同属中较小的种类之一。耳壳正常，前折达吻端，耳基钝圆，端部较尖，内侧耳缘呈弧形，外侧耳缘上部有一较浅的



缺刻，耳屏细窄，内缘笔直，其长超过耳缘外侧之缺刻。背毛为褐色，腹毛灰褐色，翼膜淡褐色。距较细，胫较短，后足不甚发达。

生态 活动于平原、山区，栖息于岩洞、石缝、屋檐等处。夜间活动，视觉退化，听觉发达，飞行迅速，以昆虫为食。

小鼠耳蝠 *Myotis davidii*

地方名 小夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内分布于甘南、玛曲。

形态 体型小，长约41.5mm，尾长约30mm，前臂长31~34mm。后足脚发达，长达8.4mm。体背毛色较深，毛尖深棕色。腹毛毛色似被毛，但较灰呈煤灰色，毛基色暗黑。

生态 生态与其他蝙蝠一样，择各类洞悉居住，黄昏，整个夜晚和黎明外出，在空中飞捕昆虫为食

伊氏鼠耳蝠 *Myotis ikonnikovi*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于天水等地。

形态 体形小，前臂长31~36mm。耳较短，其外缘中部有显著的凹缺，近末端另有较浅的凹陷，耳屏长而尖出。翼膜附着于趾的基部。近距膜后缘有明显的距缘膜。雄性阴茎细小，上下等粗。身体背面浅褐色，腹面灰褐色。头骨小，略显纤长；自脑倾向吻部逐渐削尖；眶间宽大于吻宽。

生态 多栖息林区山岩缝隙中。夜间活动，以昆虫为食，一年繁殖一次，有冬眠习性。

伏翼属 *Pipistrellus*

普通伏翼 *Pipistrellus abramus*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于康县及陇南地区。

形态 体型较小型，前臂长32~35mm。头宽短。耳壳较小，略呈三角形。耳屏狭长，翼膜较宽长，薄而几乎透明。阴茎长、大，达10mm以上。体毛密柔软。体背毛灰褐色，色泽均匀。背毛基黑褐色，毛尖浅灰褐色；腹



毛灰白色，毛基黑灰色，毛尖污白色。

生态 栖息于房屋屋檐下或古老的房屋中，也常隐匿在屋顶瓦隙或树洞中，栖息地不太固定，往往随食物丰富度而搬迁。捕食昆虫，尤其嗜食蚊类。

蝙蝠属 *Vespertilio*

东方蝙蝠 *Vespertilio sinensis*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于天水及陇南地区。

形态 体型中等大小，前臂长46~56mm。鼻部正常，无鼻叶或其他衍生物。耳短而宽略呈三角形，前缘与口裂几乎垂直，上缘向后先平再向后斜。耳孔前方具一耳屏，耳屏短而尖端圆钝。翼膜由趾基稍靠掌端起，有很窄的距缘膜。通体毛基均黑褐色，躯体背面毛尖灰白色。腹面的毛近尖端一段为白色，与黑褐色毛基相混，故使整个腹面呈浅棕白色。无眶后突，只有前颌骨的上支。吻部在鼻孔与泪骨间有明显的凹陷；前颌骨前端中间有明显的凹陷，向后深深陷入，在背面达眼眶间部的一半处为止，颌部凹入向两边伸展，其宽甚大于深。脑颅的高度，连听泡在内，甚小于门齿至颧弓的后基部之长。枕部高，大于颅全长的1/3，无矢状嵴，人字嵴发达。

生态 多栖居在各类建筑物的裂隙处，如高大的楼房、粮库、农舍房檐等处，夜间活动，每当日落后即出来觅食，飞行迅速呈波状起伏，以昆虫为食。

普通蝙蝠 *Vespertilio murinus*

地方名 夜蝙蝠、双色蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于康县等陇南地区。

形态 体型中小，鼻吻部较正常，鼻孔后两侧各有一垄起的圆形皮肤丘，上唇较向前中央突，而使上唇中央稍长。耳较短，缘较圆，两耳在前额处相距很近，耳屏较短，其基部宽而端部较窄，端部圆钝。尾较长，在股间膜后端突出2.5mm；翼膜较窄，翼膜由趾基起；距细长，有较窄的距缘膜；翼膜近体侧处和股间膜两大腿处具较长的毛。体背面毛基近黑色，毛尖近毛



长1/5处为浅褐色，毛尖端则近白色，因其毛尖好似一层霜故称霜蝠。体侧与胸腹部色较浅，特别是颈部与腹下毛色浅白；腹毛基灰褐色，毛尖端灰白色，与背部深色成鲜明对比，所以又称双色蝠。翼膜基毛、股膜基毛棕褐色；翼膜黑褐色；耳廓及吻鼻部均黑褐色。头骨较短，最大长不超过17mm，枕部高大于颅全长的1/3，颧弓较细弱；头骨吻部两侧凹陷，其前端鼻窦深达吻端至眶间狭窄处全距之半；无矢状嵴，人字嵴也不发达。

生态 常常和其它种类的蝙蝠混居在一起，白天休息，晨昏陆陆续续地从栖居处外出利用25~27千赫的超声波捕食，食物例如蚊子、石蛾和飞蛾等，狩猎高度20~40m，如果食物稀少，有时可整夜活动，捕食蚊蚋等有害昆虫。

宽耳蝠属 *Barbastella*

宽耳蝠 *Barbastella leucomelas*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于康县等陇南地区。

形态 体型较小，前臂长约40mm。耳较宽大，双耳内缘基部与额部相连；耳外缘无突起，耳屏狭长，端部圆，呈长三角形，基部向外稍扩展。鼻孔朝上外方。第五指显然长于第三、四指之掌骨长；尾长，股间膜发达，呈盾形。头骨吻部短而平坦，其上面中央部呈凹陷，脑颅部长圆形；颧弓细；上颌前臼齿细小，位于齿列内侧；上犬齿不具小附尖，第三上臼齿齿冠大于第一、二上臼齿齿冠之半。上体毛色黑棕色，毛尖灰到米黄色；下体毛色与上体相近，惟毛尖浅白色；股间膜近腹侧处覆毛白色。

生态 栖息于建筑物、山洞和树皮下。平时单只或小群；繁殖期聚集成大群，有冬眠习性，以昆虫为食，对人类有益。

菊头蝠科 *Rhinolophidae*

菊头蝠属 *Rhinolophus*

马铁菊头蝠 *Rhinolophus ferrumequinum*

地方名 大蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于康县及邻近地区。



形态 菊头蝠科中体型较大的一种，前臂长约58~64mm。耳大而宽阔，端部尖，无耳屏，但有一不甚突出的对耳屏。鼻叶复杂，马蹄叶较宽，副叶小而不明显，鞍状叶两侧内凹，连接叶较低而圆，与鞍状叶之间有凹缺，顶叶近三角形；尾甚长，股间膜发达，呈锥状，前颌骨甚退化而几乎呈游离状；无眶后突；上颌第一前臼齿甚小，位于齿列外，齿32枚。体背毛浅棕褐色，毛基淡灰棕色；腹毛淡灰棕色，翼和股间膜棕褐色。

生态 常单独悬挂在岩洞顶，同一洞中，常可见有别种蝙蝠，但不混群。有冬眠习性，一般4月末出蛰，6月产仔，每胎1仔。捕食大量昆虫，其中以害虫居多，如蚊、蛾、金龟子等。

鲁氏菊头蝠 *Rhinolophus rouxii*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于康县。

形态 体型较马铁菊头蝠小，马蹄形鼻叶较宽，约8~9.2mm。马蹄叶两侧缘几近平行，顶端宽圆。翼膜至于踵部之上的位置，前臂长46~51mm。背毛赭褐色，但腹部毛基3/5为灰白而略沾淡褐，毛尖部2/5处为淡褐色，背部毛色稍淡。鲁氏菊头蝠头骨呈狭长形，腭桥短，仅为上颊齿1/4~1/3，人字脊及矢状脊均发达。

生态 栖息于海拔1100~1800m的山洞，洞道较深且潮湿，洞口一般不大，向内深入洞道，有较宽阔的洞室或有侧洞室，洞壁凹凸不平，岩隙较多，洞内冬暖夏凉；洞周常具茅草、小灌丛或附近有树林。具群居习性，捕抓昆虫为食，嗜食蚊类。

犬吻蝠科 *Molossidae*

犬吻蝠属 *tadarida*

犬吻蝠 *tadarida plicata*

地方名 夜蝙蝠

地理分布 甘肃省内见于靖远、会宁等地。

形态 体长6.0~6.5cm，尾长1.5~2cm，前臂长3.7~4.8cm，体重12.5~14g。体形明显小于宽耳犬吻蝠，吻部上唇大于下唇，似犬吻。耳较



大，两耳内缘在额部相连，耳屏小。尾从股间膜后缘穿出，约1/2游离于膜外。背毛棕褐色，腹毛毛尖白色。翼膜淡黄褐色，股间膜被以稀疏的灰白色短毛。头骨吻鼻宽阔，脑颅部低平。上颌的门齿和犬齿均较大。

生态 栖居树洞、岩洞、岩石缝隙、建筑物裂隙，白天在栖所休息，夜晚外出觅食，听觉发达，飞行迅速。和其他蝙蝠一样靠回声定位，捕捉飞虫为食，尤善捕夜间活动的双翅目、鳞翅目、鞘翅目昆虫。

第三节 灵长目 Primates

猴科 *ercopithecidae*

猕猴属 *Macaca*

猕猴 *Macaca mulatta*

地方名 毛猴、黄猴、猴子

地理分布 甘肃省内见于徽县、成县、康县、武都和两当等地。

形态 体形较小，体长约470mm，尾长190mm左右；尾较后足为长，约等于体长的1/2，面和两耳呈肉红或稍暗红色，幼猴面色稍淡。眉脊高，眼窝深。具颊囊，为暂存食物之处。臀胝酱红色，雌猴更红。四肢粗短，具五指（趾），指端具扁甲。头顶毛短，棕灰色，嘴周围灰色。体背毛色暗灰，但较长。下背棕黄或沾铁锈色，有光泽。肩及前肢沾灰，胸部淡灰色，腹部黄白色，后肢上部棕黄色，有光泽。四肢内侧灰白色，前肢外侧灰棕色，后肢外侧棕黄色。

生态 喜欢生活在石山的林灌地带，特别是那些岩石嶙峋、悬崖峭壁又夹杂着溪河沟谷、攀藤绿树的广阔地段。集群生活。采食野果为食。

藏酋猴 *Macaca thibetana*

地方名 红面猴、断尾猴、四川短尾猴

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 身体粗壮，略比猕猴大。耳小，具颊囊，尾比后脚短。颜面鲜红，以眼周最甚，其红色随年龄增加渐变成肉色或紫色，且多具黑斑。被毛



长而密。头部深棕色，两颊及颈部棕灰色。被毛棕褐。腹毛淡黄。四肢外侧棕色，内侧与腹侧同色。

生态 栖息地海拔高度1500~2500m。常活动于深山的阔叶林、针阔叶混交林或稀树多岩的地方。喜群栖。以多种植物的叶、芽、果、枝及竹笋为食，兼食昆虫、蛙、鸟卵等动物性食物，有时到农作物区取食。

短尾猴 *Macaca speciosa*

地方名 青猴、獾猴

地理分布 甘肃省省内见于陇南市文县中庙、玉垒。

形态 体型较猕猴大，身长700~1200mm。尾短，不及后足长。颜面幼时不红，随年龄增长逐渐变红，后又退变为暗红。耳小，有颊囊，前后肢几等长。体毛密厚，背毛粗长，约50~120mm。毛色淡褐、黑褐或黑色。胸、腹毛较柔软稀疏，长约30mm，淡灰或灰白色。四肢毛淡灰或淡黄色，老龄猴毛尖微黄。成年个体两颊和颊下密生黑色长毛，常将颜面大部遮盖，只有双眼和鼻孔露出。

生态 栖息险峻的多悬崖峭壁、山涧峡谷、清水溪流。

仰鼻猴属 *Rhinopithecus*

金丝猴 *Rhinopithecus roxellana*

地方名 金丝绒、蓝面猴、仰鼻猴

地理分布 甘肃省省内见于陇南市文县、康县及武都区。

形态 体型中等猴类。成年雄体长平均为680mm，尾长685mm。头圆、耳短，面部裸露皮肤天蓝色，吻部短且膨大而突出，唇厚，黑色。鼻梁微凹，鼻孔上仰，孔上下端略长于左右宽，颈稍突出。鼻端呈瘤状突起。眼眶与吻鼻之间有一橘黄色毛区，直到鼻孔的边缘，将眼眶与吻鼻部的皮肤隔离，似一梅花形的颜面部。眼圆而大，双眼皮，有黑色睫毛，瞳孔黑色，角膜乌蓝色，巩膜暗橙色极少外露。成年雄兽上犬齿发达并外露，并在嘴角上犬齿位置有很大的瘤状（皮褶）突起。头顶无尖形毛冠。四肢粗壮，上肢略短于下肢。手和脚掌皮肤深褐色，指甲黑褐色。无颊囊，颊部及颈侧棕红。背、肩部及前肢上臂披有光亮如丝的金黄色长毛。



生态 国家 I 级重点保护动物。食性很杂，但均以植物性食物为主。栖息于海拔 1500~3200m 的山地针阔混交林带和针叶林带。

第四节 兔形目 Lagomorpha

鼠兔科 Ochotonidae

鼠兔属 Ochotona

达乌尔鼠兔 *Ochotona dauurica*

地方名 青胎子

地理分布 甘肃省内见于陇东、天水、中部黄土高原、兰州、甘南、临夏、西部达河西走廊等地。

形态 体形中等，较粗壮，体长 150~200mm，体重 73~170g；头大，外耳壳呈椭圆形；吻部较短，上唇纵裂为左右两瓣。四肢短小，后肢长约 26~31mm，后肢略长于前肢，前肢五指，后肢四趾，趾端隐藏在毛被中，爪较弱；无尾。夏毛短而稀，背面为沙黄色、土黄色或沙黄褐色，间杂一些黑色细毛；耳后有一淡黄色区，耳内侧土黄色，周缘白色。冬毛长而密，背面自吻端至尾基部均为沙黄褐色；吻侧具黑色或沙黄色的长须；眼周有窄黑色缘；耳背面黑褐色，内侧沙黄褐色，耳缘具有明显的白色边缘；腹面毛基部灰色，尖端污白色，喉部有一土黄色斑，并延至胸部；四肢外侧与背部毛色相同，内侧较淡，足背面为沙黄色或污白色，腹面具浅黄褐色而且较硬的短毛。头骨中等大小，鼻骨狭长，前端稍微膨大，向后逐渐变窄，末端弧形；额骨中部明显隆起；顶骨前部隆起，后部扁平；具人字嵴和矢状嵴；颧弓较粗壮，后端延伸成一长的突起；左右前颌骨仅在腹面前端相接，门齿孔与腭孔愈合；犁骨露于外方；听泡大。

生态 栖息于高原丘陵、典型草原和山地草原。河西走廊以蒿草群落的草地最为常见。栖息地常有由萎陵菜、锦鸡儿等组成的矮小灌丛。为草食性动物，主食植物根、茎、叶，偶或取食农作物种子。



黑唇鼠兔 *Ochotona curzoniae*

地方名 高原鼠兔

地理分布 甘肃省内见于陇南、甘南、祁连山等地。

形态 体型较大，长200~240mm；后足33~37mm；耳长20~30mm；重可达178g。颅长40~43mm；颅高平均17.9mm；腭长通常不小于17mm；听泡较低、较小，长10.6mm。体背面淡灰色至沙黄色，唇周及鼻尖黑色或黑褐色，体腹面浅黄色或褐黄色。颅骨颧宽稍大于颅长的一半，颅骨上面弧度较大，额骨隆凸，无小圆孔，门齿孔与腭孔汇合呈梨形。

生态 栖息在高原景观开阔的草地上，营穴居生活。啃食牧草。

狭颅鼠兔 *Ochotona thomasi*

地方名 鸣声鼠

地理分布 甘肃省内见于祁连山东段至甘南。

形态 体型小，体长13.5~13.7mm；耳小，高很少达27mm。颅长约35mm；颅高仅11mm；颧宽12.8~14.8mm；鼻骨小于10.5mm，听泡长约10mm；上颊齿列长约5.8mm。毛色近似甘肃鼠兔。夏季，体背面暗黄褐色，体腹面淡白色，腹部边缘带黄色，其中部有赭黄色条纹；冬毛呈鼠灰色。背上黑色毛尖较显，次端为乳黄色。颅骨狭长而扁。颧弧甚为狭窄，宽仅为颅长的36%~40%，颅骨甚低，高仅为长的31%左右。门齿孔与腭孔汇合成一长梨形孔。额骨无小卵圆孔。鼻骨较短，其后端不尖。

生态 栖息于海拔4000m左右的高山草甸草原，灌丛及亚高山针叶林带林缘草地。洞道复杂，洞群密集。以草为食，不冬眠。

间颅鼠兔 *Ochotona cansus*

地方名 鸣声鼠

地理分布 甘肃省内见于祁连山东段、甘南、陇南山地。

形态 体型小，体长135mm左右；耳较小，长约20mm左右，前足5指，爪粗长；后足4趾，爪细长。脑颅呈梨形。夏毛背部暗黄褐色，耳廓黑褐色，耳缘具明显的白色边缘。体侧淡黄棕色，吻周、颈和腹面污灰白色。喉部棕黄色，向后延伸，形成腹面正中的棕黄色条纹。足背浅棕黄色。冬毛



较夏毛灰，腹面为污白色。

生态 栖息于海拔2200~4000m的高山草甸草原灌丛、山地针阔叶混交林带的林缘草地。以草为食，破坏草原，昼夜均可活动，冬不蛰眠，5~8月为繁殖期，每胎2~6仔。

藏鼠兔 *Ochotona thibetana*

地方名 啼兔

地理分布 甘肃省内见于祁连山地和甘南。

形态 体型稍大，长约140~180mm；后足长27~35mm；耳长18~19mm或更长些。颅长34.5~40.6mm；基长28.5~32mm；腭长13~15mm；颧宽17.2~19.9mm，乳突宽14.7~17.6mm；眶间宽3.4~4.8mm；鼻骨长11.7~13.5mm；听泡长10mm左右；上颊齿列长6~7.8mm。体背面茶褐色、淡红褐色、暗棕褐色、浅黄褐色到沙褐色；头两侧棕黄色；耳深褐色，其背面有浅黄色斑。体腹面污灰黄色、赭黄色或灰白色；喉部通常有横带，呈明显的浅黄褐色，其后部向后沿胸腹中央形成界限不清的浅黄色纵纹，长短不一；四肢足背面浅灰黄色、微黄色及污灰色。夏季，体背面毛色较深。颅骨较大。颧宽为颅长的47.5~50%，平均约48.5%，略大于或略小于乳突宽。额部无卵圆窗。门齿孔与腭孔汇合成梨形，长9mm左右。前颌骨左中间不与锄骨相接触。听泡发达，长约为颅长的28%，腭桥前后与内鼻孔约等宽。

生态 栖息于海拔2150~4000m间的针叶林缘灌丛、山坡石隙、墓地、竹丛枯枝堆以及采伐迹地和林间草坡，山地灌丛草原也有其踪迹。食性和达呼尔鼠兔相似。

大耳鼠兔 *Ochotona macrotis*

地方名 大耳啼兔

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊各县、甘南、夏河、碌曲、玛曲、临潭、卓尼和永登等地。

形态 耳较其他种的大。夏毛：体背面呈不同程度的灰褐色调，带有黄褐色，有时带褐黄橄榄色；头、颈项部和体侧面具鲜明赤褐色（介于粉红肉桂色和肉桂浅黄色之间），体腹面污白色，有时杂以淡赤黄色。冬毛：密



厚，体背面淡灰色带灰黄色调，杂以粉红—浅黄和肉桂—浅黄色；头上部和体侧面呈肉桂浅黄色；耳灰白色，内侧边缘暗灰色；腹污白色，有时杂以轻微浅黄色。颅骨上部呈拱形，额部最高。左右额骨前方各有1小卵圆孔。脑盒较圆。眶间较宽。鼻骨较长，约为颅长的34%，其前后端约等宽，两侧几乎平行。顶间骨略呈三角形。颧弧比后头稍宽，略显弧状。门齿孔与腭孔汇合呈长梨形。腭桥前缘中间无小尖突。听泡较发达，长约为颅长的26%。下颌骨髁突（关节突）不大，其前后宽4.5mm左右。

生态 主要栖息于高原区裸露的陡壁上，亦可见于岩砾地带。洞穴简单，很少分支，洞深1m左右。白昼活动。有贮草习性。主要以蒿类及藜科植物为食。每胎4~7仔。

红耳鼠兔 *Ochotona erythrotis*

地方名 红耳啼兔

地理分布 甘肃内见东起天祝，西至阿克塞，祁连山地，甘南夏河、临潭，永靖等地。

形态 体型较大，体长超过150mm，最大者达200mm。耳较大，圆形，长约30mm。吻侧须很长，伸达前肢后方。足垫形大而著。夏毛背部橙棕色，毛基为灰色，毛尖橙棕色。背部中央毛色较两侧色深，颈部背方有一小块较暗灰棕色毛斑，耳内、外侧被红棕色短毛，前侧有一束淡色长毛。腹面与四肢内侧白色，毛基暗灰色，常透过白色毛尖而显露出污灰色。颈与下胸中央有少量棕黄色毛，前、后足背具白色短毛。

生态 栖息高山草原、草甸草原、陡峭坡壁、高山石砾、裸岩地带。植食性。冬不蛰眠，常白天活动。

高山鼠兔 *Ochotona alpina*

地方名 高山啼兔

地理分布 甘肃省内见于偏北县份。

形态 体型较大，体长150~220mm；耳圆形。夏毛：有变化，体背面从浅黄灰褐色、橙色带黄褐色到赤褐色，有时更为深暗。冬毛：与夏毛有明显差别，体背面灰色、银灰色或褐灰色，略带浅黄色调；体腹面白色带淡土



黄色；足上面白色或微带淡黄色，下面有灰白色密毛；耳具白色边缘，其上端前部有黑色毛束。颅骨较大，上部呈拱形。额骨前端无小卵圆孔。鼻骨较长，其前部1/3宽，呈勺形，后端略为缩小。眶间较宽，超过鼻骨中部宽。门齿孔与腭孔截然分隔，左右前侧骨在腹面中间相接触。9孔后端达第三上前臼齿水平。听泡发达，下颌骨髁突部较为发达宽大。

生态 群栖于高山顶乱石间。白昼活动。冬季不休眠。有贮草习性，以植物枝叶、苔藓和坚果为食。

兔科 *Leporidae*

兔属 *Lepus*

高原兔 *Lepus oiostolus*

地方名 野兔

地理分布 甘肃省内见于祁连山地、天祝、玛曲、碌曲、夏河，合作、临潭、卓尼、文县、武都等地。

形态 体形较大，毛细软，长而蓬松，尾较短，其长度约占后足长的2/3。耳朵长而大，其长超过颅全长，向前折时明显地超过鼻端。夏毛背面暗灰黄色渲染红棕色。耳外侧与颊部同为沙黄色。整个背部呈现沙黄色。臀具灰色细毛。体侧毛色较淡。腹毛纯白色。前肢浅棕黄色，后肢外侧呈棕色，内侧和足背皆为白色，尾背方有一块很窄的暗灰色毛区，两侧白色长毛基灰。冬毛长而密，但毛色较夏毛浅淡。

生态 栖息在海拔2100~4000m的高山地带、高山草原、高山草甸草原、河谷及河漫滩灌丛，亦可栖息植被生长比较茂盛的荒漠、半荒漠绿洲中，在灌丛生境中数量较多。仅出现于疏林的林缘。植食。年繁殖2~4次，4~8月为繁殖期，每胎4~6仔。

草兔 *Lepus capensis*(图3-557)

地方名 野兔

地理分布 甘肃省内见于河西走廊、祁连山地、陇东。

形态 体型较大，体重可达2500g左右，体长450mm。耳长95mm，其长度常超过颅全长，前折越过鼻最前端。尾较短，通常短于后足之长。体毛



图3-557 草兔

较浅，背部毛色灰黄，并具浅黄棕色的波浪状斑纹，头顶棕褐色，杂有黑色斑点。脸侧及眼周灰白色或微沾棕黄色。颈和躯干的前半部同背色，后半部与颈部色同。颈及肩部为棕褐色。腹部毛色纯白。掌部和蹠部则具有淡黄色的刷状毛。尾上方中央为黑色毛区。两侧及下方为纯白色。

生态 大多栖息于半荒漠和荒漠的绿洲中，常以低凹处，草丛、灌木丛为临时栖息场所，具有极浅而且非常简单的巢穴。草食性，初夏开始繁殖。年繁殖2~3窝，每窝2~6仔。

第五节 啮齿目 Rodentia

松鼠科 Sciuridae

岩松鼠属 Sciurotamias

岩松鼠 *Sciurotamias davidianus* (图3-558)

地方名 石老鼠

地理分布 甘肃省内见于文县、康县、成县、徽县、两当、白龙江中游一带、武山、武都、天水、平凉的崆峒山。

形态 体形较小，雄成体全长220mm，尾长136mm，体重287g。尾显著大于体长之半，耳较发达，明显地伸出毛被之外，体背及体侧不具条纹。背毛纯黑色或棕红色，腹面自颈下方到鼠蹊部纯白色，冬毛在耳基部有明显的毛丛。



图3-558 岩松鼠



生态 栖息于山区或丘陵多岩石地带或近林木处，半地栖和半树栖，平时生活在树上，有时在灌丛附近多石地方亦可见到，巢穴大多筑在岩隙石缝中。食性亦盗食粮食作物的籽实。5~6月为繁殖期，年繁殖一次，每胎2~5仔。

长吻松鼠属 *Dremomys*

珀氏长吻松鼠 *Dremomys pernyi*

地方名 松鼠

地理分布 甘肃省内见于陇南文县。

形态 外形似岩松鼠。体长185~220mm；尾长140~180mm。体一般也呈橄榄绿色，有的也带褐色；尾基部下面呈锈红色，其余为灰浅黄色。耳无毛簇。颅骨吻部狭长。鼻骨长大于眶间宽，其前端明显超出上门齿，后端为前颌骨后端所超出。上门齿稍垂直。门齿孔和其他种类长吻松鼠一样甚为狭短，长约4mm，远离上前白齿前缘。腭和齿虚位均较长。腭骨后缘稍为超出第三上白齿后缘水平线，中间也有1突起。乳头3对：胸部1对，鼠蹊部1对。

生态 树栖，也下地活动，在树上营巢。以多种果实为食，也吃昆虫。叫声响亮。

豹鼠属 *tamiops*

豹鼠 *tamiops swinhoei*

地方名 花松鼠

地理分布 甘肃省内见于天水、平凉、康县、成县、徽县、两当、清水、华亭、庄浪、武都、榆中、舟曲、迭部、文县等地。

形态 豹鼠为一种小型树栖~地栖型松鼠，以地栖为主。体长110~120mm，尾长与体长几乎相等；尾毛蓬松，向尾端逐渐尖窄，尾端之毛较长。前足掌裸露，掌垫2个，指垫3个。背部毛色为深灰褐色，略带黑色。具有黑色和浅黄色或乳白色的纵行条纹，条纹自头部纵行延伸到尾、脊部正中有一条十分清晰的黑色条纹，两侧的条纹靠近背梁内侧为灰褐色，中间为深灰色，外侧为浅黄色或乳白色，腹部自下颌到鼠蹊部呈灰黄色。尾部和两



侧为黑色沾黄，腹部黄色。

生态 常在林缘、灌木丛一带活动，也常见于果园、菜园中，有时也到农舍附近竹林、农田中活动。常出现在果园内，在树上跳跃奔跑，取食果实及嫩叶。一年中春、秋两季各繁殖1次，每胎产仔2~4只。主要天敌有猫、隼、鹰等。

花鼠属 *tamias*

花鼠 *tamias sibiricus*(图3-559)

地方名 五道眉

地理分布 甘肃省内广布，见于陇东、庆阳、平凉、天水、中部定西、兰州、陇南、甘南、夏河、临夏以及河西走廊、民勤等地区。

形态 体较略大，体长在150mm左右。尾长与体长几近相等，尾毛蓬松，末端不尖，尾尖毛较长。前足掌裸露，后足蹠被毛，前足拇指无爪或仅留遗迹，其它各指（趾），爪黑而尖利。耳壳极为明显，且露



图3-559 花鼠

于毛被之外，耳尖不具簇毛。口腔具颊囊。背毛灰黄色，前部灰色较重，后部稍沾黄色。背部具有明显的黑褐色和灰白色或黄白色相间的纵行条纹至臀部。体侧毛橙黄色。腹部白色。尾基部背面毛色同背，尾端黑灰色，尾腹面橙黄色。四肢和掌面外侧为灰橙黄色。颊有条纹白色。眶后角至耳基为黑褐色。眶下缘至耳基为白色，其下复为黑褐色。颊侧至颈腹为白色。耳壳黑褐色，耳边缘白色。夏毛较冬毛色深而沾橙红。

生态 栖息于针叶林、阔叶林、针阔叶混交林中，林缘地带亦有活动。植食性。自10月至翌年4月为冬眠期，每春繁殖一次，每胎4~10仔。



旱獭属 *Marmota*

喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana*

地方名 五哈拉

地理分布 甘肃省内分布于甘南、祁连山、大黄山、龙首山、合黎山、马鬃山、永登连城等地。

形态 体型粗壮，体重 3500~5500g，体长约 5000~6000mm，尾较短。其长不超过后足总长的 2 倍，末端扁平，四足粗短，爪强大而锐利。背毛深褐或草黄色、铁黑色，具分散的黑色斑纹。腹毛灰黄色。颈、上臂为灰黄色。尾背色同体背，尾末端黑色，两侧边针毛具黄色毛尖，尾下方近基灰橙色。眼眶上方有一条黑纹。耳壳深黄色。嘴的四周具一白圈。吻端鼻上部具黑色斑。本种个体之间的毛色变异很大。即使是同一家族的个体之间，毛色亦有差异。自然界尚存在体毛纯白的白化旱獭，和体毛纯黑的黑化旱獭。

生态 营家族群栖穴居生活，分布在海拔 2500~4000 米的高山草甸草原。农田周围亦有栖息，其中以山麓平原、阳坡山地的下缘密度较大。性机敏，视觉、听觉都很发达，遇惊则直立发出尖锐的警叫声。具冬眠习性，早春（3~4 月）出蛰，晚秋（10 月中下旬）入蛰。年繁殖一次，每产 4~6 仔，4 月中旬即可见到幼崽。

黄鼠属 *Spermophilus*

蒙古黄鼠 *Spermophilus dauricus*

地方名 黄鼠

地理分布 甘肃省内分布在于平凉、庆阳、榆中、皋兰、永登、兰州、张家川、清水、武山、甘谷、通渭、渭源、临洮、天祝、古浪、山丹、景泰、永昌、肃南、民乐等地。

形态 体长 163~230mm；尾长 40~75mm；腭长 23.5~26.5mm；颧宽 23~30.2mm；乳突宽 20.3~22.2mm；鼻骨长 14.1~17mm；眶间宽 8.2~10.4mm；上齿隙长 11.1~16.3mm；上颊齿列长 8.2~10.4mm；听泡长约 11mm。体背面沙土黄色杂有黑褐色；体侧面、体腹面及前肢外侧面均为沙黄色；尾上面中央黑色，边缘黄色；眶周具白圈；耳壳黄色。吻较短。颅顶明



显呈拱形，以额骨后部为最高。鼻骨长约为颅长的34%，其后端中央尖突，略为超出前颌骨后端，约达眼眶前缘水平线。眼眶大而长，这和发达的眼球相关联。左右上颊齿列均明显呈弧形。

生态 通常喜栖居于靠山的缓坡地带的干草原及其毗连的滩地上。

鼯鼠科 *Petauristidae*

飞鼠属 *Pteromys*

小飞鼠 *Pteromys volans*

地方名 飞老鼠

地理分布 甘肃省内见于天水、临夏等地。

形态 体小型，头短圆；前后肢之间具皮翼；眼大，耳短圆；体长156~198mm。毛柔细。体背面灰土黄色、棕土黄色或浅锈褐色，略带有光泽，毛基灰黑色，有狭窄的黑色眼圈；触须黑色，皮翼背面黑色，其前缘呈棕土黄色，后缘色较浅几乎污白色；尾扁，毛蓬松，上面淡棕橙色，杂以黑褐色，其近端两侧淡黄至橙色；前后足背面黑褐色，眼下方、唇、颊及体腹面和四肢内侧面均为污白色，杂有棕土黄色，毛基烟灰色。颅骨吻短。颅上部圆弧形。脑盒宽大。眶上突前方有1深凹刻。鼻骨前宽后窄，眼眶较大，听泡发达。上门齿明显向后弯曲，门齿孔后端达左右眶下孔前缘连接线。乳头4对。

生态 生活于林区，营树栖生活，能在树枝上攀爬和在树间滑翔，远达50m。以坚果和松树种子等为食，冬季能贮藏食物。

复齿鼯鼠属 *trogopterus*

黄脚复齿鼯鼠 *trogopterus xanthipes*

地方名 催生

地理分布 甘肃省境内见于武山、天祝、徽县、成县、康县、文县、舟曲、夏河等地。

形态 体型中等，体长为301mm，尾长与体长相等或略长，尾扁圆形如舵，具有长而蓬松的尾毛。前足4指，后足较长，具5趾，前后足背均黄赤色。耳赤黄色，耳壳较大，其基部前后均长有深棕色的长毛丛，前面毛丛较



短，长约30mm；后面毛丛长度超过45mm。须较长，而且坚硬呈黑色。冬夏毛色基本相似，但夏毛色较冬毛深。夏季体背毛色自耳基的前面起直到尾基部为棕黄色且略沾灰色，毛基灰黄，中段棕黄，毛尖灰黑色。头顶部亦棕黄色，但额部灰色。吻端、鼻周围为锈棕色。眼眶外围具有一圈黑褐色的毛环，耳背黄赤色。尾背面灰棕色沾茶黄色调，尾端毛黑色。前足腕部有赤色细斑。四肢的足背为赤黄色，腹灰白。颊下有一赤褐色斑。胸以下为皮黄色，腹部及前足内侧为白色，后足内侧棕褐。飞膜边缘棕黄色。尾腹面基部分淡褐色，余部黑褐色。

生态 栖息于亚高山针叶林及针阔叶混交林带，在高大乔木的天然树洞中或陡峭岩壁裂隙石穴筑巢。夜行性，但以晨曦和黄昏活动频繁，食植性。

沟牙鼯鼠属 *Aeretes*

沟牙鼯鼠 *Aeretes melanopterus*

地方名 催生

地理分布 甘肃省境内见于武都、迭部。

形态 上门齿具一直沟，体型中等，体长275~355mm，尾长约与头躯等长。体背面浅黄、灰和黑的混合色。头部较浅，皮翼黑褐色，其边缘灰色，下颌有一黑斑。胸、腹部中间白带有土黄色，尾端黑色。

生态 生活在海拔1000~1500m之间的山地树林中，树栖，夜行性，善攀援，能滑翔。主要以野果和种子为食，也吃昆虫。

鼯鼠属 *Petaurista*

灰鼯鼠 *Petaurista xanthotis*

地方名 催生、大飞鼠

地理分布 甘肃省境内见于武山、天祝、徽县、成县、康县、舟曲、夏河等地。

形态 大型鼯鼠，雄成体长370mm、尾长335mm，重923g。耳基部内侧有一铁锈色斑块，足背棕赭黑色，背毛灰黄色，尾扁圆而状如舵，尾毛长而十分蓬松，鼻骨较大，微向前突，眶上突大，呈三角形，并在前端具一不明显的缺刻，中翼骨窝前端呈弓形，两侧平行。上门齿较窄，齿面平滑无



沟。夏毛背部自头顶至尾基为灰黄色沾栗。吻部、鼻周、前额、颊部为灰褐色沾黄，口周及唇部为白色，眼眶周围有一淡棕黄色眼圈。耳壳内外两侧上半部复以棕黑色的长毛。耳壳外侧下半部复以橙棕色毛，形成耳后橙棕色斑块。体侧及飞膜背面为橙黄色。腹面为灰白沾淡黄色，颊下及喉部纯白色，飞膜边缘黄色。尾上面毛色与背同。尾腹面基部呈淡棕色、黄白色，足背棕黑色，蹠内侧为皮黄色。中国特有单型种。

生态 栖息于海拔2200m上至3500m以下的高山，选择高大针阔叶混交林和针叶林带，针叶乔木近顶腐朽洞中营窝。食植性。冬不蛰眠。

棕鼯鼠 *Petaurista petaurista*

地方名 催生

地理分布 甘肃省内分布于临潭、卓尼、夏河、舟曲等地。

形态 体长360~480mm，尾长330~425mm，后足长68~75mm。体重约600g。身体背面、皮翼、足和尾上面均呈闪亮赤褐色到暗栗红色；颈背及体背面中间部分毛色较深暗；体腹面带粉红色或橙红色，至皮翼边缘下面逐渐成为赤褐色，腹部两侧白色。耳壳后有少许黑色毛。眼周及颊部黑色，颊有1小褐斑。颅骨宽短，其宽约为长的66.6%。吻部很短。颅骨上面前部至中部从侧面看几乎平直，后都略呈弧形。眶间凹陷。鼻骨前端明显比后端宽，其后端超出前颌骨后端，左右鼻骨外侧比内侧长，其后缘合成为弧形。眶上突前端有1凹刻。门齿孔狭短，长仅4mm。腭后缘几乎平直，中间无小尖突。

生态 栖息于海拔1500~2400m之间的山地亚热带常绿阔叶林与针叶林中。主要以水果、坚果、嫩枝、嫩草为食。有时也吃昆虫及其幼虫。

红白鼯鼠 *Petaurista alborufus*

地方名 红催生

地理分布 甘肃省内见于陇南文县。

形态 大型鼯鼠。体长500~600mm；尾较体短，长超过400mm；后足长约80mm。头白色；眼眶赤栗色；颊、喉上部、颈两侧及胸均为白色；上臂皮翼前缘近肩部亦为白色；体背面包括项、耳外侧基部和肩及其余部分



(除了体背面后部中间)均呈栗色至浅栗色; 背后部至尾基部有一大片浅黄色或花白色毛区; 背前部栗色带有光泽; 皮翼上面栗褐色, 下面橙赤色; 体腹面淡橙赤褐色; 尾基部约 1/4 橙赤褐色, 远端至尾尖变为深栗色, 前后足均为赤色, 足趾黑色。颅骨几乎为本属种类最大者。眶上突呈三角形; 眶间凹陷; 顶骨中间骨缝愈合, 前颌骨后端达鼻骨后端水平线。左右额骨中线也愈合。颊齿构造相对简单。

生态 栖息于山区森林或石灰岩隐蔽处。夜间活动, 以坚果和其他果实为食。

黄耳斑鼯鼠 *Petaurista leucogenys*

地方名 催生

地理分布 甘肃省内见于祁连山区。

形态 体长约 54cm。尾长几等于体长, 毛长而蓬松, 形扁圆如舵。前足 4 指; 后足 5 趾。冬、夏毛两色, 夏毛背部栗黑色, 具光泽。头部毛色与背同, 但毛较短, 色调亦较深。耳壳极大, 长约 5cm, 鼻端裸露, 淡棕色。吻须长, 黑色。前后肢之间飞膜发达。尾背部毛基灰色, 毛干污白色, 近端浅黑色, 毛尖白或棕白色。由耳下至下颏有一棕黑色斑纹。下颌、颈腹面、前肢内侧为污白色。胸部灰白色。腹部灰黑色。前后足和跗蹠均为黑色。

生态 栖息于海拔 3000~3800m 的以针叶林为主的阳坡大森林中, 在大树中、上段凿啮的洞中筑巢穴居, 亦生在猛禽遗弃的废巢中, 营夜行性活动方式, 且以晨、昏活动频繁, 白昼在巢中睡眠。食植性。冬不蛰眠。

仓鼠科 *Cricetidae*

毛足鼠属 *Phodopus*

小毛足鼠 *Phodopus roborovskii*

地方名 毛脚鼠

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊。

形态 体型小。四肢短。尾短, 稍露出体外。前后肢的掌、蹠部具白色密毛。体背灰驼色。腹面白色。体侧的背腹色分界明显而略直。眼较大; 耳



大而长圆，耳长与后足长近相等。四肢短小，一般仅微长于被毛之外。毛色：体背淡灰驼色或灰驼色。

生态 主要栖息于荒漠、半荒漠及干草原的植被稀疏的沙丘地带，或沙丘间的灌丛。荒草地和农田中亦有发现。食性复杂，以植物性食物为主，也吃昆虫，特别是甲虫。

仓鼠属 *Cricetulus*

大仓鼠 *tscherskia triton* (图 3-560)

地方名 田老鼠

地理分布 甘肃省内见于兰州、榆中、皋兰、正宁、永登、定西、平凉、庆阳、武都、临夏及夏河等地。

形态 大型鼯鼠。体长 500~600mm，尾较体短。头白色；眼眶赤栗色；颈、喉上部、颈两侧及胸均为白色；上臂皮翼前缘近肩部亦为白色；体背面包括项、耳外侧基部和肩及其余部分（除了体背后面部中间）均呈栗色至浅栗色；背后部至尾基部有一大片浅黄色或花白色毛区；背前部栗色带有光泽；皮翼上面栗褐色，下面橙赤色；体腹面淡橙赤褐色；尾基部约 1/4 橙

赤褐色，远端至尾尖变为深栗色，前后足均为赤色，足趾黑色。颅骨几乎为本属种类最大者。眶上突呈三角形；眶间凹陷；顶骨中间骨缝愈合，前颌骨后端达鼻骨后端水平线。左右额骨中线也愈合。颊齿构造相对简单。

生态 栖息于山区森林或石灰岩隐蔽处。夜间活动，以坚果和其他果实为食。



图 3-560 大仓鼠

藏仓鼠 *Cricetulus kamensis*

地方名 喇嘛仓鼠

地理分布 甘肃省内见于沿河西走廊祁连山西段。

形态 体型中等大小，身体粗壮，尾亦粗壮，且相对较长，明显不同于



长尾仓鼠。体表覆毛长而密。爪白色，后足蹠部裸露。外形：体型中等大小，与长尾仓鼠较为相似，但较之长尾仓鼠粗壮。体长80~115mm。吻短钝，眼小，耳较大，圆形。尾较长，可达体长之半，尾基部不明显地膨大。被毛长而密软。毛色：躯体背面呈暗灰棕色，由头至前背灰色略显。

生态 栖息地广泛，生境包括高山草原、高山草甸草原、河谷灌丛、河谷草甸、沼泽草甸以及农田和住宅、寺庙等处。以谷物及草籽为主要食物，也捕食昆虫等小型动物。不冬眠，冬季主要以贮粮过冬。

黑线仓鼠 *Cricetulus barabensis*

地方名 搬仓

地理分布 甘肃省内广布。

形态 小型鼠类。体形较小而粗壮。吻较短钝，耳圆。两颊膨大，具颊囊。背部黄褐色或灰褐色，体背中央具一条黑色纵纹，有时条纹不甚明显。尾短小，一般不超过30mm，约为体长的1/4。尾短小。后足亦短小，一般小于20mm。

生态 栖息地十分广泛，适应能力很强。半荒漠、干旱的草原、农田、河谷、山坡、住宅仓库和林缘灌丛等处都有分布。黑线仓鼠啃食植物根、叶、花、果实，盗食种子，对农作物有很大的破坏。

灰仓鼠 *Cricetulus migratorius* (图3-561)

地方名 搬仓

地理分布 甘肃省内广布。

形态 体型中等。外形与短尾仓鼠相似，但尾较长，约为体长的30%。尾长长于后足之长。背毛黑灰色，腹毛灰白色。身体中等大小，体长最大可达120mm以上。体较粗壮。尾较长，尾长大于后足长，约为体的30%。吻钝，耳圆。毛色：夏毛体背部黑灰色，幼体灰色较重。



图3-561 灰仓鼠



生态 栖息地包括荒漠平原、半荒漠平原、低山丘陵、山地森林、灌丛草原、森林草原、干草原、盐渍地、固定或半固定沙丘等。食性复杂，食物包括各种农作物种子和茎叶以及野生的各种植物和昆虫与软体动物等。繁殖能力强，一年可繁殖多达3次。

长尾仓鼠 *Cricetulus longicaudatus* (图 3-562)

地方名 搬仓

地理分布 甘肃省内广布。



图 3-562 长尾仓鼠

形态 体型较小，与黑线仓鼠体型大小和外形相似。体长 80~125mm。尾较长，约占体长的 1/3 以上，少数个体达体长的 1/2，尾的基部略有膨大。耳较长，与后足长相近。毛色：体背部暗灰稍带棕色。

生态 常见于荒漠、半荒漠地区的丘陵、灌丛、草地、沟壑及山区的岩坡和石缝中。以夜间活动为主。植物的种子为其主要食物，也常啮食植物和农作物的茎叶。有时也食昆虫、蠕虫等动物性食料。

植物的种子为其主要食物，也常啮食植物和农作物的茎叶。有时也食昆虫、蠕虫等动物性食料。

短尾仓鼠 *Allocrietulus eversmanni*

地方名 搬仓

地理分布 甘肃省内分布在景泰、民勤等地。

形态 体长 115~125mm，尾长约 18mm，四肢短小，体形短粗。具颊囊，后肢足掌裸露。尾基部粗大，尾端变细，呈楔形。毛色：喉和左右前肢之间胸部有 1 褐色或黄褐色斑，口角之后至颈侧有一块白毛区。自鼻端，背部至尾基均为黄褐色或灰褐色。自下颏、胸、腹、四肢毛均为纯白色。背腹毛色界限分明。

生态 栖息于荒漠草原、半荒漠地带、森林草原及各种洼地、河岸和农田周围。主要食农作物、植物茎、叶、种子和昆虫；有冬眠习性。每年产 3



胎，每胎4~6仔。

鼯鼠属 *Myospalax*

中华鼯鼠 *Myospalax fontanierii*

地方名 瞎鼯、瞎瞎

地理分布 甘肃省内为广布种。

形态 体型与鼯鼠极为相似，但较粗大，雄成体全长220mm，重410g。吻短钝。耳壳不发达，隐藏于毛被之下。眼退化，极小。前足较细小，爪也相应地变短小。尾54mm，被毛短白而密，外观仍可透视尾的皮肤。

生态 广泛栖息于农田、草原、干草原、森林草原、高山草甸草原和高山草原、黄土高原的丘陵、原梁、沟谷等生境内。冬不蛰眠，靠贮存食物越冬。年繁殖1~3次，每胎1~8仔，以2~4仔常见。

东北鼯鼠 *Myospalax psilurus*

地方名 瞎鼯

地理分布 甘肃省内见于庆阳、平凉等地。

形态 外形肥大。体长约20cm。眼极小。尾甚短，长约37mm，除有极稀疏的白色针毛外，几全裸露。前肢爪强大，尤以第3指爪最长；后肢爪较前肢弱。体毛细柔而富有光泽，夏毛头顶、背部为淡棕灰色。体侧和四肢外侧为浅棕红色。吻端污白色，吻周淡褐灰色。眼以上部分亦为浅红棕色。头额中央有一纯白色毛构成的白点，个别个体此白点缺如。耳壳退化，隐于毛被下方，毛色较淡，与周围毛色相异，成不显著的色斑。腹面灰色，部分毛具淡褐色毛尖。

生态 栖息于海拔2000m左右的农田、草原、丘陵、荒草地、灌丛和林缘地带。

甘肃鼯鼠 *Myospalax smithi*

地方名 瞎鼯子

地理分布 甘肃省内仅见甘南自治州部分地区，为省内特有种。

形态 体长约18cm。吻钝。眼小。耳壳退化，仅留外耳道，被毛掩盖。前肢爪强，第3指爪最长；后肢细而爪较小。额基斜向眼前的毛白色，



束缢后复向上至头顶中间为暗褐色，周边白色块斑相连构成不对称的哑铃形白色块斑。耳区暗棕褐色。触须黑白相杂，较其他鼯鼠形长而数多。眼后偶有须状长毛1~2根。颊棕褐色。颈背至尾基为具光泽的棕褐色。尾较短，长约37mm，除被稀疏短白毛外，几全裸露。喉部为石板灰色，喉以下胸腹部至肛门为暗灰色，具霜样棕白或淡棕色毛尖。

生态 栖息于海拔1500~3500m的农田、草原、河谷草甸等地带。挖洞穴居，食物以豆类、小麦、青稞、马铃薯等为主。冬不蛰眠。

麝鼠属 *Ondatra*

麝鼠 *Ondatra zibethicus* (图3-563)

地方名 水老鼠

地理分布 甘肃省内见于河西走廊、高台、临泽等地。

形态 雄成体体长218mm，尾长143mm，重267g。头部较为扁平，眼细小，耳较短，隐于毛被之中。吻钝而圆。前肢较短小，指间无蹼，后肢较长大，趾间具半蹼，尾粗大而侧扁，基部圆形，尾长约为体长的2/3，尾上覆有小而圆形的鳞片与稀疏的黑色短毛。成体背毛由棕黄色到棕褐色，杂为棕红或棕黑色毛尖，背部中央黑褐色毛较多也较暗。体侧为淡棕黄色。头项颜色较深。触须长而基

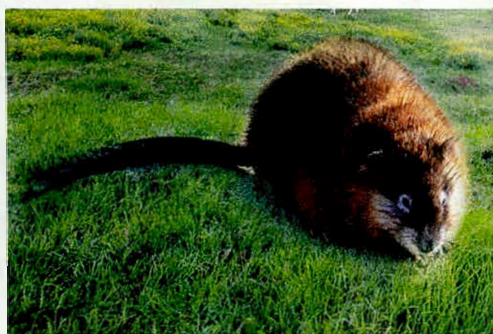


图3-563 麝鼠

黑，尖端棕色。腹部棕灰色。四肢上面棕褐色，全身毛基均浅灰色。尾黑色。

生态 栖息于水草丰富的池塘、湖泊河流及水库沿岸。食性较杂。

棕背鼯 *Clethrionomys rufocanus* (图3-564)

地方名 山老鼠

地理分布 甘肃省内见于夏河及邻近地区。

形态 体大小如一般田鼠，外形粗壮，肥胖。毛长而蓬松，四肢较短



小。尾锥形小，致使尾外形短而纤细，其成约占体长的1/3，后足长约18mm左右，足蹠上面生有密毛，其背侧毛可直达趾端，足垫6枚。耳壳较长大，但大部仍隐于毛中。冬夏毛色差别不大，背面自额至尾基部均为红棕色；背毛基部为灰黑色；毛尖为红棕色，且杂有少量全黑色毛。眼前至吻端为灰褐色。腹面为污白色，颌下毛色较灰，腹部中央毛色微黄。



图3-564 棕背鼯

生态 属于林栖种类，主要栖息于针阔混交林中。在林区，该鼠喜欢在山地等地势较高的、土壤干燥处做窝，而到较湿处取食绿色食物。在早春或秋季时啃咬幼树的树皮，有时可爬上树尖进行咬枝梢。也取食松树种子。

高山鼠属 *Alticola*

银白高山鼠 *Alticola argentata*

地方名 山老鼠

地理分布 甘肃省内分布于天祝、酒泉、嘉峪关、玉门、民乐、肃南等县和甘南。

形态 体长为80~135mm左右。尾长约为体长的40%。后足长约为18mm。耳长可达15mm左右，不具棕黄色斑纹。触须大多数超过头长，其中最长者可达体长之半。夏毛头顶、体背为灰棕色，毛基深灰，毛尖浅棕色；体毛色深浅常因个体年龄而异，幼鼠棕色不明显，背部偏于暗灰色；体腹面灰白色，毛基深灰色，毛尖为白色；尾上面浅棕色，下面黄白色或纯白色，有些个体则具有白色尾尖；足背黄白色；触须白色。颅全长约为24mm，后头高显超过后头宽之半；额骨在眶间中央有一纵行凹沟；腭骨之后缘不截然中断，而与翼骨相连；眶间宽而平坦，脑颅扁而宽，颧宽约为14mm。

生态 栖息海拔3000m以上的高山草原、高山草甸草原灌丛，河谷砾石堆，在灌丛的根部挖洞营窝穴居。以植物的绿色部分或苔藓植物、杂草种子和幼芽为食。冬不蛰眠，但活动显著地降低。年繁殖1~2次，每胎3~5个。



斯氏高山鼠 *Alticola stoliczkanus*

地方名 山老鼠

地理分布 甘肃省内见于西部祁连山地。

形态 外部形态与银白高山鼠近似，体长在87~130mm左右，尾长约20~26mm，为体长的2/5。后足长18mm左右，耳长13~19mm，触须长而白色。自头顶部至尾基，全背均为毛基灰黑，毛尖浅灰的灰褐色，毛色随个体和年龄差异较大，幼龄鼠的毛色偏深；体侧毛色同背腹面毛色均灰白；尾上下两色，上面同背色，下面同腹色；足背灰白；触须白色；耳壳背黄褐色毛，耳壳有黄棕色斑纹。头骨之外形结构与银白高山鼠的结构十分相似。颅全长为24mm左右，腭部较短，腭骨的后缘截然中断不与翼骨相连，眶间宽而平坦，脑颅扁平宽，颅高为后头宽的一半；眶间宽两倍于脑颅高度，颧宽约14mm；颧弓较粗壮，不十分外突，接近于平行。

生态 栖息于西祁连高山干草原灌丛根部筑洞穴居。以绿色植物、苔藓及小量甲虫为食。冬不蛰眠，但活动性显著减少。年繁殖2次，繁殖期在4~8月，每胎4~5仔。

鼯形田鼠属 *Ellobius*

鼯形田鼠 *Ellobius tancrei*

地方名 地鼠

地理分布 甘肃省内分布于河西走廊、夏河等地。

形态 体形与鼯鼠相近，但比鼯鼠小且细弱。成体体长为110~135mm。尾甚短，微显露于毛外。头部大，眼极小，耳壳退化，耳孔亦隐藏于毛内。门齿显露于口外。前足5指，拇指短小，第2、3指较长，足掌裸露无毛，足垫2枚。后足掌足垫6枚。前后足掌两侧和趾的边缘生有梳状排列的密毛。体背为沙黄褐色，从头顶至吻端逐步加深，为黑褐色，吻端则几乎为纯黑色。体侧与腹部均为污白色。足背与趾间的毛为白色。尾部背面淡黄或暗褐色，腹面为污白色。成鼠的毛色较深，幼鼠为灰色。头骨粗壮，鼻骨伸出，颧弓向外扩展。

生态 栖息环境比较广泛，从高山到荒漠、森林草甸灌丛均有分布。植



食性。以植物的根系为主，喜食肥大的轴根和地下茎，也采食少量植物茎叶和种子。

田鼠属 *Microtus*

根田鼠 *Lasiopodomys oeconomus*

地方名 田老鼠

地理分布 甘肃省内见于甘南及祁连山等地。

形态 体型中等大小，较普通田鼠略大而粗壮，体毛蓬松，体长约为105mm，后足长19mm左右，尾长不及体长一半，但大于后足长的1.5倍。体背毛深灰褐色乃至黑褐，沿背中部毛色深褐；腹毛灰白或沾淡棕黄色，尾毛双色，上面黑色，下面灰白或淡黄；四肢外侧及足背为灰褐色，四肢之内侧色同腹部。头骨较宽大，颅全长约26mm，颧骨相当宽大，颧宽约14mm，为颅全长的1/2，眶间较宽大。

生态 栖息于海拔2000m以下的亚高山灌丛，林间隙地，草甸草原、山地草原、沼泽草原等比较潮湿，多水的生境。以植物的绿色部分为食，冬季挖食植物之根部、块茎幼芽、种子。

普通田鼠 *Microtus arvalis*(图3-565)

地方名 田老鼠

地理分布 甘肃省内见于山丹等地。

形态 体长约137mm，尾长小于体长一半。尾外被以稀疏短毛，四肢短小，后足长约13mm。后足具趾垫6个。体背黄褐色或深棕灰色，毛基灰黑色，毛尖棕黑色，体两侧毛色稍淡；腹面毛色污白沾乳黄色，毛基深灰色，毛尖白色；体侧与腹面毛分界较清楚；头至臀部为纯黑褐色。头骨形短较纤细，棱角不明显，脑颅圆形，并呈明显的凸出。

生态 栖息于近河流的草甸。洞道较浅，但分支多。昼夜活动。食植



图3-565 普通田鼠



物绿色部分和地下部分。

东方田鼠 *Microtus fortis*

地方名 田老鼠

地理分布 甘肃省内见于陇东地区。

形态 是田鼠类中体形较大的种类，尾巴较长，尾毛较密，后足也较长，足掌基部有毛着生，背面毛色，有的黄褐色，有的褐色，有的黑褐色，毛基暗蓝灰色或灰黑色，毛尖黄褐或褐色，腹面一般灰白色，有的淡黄褐色或灰褐色。

生态 主要栖息在 1000~1500m 低湿的沼泽地、草甸里。取食植物的茎、叶、根、种子以及树皮，而以种子最为嗜食。

松田鼠 *Pitymys ierne*

地方名 田老鼠

地理分布 甘肃省内见于临潭、卓尼及祁连山东段北坡。

形态 体形较小，体全长 85~105mm，尾长 24~38mm，约占体长 1/3，后足长约 18mm，耳显著在毛被之外，显露，高约 13mm。体色较暗，背部呈棕褐色，毛基深黑灰色，毛尖棕黄色；体侧及四肢外侧毛色略浅于背色；腹毛浅灰色，毛基灰，毛尖灰白，肢内侧毛色同腹，尾上下两色，上同背略浅，下同腹色。颅全长在 25mm 左右，外形较小而纤弱；腭骨后缘不平直，其中部有一条与翼骨两侧边缘相连的骨质棘，腭长 13~14mm，颧宽 13.2~14.8mm。

生态 栖息高山灌丛和草甸中，筑洞穴居，洞道筑于树根或草根堆下面。以植物的绿叶部分为食。也取食草籽及昆虫。

兔尾鼠属 *Lagurus*

黄兔尾鼠 *Eolagurus luteus*

地方名 兔尾鼠

地理分布 甘肃省内见于瓜州、玉门、酒泉。

形态 外形粗硕。个体大，体长 100~145mm。尾较短，尾长短于后足长。耳小，耳长仅 4mm。外耳壳发育正常，但隐藏在毛被中。四肢短。前脚



掌及疏部有浓密的毛。爪粗，并不长。前脚爪短，短于脚趾长。拇指短小，足掌宽大。乳头8个。背毛：夏皮沙灰色，冬皮沙黄。脊背中央没有黑色条纹。体侧及两颊色浅，为鲜艳的黄色。腹毛淡黄。脚背面与底面均为黄色。头骨较粗硕，棱角鲜明。眶后部鳞突如顶子状。鼻骨短。额部和顶部略隆起。眶上嵴明显，左右两侧的眶上嵴平行，眶间纵沟较深。颞嵴明显，向后经顶间骨侧缘与人字嵴连接。

生态 主要栖息在丘陵及荒漠草原，草甸草原不多见。夏季以植物的绿色部分为食，秋季亦取食种子。

沟牙田鼠属 *Proedromys*

沟牙田鼠 *Proedromys bedfordi*

地方名 田鼠

地理分布 甘肃省内见于岷县、甘南等地。

形态 个体中等大小，体长101mm，尾长36mm。耳长13mm，隐于毛被中。毛色：背毛棕褐色，毛基铁灰；腹毛石板青色，带有一层淡灰褐色的色泽。背腹色在体侧分界线明显。头骨：较粗硕。从侧面观，颅顶呈弧形，中央稍隆起，两端低斜。眶间没有嵴。眶后部鳞突发达，呈尖突状；顶间骨宽，听泡乳突部分向外突伸。颅室从顶部观，轮廓如矩形。颞宽占颅全长的57%。门齿孔明显，腭骨表面有两条纵沟，上端与门齿孔下缘连接，下端通至腭骨后缘。有骨桥。听泡相对较大，占颅全长的35%，内有海绵状物。下颌骨冠状突粗，向后倾斜。

生态 栖息在海拔2500m左右的针阔混交林缘的草地，白天活动。以植物绿色部分和种子为食。

绒鼠属 *Eothenomys*

洮州绒鼠 *Eothenomys eva* (图3-566)

地方名 绒鼠

地理分布 甘肃省内见于临潭、卓尼、武都、文县。

形态 体形小而短粗，与昭通绒鼠大小相近，体长79~105mm，但尾较长，41~60mm，明显超过体长之半。眼小，耳小而呈椭圆形，被较短的



图3-566 洮州绒鼠

毛。四肢细弱而短，前后足各具5趾（指），爪较尖锐，前足稍短于后足。毛色：体被细绒毛厚密的毛，上体棕褐、褐红或黑褐色，毛基为灰黑色。

生态 栖息于海拔1000~3600m的潮湿中高山山地森林、稀树灌丛和草甸草原。喜在阴坡林下灌木较多的潮湿地带活动，以树种树皮、嫩叶、嫩芽、果实、鲜嫩的杂草及苔藓、地衣等为主要食物，也食少量昆虫。

黑腹绒鼠 *Eothenomys melanogaster*

地方名 绒鼠

地理分布 甘肃省内见于文县。

形态 体形小而肥壮，外貌与田鼠相似。吻部钝而短，吻侧具长短不一的胡须，眼睛小，耳稍大被毛短，呈椭圆形，头部被毛短于背部，颈较短，体短呈筒状。四肢较短，爪尖锐。前后足均具五指（趾）。尾相对较短，不及体长的40%。耳毛极短，几乎裸露，黑褐色。体背由吻至尾基部棕褐色、黑褐色、暗锈褐色、暗褐茶色或淡茶黄色，背部中央散有一些黑色长毛，毛基为深灰黑色。腹部毛略短于背部，毛尖黑灰色，毛基灰黑色，下体毛色与上体体色近似。

生态 一种地栖性的小形森林田鼠类，主要栖息于海拔1000~3000m左右阴湿的稀树林、灌丛、草地及农田附近。以植物根茎、树皮、嫩叶、嫩枝、果实、种子等为主要食物，兼食少量昆虫。

奇岚绒鼠 *Eothenomys inez*

地方名 绒鼠

地理分布 甘肃省内见于天水。

形态 体型中等，体长89~100mm，尾长一般大于体长1/3，尾被密毛，后足长15~16mm。背面通体棕栗色，毛基黑灰色；体侧颜色稍淡；腹面毛基深灰；喉部及四肢被毛具白色毛尖；胸、腹部毛尖淡棕栗色，个体间



有差异；尾二色，上下和背腹颜色一致。臼齿无根，第一下臼齿左右对应的三角形互相交错排列，但并不贯通；各齿三角形齿环和 *E.eva* 十分相似，不同处是第三中臼齿内侧有三个凹陷（最后一个较小），而 *E.eva* 的第三臼齿内侧有二个凹陷。毛色上 *E.inez* 和 *E.eva* 差别亦大，*E.inez* 背面通体棕栗色，而 *E.eva* 通体黑灰色，虽有棕色毛尖，有的个体也显棕色，但主色调不变，腹面毛色二者也有区别，*E.eva* 显黑灰色。

生态 栖息于海拔 500~2000m 针叶混交林缘地带，灌丛及草地，农田。夜间活动。以植物绿色部分及种子为食。3~10 月均有繁殖。每胎 2~6 仔。

短耳沙鼠属 *Brachiones*

短耳沙鼠 *Brachiones przewalskii* (图 3-567)

地方名 短耳鼠

地理分布 甘肃省内见于敦煌。

形态 体型是沙鼠中最小的一种，体长 100mm 左右。耳小，不露出皮毛之外，其长度约为后足长的 1/3。尾较短，约为体长的 3/4。毛色：体背面为浅沙黄褐色，毛基灰色。腹毛为纯白色。颊部白色，略带沙黄。



图 3-567 短耳沙鼠

生态 栖息于荒漠固定沙丘或半固定沙丘地区，尤其喜欢生长红柳、芦苇、胡杨等干旱植物的生境。取食植物的绿色部分和种子，也取食些昆虫。繁殖开始于 4 月，每年 2 次，每胎 3~7 只。

大沙鼠属 *Rhombomys*

大沙鼠 *Rhombomys opimus*

地方名 黄老鼠

地理分布 甘肃省内见于民勤、永昌、山丹、张掖、金塔、酒泉、嘉峪关、玉门、瓜州、肃北马鬃山。



形态 体型较大，是沙鼠亚科中体型较大的种类。耳较小，前折时不达眼。尾粗大，略短于体长。上门齿唇面各具两条纵沟，外侧一条较明显。毛色：头、背沙黄色，尾稍灰，而具光泽。

生态 典型的荒漠鼠类，生活在灌木、半灌木固定的沙丘或沙地。主要取食植物的茎叶、嫩枝，食量很大，胃重可达50g。

沙鼠属 *Meriones*

子午沙鼠 *Meriones meridianus* (图 3-568)

地方名 黄尾巴老鼠

地理分布 甘肃省内见于河西走廊、平凉、庆阳、定西、兰州、皋兰、榆中、永登、景泰、永靖等地。

形态 体型中等，体长一般不超过150mm（个别除外）。尾长接近或略超过体长。后足覆有密毛。耳较短小，一般为后足长之半。后足附部和掌部被有密毛，只在足根部有一很小的无毛圆块小区。体毛色有变异，体背面呈浅灰黄沙色至深棕色，体侧较淡，呈沙灰色；体腹面纯白色；眼周和眼后以及耳后毛色较淡，白色或灰白色；尾上下一色，呈鲜棕黄色，有时下面稍淡，尾端通常有明显黑褐色毛束；足底覆有密毛；爪浅白色；耳壳前缘列生长毛。



图3-568 子午沙鼠

生态 分布范围很广，适应多种生境。在荒漠中的固定、半固定灌丛沙丘、沙梁低地、水渠堤岸，土堆坟地均有分布。食物主要为环境中的耐旱植物，如泡泡刺、沙拐枣、怪柳、梭梭和猪毛菜等沙生植物的种子，也啃食植物的茎叶等绿色部分，用以解渴及充饥。

长爪沙鼠 *Meriones unguiculatus* (图 3-569)

地方名 黄耗子

地理分布 甘肃省内见于环县、定西、兰州、民乐、山丹、张掖、景泰



等地。

形态 体型中等大小，成熟期体重不超过100g。体长90~132mm；尾长82~106mm；后足长21~32mm。耳壳前缘列生有灰白色长毛，耳内侧靠顶端有少短的毛，其余部分几乎是裸露的，后肢跖部及掌部全部有细毛。趾端有爪，呈锥形，比较锐利，爪基黑色，爪尖灰黄。尾长而粗，尾上被密毛，尾端的毛较长，在末端形成“毛束”。背毛棕灰色，腹毛灰白色，耳明显，耳壳前缘有灰白色长毛，内侧顶端有少而短的毛，其系部分裸露。尾上被以密毛，尾端毛较长，形成毛束。爪较长，趾端有弯锥形强爪，适于掘洞，后肢蹠的和掌被以细毛，眼大而圆。



图3-569 长爪沙鼠

生态 长爪沙鼠是荒漠草原的代表动物，尤为喜欢栖息沙质土壤地带。在河谷沿岸、固定沙丘、台地、沟谷坡地等处分布，有时也进入附近农田、草场。主要吃草本植物的种子和叶、茎。食性比较复杂。

怪柳沙鼠 *Meriones tamariscinus* (图3-570)

地方名 沙耗子

地理分布 甘肃省内见于敦煌、瓜州、玉门、酒泉。

形态 体型较大，体长大多150mm以上。尾较短，短于体长。耳短，耳长相当后足的1/2。体背棕褐色，带淡红。背毛基灰色，约占毛长的2/3，中段浅棕褐，毛尖有很短的黑色。背毛间杂有很少的黑色长毛。腹面毛纯白色，腹中央为污白色。耳背面密毛与背同色，内面稀疏的毛为白色。尾具明显二色，尾背面与体背同色，但杂有大量毛尖棕黑色的长毛，使尾背面呈黑棕色。爪暗棕色。头骨粗壮，背方较平坦，顶骨处稍隆起。鼻骨长，后端略窄。额骨显长，而顶骨略短。眶上嵴发达，后连于顶嵴平行后伸。门齿孔较长，达齿隙长的一半以上。听泡发达。



生态 多栖息于水分条件较好，植物生长茂盛的湿地。以各种草本植物和灌木的绿色部分、种子和果实为主要食物。早春和秋末冬初也取食甲虫、蚂蚁等动物性食物。



图3-570 桂柳沙鼠

竹鼠科 Rhizomyidae

竹鼠属 Rhizomys

中华竹鼠 *Rhizomys sinensis* (图 3-571)

地方名 竹鼬子

地理分布 甘肃省内见于平凉、天水、武都。

形态 体型粗壮，成体体长小于380mm，重785g。头部钝圆，吻粗壮，眼小。耳短，隐藏于毛被之内。四肢较短但很粗壮，爪发达而强壮，适于挖掘。尾上均匀地被有稀毛。毛长而细软，体背及两侧棕灰色，毛尖灰白。吻侧毛色略淡。腹毛较稀少，透视皮肤。足背与尾部毛棕灰色。

生态 栖居海拔1000~2500m竹林或林下竹灌，常在土层较厚、土质疏松处筑洞营窝穴居。食竹子的根及地下茎，致使大面积竹灌枯萎死亡。5~8月繁殖，每胎3~8仔。



图3-571 中华竹鼠

鼠科 Muridae

姬鼠属 *Apodemus*

黑线姬鼠 *Apodemus agrarius* (图 3-572)

地方名 黑线鼠

地理分布 甘肃省内见于平凉、天水、武都、庆阳、临潭、卓尼等地。

形态 小型鼠类，体长约 65~117mm，身体纤细灵巧，尾长 50~107mm，体重约 100g 左右。尾鳞清晰，耳壳较短。四肢较细弱。乳头 4 对，胸部和鼠蹊部各 2 对。体背淡灰棕黄色，背部中央具明显纵走黑色条纹，起于两耳间的头顶部，止于尾基部，亦即黑线姬鼠之得名，该黑线有时不甚完全，较短或不甚清晰。耳背具棕黄色短毛，与体背同色。腹面毛基淡灰，毛尖白色，背腹面毛色有明显界限。四足背面色白，尾明显二色上面暗棕，下面淡灰。



图 3-572 黑线姬鼠

生态 栖息环境广泛，喜居于向阳、潮湿、近水源的地方，在农业区常栖息在海拔 225~1670m 的地埂、土堤、林缘和田间空地中。在林区生活于草甸、谷地，以及居民区的菜地和柴草垛里，还经常进入居民住宅内过冬。食性较杂，但以植物性食物为主。

中华姬鼠 *Apodemus draco*

地方名 森林姬鼠

地理分布 甘肃省内分布在于平凉、静宁、华亭。

形态 中小型鼠类，体长 80~160mm，尾长 80~125mm，体重 20g 左右，体细长，耳较黑线姬鼠略大而薄，比大林姬鼠纤细。耳前折可达眼部。背部中央无黑色条纹。前后足掌垫各 6 枚。雌性乳头 3 对。背毛棕黄色，由二种毛组成，一种是较硬的粗毛，毛基灰白色，毛尖为棕黄色，另一种为柔





毛组成，柔毛毛基为灰黑色，毛尖棕黄色。腹部毛色为灰白色，腹毛毛基灰色，毛尖白色，背腹毛交界处分界明显。耳壳略带棕褐色，前后足背面白色。尾背面为棕褐色，腹面为棕黄色。

生态 主要栖居于有林山地，为典型林栖种类。以植物性食物为主，食橡子、茶籽、毛栗、草籽、嫩枝叶，偶尔取食昆虫。

小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus*

地方名 林姬鼠

地理分布 甘肃省内见于平凉、庆阳子午岭一带、文县、康县、徽县、成县、两当、武山、天水、漳县等。

形态 耳朵较长，往前拉可达到眼部。前后足均有6各掌垫，乳头3对。背毛一般为赭色，毛基为深灰色，上端浅棕色，间杂很多上端呈黑色的毛。腹部及四肢内侧毛为灰白色，毛基深灰色，毛尖白色。体侧由于间杂少量黑毛，黄棕色较显。头顶、额部及耳朵与背部毛色近同，颊部颜色近似体侧。尾毛二色，背面灰褐色，腹面灰白色。足背和下颌部白色。鼻部呈深灰色。

生态 栖息于杂草茂密的老水渠旁，而植被稀疏、种类单纯的荒漠地段很少。洞穴简单，常在渠堤及田埂上挖洞营巢。以作物种子和草籽为食，亦食植物绿色部分。夜间活动。

大林姬鼠 *Apodemus peninsulae* (图 3-573)

地方名 林老鼠

地理分布 甘肃省内见于祁连山东段、子午岭、甘南、岷县、宕昌、平凉关山等地。

形态 体形细长，长约70~120mm，与黑线姬鼠相仿，尾长75~120mm，体重可达50g以上，尾季节性稀疏，尾鳞裸露，尾环清晰。耳较大，向前拉可达眼部。前后足各有6个足垫。雌鼠在胸腹各有2对乳头。夏毛体背褐赭而灰暗，冬毛褐棕色较鲜明；腹部及四肢内侧为灰白色，毛基淡灰，毛尖灰白。尾双色，上面暗褐色，下面污白色。头顶与背部色同，四足足背污白色。幼体毛色较深。头骨比黑线姬鼠略大，吻部稍钝圆，额骨与顶骨之



图3-573 大林姬鼠

间的交接缝一般向后呈圆形，也有些接缝中央处平直，向前往两侧倾斜。顶间骨略向后倾斜。枕骨较陡直，从顶面只能看见上枕骨的一部分。

生态 栖息于林区、灌丛、林间空地及林缘地带的农田。以夜间活动为主，但白天也能见到。喜食营养丰富的植物种子和果实。也食昆虫，但很少吃

植物的绿色部分，喜食松子、榛子、剪秋萝、刺玫果等。

巢鼠属 *Micromys*

巢鼠 *Micromys minutus*

地方名 巢鼠

地理分布 甘肃省内见于康县。

形态 体形小，体长不超过75mm，尾略长于体长；耳较短，有耳屏。背部黄褐或暗褐色，毛基深灰色；腹面白色，毛基浅灰色；尾背面略深，腹面白色；四足纯白色。

生态 春季筑巢在地面上，夏季筑于作物和高草上，冬季则迁于草堆中。食各种作物种子、草籽和植物的绿色部分。多在夜晚活动；夏、秋季繁殖，年产2~4胎，每胎5~8仔。

小家鼠属 *Mus*

小家鼠 *Mus musculus* (图3-574)

地方名 小耗子

地理分布 分布很广，遍及甘肃全省各地。

形态 体形小，体重12~30g不等，体长60~90mm，尾长等于或短于体长，后足长小于17mm，耳短，前折达不到眼部。乳头5对，胸部3对，鼠蹊部2对。和其它体形差不多大的鼠种（如黑线姬鼠、小林姬鼠）主要区别特征



图3-574 小家鼠



是：小家鼠上颌门齿内侧，从侧面看有一明显的缺刻。毛色变化很大，背毛由灰褐色至黑灰色，腹毛由纯白到灰黄。前后足的背面为暗褐色或灰白色。尾毛上面的颜色较下面深。

生态 凡是有人居住的地方，都有小家鼠的踪迹。住房、厨房、仓库等各种建筑物、衣箱、橱柜、打谷场、荒地、草原等都是小家鼠的栖息处。杂食动物，但主要以植物性食物为主，尤其喜好面粉及面制食品。

家鼠属 *Rattus*

白腹巨鼠 *Niviventer coxingi* (图 3-575)

地方名 白腹耗子

地理分布 中国特有种，甘肃省内见于文县、迭部。



图 3-575 白腹巨鼠

形态 为鼠科中较大的一种鼠类，体形较粗壮，尾亦长而粗，吻及眼眶周围暗褐色，耳壳大而薄，暗褐色，向前拉能遮住眼部。前足背中央区有一暗褐色斑块。背毛棕褐色或略显淡棕色，腹毛纯白色。头骨粗壮细长，棱嵴发达。腭骨较长，接近枕鼻长之半。听泡较小。鼻骨前端突出门齿外，后端与前颌骨末端平齐，眶上嵴发达，一直延伸到顶间骨处。

生态 主要栖息于亚热带山地林区。多在晚间活动，善攀登，冬眠，主要采食植物的茎、叶等绿色部分，一年繁殖2次，每胎产2~4仔。

褐家鼠 *Rattus norvegicus* (图 3-576)

地方名 大家鼠

地理分布 甘肃省内为广布种。

形态 为中型鼠类，体粗壮，雄性体重133g左右，体长133~238mm，雌性体重106g左右，体长127~188mm，尾长明显短于体长。尾毛稀疏，尾上环状鳞片清晰可见。耳短而厚，向前翻不到眼睛。后足长35~45mm。雌



鼠乳头6对。背毛棕褐色或灰褐色，年龄愈老的个体，背毛棕色色调愈深。背部白头顶至尾端中央有一些黑色长毛，故中央颜色较暗。腹毛灰色，略带污白。老年个体毛尖略带棕黄色调。尾二色，上面灰褐色，下面灰白色。尾部鳞环明显，尾背部生有一些褐色细长毛，故尾背部色调较深。前后足背面毛白色。头骨较粗大，脑颅较狭窄，颧弓较粗壮，褐家鼠是家栖鼠中较大的一种，眶上嵴发达，左右颧嵴向后平行延伸而不向外扩展。门齿孔较短，后缘接近臼齿前缘连接线。听泡较小。



图3-576 褐家鼠

生态 栖境十分广泛，伴人类而栖，在人类的住宅、厨房、仓库、畜圈、厕所、阴沟、下水道，甚至船舶和田野、河湖岸边草地、农田、灌丛、林缘等处均有生活。挖洞穴居，善攀缘，能游泳和挖掘。杂食性。

针毛鼠 *Niviventer fulvescens* (图3-577)

地方名 刺毛鼠

地理分布 甘肃省内见于平凉、庆阳、天水、武都、甘南等地。



图3-577 针毛鼠

形态 中型鼠类，耳较社鼠小而圆，尾背面棕褐色调，无白色末梢。背毛棕色或棕黄色，背毛中有许多刺状针毛，针毛基部为白色，尖端为褐色，越靠近背部中央针毛越多，所以背部中央棕褐色调较深，背腹交界处针毛较少，呈鲜艳的棕黄色。针毛鼠与社鼠头骨十分相似，鼻骨细长，向前伸超过门齿，眶上嵴明显，向后延伸达顶骨后缘。听泡小而低平，颧弓较细。

生态 栖息于丘陵地带山地、灌丛及山谷溪流两旁。以夜间活动为主，性凶好斗，善攀



喜跳，食性杂，但以植物为主，每胎产仔1~7只。

社鼠 *Niviventer niviventer*(图3-578)

地方名 白尾鼠

地理分布 甘肃省内见于定西、天水、武都、平凉、甘南。



图3-578 社鼠

形态 属中型鼠类，尾长大于体长，约为体长的120~125%，外形与针毛鼠极为相似，但耳壳较针毛鼠大而薄，向前拉能遮住眼部，尾末端1/4~1/3处多数为白色。背毛棕褐色或略带棕黄色调，毛基灰色，毛尖棕黄色。头骨略显细长，吻较长，眶上嵴发达，延伸至顶间骨处则不太明显。门齿孔较宽，向后延伸达第一臼齿前缘的连接线，听泡

小而低平。

生态 主要栖息于丘陵树林、竹林、茅草丛、荆棘丛生的灌木丛或近田园、杂草间、山洞石隙、岩石缝和溪流水沟茅草中。食性杂，喜食各种坚果、嫩叶或少量昆虫。

黄胸鼠 *Rattus tanezumi*(图3-579)

地方名 黄腹鼠

地理分布 甘肃省内见于天水、兰州、武威等地。

形态 中小型鼠类，体较纤细而瘦长。体长13~18cm，尾长16~21cm。耳大而薄，尾长显著大于体长。后足细长。背部毛为深棕灰褐色，毛基较深，尖央黄褐色或棕褐色，背中部杂全黑长毛。头部毛棕黑色，毛基深灰色，尖端黄褐色。尾暗褐色。下体胸部黄色较深，毛基浅灰色。腹部灰黄色，毛基浅



图3-579 黄胸鼠



灰色。喉、四肢下部及肛周毛色较浅。前足背灰黄色，中央有一条黑褐色纵纹；后足背灰白色。

生态 是家栖常见的鼠类，多栖于海拔700~2000m的建筑上层的墙缝、天花板、墙壁顶端及柱梁交接处。杂食性。

黄毛鼠 *Rattus losea*

地方名 田鼠

地理分布 甘肃省内见于武都。

形态 体形中等大小，躯干细，体长140~180mm。外貌与褐家鼠十分相似，但其后脚较短，长度一般短于33mm（仅有极个别的例外），长度等于或略大于头身长度。耳小而薄，后足短，长小于33mm。雌鼠乳头6对：胸部3对，鼠鬃部3对。毛色变异很大，背毛由淡棕褐色、棕褐色至黄褐色不等；腹毛由纯白、灰白乃至灰色。尾巴近乎一色，背面深褐色，底面略淡。尾环基部生黑褐色密而短的毛，尾环不明显。前后足背面色。

生态 栖息地的类型十分广泛，但以作物区为主。以植物性食物为主的杂食性鼠类。

大足鼠 *Rattus nitidus*

地方名 大足鼠

地理分布 甘肃省内见于玛曲。

形态 属中型鼠类，体粗壮，耳大而薄，向前拉能达到眼部，尾较细长，尾长平均略短于体长，尾环不如褐家鼠明显。后足较长，成体后足长均大于30mm，前后足背面均白色。背毛棕褐色，略带棕黄色，吻部周围毛色稍淡略显灰色，自吻部至尾基部，毛色基本一致。头骨较狭长，棱嵴较发达，鼻骨较长，颞嵴在顶骨处向外扩展成弧形与黄胸鼠相似，门齿孔较窄长，其后缘接近第一臼齿的连接线。听泡较大。

生态 栖息于海拔800~3200m的山地、丘陵地带山麓作物地及山麓灌木丛，菜园、稻田环境中，偶尔亦进家屋。主要以种子为食，喜食玉米和稻谷，亦食浆果、草籽草根、嫩芽和其他小型鼠类及田螺、鱼、螃蟹等。



跳鼠科 Dipodidae

三趾心颅跳鼠属 *Salpingotus*

三趾心颅跳鼠 *Salpingotus kozlovi* Vinogradov

地方名 小长尾跳鼠

地理分布 甘肃省内见于敦煌南湖和鸣沙山。

形态 体形小，体长不超过60mm。尾细长，为体长两倍左右，尾毛稀疏，尾鳞可见，尾端有稀疏束状长毛，尾末毛特长，稀疏放射排列，尾基于夏秋季因皮下脂肪积累而变粗。后肢比前肢长，后肢三趾，趾下具长毛，形成刷状毛垫。上门齿前无纵沟，触须特别发达，成束斜向后侧。背毛土棕灰色或灰红棕色；头部淡沙黄色；体侧较背毛色浅；腹及前后肢毛色白；尾浅灰棕色，尾上部较尾下色深，尾末端毛灰褐色，尾端向外散射的长毛白色污黄。头骨结构特异，颧弓不向外扩张，其前部（上颌骨之颧突）特别宽，由其腹面伸出一尖长的突起，其长度显著超过颧弓后部长度之半，听泡发达。

生态 栖息于覆盖度极低的红柳，盐爪爪流动与半流动沙丘及大风通道而有流沙的地方或戈壁、沙丘，数量较多。黄昏及夜间活动，冬眠。以植物茎叶及种子为食。也猎食鞘翅目昆虫。

肥尾心颅跳鼠 *Salpingotus crassicauda*

地方名 肥尾跳鼠

地理分布 甘肃省内见于肃北马鬃山区。

形态 尾近基部的前半或1/3处粗大。含有较为丰富的皮下脂肪，向尾端逐渐变细。尾末端毛较长，但不形成毛束。体背沙黄灰色，头及体侧毛色较背毛色淡；吻端、腹面及前后肢内侧纯白色；尾沙黄色，尾上面较尾下面色深，尾端长毛浅褐色，触须白色，少数黑色；耳壳内外均被白色短毛。头骨较三趾心颅跳鼠小，略呈三角形，颧弓纤细且不甚外突，腹面突起短，其长不超过颧弓后部长度之半；顶骨长度显著短于其宽度，顶间骨消失，听泡及乳突部特别扁平，并强烈向后延伸，故头骨后缘有一深的凹陷，下颌宽短，喙状突小，在关节突与角突之间有一三角形的板状突起。

生态 栖息于甘肃省偏西北的马鬃山山地荒漠多蒿类及白刺景观，胃含



绿色植物，夜间活动。

五趾心颅跳鼠属 *Cardiocranius*

五趾心颅跳鼠 *Cardiocranius paradoxus*

地方名 小跳鼠

地理分布 甘肃省内见于张掖及以西的祁连山。

形态 一种非常小的五趾跳鼠。体长仅48~65mm；尾一长72.79mm；耳小，长4.5~6.0mm；后足长25~27mm。颅长22~24.5mm；颧宽11.4~12.5mm；后头宽18.5~22mm；眶间宽4.2~5mm；鼻骨长6.6~7.3mm；上颊齿长约4mm。头大，眼大；触须很发达，约与体等长。后足5趾，下面被以长而密的硬毛。体背面黄灰色至黄褐色；腹部与胸部白色；尾长，毛稀疏，尾端毛簇不发达，无黑白色尾“旗”。颅骨前端吻部短；听泡和乳突区异常发达，其前后长几乎占颅全长的1/2，宽明显大于颧弧宽，使颅骨从上面看似心形。鼻骨狭，内缘较短。前颌骨后端略超出鼻骨后端。左右额骨略呈方形，顶间骨被左右听泡挤到中间，成1菱形的狭直小骨。上门齿各有1深沟。乳头4对。

生态 栖息于小半灌木、石质荒漠和荒漠草原。以种子为食，也可能吃昆虫。

长耳跳鼠属 *Euchoreutes*

长耳跳鼠 *Euchoreutes naso* (图3-580)

地方名 长耳跳鼠

地理分布 甘肃省内见于民勤、金塔、瓜州、敦煌、肃北马鬃山。

形态 体型小，体重30~40g。耳大而长；尾长几近体长的2倍。体背面因地区和亚种不同有淡黄褐色、浅赤褐色或沙灰色等，其余部位多为纯白色；尾背面土黄色，腹面白色；尾末端有长毛形成毛穗，尾穗基部黑色，尖端白色。

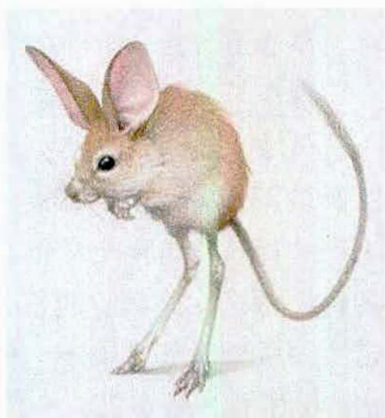


图3-580 长耳跳鼠



生态 栖息于荒漠地区，尤喜沙质荒漠地带、盐生草甸与砾石荒漠。夜间活动。杂食性，以植物种子、嫩叶和昆虫为食。

五趾跳鼠属 *Allactaga*

巨泡五趾跳鼠 *Allactaga bullata*

地方名 跳鼠

地理分布 甘肃省内见于敦煌、玉门、嘉峪关、酒泉、瓜州、敦煌、肃北马鬃山等地。

形态 体型不大。体长 105~140mm；尾长 142~195mm；后足长 57~70mm；耳长 27~40mm。颅长 30~35mm；颧宽 20.5~24.3mm；后头宽（左右听孔之间）18.5~22.3mm；眶间宽 9~10.6mm；鼻骨长 11.2~13.5mm；听泡长 9.1~10.6mm，宽 6.3~7.7mm；上颊齿列长 5.3~6.7mm。体背面呈沙黄色、暗棕黄色或灰褐色；体腹面纯白色。耳基部外侧也有 1 白斑。颅骨似蒙古五趾跳鼠的，但略小；门齿也呈白色，但几近垂直；鼻骨前半部略宽，后端为前颌骨后端所超越；听泡较大，长约为颅长的 30%。

生态 栖息在多粗沙或砾和有灌丛的荒漠地区。以植物的绿色部分、草籽和地下茎、根及昆虫为食。

五趾跳鼠 *Allactaga sibirica*

地方名 跳鼠

地理分布 甘肃省内见于环县、靖远、会宁、陇西、定西、永登、天祝、以西至阿克塞等地。

形态 为跳鼠科中体型最大的一种，成体体长超过 120mm。耳大，前折可达鼻端。头圆，眼大。后肢长为前肢的 3~4 倍，后足具 5 趾，第一和第五趾趾端不达中间 3 趾基部。尾长约为体长的 1.5 倍，末端具黑白长毛形成的毛束。背部及四肢外侧毛尖浅棕黄色，毛基灰色。头顶及两耳内外均为淡沙黄色，两颊、下颌、腹部及四肢内侧为纯白色，臀部两侧各形成一白色纵带，向后延至尾基部分。尾背面黄褐色，腹面浅黄色，末端有黑、白色长毛形成的毛束，黑色部分为环状。吻部细长，脑颅宽大而隆起，光滑无嵴，额骨与鼻骨连接处形成一浅凹陷。顶间骨大，宽约为长的 2 倍。眶下孔极大，



呈卵圆形。颧弓纤细，后部较前部宽，有一垂直向上的分支，沿眶下孔外缘的后部伸至泪骨附近。门齿孔长，外缘外突，末端超过上臼齿列前沿水平。腭骨上只有1对卵圆形小孔。听泡隆起，下颌骨细长平直，角突上有一卵圆形小孔。

生态 主要栖居于半荒漠草原和山坡草地上，尤喜选择具有干草原的环境作为栖息位点，荒漠地带偶尔也能见到。以植物性食物为主。

羽尾跳鼠属 *Stylodipus*

羽尾跳鼠 *Stylodipus telum*

地方名 跳脚鼠

地理分布 甘肃省内见于永昌。

形态 体形大小与三趾跳鼠相似，但耳及后足较三趾跳鼠短，后足三趾，趾面为棕褐色。尾长，尾端长毛侧分，形成黑褐色的扁平状毛束。体背面从吻部直到尾基部、前后肢上部外侧均为土黄沾灰色，毛基部灰色，部分具黑色毛尖；眼周及体侧为污白色；耳后有一纯白毛区；耳基有一束污白色毛，外侧与端部毛色一致，内侧被白色短毛；尾背沙黄色，其间部分毛的尖端为黑色，尾下污白色，尾端黑褐色毛较多，形成扁平的羽状毛束。脑颅扁平，吻短；鼻骨与额骨相接处形成一个深的凹陷；顶间骨前宽后窄，其长度明显大于宽度的一半；眶下孔大，为卵圆形；颧弓的垂直分支宽大，中部有明显的向后突起；门齿孔宽，末端近上臼齿前缘连线，腭骨上有上孔两对，腭骨后缘超过臼齿列后缘。听泡很大，略似三角形，前端彼此相接。乳突部分特别膨大，其后端明显超过枕骨后缘，因而头骨后端中部有一凹陷。

生态 栖息于半荒漠地区芨芨草滩与有盐爪爪生长的地方，也栖息于遍生羽茅草的草原，以及黏土与沙土的荒漠中，甚至进入针叶林及灌木林带，或生长锦鸡儿、羽茅、葱属的山地石砾半荒漠。夜间活动，冬眠。以绿色植物及种子为食。

三趾跳鼠属 *Dipus*

三趾跳鼠 *Dipus sagitta* (图 3-581)

地方名 跳鼠



图3-581 三趾跳鼠

地理分布 甘肃省内分布于张掖、高台、酒泉、嘉峪关、金塔、玉门、瓜州、敦煌、肃北、阿克塞等地。

形态 体型中等，体长约101~155mm，尾长超过体长1/3以上。头大、眼大，耳较短，前折不超过眼的前缘。耳壳前方有一排栅栏状白色硬毛。前肢5趾，第一趾具短而宽的爪，其余4趾的爪都细长而锐利，后肢特别发达，其长度

约为前肢的3~4倍。后足只有中间3趾，两侧趾完全退化，趾下面具有梳状硬毛。第二趾和第四趾的爪特别发达，侧扁，呈刀状。尾末端有黑白相间的“尾穗”。体背毛色变异较大，一般从灰棕色或棕红色到沙棕色或沙土黄色，部分背毛毛尖黑色或为纯黑色毛。体侧与股部外侧毛锈黄色，整个腹面连同下唇和尾基部毛色纯白。

生态 栖息于荒漠、半荒漠和草原地区，以草本植物的球茎、花序、种子及其绿色部分、沙地灌木小枝和果实为食，有时也吃昆虫。

林跳鼠科 Zapodidae

林跳鼠属 Eozapus

林跳鼠 *Eozapus setchuanus* (图3-582)

地方名 僵老鼠

地理分布 甘肃省内分布于岷县、临潭、卓尼、舟曲。

形态 为小型的森林跳鼠，体重10~22g，体长69~88mm。后肢发达，较前肢甚长，尾长116~133mm，约为体长的一倍半，覆被稀疏短毛，可见鳞片，尾端无长的毛束。自吻、头顶、体背到臀部的中



图3-582 林跳鼠



央，具一条宽的暗黄褐或棕褐色带。体侧呈棕黄、锈棕或褐黄色，腹毛纯白色，有的个体胸部和部中央有一狭窄的棕黄或浅黄色的纵纹。尾毛双色或单色，尾端有白色尾梢，或有黑褐色的小毛束。

生态 栖于海拔2480~4100m高山森林的林缘灌丛草地，食植物的绿色部分。夜间活动。

蹶鼠属 *Sicista*

蹶鼠 *Sicista concolor*(图3-583)

地方名 蹶鼠

地理分布 中华蹶鼠是中国特有种，甘肃省内分布于岷县、酒泉、嘉峪关境内的祁连山地、玉门、肃南、天祝、山丹、民乐、临潭、碌曲、玛曲等。

形态 体型似小家鼠，体重5~8g，体长51~80mm，后肢比前肢略长。尾极长，为86~109mm，约为体长的1.5倍，尾细而均匀，尾毛稀少，环状鳞片清晰可见。体背浅黄灰或棕黄色，背中无黑线，腹部灰白色或污白色。尾双色，上面与体背同色，下面色浅。

生态 栖息于3000~4000m的针阔叶混交的草丛中。多夜间活动，善攀缘。以植物的茎、叶、嫩芽和种子等为食，亦吃昆虫。

豪猪科 *Hystricidae*

豪猪属 *Hystrix*

豪猪 *Hystrix brachyura*(图3-584)

地方名 刺猬

地理分布 甘肃省内见于陇南文县等地。

形态 较大型的啮齿动物，体形粗壮，全身披棘刺，颈脊有鬣状长毛；尾短，隐于棘刺中，尾毛特化为管状，俗称“尾铃”；棘刺呈纺锤形，两端

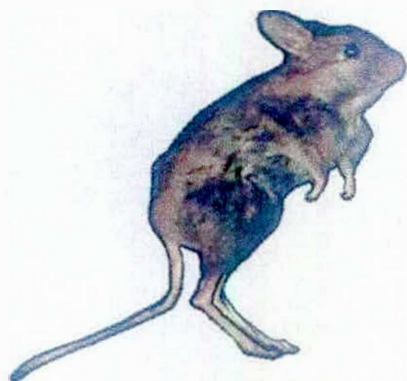


图3-583 蹶鼠



白色，中间为黑色；体腹面及四肢的刺短小而软。在全身硬刺中间，夹杂有疏稀的长白毛。

生态 洞穴居，洞多见山麓地带的坡上，每洞有多个隐蔽于浓密树丛中的洞口。以植物的块根为食，也常到农作区盗食甘薯、木薯、花生和玉米等。



图3-584 豪猪

第六节 食肉目 CARNIVORA

小熊猫科 Ailuridea

小熊猫属 Ailurus

小熊猫 *Ailurus fulgens* (图3-585)

地方名 小熊猫

地理分布 甘肃省内仅偶见于天水市海拔2000m~3000m的高山丛林中。

形态 外形似家猫，但较肥壮。头短宽，面颊圆，吻略突出，耳廓向前伸张。四肢粗壮，后肢稍短。肢各具5指（趾），端部锐爪色白且能伸缩。足底密生黑毛。尾长大。有两色相间的环纹。通体棕红色，前额棕白，头背到尾基一线为深棕红色，毛长而富有光泽。鼻端皮肤具黑色小点，围鼻毛乳



白色，且扩展至眶间中央。上唇稍突出，着生乳白色长须。下唇具白色，眼侧及眉骨部有乳白色斑。耳内侧黑褐色，周边毛长色白。胸、腹和四肢具黑褐色短毛。尾毛缀宽窄不同，黄白棕红相间的九个环纹，故有九节狼之称。



图3-585 小熊猫

生态 栖息地的植被类型为山地常绿阔叶林、常绿与落叶阔叶混交林、针阔混交林和针叶林带。常活动于山地河谷肩坡的散生或丛生竹丛中。所食的竹有两种，即冷箭竹和拐棍竹。

大熊猫科 *Ailuropodidae*

大熊猫属 *Ailuropoda*

大熊猫 *Ailuropoda melanoleuca*(图3-586)

地方名 熊猫

地理分布 甘肃省内分布于文县山地森林地带，甘南藏族自治州迭部县、舟曲县的森林地带可偶见。

形态 外形似黑熊，体肥、颈短、尾小、蹠行性。鼻端裸出部分较大，鼻下有一横沟。四肢长度几近相等，各具5指（趾），指、趾间具皮肤，有掌垫和蹠垫。爪侧扁而弯曲。足底生有较长的黑毛。触须不发达，被毛为黑白二色，且以白色比例较多。耳内外，眼围、四肢为黑色，两前肢的黑色部分沿肩带伸向背面，至背中line相连构成一条黑色环带；头、腰白色或灰白色，下唇两侧缘有一条淡焦棕色带沿嘴唇伸向口角。腹部灰白或黑棕，臀部污白色。雌雄毛色相似，但雌熊猫腹毛色浅淡或为灰褐色或为灰



图3-586 大熊猫

白二色，且以白色比例较多。耳内外，眼围、四肢为黑色，两前肢的黑色部分沿肩带伸向背面，至背中line相连构成一条黑色环带；头、腰白色或灰白色，下唇两侧缘有一条淡焦棕色带沿嘴唇伸向口角。腹部灰白或黑棕，臀部污白色。雌雄毛色相似，但雌熊猫腹毛色浅淡或为灰褐色或为灰



白，肩部及四肢黑色部分非纯黑色而是黑中掺褐。

生态 大熊猫为中国特产，国家 I 级重点保护动物。几乎完全靠吃竹子为生。

熊科 Ursidae

棕熊属 Ursus

棕熊 Ursus arctos(图 3-587)

地方名 马熊

地理分布 甘肃省内见于天祝、民乐、肃南、阿克塞等地。



图 3-587 棕熊

形态 体型大，成兽体重 200kg 以上，体长约 2m。肩部隆起高达 1 米。头宽而圆，吻部长而向前突出。鼻宽阔，鼻端裸出。耳壳直竖，上边宽圆而下边较窄，耳内外均被长而柔的毛。尾甚短。四肢粗壮有力，各具 5 指（趾），趾端具角褐色形扁平而弯曲的爪，前爪较大。腕垫小而略呈圆形。腕垫与掌垫之间，掌垫与趾垫之

间均被棕色短毛。蹠垫宽而肥厚，其内侧中部有棕色毛块。通体黑棕色，毛基暗棕色，端部黑色。鼻面部毛较短，呈栗棕色。额部毛基黑色，尖端栗棕色。耳毛稍长，色黑棕。下颏暗栗红色。体背部分毛尖暗黄，绒毛暗棕。腹部毛色稍浅，四肢几呈黑色。夏毛短，冬毛粗长而厚密且多绒毛。幼兽通体黑棕。头部毛尖灰棕色。胸部白斑呈长带状且沿肩部向上在颈背相连接似一条白带围在颈部。

生态 国家 II 级重点保护动物。主要栖息在山地林区，但在青藏高原海拔 4500~5000m 的高山草甸和荒漠草原也能良好生活。在亚寒带针叶林中，山间谷地、火烧迹地、河溪沼泽以及倒木较多的地方，皆为棕熊良好的栖息生境。为杂食性动物。



马熊 *Ursus pruinus* (图 3-588)

地方名 藏马熊、臧熊

地理分布 甘肃省内见于肃南、肃北、阿克塞、天祝、玛曲、碌曲。

形态 躯体粗壮强健，性凶猛而力大，体长约1.8~2.1m，肩宽约1m，体重最大者接近400kg。头宽而吻尖长，耳壳圆形，肩高超过臀高，站立时肩部隆起，尾特短，四肢特粗壮，前足腕垫不与掌垫相连，毛被丰厚，色以棕褐色为主，毛色变异较大，有棕褐色、褐黑色、污白色，褐黄色等。脚掌裸露，具厚实的足垫，但前足腕垫不如黑熊的宽大，与掌垫分开。胸前有一个比黑熊更大的白色月牙形斑，一直向背延伸到肩部。四肢通常是黑色，也有淡色的。爪的颜色随四肢色而变化，但多为淡色。它的两耳和四肢一般呈黑褐色。



图 3-588 马熊

生态 主要栖息在山区的森林带，一般是在高山的深山老林，而且多在针阔混交林或针叶林，甚至可栖息到山地荒漠草原，高山或高原灌丛草甸的阴坡。食性杂，主要捕食鼠兔和旱獭，也涉水捕食水禽的雏鸟，在牧区也捕食家畜，还吃没有腐烂的动物尸体；吃多种多样的植物，包括青草、嫩芽、浆果、松子、青杠和栎树等籽实，也爱吃蜂蜜。

生态 主要栖息在山区的森林带，一般是在高山的深山老林，而且多在针阔混交林或针叶林，甚至可栖息到山地荒漠草原，高山或高原灌丛草甸的阴坡。食性杂，主要捕食鼠兔和旱獭，也涉水捕食水禽的雏鸟，在牧区也捕食家畜，还吃没有腐烂的动物尸体；吃多种多样的植物，包括青草、嫩芽、浆果、松子、青杠和栎树等籽实，也爱吃蜂蜜。

黑熊 *Ursus thibetanus* (图 3-589)

地方名 狗熊

地理分布 甘肃省内见于武山、康乐、临夏、文县、武都等地。

形态 体粗胖，较棕熊稍小，重不到200kg，长约1.7~1.9m。头部宽，吻较短，鼻端裸出。耳长圆，内外面均被毛。体被以黑而厚密的长毛。颈侧毛特长且各成毛丛，胸毛短而白且成新月形白斑。尾短，肢粗壮具5指(趾)，爪黑而弯曲。前后足垫与棕熊相同，但腕垫宽大，且与掌垫相连。黑熊在冬眠前，食量大增，皮下脂肪积存很厚，体型显得特别肥胖。体毛黑而



图3-589 黑熊

有光泽，鼻面部毛较短沾褐，头部缀以灰色，直达两耳。下颏白色，胸部新月形白斑为黑熊特有。背毛漆黑，而基部和绒毛灰黑色，毛尖黑色。肢毛深黑。幼兽毛黑棕，头部毛色较淡而泛灰棕，余部同成兽。

生态 国家Ⅱ级重点保护动物。为林栖动物，主要栖息于阔叶林和针

阔混交林中。杂食性动物，但以植物性食物为主。

灵猫科 Viverridae

灵猫属 Prionodon

大灵猫 *Viverra zibetha* (图3-590)

地方名 九节狸

地理分布 甘肃省内见于陇南市康县、文县、武都。

形态 是灵猫科中体型较大的一种，头稍尖，躯体瘦长，尾长于体长之半，尾上有黑白相间的闭锁式环纹。四肢短健，各具5趾，爪半伸缩性，雌雄体的会阴部均具有芳香腺，分泌物有异香。背脊中央一条鬃毛后延，止于第1黑色尾环。足掌除掌垫裸露外，余部均复以细密短毛。体毛浅棕，毛基褐灰色而毛尖浅棕白色、不同部位棕色及灰色深浅有别，且杂以黑色斑纹。

生态 主要生活在山丘或高山深谷地区、林缘茂密的灌木丛或草丛生境。多单独活动，昼伏夜出。多以灌丛、草丛、土穴、岩洞、树洞作为巢穴。食性广，以动物性食物为主，包括小型脊椎动物及大型昆虫，也吃植物果实等。活动时常将灵猫香膏涂擦于小树枝、树干或突出的岩石上，依此彼此联系和传递信息。



图3-590 大灵猫

花面狸属 *Paguma*

果子狸 *Paguma larvata* (图 3-591)

地方名 獾子

地理分布 甘肃省内见于天水、陇南地区。



图 3-591 果子狸

形态 雄成体长 540mm、尾长 550mm，重 2980g。形体细长、肢短、尾长而不具缠绕性、脚 5 趾、爪略具伸缩性。吻及头部毛色褐黑，头有一条白色纵纹自鼻后延伸至前背，眼下及眼后各有一小块白斑，自两耳基部至两肩亦有白色短斑。体背毛色深棕沾棕灰，至体侧逐渐转为灰棕色。自颈部向后至背有 5 条狭形黑色纵纹。

肩后至体侧另有 3~4 行纵列的黑色斑点，直延到腹部。颌部褐黑色，喉部及前胸浅灰沾黄，腹面棕白色。四肢褐黑色，前肢外侧具棕黄色狭带，且上连背部棕黄色。尾近深棕黑色。尾基部半段毛色棕黑，后半段纯黑。

生态 栖于森林、灌丛或裸岩地，住在山岗的岩洞、土穴或树洞中。夜行性，善攀缘。以植物为主食兼食青蛙、小鸟、鼠和昆虫等。

鼬科 *Mustelidae*

貂属 *Martes*

青鼬 *Martes flavigula* (图 3-592)

地方名 黄鼬、黄喉貂

地理分布 甘肃省内见于环县、漳县、天水、张家川、康乐、临夏、卓尼、玛曲、成县、康县、文县、武都、舟曲、迭部。

形态 雄成体体长 600mm，尾长 385mm，耳长 41mm，后足长 108mm，



图 3-592 青鼬



是鼬科动物中较大的一种。体躯长圆筒状。头稍尖细；鼻端裸出；耳圆小；四肢短健，各具5趾，爪曲而锐，尾长超过头躯长之半，且呈圆柱状。阴茎骨形直，尖端微曲。阴囊旁能分泌恶臭的臭腺。前半部为棕黄色，后半部为黑褐色，头顶棕褐，颊部纯白，四肢较短，尾很长，均黑褐色。

生态 栖息森林，居于树洞、岩洞中，行动敏捷，善于爬树，能在高树上跳跃活动，也到倒树、枯枝堆集处觅食。食性甚杂，故有“蜜狗”之称。

石貂 *Martes foina*(图 3-593)

地方名 崖獭



图3-593 石貂

地理分布 甘肃省内见于东起庆阳，西到阿克塞，北自皋兰，南至武都、迭部等地。

形态 体型中等，雄体长450mm，体重1.5kg左右。毛色单一，灰褐色或淡棕褐色；喉斑大，可延及前胸，通常白色或略带棕色斑点。四肢短粗，皆具5趾，趾行性，各趾有趾垫，掌垫3枚。

生态 栖息生境多样，多石林地、开阔草原、黄土高原的深沟谷地以及青藏干寒高原皆有踪迹。主要捕食小型鸟兽为生，亦吃鱼、蛙和大型昆虫。

虎鼬属 *Vormela*

虎鼬 *Vormela peregusna*(图 3-594)

地方名 花地狗

地理分布 甘肃省内见于平凉、环县、会宁、榆中等地。

形态 体型如黄鼬而略小，雄性大于雌性，体长290~380mm，尾长150~220mm，体重370~715g，耳椭圆形。背毛黄白色，身上有许多大小和形状不规则的褐色或棕色斑纹，身体后部斑纹多而颜色深。头部自吻端至两



耳间为黑褐色，横过面颜部有一条白纹，经眼上方向两侧延伸到耳下、上下唇。尾末端黑褐色，易与其它鼬类相区别。

生态 栖居于荒漠与半荒漠草原，一般避开辽阔的草原和纯沙漠区。挖洞穴居，也利用其他动物的洞穴。主要在夜间和晨昏活动。善于攀爬，但主要在地面活动，捕食鼠类、鸟类、蜥蜴等。除繁殖季节外，均单独活动。2~3月产仔，妊娠期约9周，每胎4~8仔。

鼬属 *Mustela*

黄鼬 *Mustela sibirica* (图 3-595)

地方名 黄鼠狼

地理分布 甘肃省内见于环县、天水、康乐、和政、临夏、成县、康县、文县、武都，舟曲、迭部等地。

形态 体细长，全长约250~390mm，重约1kg。雌体较雄体小约1/3，尾长约为150~200mm，尾毛较蓬松。四肢短，足部毛长而硬。前后肢均具5趾，趾间具不发达的皮膜。全身棕黄或赤橙色，腹毛色略淡，腋下及鼠蹊部几为淡黄褐色。吻端、眼周眼间棕褐色，额部为浅棕色。口及颊部为白色。尾和四肢与背同色。冬毛颜色较浅而富有光泽，夏毛颜色较为深暗。冬季掌面被以灰褐色毛。



图 3-595 黄鼬

生态 栖息于林区、河谷、沟沿、土坡、沼泽地和灌丛中，也见于平原或村落附近。在森林边缘，灌木丛，路旁甚至村舍捕食各种小动物。食物以小型啮齿动物为主，也食鸟及其卵、蛙、蛇、鱼和昆虫。



图 3-594 虎鼬



香鼬 *Mustela altaica* (图 3-596)

地方名 香鼠

地理分布 甘肃省内分布于环县、兰州、肃南、天祝、玛曲

形态 雄成体全长 255mm，尾长 134mm，耳长 19mm，后足长 43mm。体形似黄鼬但较小。颈较长。四肢短，前后肢均具 5 趾。足部被长毛直达趾部。掌面有长毛，蹠垫隐于毛被之中。爪弯曲而短，半蹠行性。雄性阴茎骨末端弯曲成钩状，雌性具乳头 4 对。体背黄褐或棕褐色，腹面淡黄或橘黄色，背、腹颜色在侧面分界很明显。上唇及喉前部白色，颜面和耳背棕黑色。背中央淡褐色。四肢外侧毛色同背，内侧毛色与腹近似。足部时或混生白毛，尾毛与体色相似或末端较暗。



图3-596 香鼬

生态 栖地较广泛，举凡山地、森林、草原和高海拔多石的山地都有分布。食小型啮齿动物，也常爬树捕捉小鸟或潜入水中觅食鱼、蛙，也食昆虫。

白鼬 *Mustela erminea* (图 3-597)

地方名 扫雪

地理分布 甘肃省内偶见于环县。



图3-597 白鼬

形态 体躯细长，接近圆柱形；四肢短小，吻部钝圆，耳小而圆；尾短，仅为体长的 1/3。夏毛背面灰棕色，喉、腹及四肢内侧为白色；冬毛全身变白，仅留尾末端黑色。

生态 栖息环境多样，从森林到荒漠，从高山到平原草甸、沼泽地、沙丘及耕作区均有分布。主要捕食啮齿动物

和其他小动物。一年繁殖1胎，每胎3~9仔。

艾鼬 *Mustela eversmanii* (图 3-598)



图 3-598 艾鼬

地方名 地狗、艾虎

地理分布 甘肃省内见于环县、兰州、静宁、天水、张家川、康乐、和政、临夏、肃南、肃北、阿克塞、天祝、玛曲等地。

形态 体细长，颈部长而粗，四肢较短，体略大于黄鼬，吻较长，耳短圆，四肢短，足部被毛，前后肢均5

趾。通常雄兽较雌兽大，体重约1kg。长390~460mm，尾长120~170mm；体背棕黄或沙黄色；背后部及腰毛长而尖黑，致使该部呈黑黄色。面部眼周和眼间及面正中棕黑色，余部粉棕，上下唇和鼻周白色；额部棕或沾白，耳壳内棕色，耳背及前缘色白，基部前缘淡棕。颈和喉浅棕色；胸黑褐，腹部两侧皮黄，四肢和鼠蹊部为褐黑色。尾除末端褐黑色外余与背同色。冬季毛色较淡，前头棕色变为白色。

生态 栖息开阔的山地和草原。食物以鼠、旱獭、兔等为主，常钻入鼠及旱獭洞穴，主动出击。

水獭属 *Lutra*

水獭 *Lutra lutra* (图 3-599)

地方名 水猫子

地理分布 甘肃省内分布于庆阳市环县，甘南州，陇南市全境以及天水市张家川回族自治县，定西市漳县，武威市凉州区、天祝县，临夏州临夏、和政县，兰州市等地。

形态 半水栖的中型食肉兽。头宽扁，吻不突出，眼耳都小，体筒状



图 3-599 水獭





细长，尾中等长，基部粗、尖端细，柔韧有力。四肢短，趾间有蹼，各趾爪显露、侧扁，略有大小。嘴角触须长而粗硬，前肢腕垫后也有数根短刚毛。体毛短而密致，多咖啡褐色，有油亮光泽。

生态 傍水而居。常独居，不成群。以鱼为主食，也捕食蟹、蛙、蛇、水禽以至各种小型动物。

狗獾属 *Meles*

狗獾 *Meles meles* (图 3-600)

地方名 獾

地理分布 甘肃省内见于环县、康县，和政、临夏、碌曲、夏河等地。



图3-600 狗獾

形态 体形较大，成年兽重约10kg左右，体长约半米。外形粗壮，颈部较短，耳壳短，眼小。四肢短粗。前后足的趾均具强有力的棕黑色爪，前足的爪比后长，蹠部裸露，半蹠行性。鼻骨尖端软骨化成鼻垫。鼻垫与上唇见被毛。体毛为黑褐色与白色相杂状，体背自头顶至尾部针毛基部白，末端黑褐，毛尖白色。外观上

为黑棕与白色相混杂；体侧针毛与背毛相似；头部有白色纵纹三条，中间一条自吻端到额部，颊两侧各一条，由口角经耳基部到头后。三条白色纵纹中间介以两条黑棕色纹，自吻端侧向后延伸，过眼至头的后部与背部深色部分相续。耳背及后缘黑棕，上缘白色。

生态 杂食性，捕食各种小动物，在有狼分布的地方，还食狼吃剩的食物，兼食植物的根、茎和果实。

猪獾属 *Arctonyx*

猪獾 *Arctonyx collaris* (图 3-601)

地方名 沙獾

地理分布 甘肃省内见于兰州、天水、康乐、临夏、成县、康县等地。



形态 体形与狗獾相似，体重约10kg。体长600~700mm。猪獾与狗獾的主要区别在于鼻垫与上唇之间裸露，喉部白色，尾较长色亦白。四肢棕黑，爪淡黄色。体黑棕杂白。头面部除三条白纹外，其余部分为黑棕色，眼周近于黑色。耳背及后缘黑棕，上缘白色。



图3-601 猪獾

生态 猪獾的生态与狗獾很近似，穴居在岩洞或自掘的洞内。夜行性，白昼隐匿。杂食，与狗獾同。

猫科 Felidae

豹属 Panthera

虎 *Panthera tigris* (图3-602)

地方名 虎、大虫

地理分布 据地方史志记载，陇南曾是虎的自然分布区，甘肃省内最后一只野生虎于1954年在今白银市会宁县猎杀，经鉴别系东北亚种 (*Panthera tigris altaica*)，标本现存省博物馆，从此，省内再未发现野生虎，只在兰州等动物园饲养作展览观赏用。

形态 体型雄伟，为猫科中大型种类之一，重180~320kg，体长1.6~2.9m，尾长约1m。头圆，耳短，四肢强大而有力。全身底色橙黄或棕黄色，



图3-602 虎

通体具多条双行黑色横纹，每两条靠拢在一起，腰及臀部横纹多而密。吻至额部毛色与四肢及体背相同，前肢黑色斑纹较少，后肢较多，颊白，眼上方有一白色区，故有白额虎之称。前额上有数条黑色横纹，中间略似贯连，耳背黑色，中间有一白斑，颈、喉、腹、四肢内侧毛色均纯



白。尾部有10个黑环。

生态 国家 I 级重点保护动物。是典型的山地林栖动物。虎常单独活动，只有在繁殖季节雌雄才在一起生活。无固定巢穴，多在山林间游荡寻食。能游泳，不会爬树。捕食野猪，以及马鹿、水鹿、狍、麝、鹿等有蹄类动物，偶尔亦捕食野禽，秋季亦采食浆果和大型昆虫等。

豹 *Panthera pardus* (图 3-603)

地方名 金钱豹

地理分布 甘肃省内见于陇南市武都区、康县、文县、徽县，临夏回族自治州康乐县、和政县、临夏县，兰州市榆中县等地的山林和有林的丘陵地带。

形态 体形似虎但较小，但明显较小；头小尾长，四肢短健，爪锐利具伸缩性；体色棕黄，满布黑色环斑；



图 3-603 豹

体重40kg左右，体长1m以上，尾长0.8~1.0m，头圆、鼻端裸露，耳短，前足5趾，后足4趾，爪灰白色，能伸缩。

生态 国家 I 级重点保护动物。豹营独居生活，常夜间活动，白天在树上或岩洞休息。在食物丰富的地方，活动范围较固定；食物缺乏时，则游荡数十公里觅食。豹捕食各种有蹄类动物，也捕食猴、兔、鼠类、鸟类和鱼类，秋季也采食甜味的浆果。

雪豹 *Uncia uncia* (图 3-604)

地方名 艾叶豹、草豹、豹子

地理分布 甘肃省境内见于临夏回族自治州康乐、和政、临夏县，金昌市永昌县，武威市天祝藏族自治县，张掖市，酒泉市肃南、肃北、阿克塞县，甘南藏族自治州卓尼、玛曲、碌曲、夏河、舟曲、迭部县等地。

形态 形似金钱豹，头小而圆，体长100~130cm，尾粗长，尾长约为头体长之3/4。身体被毛灰白色，头部有小而密集的黑斑，体背、两侧及四

肢外侧有不规则的黑色环纹，耳边缘呈黑色，尾上具有黑色环，尾末端黑色，尾毛长而蓬松。

生态 国家 I 级重点保护动物。典型的高山动物，因栖息于雪线附近而得名。夏季在海拔 5000m 左右的高山草甸空旷地带活动，冬季下降到 3500m 左右的较低地带觅食。雪豹多在夜间活动，其中以晨昏时刻最活跃，巢区比较固定。雪豹性情凶猛，反应机灵，善奔跑，以岩羊、盘羊、北山羊、白唇鹿、白臀鹿、藏原羚、马麝、高原兔及啮齿类动物为食。



图 3-604 雪豹

云豹属 *Neofelis*

云豹 *Neofelis nebulosa* (图 3-605)

地方名 龟纹豹、云斑豹

地理分布 甘肃省内见于陇南市文县等地。

形态 中型猫科动物。体长 75~110cm，尾长 70~90cm，体重 20kg 左右，雄性略大于雌性。全身黄褐色，体侧有对称深色大块云状斑纹，周缘近黑色，而中心暗黄色，状如龟背饰纹，故有龟纹豹之称，易区别于其他豹类。尾毛与背部同色，尾端有数个不完整的黑环，端部黑色。



图 3-605 云豹

生态 栖居于丛林和常绿林区，活动、睡眠均在树上，下地活动较少。云豹一直是省内偶见动物，濒临灭迹。是豹类中最典型的林栖动物，能轻松攀爬上树，利用粗长的尾巴保持身体的平衡。常伏于树枝上守候猎物，待小型动物临近时，能从树上跃下捕食。



猞猁属 *Lynx*

猞猁 *Lynx lynx*

地方名 草猞猁、大山猫、猞猁狍

地理分布 在甘肃省境内，连同中国亚种（*Lynx lynx isabellina*）见于兰州、漳县、康县、和政、临夏、永昌、武威、肃南、肃北、阿克塞、天祝、卓尼、玛曲、碌曲、夏河、舟曲、迭部等地。

形态 外形似猫而较大。体长850~1300mm，尾长110~240mm。耳直立，尖端有黑色毛丛，四肢颇长，尾甚短。颌下、颈部和腹毛显长于背毛。足掌长而宽，后足长超过尾长，为小型猫类动物中足掌最长的种类。体背面粉棕或灰棕色，背毛基部红棕，尖端灰白或沾黄色，背中线棕色较深，体后部及四肢有棕褐色斑点。头部上下唇灰白色，眼上下有较宽的白色边缘，眼后上侧具黑色条纹。颊部毛长色浅，有隐形黑纹。腹面和四肢内侧白色。腹毛长有少许灰棕色斑。尾短而粗圆，末段黑色。

生态 为喜寒动物，栖息生境极富多样性，从亚寒带针叶林、寒温带针阔混交林至高寒草甸、高寒草原、高寒灌丛草原及高寒荒漠与半荒漠等各种环境均有其足迹。它们的栖居高度可由海拔数百米的平原而到5000m左右的高原。巢穴多筑在岩缝石洞或树洞内。以鼠类、野兔等为食，也捕食小野猪和小鹿等为食。

金猫属 *Catopuma*

金猫 *Catopuma temminckii* (图 3-606)

地方名 芝麻豹、红春豹

地理分布 甘肃省内分布于平凉、宁县、天水、卓尼、临潭、徽县、武都、舟曲、迭部。

形态 雄成体体长730mm，尾长432mm，耳长66mm，后足长172mm。重可达10kg~15kg。体形较大，头部与猫极相似，尾略显短，耳短圆背面黑色、喉和前胸部有淡黑横纹或斑点。体毛多变，灰棕或棕黄。四肢上部具斑点。金猫体色复杂，可大致区别为3个色型，即红型金猫、灰型金猫和花金猫，习见以红金猫型占优势。上述三型虽存在明显差异，但也有许多共同特



征，如面部斑纹相似，颈背均为红棕色，背中线色深或具纵纹，背全为黑色，耳基周灰黑色相杂。尾双色，尾上同体背，下面淡白，尾末端均为白色。

生态 生活于热带、温带密林中，有时活动在林缘或林间旷地。夜行性，善爬树，听、嗅觉均敏锐，性极凶残，以野禽，啮齿类、鹿、麝、鹿等为食。也袭击家禽。

猫属 *Felis*

兔狲 *Felis manul* (图 3-607)

地方名 羊猢狲、乌伦、玛瑙

地理分布 在甘肃省境内，连同指名亚种 (*Felis manul manul* Pallas) 见于和政、临夏、张掖、肃南、合作等地。

形态 体形似大家猫，体长 363mm，体粗壮而短，毛长而致密，耳短圆，两耳距离较远，尾短钝圆，上有 6~8 条黑色斑纹，上颌具前臼齿 2 对。吻短，面部几垂直，瞳孔淡绿，收缩后圆形或纺锤形。体毛密而柔，绒毛厚密，腹毛长，几超过背毛长度的 1 倍，尾端毛亦长。体背灰棕色或沙黄色，毛较长而密，绒毛丰厚。背中央呈灰色，背中线处较深，体后部有几条隐约可见的黑色细横纹。头顶灰色，杂有黑斑；眼内角白色。



图 3-607 兔狲



图 3-606 金猫

生态 国家 II 级重点保护动物。栖息生境为灌丛草原、荒漠草原、荒漠与戈壁，亦能生活在林中。栖居高度可达海拔 4500m 左右的山地。食物



主要为啮齿类。

荒漠猫 *Felis bieti*

地方名 野猫

地理分布 在甘肃省境内仅见于兰州、酒泉等地。

形态 体形似家猫但较大。体长超过600~800mm，尾230~352mm。四足掌面具黑褐色长毛，毛密而长，着生足掌，有防滑作用。尾较长，四肢略高。耳背面与背部同为黄灰色，耳上无横斑而具约20mm长的短簇毛。头上和背部，四肢外侧黄灰色，密杂以黑色及深棕色针毛。体侧长毛灰色，黑尖短，使体侧显得色较浅。

生态 国家Ⅱ级重点保护动物。栖息于荒漠、半荒漠地带，偶见于灌丛。以啮齿类动物为食。

豹猫 *Prionailurus bengalensis*(图3-608)

地方名 狸子

地理分布 甘肃省内见于华池、兰州、康乐、和政、临夏、陇西，文县、武都、舟曲等地。

形态 体型似猫，中等大小。体长500~700mm，尾长230~310mm，重2~3kg。头部圆，吻甚短。上体通常有明显的斑纹。体背浅棕色，有四条棕黑色纵纹，由头顶后延至肩部，其中两条断续地延伸到尾基，耳背中部具一灰白色块斑。肩部和体侧有几行大而不规划的棕黑色斑点。腰和臀部的斑点较小而多。四肢有棕黑色纵行斑点。



图3-608 豹猫

生态 多栖居于山谷密林或灌丛中。独栖或雌雄同栖。夜行性，但在僻静地区，有时也在白天外出活动。善游泳，能攀缘。筑窝于树丛间大石下面或缝隙。食物以鸟类为主，兼食鼠类、蛙、爬虫及果实。

野猫 *Felis silvestris* (图3-609)

地方名 野猫、沙漠斑猫、土狸子



图3-609 野猫

地理分布 在甘肃省境内，连同新疆亚种 (*Felis silvestris ornata* Gray) 仅见于肃南、肃北、酒泉等地。

形态 体型粗壮，略大于家猫。体长 500~700mm，尾长 250~350mm。体背淡沙黄或浅黄灰色，腹面淡黄灰。全身具斑点而无条纹。四肢外侧与上体毛色相同，其内侧与体腹面同色，且内外侧均具黑色小斑点

并排列成横纹。尾上面有 5~6 条棕黑色横纹，尾下白色。

生态 国家 II 级重点保护动物。栖息在海拔 2000m 以下的灌丛、草原、草甸草原及低地森林带，其活动多限于干旱区域并避开覆雪地区。小型鼠类为其主要食物，兼吃蛙类、蜥蜴、鸟类及大型昆虫等。冬季交配，怀孕期 2 个月，4~5 月生产，一窝通常产 3~5 仔。

犬科 *Canidae*

豺属 *Cuon*

豺 *Cuon alpinus* (图3-610)

地方名 豺狗子

地理分布 甘肃省内分布较广，连同川西亚种 (*Cuon alpinus fumosus* Pocock) 见于天水、康乐、和政、临夏、永昌、武威、卓尼、玛曲、徽县、成县、康县、文县、武都、舟曲、迭部等地。

形态 大小似犬而小于狼。体长 85~130cm，尾长 45~50cm，体重



图3-610 豺





15~20kg。吻较狼短而头较宽，耳短而圆，身躯较狼为短。四肢较短，尾比狼略长，但不超过体长的一半，其毛长而密，略似狐尾。背毛红棕色，毛尖黑色，腹毛较浅淡。下臼齿每侧仅2枚。

生态 栖息于山地丘陵、森林等地区，群栖，平时三五只成群，甚或20多只成大群，集体活动。性情凶猛，善追逐，常捕猎麝类、鹿类、麝类、鬣羚、斑羚、羚牛和野猪等大、中型有蹄类为食。

犬属 *Canis*

狼 *Canis lupus*(图3-611)

地方名 狼

地理分布 甘肃省内广泛分布。

形态 体型与狗相似而略大，吻尖锐而口宽阔。体重30~40kg，体长100~160cm，尾长35~50cm。躯体强壮。前足5趾，爪短而锐；后足4趾，爪都不能伸缩。毛色因个体变异和地区不同而变异很大，有棕灰、灰白或淡黄色等，此外还有全白或全黑色的，一般体色暗黄。上唇苍灰色。触须长而硬，黑色。鼻部上方和眼周棕色。额部灰黑色与棕色混杂。耳壳背面褐色，内面白色。颈背棕色沾黑，颈侧毛黄色。背多少杂有棕黑色，毛基棕色，中段土黄色，尖端黑色。尾短而粗，背面毛较长，蓬松而不卷曲，毛基灰黄色，毛尖黑色。体侧和四肢外缘为淡棕或棕黑色，前肢外侧棕黄色，中央有一条黑褐色条纹，后肢淡棕黄色；四肢内侧乳白色。腹部乳白色，毛基为淡棕色。尾腹面较淡，近基部白色，尾末端黑色较浓。



图3-611 狼

生态 栖息海拔600~4000m的山地、森林、草原、丘陵、平原、荒漠、冻原等。独居或雌雄同栖，冬季成群觅食。视、听觉均敏锐，嗅觉最佳，善奔跑，性残忍，机警而多疑。杂食性。



貉属 *Nyctereutes*

貉 *Nyctereutes procyonoides* (图 3-612)

地方名 狸狗

地理分布 甘肃省内见于天水。



图3-612 貉

形态 貉外形似狐，但体较小而肥壮，雄成体长 640mm，体重 4~6kg。吻部及耳均短，两颊生有长毛，四肢短，尾短而被毛蓬松。趾行性。前足 5 指，后足 4 趾，趾垫和趾间垫发达。爪粗短，不能伸缩。上唇和头顶部毛色较淡，颊部有突出于头两侧淡黄色的长毛。耳壳背面黄褐色，内面浅黄，边缘黑褐色。眼部有黑褐色条

纹，向后延伸到颈侧。背毛基部为淡黄色。尖端黑色，绒毛驼色。背中央至尾背黑毛较多，体侧和腹部毛色较淡。尾短粗而毛长，背面毛尖黑色。四肢较短，前、后肢深褐色；足与四肢同色。

生态 栖息在靠近河、湖等附近的树林、草原中。穴居，往往利用其它动物废弃的洞穴作窝，昼伏洞中，夜出活动觅食；行动迟缓，常常屈弓着背东游西荡，不似狐类狡猾。食性很杂。

狐属 *Vulpes*

赤狐 *Vulpes vulpes* (图 3-613)

地方名 野狐

地理分布 甘肃省内见于平凉、庆阳、天水、武都、定西、甘南以及河西走廊等地。

形态 体细长，体长 600~900mm，尾长 400~600mm，面狭，吻尖，耳大，四肢较短，尾粗而长，尾的尖端白色，尾毛特别蓬松，肛门附近具有臭腺，分泌物习称狐臭。狐毛的颜色，随季节、年龄和地理分布不尽相同。通常头部毛基棕色，毛尖白色；耳背黑或黑棕色，吻两侧具黑色毛区，唇和



图3-613 赤狐

下颏至前胸污白或乌灰色，自头顶至背中央浓栗褐色，背部红棕色，颈、肩、身体两侧微黄。腹毛白或黄白色，臀和后肢上部暗棕红色，毛末端白而尖黑，呈现为灰棕色。尾上面红褐色，饰黑、黄或灰色细斑。尾尖端白色，尾下面棕白。四肢棕色或浅褐色，前肢上臂外侧有一条宽黑纹直至

足掌背面；后肢蹠部亦有一条较短而狭窄的黑纹。

生态 栖居森林、草原、丘陵、沟壑等各种不同生境。洞居，也常利用獾的旧洞或树洞。白天蜷伏洞中，抱尾而眠，嗅觉、听觉都很发达，性狡猾，行动矫健敏捷，受惊时常跳入沟壑低凹处，迅速潜逃。晨昏外出，能爬上倾斜的树干。食性很杂。年繁殖一次，1~2月间交配，怀孕期间约2个月，每胎多为5~6仔。

沙狐 *Vulpes corsac* (图3-614)

地方名 草狐

地理分布 甘肃省内分布于康乐、和政、临夏、玉门、肃南、阿克塞、碌曲等地。

形态 外形似赤狐但较小，体长500~600mm，重3kg左右。耳小，尾亦较短。尾长250~300mm，约为体长之半。体毛较短。体色由淡棕到暗棕色。由于额、头顶、体背及尾基毛均为黑褐色，针毛基部近黑，末端白，故体色明显带有花白色。吻部灰沾棕黄，颊部较暗，耳壳背面深灰棕沾黑色，内面白色，耳后有明显的皮黄块斑。四肢外侧灰棕色，其内侧和腹下为白色。尾基部毛色与背部相似，末端灰黑色。夏季毛色近于淡红色。



图3-614 沙狐



生态 栖息在开阔的荒原和半荒漠地区。一般没有固定的住所常住于旱獭的废弃洞中。食物包括各种啮齿动物如鼠、鼠兔、野兔和各种小鸟，亦食昆虫和野果等，耐饥饿的能力强。交配期1~2月，怀孕期约2个月，每胎一般3~5仔。

第七节 奇蹄目 Perissodactyla

马科 Equidae

马属 Equus

野马 *Equus przewalskii* (图3-615)

地方名 普氏野马、蒙古野马

地理分布 甘肃省境内曾见于酒泉市肃北蒙古族自治县马鬃山地区，自1957年在该地区野马泉~明水（均为地名）间捕获过一只野马外，后再未发现。今在武威濒危动物研究中心（国家林业局、武威市共管），人工驯养有野马56匹（2005年），系从国外引进18匹后自繁的群体，已在敦煌西湖国家级自然保护区作小群放野研究，2012年再次作放野。

形态 野马外形和家马相似，但头稍大，颈较粗，四肢粗壮，耳壳较短。最明显的区别是野马颈部无长毛，颈背鬃毛短而直立，不垂于颈的两侧，体毛随季节而略有不同。夏季全身焦茶色，两侧较淡，腹部稍棕黄。头部深棕，但吻部两侧、耳侧为白色。冬季毛浅棕而长，特别是两颊有棕褐色长毛下垂。背中央自腰部开始到尾基有一条狭窄的黑色脊线。夏季四肢外侧有2~5条不明显的棕色横纹，冬季则不明显，蹄比家马小而圆，蹄下空隙较大。

生态 国家I级重点保护动物。栖息于荒漠或半荒漠草原地带。春夏季结成5~20头群体。早晨或傍晚常沿固定的路线到水源地方饮水。以芦苇、锁锁等植物为食。5月间交配，怀孕期11个月，4~5月产仔，每胎1仔。性成熟的年龄雌性为3岁，雄性为4岁。



图3-615 野马

野驴 *Equus hemionus* (图3-616)

地方名 野驴、野马

地理分布 甘肃省境内见于祁连山区张掖市肃南县、酒泉市肃北县、阿克塞县、由肃北县管辖的马鬃山地区和甘南玛曲县；西藏野驴则见于祁连山麓的阿克塞、肃南、肃北县南部以及甘南州玛曲县。

形态 外形颇似骡，头短而宽，吻部圆钝；颈背具短鬃；尾较粗而先端披长毛，其长可达60cm左右；前肢内侧有胼胝体，最大胼胝体斑的直径可达4cm，外形如悬挂的冬果梨状。体背毛色淡棕，略带沙土黄色，腹部毛色污白色。背部有一棕褐色的脊线，前与颈背鬃毛相接，后行止于尾基，背腹毛色在体侧有显著的分界线，肩线明显或不明显，四肢内侧污白，尾毛近基部短，远端为长毛。冬季毛色趋灰，与夏毛略有不同。省内分布两亚种，一



图3-616 野驴

种是野驴的指名亚种，俗称蒙古野驴 *Equus hemionus hemionus* Pallas，另一亚种是西藏野驴 *Equus hemionus kiang*，两种野驴的最大区别：蒙古野驴体毛沙棕，背腹毛色界限在腹侧上方；西藏野驴体毛红棕色，背腹毛色界限在腹侧下方。

生态 国家 I 级重点保护动物。



蒙古野驴两种野驴在分布区内，通常栖于高海拔的荒漠草原及山间谷地并集群三五匹、八九匹游荡活动。野驴是家养驴的祖先，用其提纯复壮家驴有科研和实用价值，驴肉可食，驴皮是中药阿胶的真宗原料。但野驴种群日趋小型化，宜严加保护。

第八节 偶蹄目 Artiodactyla

猪科 Suidae

野猪属 *Sus*

野猪 *Sus scrofa* (图3-617)

地方名 野猪

地理分布 甘肃省内见于平凉、环县、康乐、和政、临夏、文县、武都和舟曲等地。

形态 外形似家猪，头部较长，约占体长的1/3。颈短而不灵活。吻尖圆锥形，末端为裸露的鼻盘。耳大小适中，直立，四肢较短粗；尾小。体长一般1.5m左右，重达200kg。体被硬针毛，背脊中央具鬃毛，针毛和鬃毛尖端分叉。肩部高于臀部，毛黑或棕黑色，毛尖常呈淡锈棕土黄或灰白色。雌猪较雄猪小。

生态 栖息海拔1500~3500m的阔叶林，森林草地或灌丛湿润地或裸露山地近山脊的灌丛，过游荡生活。能在草丛或灌棘中穿行，成年雄猪单独活动，雌猪和幼猪成2~6只小群活动。杂食性，夜间常偷食幼苗、种子、玉米、马铃薯、豆类等作物，还利用鼻盘拱土寻食。发情期多在10月~翌年1月，3~5月筑窝产仔，每胎产4~6仔。



图3-617 野猪



骆驼科 Camelidae

骆驼属 Camelus

双峰驼 Camelus bactrianus(图 3-618)

地方名 野骆驼

地理分布 甘肃省境内早年见于河西走廊偏西、北地区，今仅见于酒泉市阿克塞哈萨克族自治县安南坝（地名）与新疆维吾尔自治区罗布泊交界地区。



图 3-618 双峰驼

形态 双峰驼体型大，眼睑双重，具发达的瞬膜，鼻具鼻瓣。颈长弯曲，下颈具垂长毛。背上具 2 个扁圆锥形驼峰，内蓄脂肪。驼峰上着生短毛（峰毛）。尾细短，末梢有丛毛，四肢细长，前肢无胼胝体。足大如盘，足底具角质化的皮肤垫，称为足胼胝。颈部具鬃，颈下、四肢外侧上端及尾具短毛，头顶无长簇毛。耳小。胃分三室，第 1 胃附有 20~30 水脬，作贮水用。即是极度缺水，也可

耐时较久。适于沙漠生活。体毛沙黄褐，吻部毛色较灰。

生态 国家 I 级重点保护动物。野生双峰驼是家养双峰驼的祖先，在研究家养动物起源上很有价值。栖息于 2000~2900m 的干旱荒漠的山间小盆地半荒漠地区。常与鹅喉羚或野驴在同一地区活动。结群活动，亦有单独游动个体。食物以猪毛菜、红柳、梭梭、骆驼刺、白刺、野葱、枸杞、芦苇、麻黄、芨芨等植物为主（陈均，1984；郑昌琳，1989；王香亭，1991）。两年繁殖一次，每年大约在 1~2 月发情，孕期约一年余，翌年 2~3 月产仔，每胎 1 仔，3 年性成熟。



鹿科 Cervidae

麝属 Moschus

马麝 *Moschus sifanicus* (图 3-619)

地方名 香獐, 獐子

地理分布 甘肃省境内见于河西走廊张掖、武威, 中部黄土高原地区的漳县、武山、和政、临夏、康乐、兰州地区, 祁连山地区的民乐、肃南、阿克塞、天祝和肃北的局地, 甘南临潭、玛曲、碌曲、夏河等高原草原地区, 陇南文县、武都、舟曲、迭部等地。

形态 体型中等, 体长 800~900mm。雌雄兽均不具角。吻较长而裸露, 耳长直立, 上部圆形。眼大, 无眶下腺及蹠腺。雄性上颌犬齿发达, 露出唇外向下微曲成獠牙状, 雌性犬齿不发达。四肢细, 后肢比前肢长, 致臀部比肩部高。主蹄窄小, 侧蹄位高而显著。尾短。雄兽下腹有麝香腺, 腺体呈囊状, 外部隆起, 被毛短细而稀。皮肤外裸, 显肉色光滑状。香囊口在前, 尿道开口于后, 口外均具一小撮细毛, 香囊分泌物有浓郁的香味。通体呈沙黄褐色, 后部棕桔色。耳上部淡棕黄色。颌、颈下黄白色, 仅颈背具一茶褐色至深褐色的大形块斑, 其上有模糊的土黄色小斑点, 有别于林麝。体背面毛基部为铅灰色, 向上转淡褐, 近尖端有橘色或黄色的环, 毛尖褐色。四肢前面色较淡, 为沙黄褐色, 略似体色。四肢后面呈深橘色或暗褐色。尾浅棕灰色。幼仔毛色深棕, 其上具 6 纵行黄色斑点。

生态 国家 I 级重点保护动物。一般栖息于 3300~4500m 林线上缘的稀疏灌丛间, 最高可上升到 5000m 左右活动。在兴隆山 2000~3000m 针叶林或落叶乔木林中密度很高。性孤僻, 多在清晨和傍晚活动。以灌木及青草为主要食物。



图 3-619 马麝



林麝 *Moschus berezovskii* (图 3-620)

地方名 香子

地理分布 甘肃省境内见于甘南舟曲、迭部、卓尼、碌曲、玛曲、夏河、临潭县，陇南市康县、文县、武都区、徽县、礼县，定西市漳县、天水市秦州区、麦积区，平凉市崆峒区、崇信、庄浪县等地。

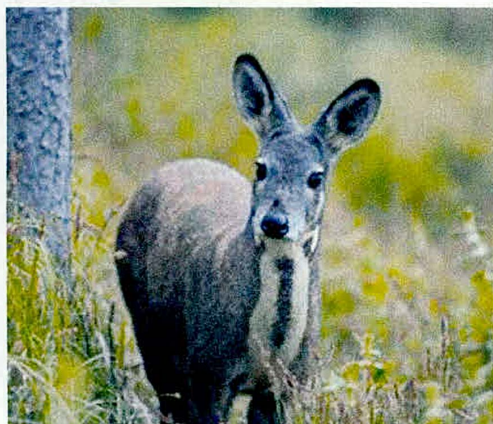


图3-620 林麝

形态 体型小，体长 600~800mm，肩高不达 500mm。吻短，无角。耳型长圆。胸部细而臀部粗肥。前肢短，后肢长，背作拱状。雄兽上犬齿突出唇外，下垂作镰刀状。尾短。雄性在腹部生殖器前有麝香腺，其分泌物为麝香。全体呈暗橄榄褐色。被毛粗硬，质脆易断脱落。吻裸出，鼻垫、嘴唇周围淡褐灰色。眼周褐沾锈色，前额至耳基黑褐色。耳尖褐黑，基部显灰，耳内淡灰色。下

颌、喉部及颈下以至前胸间为界限分明的黄白色或橘黄色区。颈侧下方向后至前胸有 1 条白色或淡黄色链型纵纹，居间褐色沾黑，后边有 1 圆点。四肢下部前面灰棕，后面橄榄褐色。成体无斑纹，臀至尾深褐色，腋下淡黄。幼兽体侧各具白色斑点，在肩部约 4 行，在臀部白点增多，使左右斑点互相接近，分行不显。

生态 国家 I 级重点保护动物。主要栖于针阔混交林，也适于在针叶林和郁闭度较差的阔叶林的生境生活。林麝喜食松萝 (*Usnea*)。

麂属 *Muntiacus*

小鹿 *Muntiacus reevesi* (图 3-621)

地方名 黄麂子

地理分布 甘肃省内见于陇南文县、武都等地。

形态 为麂属中体型最小的种类，成体体重仅 10~15kg。雄鹿有角，角



柄长约4cm，角冠长约7cm，仅分1~2cm的小叉；雄性也有獠牙，但较粗短；两性有额腺和眶下腺；毛色多变异，一般上体棕黄色，但有的沙黄色，有的暗棕色，额腺两侧至角柄内侧有一条棕黑色条纹，雌性两侧黑纹在额顶会合成棱状六角形，顶端黑纹延伸到颈背，尾背毛与背部同色，尾腹面及腹部白色，四肢棕黑色。头骨略呈三角形，前颌骨与鼻骨分离。



图3-621 小鹿

生态 栖于气候温暖的低山丘陵多灌丛的地区。主要采食灌木及草本植物嫩叶、幼芽，也吃花和籽实，食谱相当广泛。

毛冠鹿属 *Elaphodus*

毛冠鹿 *Elaphodus cephalophus* (图3-622)

地方名 青麂子

地理分布 甘肃省内见于成县、康县、文县、武都、徽县、两当、天水、清水、张家川、舟曲、迭部、卓尼、碌曲和夏河等地。

形态 外形似鹿，雄成体长865mm、肩高544mm、重19kg。全身暗褐色。额部有一簇黑褐色毛冠，毛冠鹿因此得名。毛冠边缘有宽约7mm红褐色毛纹，雄兽具短而不分叉的角，角尖微向后弯，几乎全部隐于毛冠之中。



图3-622 毛冠鹿

眼小，眶下腺显著，无额腺。耳壳圆，被有厚毛。雄兽上犬齿呈獠牙状，微向下弯并露出唇外，尾较长。

生态 栖息于山峦重叠的幽谷地区，河谷和山顶高差在650~3500m之间。在各类型的森林中活动。食物主要为林中植物，偶尔也到农田窃食小麦、豌豆、油菜等经济作物。



鹿属 *Cervus*

马鹿 *Cervus elaphus* (图 3-623)

地方名 甘肃马鹿、白臀鹿

地理分布 在甘肃省境内，连同甘肃亚种 (*Cervus elaphus kansuensis* Pocock) 见于陇东南天水地区，陇南两当、徽县、康县、武都、文县，甘南州玛曲，河西走廊张掖，肃南等地。



图 3-623 马鹿

形态 体形大，体长 1600~2400mm，肩高 1200~1400mm，臀高略大于肩高，为 1270~1600mm；被毛棕灰或深黄褐色。体背平直。耳大，形长尖。鼻端裸露，鼻孔间及其后缘不被毛。具眶下腺，腺体开口呈裂隙状，尾短而显著，四肢较长，蹄成椭圆形，两侧蹄能着地。雄性有角，眉叉斜向前伸，与主干几乎垂直，主干长，微向后倾斜且略向内弯，第 2 叉起点紧靠眉叉，第 3 叉与第

2 叉相距较远，随着年龄增长，主干末端复有分叉，最多可达 9 叉，一般 8 叉，故有八叉鹿之称。角基部有一圈小的瘤状突。夏季体被较短呈深黄褐色毛，冬季体被厚密的灰棕色毛。

生态 国家 II 级重点保护动物。栖息于大面积混交林或高山森林草原，也活动于河谷林地或山地草甸草原。

白唇鹿 *Cervus albirostris* (图 3-624)

地方名 黄鹿

地理分布 甘肃省境内见于张掖市境内祁连山林区，偶见于酒泉市阿克塞县。

形态 体型较大，体长 2000mm 左右，肩高 1200mm 左右，臀比肩稍高，重约 150kg。尾短，在 120~260mm 间。耳尖长约 230mm，上部略向内



侧弯。眶下腺显著，有别于甘肃马鹿。白唇鹿蹄宽大，前蹄为70×90mm左右。雄性具角，角主干呈扁平，共分4~5叉。眉叉距角基仅150mm，向前伸出长约140mm。第2叉距眉叉约320mm，长约230mm。第3叉长260mm，主干在分出3叉后复分2小叉。毛被粗硬，髓心发达。夏季体毛淡，为黄褐色。冬季体毛深，为暗褐色。

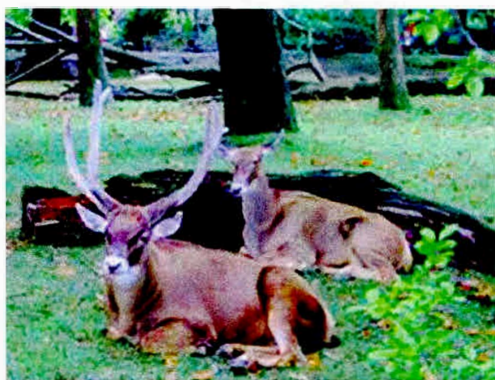


图3-624 白唇鹿

体毛基灰褐色，近毛尖有黄棕色环，毛尖暗褐。体毛密布淡褐色小麻斑点。全身尚杂少量纯白色粗毛。耳背面黑褐色，耳内部白色。腮部各侧均具一块10mm大小的白色斑点。鼻端两侧上、下唇及下颌为纯白色，白唇鹿由此得名。臀部有明显的棕黄色臀斑，雌鹿臀斑及尾毛比雄鹿臀斑及尾毛色浅。背、体两侧及四肢外侧呈暗褐色。肩背中央有一行逆向前方旋转的毛向，形成隆起，呈蓬松状。腹部、鼠蹊部及四肢内侧毛灰白色。幼鹿体毛淡棕色，有白色斑点，随月龄增长斑点逐渐消失。

生态 国家I级重点保护动物。栖息于高寒的祁连山地与阿尔金山山东段，海拔2400~3400m山麓小面积的云杉幼龄稀疏林中，偶见海拔3600~4000m的高山寒漠带和高山草甸带。白唇鹿于晨昏采食，以高原生长的草本为主，也啃食山柳、金蜡梅、高山栎和小叶杜鹃等灌木的嫩枝叶。

梅花鹿 *Cervus nippon* (图3-625)

地方名 梅花鹿

地理分布 甘肃境内本无梅花鹿自然分布。1958年，原天水县（今麦积区）从东北引进梅花鹿驯养，1963年，原子午岭农垦局（今庆阳市合水林业总场）也从东北引进梅花鹿驯养，后因故逃脱入林，十余年后，在天水市张家川回族自治县、徽县及定西市漳县的森林内均发现有梅花鹿东北亚种（*Cervus nippon hortulorum*）的野外分布。另在甘南州迭部、玛曲县曾偶见梅花鹿的自然分布，因未捕获过标本难以确认属那个亚种。在国内过去曾分布



图3-625 梅花鹿

很广，东北、华北、华东、华南、华中和西南地区均有分布。

形态 体型中大，雄鹿有角，雌鹿缺。鼻孔间裸出，眶下腺明显。耳大直立，颈部细长。尾短，四肢细长，后肢外侧裸关节下有蹠腺。主蹄狭尖，侧蹄小。角分4叉、眉叉斜向前伸，与主干成钝角，第2叉距眉叉远，位于高处，主干末端分成2小

叉。冬毛栗棕色，白斑不著。鼻孔间裸露部分深棕色，嘴角、颈、眼周毛淡黄。自头至尾沿脊背中央（背中线）深棕色或黑色。尾背面深棕色，腹面淡棕色。腋部及鼠蹊部白色。臀斑白色，有深棕色边缘。夏毛红棕色，并具显著白色点斑。尾背面黑色。

生态 国家 I 级重点保护动物。省境内的梅花鹿栖息在海拔 2600~2700m 的高山针阔混交林的边缘，山地草原和稀疏灌木林带。每年 9~11 月进入交配期，雌鹿怀孕期 7~8 月，翌年 4~6 月产仔，每胎 1 仔，哺乳期约 1 年左右。草食性。

狍属 *Capreolus*

狍 *Capreolus capreolus* (图 3-626)

地方名 狍鹿

地理分布 甘肃省内较集中分布区为陇东地区，中部漳县北部和会宁直到临夏偶见。

形态 体形适中，雄成体长 1200mm，肩高 950mm。雄狍具短角，角干长 80mm，分前后 2 枝，前枝尖向上，后枝分 2 小枝，其中 1 小枝向上，另 1 小枝向后偏内，角干和角基有节突，但角基一圈节突较粗糙。额较高，鼻端裸出。耳短宽圆而直立，内外被毛，耳壳内被毛稀疏而色淡。眼大，眶下腺不着，尾短，仅 40mm 长，隐于被毛中。臀斑白色。四肢细长，主蹄窄狭，侧蹄位高而不着地。被毛粗糙，冬毛灰棕色。背毛基淡紫，毛尖淡棕黄色，



毛中段浅黑褐色。茸角茸毛灰白沾黄，臀斑白色，两颊和耳基黄棕色，耳背灰棕色，耳内近淡黄色，耳尖黑色。下颌淡黄，喉灰棕色。腹面淡棕黄。后肢股部及内侧沙黄色。尾淡黄色。夏毛色较单纯，体背及体侧，四肢外侧毛基淡紫色，中间一段为淡黑褐，毛尖黄棕色。外观由嘴到尾及四肢的背侧均为黄棕色。腹部从胸到鼠蹊部及四肢的内侧均为淡黄色。耳内及下颌白色，耳背棕褐色，吻部咖啡黑色，鼻尖黑色。颈腹面有灰棕色带状斑，喉部有一大块灰色斑块。



图3-626 狍

生态 栖息于稀疏的混交林，林间或多杂草的地区。也常出没于高山灌丛之中，或在河谷或平原禾本科植被为主的草原地带。晨昏活动频繁，有时三、五成小群，也常单个活动。性机警灵活，嗅、视、听觉均很发达，稍有惊动，即停止活动。植食性。

牛科 Bovidae

羚牛属 *Budorcas*

扭角羚 *Budorcas taxicolor* (图3-627)

地方名 野山牛、白羊、牛羚

地理分布 甘肃省境内见于陇南市康县、徽县、文县、武都区及甘南州舟曲、迭部。

形态 外形似牛，体型粗壮，肢粗壮，雄成体长2200mm，重达300kg，肩高大于臀高。尾短，长仅200mm。吻鼻部隆起且裸露，鼻孔位其上，裸露处有1条狭纹延伸至上唇中间。前额隆起，毛短而蓬松。无眶下腺，角后腺。乳头2对。角基粗，由头顶长出后先向上升起，又突然翻转，靠近头部，复向外伸，然后又向后弯转，近尖端又向内弯入。成兽角之周长达330mm。两角尖相距约300mm。角基有横棱，背面不明显。除角尖外均有不规则的纵行沟纹。幼兽角直，角尖稍向后倾。角黑色。侧蹄明显。成体



图3-627 扭角羚

上唇及下唇边缘中段白色，吻部和鼻周及背均黑色，鼻眼之间2/3黑色，且杂以白毛。颌黑。额部及眼圈浅棕白色。头余部浅棕。喉、颈、肩、胸深棕色。耳壳背面近白色，腰及臀部杂有深棕黑色的毛，前肢下部前面黑色，后面白色，后肢下部黑色，仅侧蹄上面有白色斑块。尾基黑色沾棕黄，末端有深棕褐色簇毛。幼体背、臀部、尾部均为淡棕色。四肢下部赭

棕色比成体鲜艳。胸部有灰褐色毛区。

生态 国家 I 级重点保护动物。县海拔 2000~4000m 的森林、高山草甸和高山灌丛地带。

原羚属 *Procapra*

黄羊 *Procapra gutturosa* (图 3-628)

地方名 短尾巴黄羊

地理分布 甘肃省境内连同指名亚种 (*Procapra gutturosa gutturosa* Pallas) 见于东自环县，西及山丹、肃北等地。

形态 体型纤瘦，大小中等，雄性体长 980mm。角较短而直，略向后弯，角尖则稍向内上弯，角具粗形横棱，棱距较宽。四肢细长，蹄狭窄，尾短，臀斑不大，包围在尾基四周。体色红棕，腹面白，臀斑白而小。

生态 国家 II 级重点保护动物。主要栖息在平原、丘陵地带的草原和半荒漠草原。黄羊主要以禾本科针茅、多根葱和豆科牧草为食。



图3-628 黄羊



普氏原羚 *Procapra przewalskii* (图 3-629)

地方名 滩黄羊

地理分布 甘肃省境内仅见于张掖市肃南县和酒泉市肃北县马鬃山地区。

形态 体型中大。外形纤瘦，长约 1000mm，肩高 660mm，颅基长 185~230mm。雄兽具角，形粗短，角尖近末端内弯且稍向上，形成相对钩曲，表面有横棱。冬季体毛淡黄褐色，夏季深黄褐色。颈部和鼻尖带有褐色，有白色臀斑，前肢褐色，尾甚短。



图 3-629 普氏原羚

生态 国家 I 级重点保护动物。栖息于荒漠、半荒漠及山地草原。性喜集群，大群可达数百只。发情交配期约在 12 月至翌年 1 月，雄性之间争偶有格斗。5~6 月份产仔，每胎产 1 仔。草食性。已成偶见动物。

原羚 *Procapra picticaudata* (图 3-630)

地方名 藏羚羊、白屁股黄羊

地理分布 甘肃省内见于河西走廊肃南、肃北、阿克塞。

形态 体型比黄羊小，雄成体长 930mm，雄兽角后有一对腺体。角较细长，先由头部向上升起，然后显著地向后弯转稍作分歧状，近基端 2/3 处呈规则的弧形，角末端稍向上弯翘，角除尖端外均具横棱。体色棕灰，臀部白斑大而显著，超过尾的基部。



图 3-630 原羚

生态 国家 II 级重点保护动物。栖海拔 2500~5000m 之间有水源的高山草甸、草原、荒漠、半荒漠草原，沙质荒漠草原以及裸岩带河谷、阶地、丘陵或山地区域内。藏原羚以禾

本科、莎草科等为食。

羚羊属 *Gazella*

鹅喉羚 *Gazella subgutturosa* (图 3-631)

地方名 粗脖黄羊

地理分布 甘肃省境内连同华北亚种 (*Gazella subgutturosa hillieriana* Heude) 见于河西走廊阿克塞、肃北、民勤等地。

形态 外形似黄羊，雄成体长 980mm，但耳较长大，尾较长。雄兽角升起后向后弯，近角尖 1/3 段显著内弯。角基段和中段具横棱，近角尖 1/3 段光滑无棱。雌兽无角。颈细长，雄兽在交配期，颈下甲状腺肿胀。眼下，脸纹茶褐色，额灰棕，吻部白略带棕黄色，体色棕黄。

生态 国家 II 级重点保护动物。栖息于海拔 1000~2500m 的山麓荒漠、半荒漠地带。以梭梭、花棒、合头草、红沙、骆驼蓬、猪毛菜、芨芨、冰草、针茅等为食。

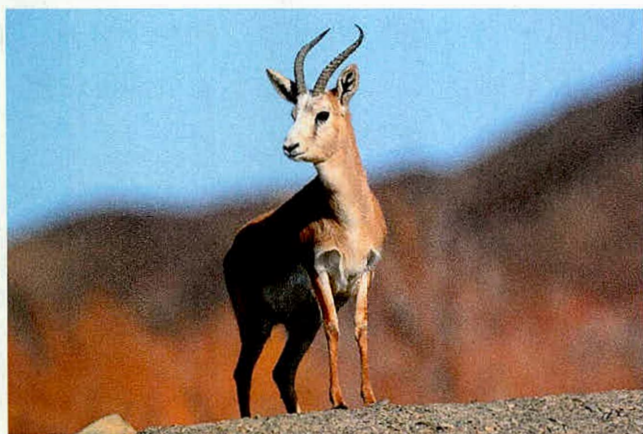


图 3-631 鹅喉羚

牛属 *Bos*

野牦牛 *Bos grunniens* (图 3-632)

地方名 牦牛

地理分布 野牦牛为青藏高原特有种，甘肃省境内见于酒泉市肃北县亚马台、夏尔邦浑迪、沙尔浑迪等地和阿克塞的大小哈尔腾河上源。





形态 体形大而粗壮，体长约3m，肩高约1.7m，肩部中央隆起，其后甚为平直。四肢粗短，趾末近蹄处尤为粗大。耳小。雌雄均具角，雄性角甚大，呈圆锥形，角基略扁，两角间距离远，角尖向上，再向外复向上弯曲，角尖又转向内后方。角面光滑。通体褐黑色。吻鼻部周围稍呈白色。头及躯体背面毛短而光滑。肩、股、胁、体侧及下腹面毛长，呈棕黑色，特别是体侧、复下下垂的长毛，几乎触及地面。尾毛蓬松。



图3-632 野牦牛

生态 国家I级重点保护动物。栖息于4000~5000m的山间盆地、湖盆四周以及山麓缓坡，活动于高寒草甸、高寒草原、高寒荒漠草原和高寒荒漠等多种开旷的自然景观带。结群，一般每群10余头，多者达200头以上。每年6~7月产仔，妊娠期240~250天，每胎1仔。雄牛3岁性成熟（李德浩等，1989）。

鬘羚属 *Capricornis*

鬘羚 *Capricornis sumatraensis* (图3-633)



图3-633 鬘羚

地方名 明鬘羊

地理分布 甘肃省境内连同四川亚种 (*Capricornis sumatraensis milneedwardsi* David) 见于天水市、陇南市、甘南州、临夏州各县。

形态 体型中等，体长约1500mm，肩高约940mm。耳狭长而钝尖。颈背有鬘毛，始于两角之间。尾短，吻部裸露直至上唇，有眶下腺，形状似厚壁的球囊，并生有长毛，前后肢



有足腺体，向前方开一小圆孔，位于趾间。两性均具角。角形短而尖，由额面向后伸出，基部粗壮而末端尖，后半段微下弯，左右角略分开，角黑色。通身黑色微沾灰棕，毛基部灰色以至白色，背中央毛基白，尾尖黑，呈现一条黑色纹，直达尾的近端。

生态 国家Ⅱ级重点保护动物。主要生活于热带雨林和亚热带常绿阔叶林带；在青藏高原山区，多栖于2000~3000m间的亚热带阔叶林及暖温带针阔混交林。以草类、树叶、菌类和松萝为食。9月下旬至10月交尾，次年5~6月产仔，贵州梵净山2~3月有产仔（罗蓉等，1993），每胎1仔。

斑羚属 Naemorhedus

斑羚 Naemorhedus goral(图3-634)

地方名 青羊

地理分布 甘肃省境内连同东北亚种（*Naemorhedus goral caudatus* Milne~Edwards）见于徽县、成县、康县、武都、文县、两当、天水、张家川、清水、武山、康乐等地。



图3-634 斑羚

形态 体型似鬣羚，但稍小，雄成体长1050mm，肩高415mm。毛色灰棕褐色。背有棕褐色脊纹，下喉部有一块白色毛斑，四肢短，蹄狭窄，尾短，雌雄头上长有同型角。

生态 国家Ⅱ级重点保护动物。常在密林间的陡峭崖坡出没，并在崖石旁、岩洞或丛竹间的小道上隐蔽。一般数只或10多只一起活动。冬季交配，翌年夏季产仔，每产1仔，偶产2仔。

盘羊属 Ovis

盘羊 Ovis ammon(图3-635)

地方名 大头羊

地理分布 甘肃省境内见于肃南、肃北、武威境内的祁连山、张掖北部合黎山、龙首山一带，酒泉北部及玛曲、碌曲、夏河等地。



形态 体型粗壮，雄成体长1601mm，肩高920mm。耳、腿、尾短。雌雄均具角，雄兽角形粗大。角先向上方长出，并向外侧分歧，后下弯，下弯部分复向前方弯转，略向脸侧靠拢，并又复向外上方旋转，形成螺旋状圆圈。全身暗棕灰色。



图3-635 盘羊

生态 国家Ⅱ级重点保护动物。栖息于沙漠和山地交界的冲积平原和山地低谷中。喜欢开阔、干燥的沙漠和大草原。嗅觉灵敏，不易接近。冬季大雪时，常下至平原或山谷中积雪较浅的地方。群居性，一般3~5或数十只为一群。以禾本科、葱属以及杂草为食。冬季发情，妊娠期150~160天，次年5月至6月产仔，每胎1仔，偶有2仔。盘羊的主要天敌是狼和雪豹。

山羊属 *Capra*

北山羊 *Capra sibirica* (图3-636)

地方名 红羊

地理分布 甘肃省境内仅见于酒泉市肃北县马鬃山和明水地区。

形态 体型中等，雄体长1300mm，外形似雄性绵羊。雄羊颈下有长须，雌雄均有角，雄羊角长而大，角从头顶升起后向后下方弯曲，尖端稍分



图3-636 北山羊

歧如弯刀状，角面有大而显著的高横棱脊，角之侧面有不规则的横列细棱，角长可超过1米。雌羊角短小，表面光滑；蹄狭窄，无眶下腺；雌羊尾下腺存在；前肢有足腺，而后肢缺；乳头2对，位鼠蹊部。体毛色灰棕，头淡棕褐，颈部有黑白毛混杂，使颈部显灰白色。颈及下唇棕黑色。



雄羊颈须为棕黑色，末端棕褐色，或杂有白色，长约150mm。胸、腹部灰色，鼠蹊部白色。前肢前侧有黑色条纹，膝关节处有白色斑。后肢前侧至蹄部有明显黑色纵斑纹。四肢后侧面仍为棕色。尾背面毛黑色，腹面白色，雌羊背中线黑色，雄羊背中线较雌羊更为显著。

生态 国家 I 级重点保护动物。栖息于海拔 3000~5000 米的岩石山地和石质流沙地，或裸岩带。以梭梭、红沙、麻黄、沙蒿、红柳及沙生针茅等荒漠或半荒漠草原干旱植物为食。

岩羊属 *Pseudois*

岩羊 *Pseudois nayaur* (图 3-637)

地方名 石羊

地理分布 甘肃省境内连同四川亚种 (*Pseudois nayaur szechuanensis* Rothschild) 见于康乐、和政、临夏、永昌、武威、肃南、肃北、文县、武都等地。



图 3-637 岩羊

形态 体形中等，雄成体长 1225mm，肩高 890mm。外形似绵羊，但角相当粗大，向外分歧，角间距相当宽。体背灰褐色，腹部和四肢内侧白色，前后肢前面有黑纹。

生态 是典型的高山动物，栖息在 4000~5500m 的林线以上高原、丘原和高山裸岩与山谷间的草甸（文献记载最高达 6600m）。无固定兽径和栖息场所。喜群居，很少独栖，雌雄携

幼大小常数十只，多者在百只以上，终年一起生活。以青草和各种灌丛枝叶为食。冬季啃食枯草。