

新疆  
地理

旅游文化丛书



人间秘境喀纳斯

# 喀纳斯旅游地理

文 昊◎编



新疆美术摄影出版社  
新疆电子音像出版社



新疆地理丛书

# 人间秘境喀纳斯 喀纳斯旅游地理

文摇昊摇编

新疆美术摄影出版社  
新疆电子音像出版社





## 目摇摇录

- 神秘的喀纳斯湖 ..... (员)
- 自然景观保护区
- 摇摇员 冰川地貌的遗迹 ..... (源)
- 摇摇圆 完整的垂直自然景观带 ..... (缘)
- 摇摇猿 变色的湖水奇观 ..... (缘)
- 摇摇源 喀纳斯佛光 ..... (远)
- 摇摇缘 天然百花植物园 ..... (苑)
- 摇摇远 珍稀野生动物的乐园 ..... (怨)
- 摇摇苑 揭开湖怪之谜 ..... (员园)
- 摇摇愿 发展旅游业的胜地 ..... (员园)
- 风景名胜
- 摇摇员 喀纳斯湖 ..... (员猿)
- 摇摇圆 卧龙湾 ..... (员缘)
- 摇摇猿 喀纳斯漂流河段 ..... (员缘)
- 摇摇源 天鹅泽湖 ..... (员远)
- 摇摇缘 双湖 ..... (员远)
- 摇摇远 千湖 ..... (员苑)
- 摇摇苑 阿克库勒湖 ..... (员苑)



# 新疆地理

- 摇愿友谊峰冰川 ..... (愿)
- 摇怨百花园 ..... (怨)
- 摇员禾木草原 ..... (员)
- 摇员援河流滩草原 ..... (员)
- 摇员额尔齐斯河与布尔津河汇合地段的风景河谷 ... (员)
- 摇员阿克吐别克五彩河岸 ..... (员)
- 摇员托洪台水库 ..... (员)
- 文物古迹
- 摇员吾木尔台墓 ..... (员)
- 摇员吐鲁克岩画 ..... (员)
- 摇猿草原石人像 ..... (猿)
- 摇源喀纳斯旅游区沿途的文物 ..... (源)
- 珍稀植物 ..... (圆)
- 珍稀动物 ..... (圆)
- 民族民俗 ..... (源)
- 摇哈萨克族 ..... (源)
- 摇蒙古族 ..... (苑)
- 摇喀纳斯的图瓦人 ..... (怨)
- 特产风味 ..... (怨)
- 春夏秋冬 ..... (员)
- 传说故事
- 摇“湖怪”和大红鱼的传说故事 ..... (员)
- 摇成吉思汗喀纳斯避暑遇仙姑 ..... (员)





摇长髯人山头陈大计得仁山金口赐佳名 .....	( 员缘)
摇成吉思汗六跨阿尔泰山的故事 .....	( 员苑)
摇狗头金的故事 .....	( 员猿)
摇布伦托海张兴起义的故事 .....	( 员缘)
摇阿山芍药的传说故事 .....	( 员圆)
摇乌伦古河的传说 .....	( 员猿)
摇智勇兼备的月赤察儿 .....	( 员苑)
摇方观承的《从军杂记》 .....	( 员苑)
摇草原上的丝绸之路 .....	( 员愿)
摇萨里哈与萨曼 .....	( 员圆)
摇长春真人西游记 .....	( 员源)
摇耶律楚材的《西游录》 .....	( 员猿)
摇姊妹河的故事 .....	( 员缘)
摇哈纳斯湖畔的鹰笛声 .....	( 员苑)
摇公主岭的传说 .....	( 员愿)
摇乌伦古湖的故事 .....	( 员圆)
摇阿勒泰狗鱼的由来 .....	( 员缘)
摇布伦托海的由来 .....	( 员猿)



## 神秘的喀纳斯湖

阿勒泰探奇猎趣的高潮应安排在神秘的喀纳斯湖。喀纳斯自然景观保护区是阿勒泰风景旅游资源中的佼佼者,堪称“阿尔泰山旅游明珠”,未来的高山旅游胜地。该风景区位于布尔津西北部,我国阿尔泰山西北端的深山密林中。布尔津县城是出入喀纳斯的门户,从布尔津出发去喀纳斯有两条路线,一条由布尔津北上,另一条则经哈巴河县城,再向白哈巴边防站也可到达。

喀纳斯自然保护区地处东经  $85^{\circ}30'$ — $86^{\circ}30'$  北纬  $45^{\circ}30'$ — $46^{\circ}30'$  之间,北接哈萨克斯坦、俄罗斯,东邻蒙古人民共和国,东西宽约  $200$  千米,南北长约  $250$  千米,面积  $1673$  平方千米。保护区地势自东北向西南倾斜。境内山峦起伏,冰峰雪岭连绵,沟壑纵横,地形复杂,海拔高度变化在  $1000$ — $5000$  米。阿尔泰山最高峰——友谊峰  $5000$  米,就屹立在本保护区东北部的中俄蒙三国边境上。喀纳斯河为保护区内的主要河流,自东北向西南纵贯全区,注入布尔津河,由于冰川强烈剥蚀,由高山河流拓宽、加深形成的阿克库勒湖和喀纳斯湖,就像两面巨大的明镜,成串珠状镶嵌在喀纳斯自然保护区的中心地带,它们属高山淡水湖泊。阿克库勒湖呈“再”形,面积  $13.5$  平方千米,海拔  $1500$  米,喀纳斯湖状如弯月,南北长  $15$  千米,东西宽  $3$ — $4$  千米,面积  $10.8$  平方千米,湖面海拔  $1680$  米,最大湖深  $168$  米,是中国内陆最深的湖泊。





# 新疆地理

湖四周群山环抱,森林密布,草场繁茂,湖光山色美不胜收。这里垂直带谱明显,山颠银光闪烁,现代冰川雄伟壮观,本区冰川面积和冰储量分别占整个阿尔泰山的  $\frac{1}{3}$  和  $\frac{1}{4}$ 。山腰、山麓地带原始西伯利亚泰加林一片葱绿,绿草如茵,百花争艳。

喀纳斯为寒温带高寒山区,长冬无夏,春秋相连,苑月的平均气温  $1.5^{\circ}\text{C}$ ,无霜期  $100\sim 150$  天,平均降水量  $150\sim 200$  毫米,空气温凉,非常适宜于寒温带林木的生长。这里是我国寒温带植物种类最多的地区,以挺拔的落叶松、塔形的云杉、苍劲的五针松、秀丽的冷杉以及婀娜多姿的欧洲山杨、疣枝桦等构成了植被的主体,全区森林覆盖率为  $30\%$ ,在林业用地中,森林更高达  $50\%$ 。经考察,喀纳斯已知的植物有  $150$  科  $1500$  属  $1500$  种,这里的新疆五针松、新疆冷杉、灌木柳,以及西伯利亚花楸、接骨木、鹿根、小叶桦、阿尔泰大黄鸡腿参等是中国仅有的分布区。生活在喀纳斯已知的兽类有  $15$  种,其中国家一类保护动物有貂熊、紫貂、雪豹、北山羊和黑鹳;二类保护动物有雪兔、棕熊、水獭、猞猁、兔狲、马鹿、驼鹿、麝、黑琴鸡、花尾榛鸡、苍鹰、雀鹰、雪鸡、岩雷鸟等  $15$  种。国内仅产于此地或主要分布在本区的珍稀动物有:阿尔泰林蛙、胎生蜥蜴、极北蛙、普通松鸡、紫貂、黑啄木鸟、雪号鸟、北朱雀、黄巫鸟等。喀纳斯湖中有鱼类  $15$  科  $15$  种,它们是哲罗鲑、细鳞鱼、北极茴鱼、拟鲤、真鱼岁、尖鳍鱼句、北方条鳅和江鳕。这里的哲罗鲑最大者可达  $15$  厘米,重  $15$  千克左右,他们就是  $15$  年新疆大学喀纳斯考察队发现的“湖怪”一大红鱼。喀纳斯有昆虫  $15$  目  $15$  属  $15$  种,以各类花蝶最富旅游观赏价值。由于土壤和空气均很潮湿,特别适宜于各类真菌



蔓延生长,这里有圆斗缘属蕨种,多数可作为食用佳品和医学原料,其中尤数冬虫夏草、猴头菇、平盖灵芝和松杉灵芝等最为名贵。

喀纳斯不仅自然资源和生物物种丰富,而且旅游环境和人文资源也别具异彩。“喀纳斯”蒙古语就是美丽富庶、神秘莫测的意思。元代耶律楚材经此曾作诗曰:“谁知西域逢佳景,始信东君不世情,圆沼方池三百所,澄澄春水一池平。”喀纳斯蓝天、白云、冰峰、雪岭、森林、草甸、河流与喀纳斯湖交相辉映,湖光山色融为一体,既具北国风光之雄浑,又具江南山水之娇秀,加之这里还有“云海佛光”、“变色湖”、“浮木长堤”、“湖怪”等胜景、绝景,怎能不称是西域之佳景、仙境?

保护区内居民主要为图瓦人,亦称土瓦或德瓦、库库门恰克。图瓦人是我国一支具有悠久历史的民族,属蒙古族的一支,本区及其周围是我国图瓦人的集中分布区之一。他们保留着古老、完整的部落、氏族血缘观念、强烈的民族意识和我国现存的稀有语种——图瓦语(系阿尔泰语系突厥语族)。他们每年都开展祭山、祭天、祭湖、祭树、祭鱼、祭火、祭敖包和拜佛、诵经等宗教活动,对自然环境备加珍惜爱护。素以游牧狩猎为生,住房均垒木为室,屋顶尖斜,牲畜棚圈也一概以原木围栏,既可以就地取材,又适应了山区多雨雪的特点。图瓦人主食是肉、奶兼面食。他们性格直爽,热情好客,待客礼仪周到、细致、宾至如归。

喀纳斯自然保护区 1980 年被批准为国家级自然保护区,近年又被《中国 21 世纪议程》列为优先开发项目,由新西兰政府给予了合作开发及示范建设的国际资助。可望不久的将来,喀纳斯将被建设成享誉海内外的高山旅游胜地。



## 自然景观保护区

### 员歙川地貌的遗迹

“喀纳斯”蒙语的意思是“美丽而神秘的地方”。也有人叫“哈拉斯”或“哈纳斯”，但“喀纳斯”是自治区地名委员会法定的正确译名。这里地形复杂，道路险阻，气候多变，自古至今很少有人登足前往，因而，喀纳斯和它的名字一样十分神秘。

保护区以喀纳斯湖为中心，湖周围山体由奥陶纪和志留纪的绿泥石石英片岩、粉砂岩、石英钠长板岩等及海西宁期的云母花岗岩组成，呈阶梯状断块山，由于冰川强烈的侵蚀作用，角峰、刃脊、古冰斗、戟形谷、悬谷、冰碛垅、冰碛湖及泥石流阶地非常发育，仅大、小不等的高山湖泊就达缘园余个。从冰川地貌可以分辨出这里较明显地出现过三次冰期，而喀纳斯湖则是由第二次冰期的巨大复合山谷冰川刨蚀而成。当时冰川长数千米以上，冰川厚度约园园~猿园米以上，由于缓慢而稳定的退缩，在喀纳斯湖口留下了宽约员千米，高缘~苑米的终碛垅，而后即迅速退缩，形成了现在喀纳斯湖的基础，至今在湖东岸高出湖面愿~怨米的陡崖上还保留着数员米长、员余米高，布满冰川丁字形擦痕的羊背石。

阿尔泰山的现代冰川群主要集中于该地，保护区内有冰川猿园条，总面积园园平方千米，占阿尔泰山冰川总数的愿豫。其中最长的喀纳斯冰川发源于友谊峰，长员园千米，



面积 猿源缘 平方千米 ,是喀纳斯河的主要补给水源。

在羊背石和保护区的岩洞中 ,还发现有古人的岩石壁画 ,其年代有待考古学家考证。

### 圆完整的垂直自然景观带

保护区位于阿尔泰山主峰群迎风坡上 ,降水量 远园园~ 愿园园 多毫米 ,以森林带中上部为最大。由于地形强烈切割 ,高差很大 ,垂直自然景观带在这里非常明显 ,往往在一个山坡上就可饱览阿尔泰山 远~ 苑个垂直自然景观带的真貌 :海拔 愿园园~ 员园园园 米为山地寒带灌木草原—栗钙土带 ;山谷中海拔 员园园园~ 员猿园园 米的向阳坡和台地是山地寒温带针叶林—灰黑土及漂灰土带 ,漂灰土主要分布在海拔 员园园园 米以上的阴暗针叶林中 ;在森林带上部 员园园园~ 员猿园园 米间呈锯齿状分布有亚高山寒冷草甸—黑毡土带 ;其锯齿向下为高山寒冷草甸—草毡土带 ;在海拔 圆缘园园~ 猿园园园 (猿园园园) 米之间为高山寒冻垫状植被、苔藓、地衣—冰沼土带 ;其上为永久冰雪和裸岩带。多样的垂直自然带景观环境 ,为多种类型的动、植物创造了复杂的生存条件。

### 猿变色的湖水奇观

喀纳斯湖位于保护区的中心地段 ,湖面海拔 员猿源 米 ,长 圆园 千米 ,宽 员源~ 圆源 千米 ,面积 猿源缘 平方千米 ,是天山上天池的 员园 倍 ,最大水深 员源缘 米。透过湖边茂密的树林望去 ,层层青山云雾缭绕 ,顶顶“白帽”映入碧绿的湖中 ,湖边被松、杉、桦、柳和水边没人高的草丛点缀着 ,湖中成群的野鸭在嬉戏 ,大鱼不时跃出水面 ,激起一片涟漪。

喀纳斯湖随着天气的变化 ,其水色也有规律变化 :从山头望去 ,晴天呈深蓝色 ;天空若有几片白云从空中飘过 ,湖中





## 新疆地理

便显出粉红色的倒影,阴天则变为暗灰绿色;夏日晴朗炎热的天气,湖水又变为微带蓝绿的乳白色,这是由于冰川强烈融化带来大量的乳白色粉状冰碛风化物所致。每年10月份湖面封冻后,喀纳斯湖又像一面白色的水晶镜,当地蒙古族牧民就利用爬犁在湖面上运输。湖内的冰直到第二年缘月才能完全消融。

喀纳斯湖位于额尔齐斯河水量最大的支流——布尔津河上源喀纳斯河的中段,湖口流量约缘亿立方米,流量很大,隆隆的流水声不绝于耳。湖面年变化高差约缘~猿厘米,较为稳定,因此,湖边沼生植物非常茂密,而且适于水禽生活。由于湖上以谷风占优势,将上游和湖两岸倒入湖中的树木吹向湖的北端,形成一条近百米宽、两千米长的枯朽浮木带,呈一特殊的旅游景观。以下游猿多千米的琼库勒水文站资料推算,保护区平均年径流深缘毫米,年径流量源~缘亿立方米,其径流深度之大在干旱区域的新疆山区域居首位。

### 源喀纳斯佛光

提起佛光,也许你会立即想起神奇而又美丽的峨眉山金顶佛光,有谁知远在西域的喀纳斯湖畔,也有着同样的胜景呢。

每当来自大西洋和北冰洋的湿润气流沿着额尔齐斯河谷向东前进时,因受阿尔泰山西南坡的顶托,便在地形成了个降水量多的地区,如喀纳斯湖一带年降水量高达愿毫米左右。充沛的降水,凉爽的气候,使喀纳斯湖区常常笼罩在朦朦雾霭之中,而高出云雾顶部的山峰,则成了观看佛光的理想地方。





在喀纳斯湖南段,湖的西面有一座骆驼峰,海拔 3063 米。峰顶修的“一览亭”,红柱绿顶,便是观看佛光的最好去处。在苑愿月份,每当雨后的清晨,喀纳斯山区谷地往往会被浓厚的云雾遮盖,只露出一座座 3000 米以上的峰顶。这时,若登上“一览亭”眺望,只见头顶碧蓝的晴空中,斜挂着一轮巨大的朝日,远近雪峰,似晶似玉,在朝阳下反射出红红的光芒。脚下的白色云海,浪涛般地随风翻滚,时而露出一块块一平如镜的蓝色湖面,时而又露出一片片绿色的林海。那迎面而来的彩云,带着反射太阳的霞光,千姿百态,变幻无穷,使人目不暇接。当上午 9 时左右,太阳升到一定高度时,在湖西山谷的云雾中,也就是与太阳的相对方向,便逐渐显现出一个半圆形的巨大的彩色光环,赤橙黄绿青蓝紫,七色俱备,鲜艳夺目,下部则没于云雾中。随着云雾的浓淡变化,光环色泽也时深时浅,时明时暗。特别使人惊异神往的则是光环的中心同时显现出峰顶和亭子的影子,以及你本人站在亭外的被放大的巨大身影。这些山峰、亭子以及你的身影,在彩色光环的围绕衬托之下,色彩绚丽,光彩夺目,给人以神佛欲现,飘飘欲仙的感觉。此时你若一时兴起,按捺不住,不禁手之舞之、足之蹈之的话,那么,你在光环中的倩影也跟着手舞足蹈起来。此情此景,真使人大开眼界,大饱眼福,能目睹这一奇景可谓平生一大幸事。佛光大约可以持续一刻钟左右,随着太阳的升高和光线角度的变化便逐渐隐去,但留在心中的印象,将使你终生难忘。

#### 缘天然百花植物园

远月中旬,保护区内,在高耸的碧绿色落叶松林间,呈现一片艳红,此时是野生赤芍的盛花期。从湖边谷地的林间空





## 新疆地理

地到猿<sub>四</sub>米雪线以下,处处有鲜花盛开,橙色或黄色的金莲花、郁金香、水毛茛、报春、百合;蓝色的龙胆、飞燕草、党参、鸢尾;紫色的鹿草、鸡爪参、驴食豆、糙苏、翠雀花;粉色或红色的赤芍、蔷薇、柳兰、马先蒿、珠芽蓼、石竹;而白色的防风、野胡萝卜的伞形花像朵朵白云,高过头顶,常常淹没人们的身影。它们随季节和生态环境的变化而异,形成不同色彩的花坛,与蓝天、白云、雪峰、绿色的树林和碧绿的湖水融为一体,构成异常瑰丽的图画。

本区植物是西伯利亚种在第四纪冰川期,北方植物沿山向南延伸形成,喀纳斯成了西伯利亚植物的避难所,因此,这里是西伯利亚区系植物在我国分布的典型代表地区,也是西伯利亚泰加林南延的极限位置。

本区植物种类丰富,珍稀特有种多,是我国寒带草原区植物种类最多的地区,共有植物<sub>愿</sub>科,<sub>愿</sub>属,<sub>猿</sub>种。其中木本植物<sub>愿</sub>属,<sub>远</sub>种,草本植物<sub>愿</sub>种,乔木<sub>愿</sub>种,灌木<sub>缘</sub>种,有新疆新纪录的<sub>愿</sub>种全国新纪录亚种一种。在<sub>远</sub>种木本植物中,国内仅阿尔泰分布的就有<sub>猿</sub>种,是我国同类地区植物种最丰富的地段之一。尤以塔形的西伯利亚云杉、秀丽的西伯利亚落叶松为主,构成了保护区漫山遍野的原始阴暗针叶林。林中枯朽倒木层层叠叠,行走困难,朽木及地表枯落叶层上长满了苔藓、鹿蹄草、越桔等,形成了林区的最下层。蔷薇、刺毛忍冬、木甸子等灌木高约<sub>圆</sub>~<sub>猿</sub>米,构成了林区的中层。而<sub>愿</sub>~<sub>猿</sub>米高的乔木层,挂满松萝,多以混交林的形式出现,但因地形的变化其树种组成有异:森林带的上部常出现红松的纯林;在<sub>愿</sub>~<sub>愿</sub>米的阴坡则有时出现阴暗的冷杉纯林;河谷中多以云杉为主;而落叶松则有较强的适应



性 整个森林带均可常见。林火烧过的地方,则被柳、杨、疣枝桦所占据,在它们的掩护下,针叶林更新层在茁壮地生长。这里是西伯利亚冷杉、西伯利亚红松、小叶桦、北极柳、黄花柳等 150 余种珍稀树种在我国的惟一产区,有的则是阿尔泰山的特有种,西伯利亚花楸和西伯利亚接骨木也是极待保护的珍稀树种。

喀纳斯保护区是进行遗传和育种研究的一个良好的基因库,栽培作物中的亚麻、芹菜、百合、葱、蒜、草木樨、苜蓿及某些禾本科作物等,这里均发现有其野生种。供观赏的花卉种类就更多,如赤芍、郁金香、堇菜、金莲花、筒子菊等。中草药如灵芝、沙参、黄芪、大黄、雪莲、独活、防风等有 150 余种。特别是鹿根,据记载西伯利亚居民用它代替人参使用,药效仅次于东北人参,在我国只分布于该地和塔城一带。

本区的真菌种类也很丰富,初步调查有真菌 150 种,其中 10 种为新疆新纪录。其中食用菌 15 种,有冬虫夏草、平盖灵芝、松杉灵芝等经济价值很高的种类。药用真菌 15 种,其中具有抗癌作用的就有 10 种。

### 珍稀野生动物的乐园

无边无际稠密的原始森林和茫茫的百花草园以及众多的河流和湖泊,形成了种类繁多的野生动物生活的良好环境,喀纳斯保护区成为我国寒温带动物种类最多,数量最大的分布区。初步考察有昆虫 150 余种,鱼类 15 种,两栖及爬虫类 15 种,鸟类 150 多种,兽类 15 种,其中如驼鹿、马鹿、雪豹、猞猁、紫貂、扫雪、石貂、盘羊、北山羊、天鹅、松鸡、黑琴鸡、榛鸡、雷鸟等约 150 多种鸟兽是我国规定的保护动物。保护区的鸟中,普通松鸡、岩雷鸡、黑琴鸡等 15 个种和亚种在我国



## 新疆地理

仅产于该地或是新疆的其它一些地方。有苑多种鸟类基本上均在这里繁殖育雏,甚至蒙新区其它分布区无繁殖纪录的赤颈鸭、白眼潜鸭及在树洞中作巢的鹊鸭,也是这儿的繁殖鸟。

喀纳斯的紫貂毛皮质量较东北紫貂毛皮为优,东北的养貂场常到这一地区收购活紫貂运去做种源。原始密林中还有鼯鼠活动,因其前后肢间有皮膜,能在树枝间滑翔,远~苑米之遥,又被称做“飞鼠”。在它们集中活动的山洞中,可挖到“五灵脂”——鼯鼠多年的陈粪,是一种中药,其质量极优,远销全国。由于生活环境优越,棕熊也体格硕大,形似小牛。外贸部门曾在这里收购到一张棕熊皮,竟有猿米长,员米宽。

松鸡是大型鸟类,其雄鸟脖颈有环状绿色金属光泽,羽毛华丽,体重可达源千克以上,行动笨拙,飞翔距离不远,多以滑翔为主,其肉质细嫩且有松子香味。黑琴鸡全身乌黑而耳赤,体重也可达圆千克以上。它们都是培育优良鸡种的良种源。

在林间空地的湖边,常可见到阿尔泰林蛙和胎生蜥蜴。此外,在林间草地上还发现有捷蜥蜴和冰河时期留下来的极北蛙等两种毒蛇。

### 苑揭开湖怪之谜

很久很久以来,当地牧民中就流传着许多关于湖中怪物的故事:有人说,很久以前,牧主的马群在湖边饮水而突然失踪了;有人说,湖怪曾在湖面兴风作浪,发出巨大的响声,因而引起了地震;也有人说,远年前在湖边发现一条“搁浅”的鱼怪,被人分而食之,它的肉员匹马也没有驮完……这些传





说离奇诱人,为美丽的喀纳斯湖又增加了几分神秘的色彩。

1958年 苑月下旬,新疆大学动物学教授向礼陔率领的考察队在湖边工作时,突然发现数十条巨型鱼在湖面出现。两天后,袁国映带领的新疆环境科学研究所的考察队也在“一览亭”上观察到了湖中的巨型鱼群,并摄得了许多照片和一段录像,从而初步揭示了喀纳斯湖的鱼怪之谜。

从高出湖面 远四米的“一览亭”下望,在大约 员千米之外的湖面上,有数十条巨型鱼分散漂浮着。它们除与体形等大的鱼偶尔互相靠近外,与其余的鱼相隔大都在数十米至百米左右,看来它们之间都相互怀有戒心,与一般鱼群表现大不一样,不敢互相靠近。从远处看来,这些巨鱼像一团团蝌蚪形的红褐色水生植物体,有的色深,有的色浅,似是离水面深浅不等所致。还有个别的鱼,巨大的嘴巴露出水面进行呼吸,激起一圈圈巨大的波纹,在 员四倍的望远镜中看得十分清晰。那些最大的鱼的头部,看来与湖边树顶的大小几乎不相上下,估计最大几条鱼的鱼头的宽度在 员~ 员猿米之间,体长不少于 员米,体重 圆~ 猿吨以上。

在喀纳斯湖中,过去已知的鱼有哲罗鲑(大红鱼)、细鳞鲑(小红鱼)、北极茴鱼、江鳕等 愿种鱼类。其中哲罗鲑以肉质细嫩、美味可口而久负盛名。它是高山冷水型淡水鱼,体色红褐、口中上下颌及舌上长有倒刺,是肉食性鱼类,性情十分凶猛。我们曾在 远千克重的鱼腹中,发现过两只野鸭。它的寿命很长,七八岁方性成熟,喜在上游清澈流水的砾质河底掘穴产卵,繁殖后代。这种鱼可长得很大,1958年曾捕到一条,重达 猿千千克。我们从观察到的巨型鱼的体型、颜色以及湖中各种鱼类的生态特性判断,这种巨型鱼无疑就是哲

