

三江源地区尕麦社区保护地建设项目  
Sanjiangyuan Area Gamai Community of ICCA

# ၁၁။ ଶାନ୍ତିକାଳେ ଜୀବବିଧି ପ୍ରକଟଣା

## 神山圣湖尕美生物多样性图册

### *Kamai Eco-Culture Tradition*



**Global Environmental Facility** 联合国开发计划署  
**Small Grants Programme** 全国环境基金小额赠款 (SGP)  
**The JinpaProject** 玉树州金巴慈善援助会

ग'ञ्जन'शक्ति'धर्म'त्रुटा ग'ञ्जन'शक्ति'धर्म'त्रुटा



ग'ञ्जन'शक्ति'धर्म'त्रुटा ग'ञ्जन'शक्ति'धर्म'त्रुटा

ବ୍ୟାକଶ

## 目录 CONTENTS

- 1. དྲ. ພ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 自然环境 Natural Environment
  - 2. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 生产生活 Livelihood
  - 3. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 植物篇 Plants
  - 4. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 野生动物和鸟类 Wildlife & Pheasants
  - 5. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 尕美生态旅游节 Kamai Eco-culture Tourism Festivals
  - 6. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ ປ. ດ
  - 生物多样性保护小额示范项目 Biodiversity Conservation Pilot Project in Kamai

1

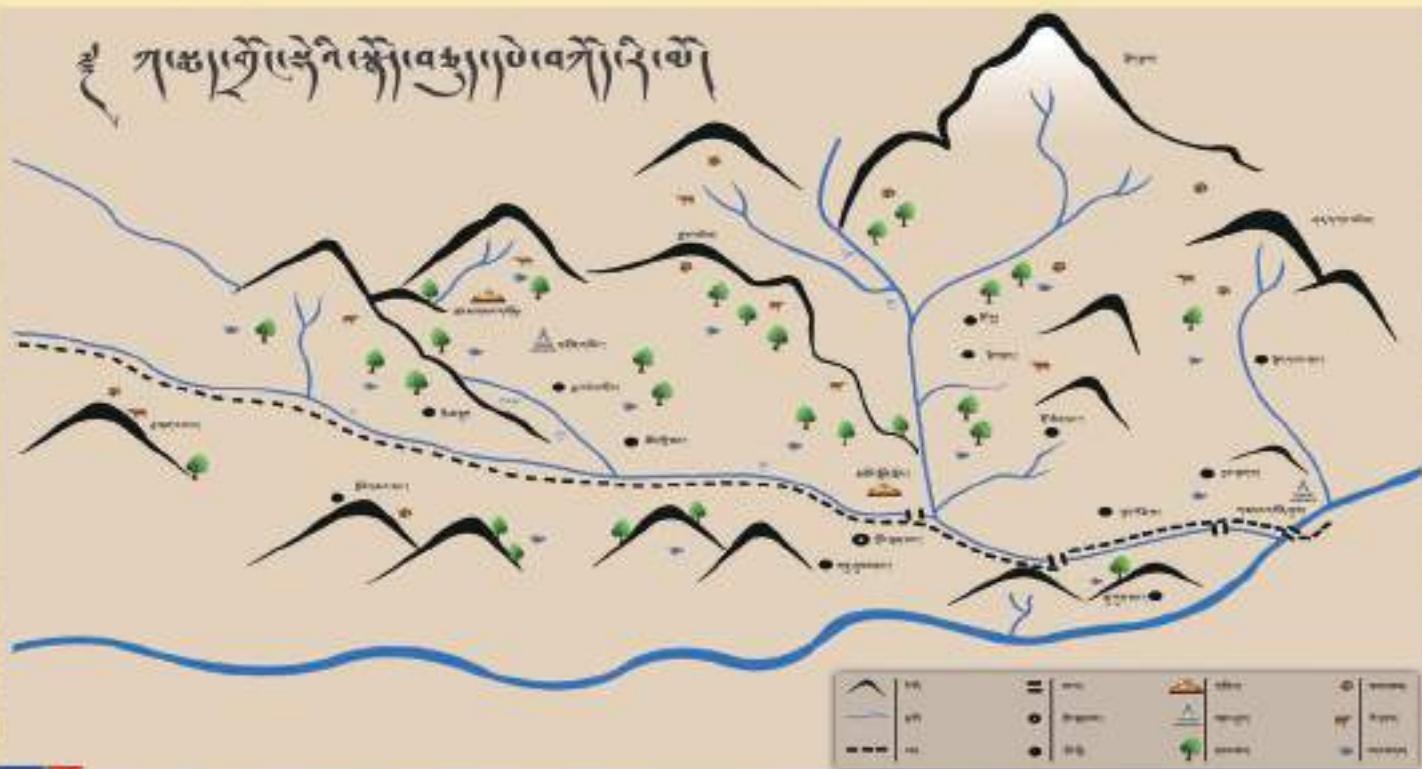
# ସନ୍ଦେଶ ମହାପ୍ରକାଶନୀ

自然环境 Natural Environment





藏文： བྱା གྲୁ རྒྱୋ རྒྱୋ རྒྱୋ རྒྱୋ རྒྱୋ རྒྱୋ རྒྱୋ



## 珠峰

海拔5594米

经度32°10'14.64" 纬度95°31'43.91"

珠穆朗玛峰 珠峰 珠峰 珠峰

尼泊尔语:珠穆朗玛峰

## 金吉神山

高5594米,

位于北纬32° 10' 14.64"

东经95° 31' 43.91"

## Mt Jigyal SacredMountain

Height 5,594m

Located at north 32°10'14.64"

East 95°31'43.91"



ওঁ শ্রী কৃষ্ণ পাতা

ಅಂತರ್ವಾಣಿಕ್-ಹೆಚ್.4566m

ଶାଖା-ପ୍ଲଟ୍ କୁଦ୍ର 32°10'39.18" ଏକ 95°38'09.57"

ଯାତ୍ରା ହେଲା । କିମ୍ବା ଏହା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ପାଇଁ

ଏହିକିମ୍ବାନ୍ତିରେ ପାଇଁ ଆଜିର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

四庫全書

神山Penpo Todkar，高4566米，

位于北纬 $32^{\circ} 10' 39.18''$ 东经 $95^{\circ} 38' 09.57''$ ,

据说藏地三大神山 Tsa, Gang, Rong 群山之 Tsari 子弟山一圈功德。

### Mt Penpo Todkar (a sacred mountain)

Hight: 4,566m (north 32°10'39.18"east 95°38'09.57")

It is branch of Tsari Mountain, one of the three major holy mountains, called Tsa, Gang and Rong Mountains.



## 扎拉巴山

海拔高度4939m

经度32°09'00.58" 东经95°40'47.80"

西藏自治区那曲市尼玛县扎拉巴山乡

Zaralpa神山，高4939米，

位于北纬32°09'00.58" 东经95°40'47.80"。

山上覆盖着草地，是尕美村的前山。

Mt. Zaralpa (4,939m) is the font mountain of Kamai Village, covered with meadow. It is located at North 32°09'00.58" East95°40'47.80".



## 扎嘎山

扎嘎山海拔5153m 纬度32°12'57.63" 经度95°35'36.15" “羌塘”高原生态游记

扎嘎山位于羌塘高原生态游记

Shara Karmo神山，高5153米，为尕美村的后山，山上覆盖着灰岩，  
位于北纬32° 12' 57. 63" 东经95° 35' 36. 15，是5大Tsering holey神山之一。

Mt. Shara Karmo (5,153m) is the back mountain of Kamai Village, covered with gray rock. It is one of five Longevity Deities Mountains, and located at north32°12'57.63" eat 95°35'36.15".

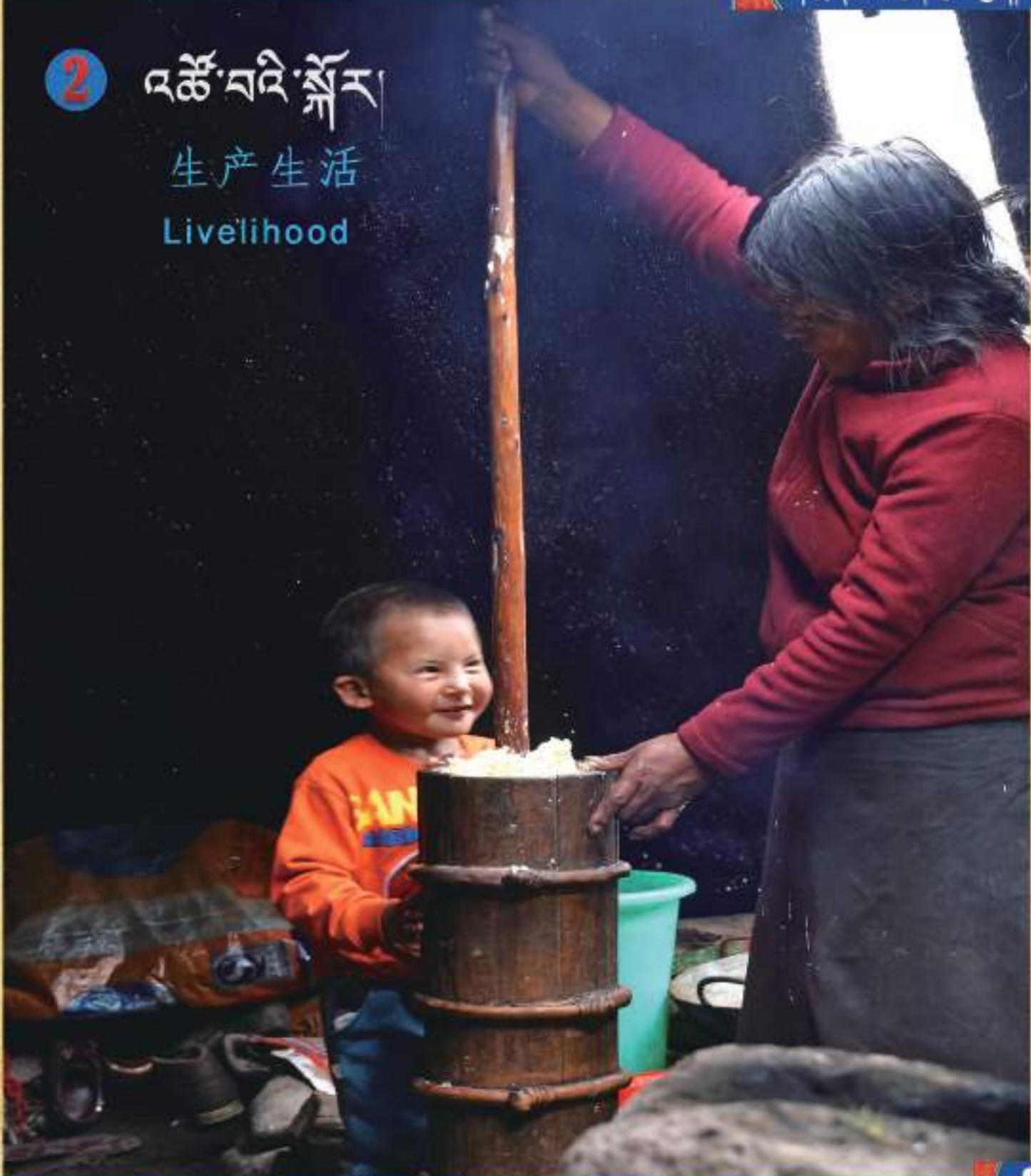


2

## བཤེས·པའི·ཚུལ

生产生活

Livelihood



西藏 | Tibetan Losar Tibetan Calendar, January 1<sup>st</sup> 藏历新年 藏族日历 3月15日

儀式 藏族日历 1月3日 Ritual Tibetan Calendar January 3<sup>rd</sup>

藏族日历 1月 13 日 Tibetan Calendar January 13th

農事曆 Fertilizing 施肥日 Tibetan Calendar April 15<sup>th</sup> 藏族日历 3月15日

蒙古族传统工艺研究与传承 Weaving and repair of black-tent 编织或修补黑帐篷

© 2023 K-12 Learning. All rights reserved. Learning April 27th 耕地 4月27日

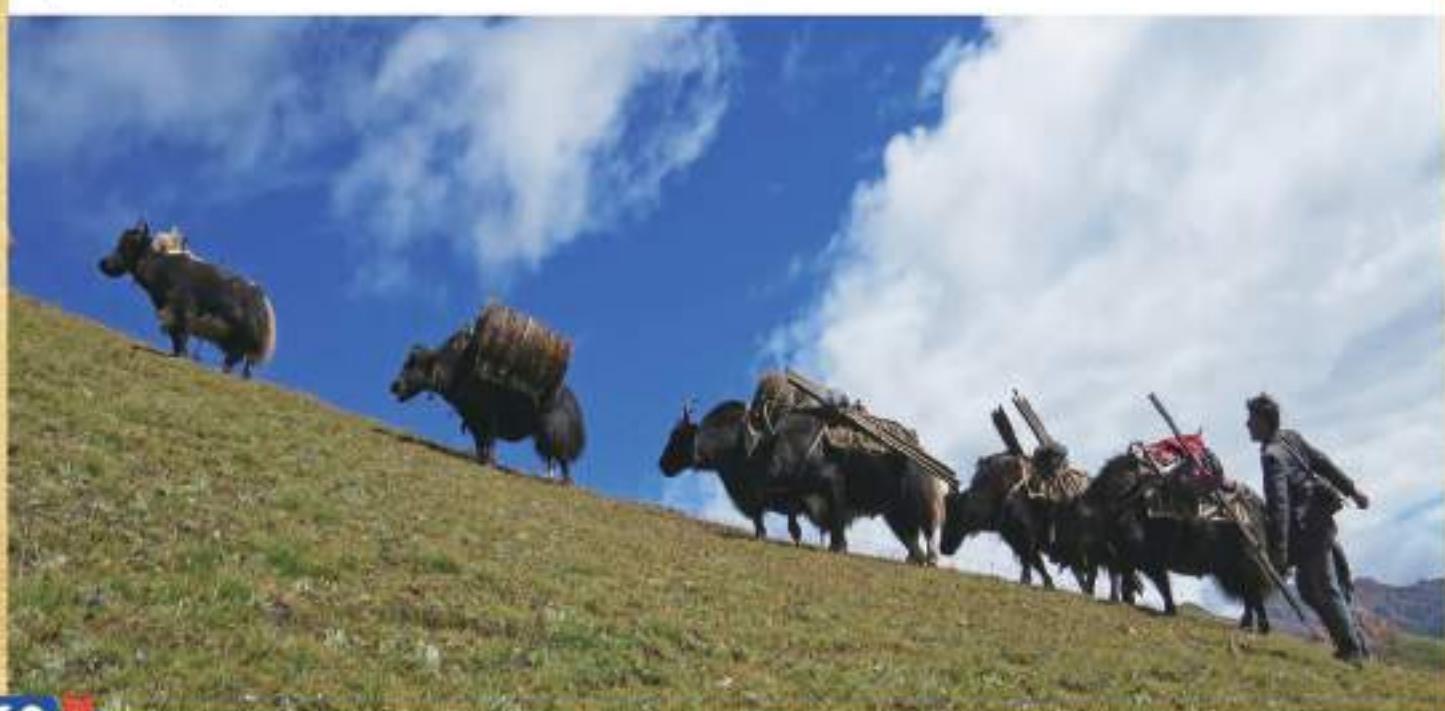
春季牧场搬迁 Spring Pasture Moving, May 2nd 春季牧场搬迁5月22日

శి: ముక్కెళ్ల-22 రాత్రికాలాను | Caterpillar Fungus Picking Season - May 22<sup>nd</sup> | 申蘭采挖期 5月22日

www.english-test.net

विष्णुकेशव, दृष्टि त्रिवेदी. Ending time of caterpillar fungus digging. 中草采挖结束期: विष्णुकेशव

———  
———



藏文 繁体中文 英文 秋耕 10月15日 Autumn field plough, October 15<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 年货采购日 11月20日 Annual Food Preparation November 15<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 适逢农事忙时，藏历九月廿九日，即农历十一月廿九日，是西藏人民一年中最重要的节日。

藏文 繁体中文 英文 农历年的二十九号 New Year Eve 29<sup>th</sup> of the 11<sup>th</sup> month of Tibetan Calender

藏文 繁体中文 英文 农历新年 Lunar New Year

藏文 繁体中文 英文 大年三十 29th of New Year

藏文 繁体中文 英文 大年的二十九号 29th of New Year 藏历十一月廿九日，即农历十二月廿九日，是西藏人民一年中最重要的节日。

藏文 繁体中文 英文 剪牦牛毛 6月27日 Yak-Fair Cutting, June 27<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 剪牦牛毛 6月27日 Yak-Fair Cutting, June 27<sup>th</sup> 藏文 繁体中文 英文 剪牦牛毛 6月27日 Yak-Fair Cutting, June 27<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 除杂草日 8月10日 Weeding, August 10<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 秋季牧场搬迁日 9月5日 Migration to Autumn Pasture, September 5th

藏文 繁体中文 英文 收草 9月15日 Grass Harvesting, September 15<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 秋收 9月25日 Fall Harvesting, September 25<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 秋季宗教仪式 9月10日 Fall Fittual , September 10<sup>th</sup>

藏文 繁体中文 英文 元根收剂 10月7日 Turnip Harvesting, October 7th

藏文 繁体中文 英文 冬季牧场搬迁 10月11日 Migration to Winter House, October 11<sup>th</sup>

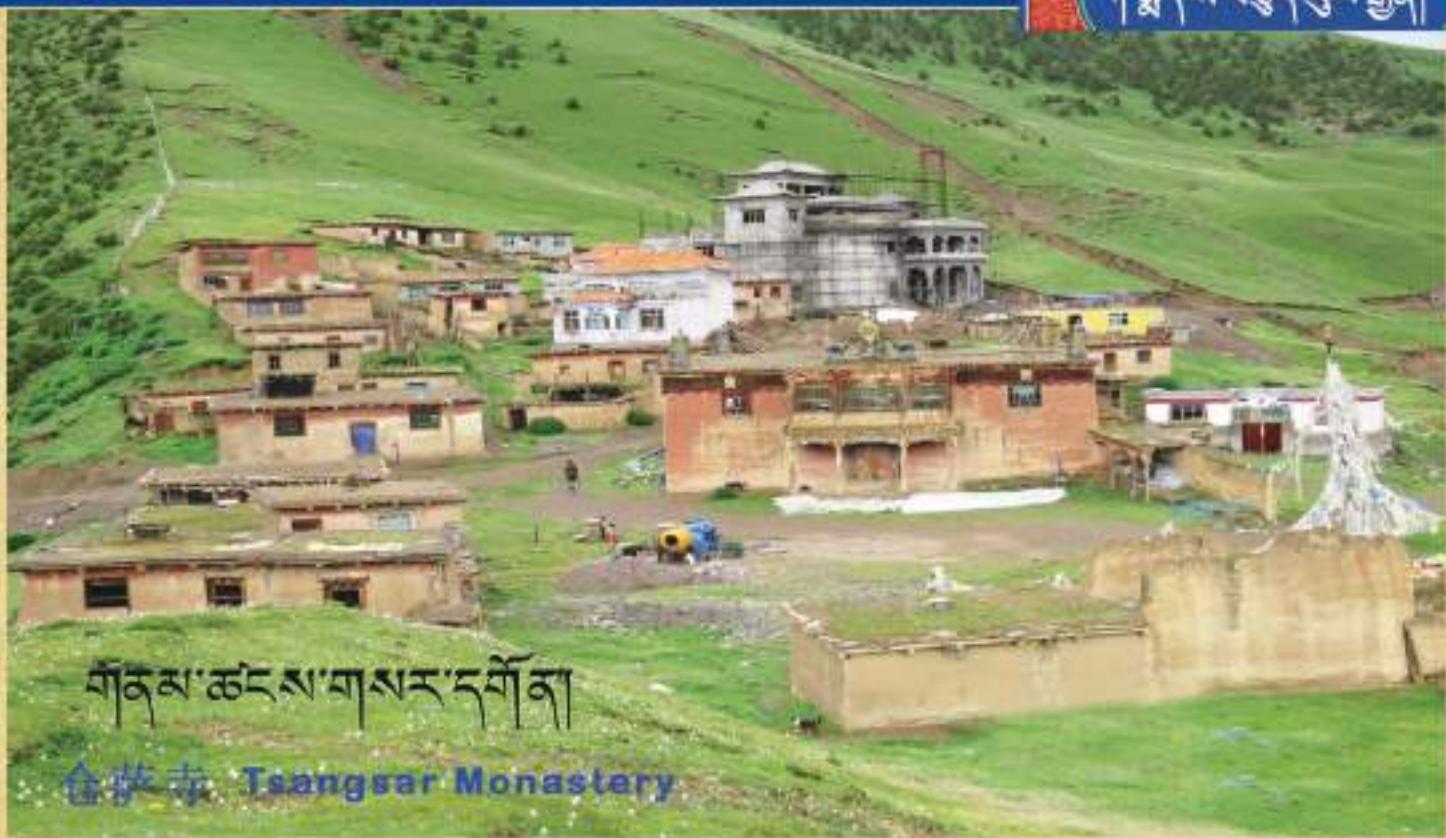


# 「寺廟的名字」

寺廟的名字

Names of Monasteries



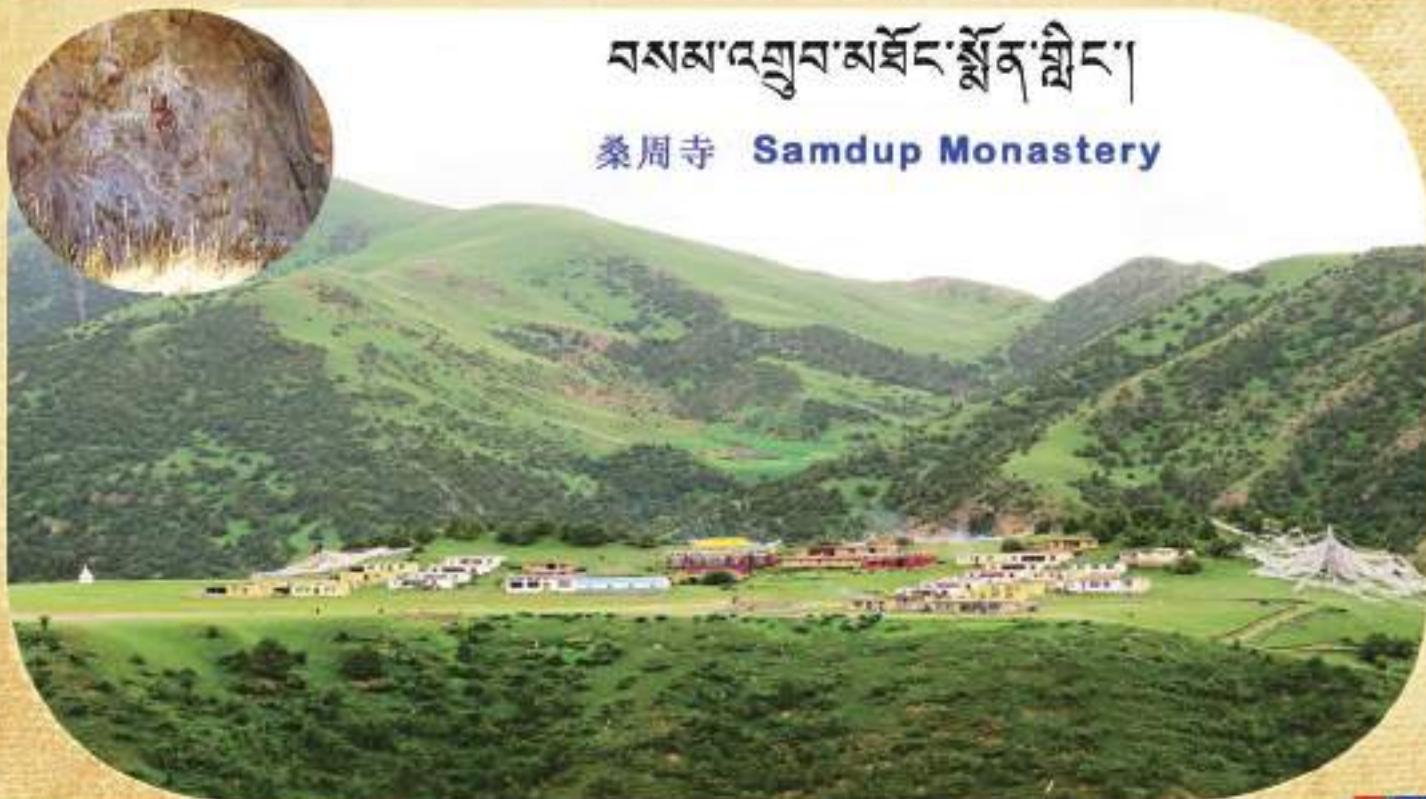


貢薩寺

Tsangsar Monastery

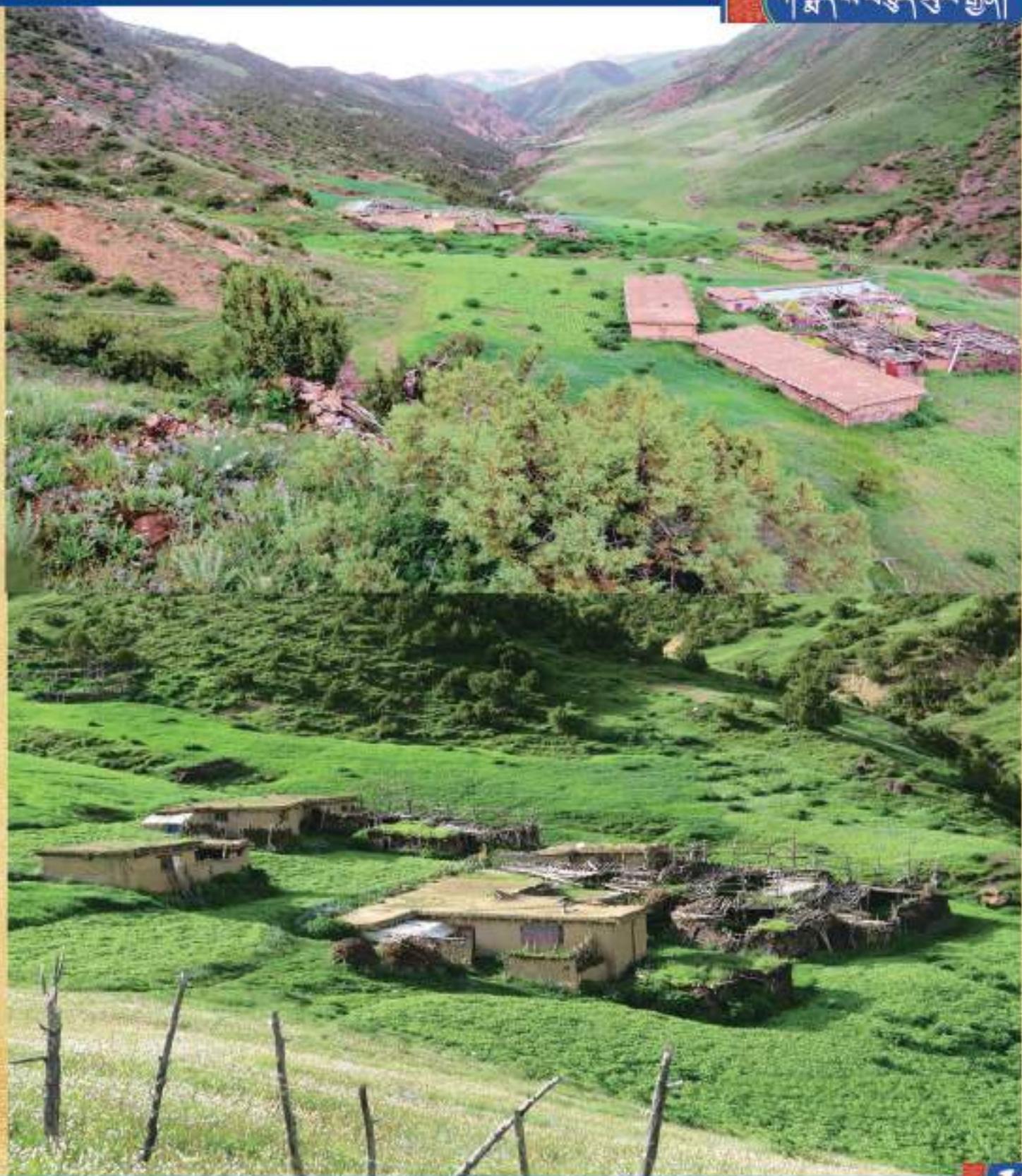
桑周寺

Samdup Monastery



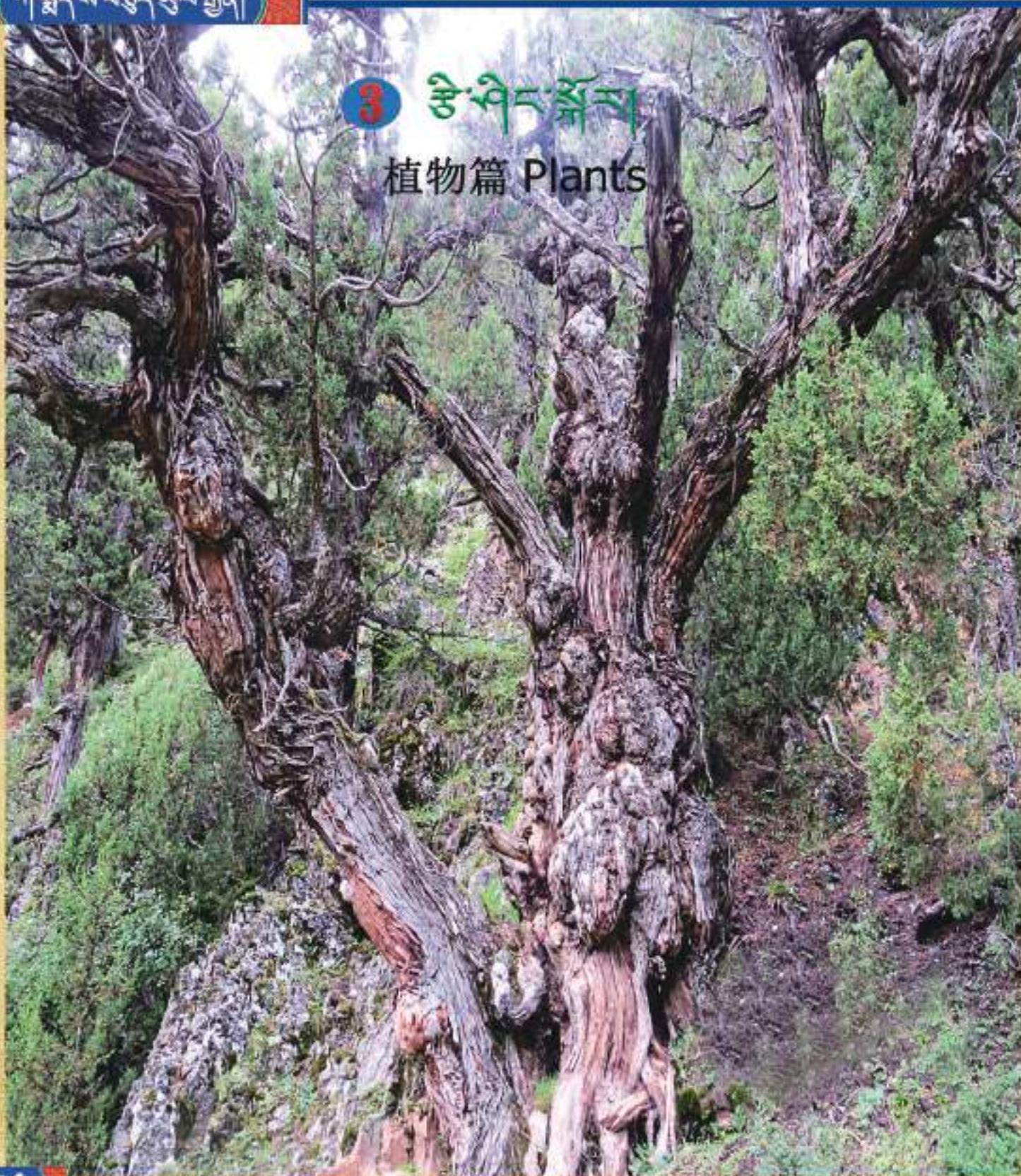
村庄名	Names of villages	村庄名
普瑞卡	PurrenKar	普瑞卡
曲多唐	ChudukTang	曲多唐
西晓囊	SheshuNang	西晓囊
曲池唐	ChucheTang	曲池唐
吉旺囊	Gewangnang	吉旺囊
吉美	Gekmek	吉美
古茹	Guru	古茹
蓝红谷	Nunmarnang	蓝红谷
江达卡	Gyangdarka	江达卡
蓝湛谷	Nuchennang	蓝湛谷
尼玛部	Nyima Buk	尼玛部
嘉贝秀	Gyalbelshorl	嘉贝秀





3

## 植物篇 Plants



## 植物篇

羌塘高原植物資源丰富，主要分布在南面坡。柏树是羌塘高原的主要树种之一，广泛分布于南面坡。柏树生长缓慢，平均高度约2.3米，森林覆盖率为43%。过去，村民通过砍伐柏树来建造房屋和充当燃料，最近几年，建房中混凝土材料逐渐取代了木质材料，村民也因此停止了砍伐。

## 植物篇

柏树，广泛分布于南面坡，有许多不同的种属但均属于增长缓慢的常绿乔木，平均高度**2.3**米，聚美村森林覆盖率为**43%**。聚美村过去通过砍伐柏树来建造房屋和充当燃料，最近几年，建房中混凝土材料逐渐取代了木质材料，村民也因此停止了砍伐。

### Juniper

Junipers are widely distributed in south faced slope. Junipers vary in many types and all types are slow growth and evergreen tree. The average size of juniper tree are 230 cm and total coverage of the forest is 43% in Kamai Village. Kamed Village used to log juniper forest for building their houses and fuel. In recent years, the concrete material gradually has replaced wooden materials in construction, thus, deforestation has stopped in Kamai Village.



2014



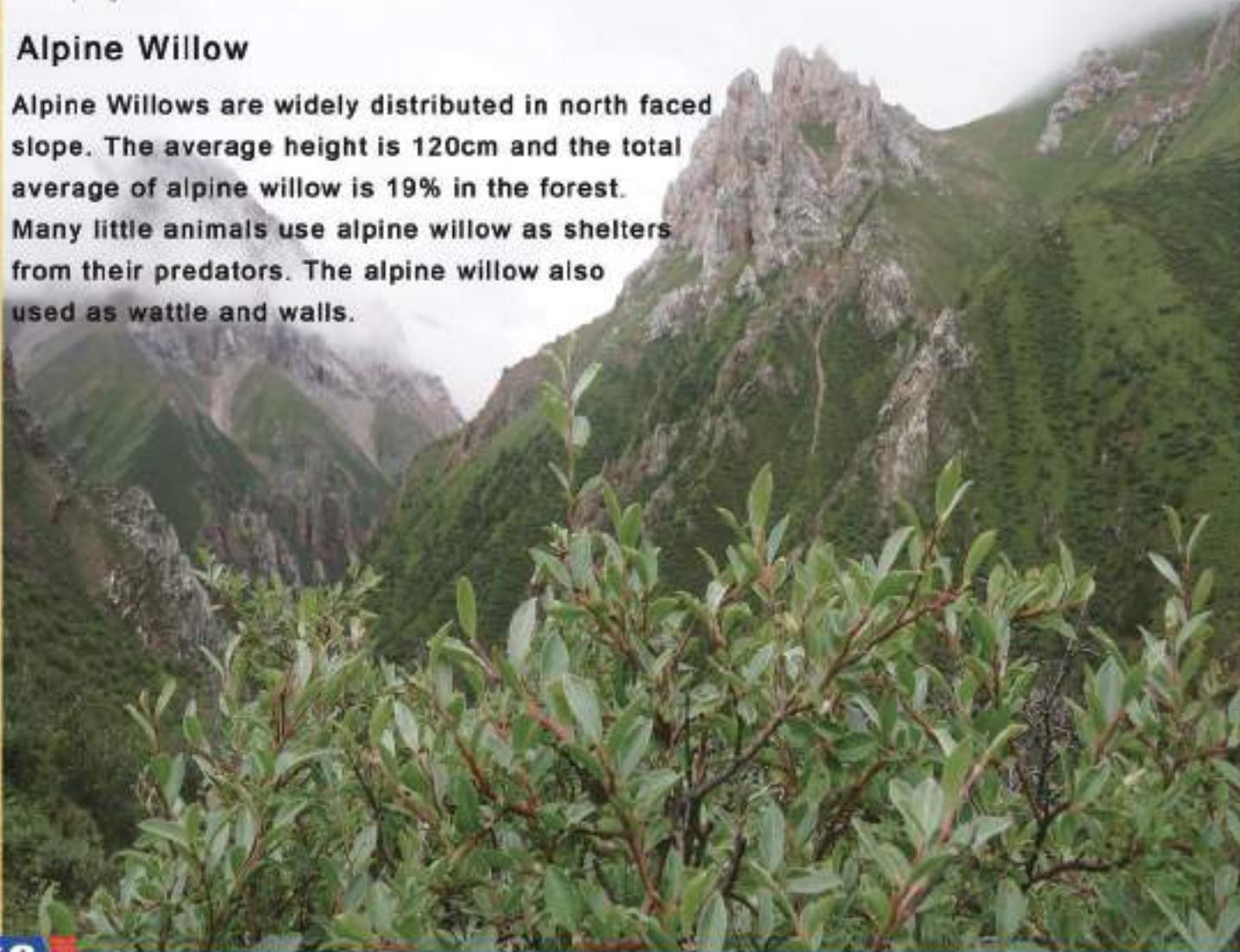
四

高山柳

高山柳，广泛分布在北部斜坡面，平均高度1.2米。森林中有高山柳的平均覆盖率达19%。许多小动物利用其来躲避天敌，也会被用作篱笆墙。

## Alpine Willow

Alpine Willows are widely distributed in north faced slope. The average height is 120cm and the total average of alpine willow is 19% in the forest. Many little animals use alpine willow as shelters from their predators. The alpine willow also used as wattle and walls.



## 柳树

西藏自治区柳树分布于河岸，具有较高的观赏价值。柳树的花序在春季出现，平均高度200cm。占森林总覆盖率的6%。柳枝常被做成牦牛脖子上的环带。

## 野柳树

野柳树，生长缓慢，分布于河岸，雄性柳树的柳絮在春季时出现，平均高度2米，占察美社区森林总覆盖率的6%。柳枝常被做成牦牛脖子上的环带。

### Wild Willow

The wild willow is slow growth tree. The wild willows are distributed in riverbanks. The male willow catkin are appeared during the spring. The average height of the wild willow is 200 cm. This wild willow occupies 6% in the total forest coverage in Kamai Area. People used willow to make buckle around yak neck.

## 小檗

西藏自治区河床有雌株和雄株之分，都带有锋利的刺，夏季在新梢上会开出黄色的花并在秋季的时候结果，平均高度1.9米，占森林总覆盖率的1%，通常被用于宗教仪式。

## 小檗

小檗，生长于河床，有雌株和雄株之分，都带有锋利的刺，夏季在新梢上会开出黄色的花并在秋季的时候结果，平均高度1.9米，占森林总覆盖率的1%，通常被用于宗教仪式。

### Berberis

Berberis is distributed in riverbed. It has male and female Berberis with sharp thorns. The yellow flowers are bloomed on shoots in the summer and fruited during the fall. The average height is 190cm. it occupies 1% of total forest coverage. Berbers is used for religious ritual.

卷之三

गङ्गाद्वारा नुच्छेद करने वाली यह जल सूखे के बड़े काम है। इसके अलावा गंगा के निचोरी वाले विद्युत के लिए भी यह जल का उपयोग अत्यधिक है।

杜鵑花

杜鹃花，主要生长在北部斜坡，六月中旬开白色和红色的花，有人专门写诗称赞这种木本植物，平均高度1米，占尕美森林总覆盖的3%。

## Rhododendron

Rhododendron is mostly distributed on north faced slope. Its white and red flowers are bloomed in mid-June. People praised this beautiful woody plant with the poem. The average height is 100 cm. It occupies 3% of the total forest coverage in Kamai Area.

੫੪

गङ्गालै देवतुमार्क्षिणी ग्रन्थं चैव शशद्वा शब्दावालो विना शुद्धिं वासवा केवं घिनं शब्दं युवं वै त्रिवासु ग्रीवे वै शुद्धिं वासवा वापि वासवा क्षेत्रं 80cm तमार्क्षं गङ्गामेव वासवा ग्रीवे तुल्यं शुद्धिं 1% तमार्क्षं

### 水柏枝

水柏枝，重要的药用植物，生长在河谷和河床的底部，也被当地人用于宗教仪式之中，平均高度0.8米，占察美森林总覆盖的1%。

## **Myricaria**

**Myricaria** is an important medicinal plants, distributed in bottom of valley and riverbed. It also used in religious ritual by local people. The average height is 80 cm and it occupies 1% of the forest coverage in Kamai Area.

## 雪梅

雪梅比金露梅高，开五瓣白色花，通常被用在宗教仪式之中，平均高度0.65米，占尕美森林总覆盖的1%。

### 银露梅

银露梅比金露梅高，开五瓣白色花，通常被用在宗教仪式之中，平均高度0.65米，占尕美森林总覆盖的1%。

### **Dasiphora Davurica**

**Dasiphora Davurica** is higher than **Potentilla fruticosa**. It has white flowers with five petals, used in religious rituals. The average height is 65cm and it occupies 1% of the forest coverage in Kamai Area.

## 金露梅

金露梅比雪梅低，开黄色花，生长在北部斜坡面，当地人用这种灌木来做扫帚。当牧场被白雪覆盖后，金露梅可以被当做牲畜饲料的替代品，平均高度0.3米，占尕美森林总覆盖的3%。

### 金露梅

金露梅，灌木，开黄色花，生长在北部斜坡面，当地人用这种灌木来做扫帚。当牧场被白雪覆盖后，金露梅可以被当做牲畜饲料的替代品，平均高度0.3米，占尕美森林总覆盖的3%。

### **Potentilla Fruticosa**

**Potentilla Fruticosa** is a yellow flowering shrub, distributed in north faced slope. Local people used this shrub to make brooms. When snow covered the pasture, **Potentilla fruticosa** is alternative forage for the livestock. The average height is 30cm. It occupies 3% of the total forest coverage in Kemai Area.

## 小杜鹃

小杜鹃，灌木，花白色或红色，芳香，分布于西藏南部雅鲁藏布江河谷地带。平均高度0.8米，占森林总覆盖的1%。

## 小叶杜鹃

小叶杜鹃，生长在北面斜坡上，6月开很香的白色和红色的花，通常被用于宗教仪式，平均高度0.8米，占森林总覆盖的1%。

## Leaflet Cuckoo

Leaflet Cuckoo is distributed on north faced slope. It has white and red flower which bloomed in June, emitting fragrant. It used for religious ritual. The average height is 80cm and its coverage is 1% of the forest.

## 光杜鹃

光杜鹃，灌木，花为五瓣，生长在北面坡草地，牧民经常使用这种灌木引燃篝火，平均高度0.2米，占森林总覆盖的9%。

## 光杜鹃

光杜鹃，小灌木，花为五瓣，生长在北面坡草地，牧民经常使用这种灌木引燃篝火，平均高度0.2米，占森林总覆盖的9%。

## Light Rhododendron

Light Rhododendron is a small shrub, distributed in the north faced meadow slope. It has five petals (color??) flowers. Herders often used this shrub to start campfire. The average height is 20cm and it occupies 9% of the total woody plant coverage.

## 刺柏

生于山地灌丛中，生于南坡，高大灌木，高达5米，胸径达90cm，占森林总覆盖的1%。

## 栒子

长于南部斜坡上的分水岭周围，产小甜果，平均高度0.9米，占森林总覆盖的1%。

## Cotoneaster

**Cotoneaster** is distributed around watershed in a south faced slope. It produces small sweet fruit. The average height of cotoneaster is 90cm and occupies 1% of the total forest coverage

## 梨

生于山地灌丛中，生于南坡，高大灌木，高达5米，胸径达18cm，占森林总覆盖的1%。

## 忍冬

分布在北部斜坡上的分水岭周围，生长缓慢，当地人用它的茎当筷子使用，8月份结果，但当地人认为果实不可食用。忍冬平均高度18厘米，占森林总覆盖的1%。

## Honeysuckle

**Honeysuckle** is distributed around watershed in north faced slope. It has slow growth. Local people used its stems as chopstick. It produced fruit in August. Local people think the fruit is uneatable. The average height is 18cm and it occupies 1% of the total forest coverage.

## 2.3

珠穆朗玛峰自然保护区  
位于西藏自治区南部，平均海拔4500米以上，是世界上海拔最高的自然保护区。区内有冰川、雪山、草原、森林等自然景观，是世界上生物多样性最丰富的地区之一。

## 绣线菊

药用植物，开白花，主要分布在有草地覆盖的山坡上，当地人用这种植物过滤牛奶，平均高度35厘米，占森林总覆盖的1%。

## Spiraea Japonica

Spiraea Japonica is a medicinal plant. It is distributed on meadow covered mountain slope. It has white flowers. Local people used this plant to filter the milk. The average height is 35cm and it occupies 1% of the total forest coverage.

## 薔薇

珠穆朗玛峰自然保护区  
位于西藏自治区南部，平均海拔4500米以上，是世界上海拔最高的自然保护区。区内有冰川、雪山、草原、森林等自然景观，是世界上生物多样性最丰富的地区之一。

## 锦鸡儿

药用木本植物，有刺，分布在草地覆盖的山区，5月开白色和红色的花，在冰雪覆盖的冬季可被当做马的饲料，平均高度30厘米，占森林总覆盖的3%。

## Caragana Sinica

Caragana Sinica is a medical woody plant, distributed on meadow covered mountain. It has thorn. Horses are feed on this plant during snow covered wintertime. It produces white and red flower in May. The average height is 30cm and it occupies 3% of the total forest coverage.

## 寬筋藤

藏文名稱：寬筋藤  
學名：*Tinospora sinensis*  
分布：低谷  
高度：約25cm  
佔植物總面積：約1%

## 宽筋藤

生于低谷，茎长且在顶端有刺，常作为马的饲料，平均高度25厘米，占植物总覆盖的1%。

## *Tinospora Sinensis*

*Tinospora Sinensis* is distributed in lower valley. It has long straight stem with thorn on top. Horse feed on this plant. The average height is 25cm and it occupies 1% of the total plants.

## 沙棘

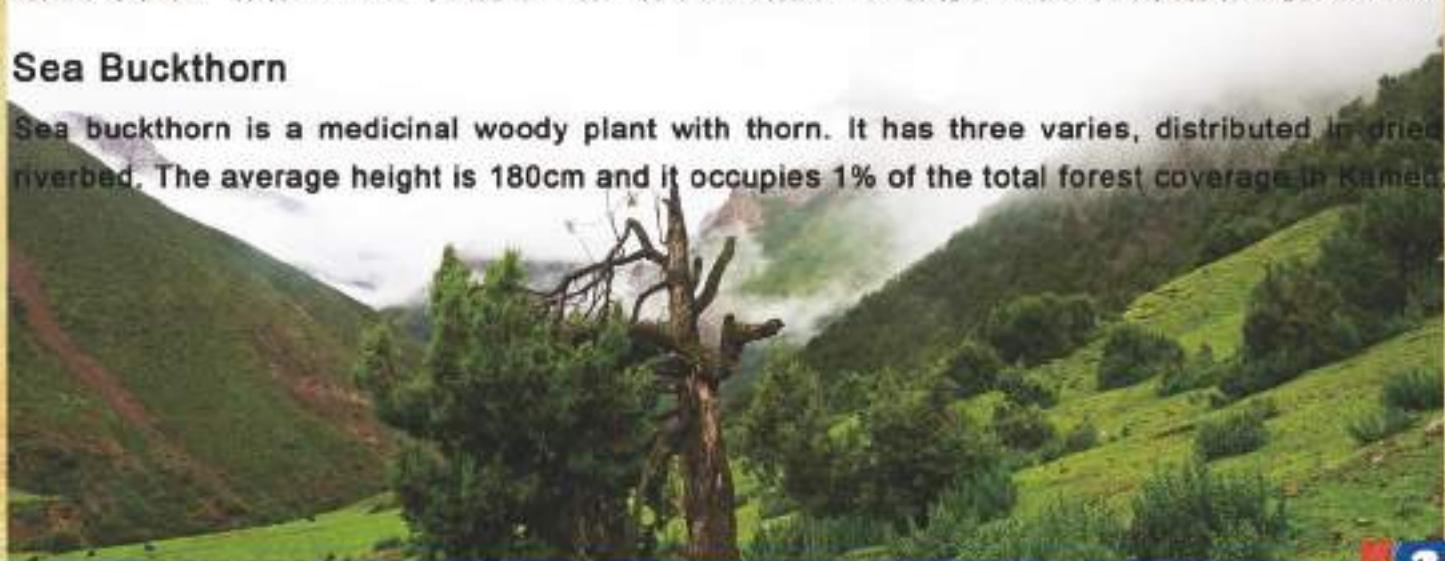
藏文名稱：沙棘  
學名：*Crataegus pinnatifida*  
分布：河床  
高度：約180cm  
佔植物總面積：約1%

## 沙棘

药用木本植物，有刺，生长于干河床中，有三种不同的种属，平均高度1.8米，占察美森林总覆盖的1%。

## Sea Buckthorn

Sea buckthorn is a medicinal woody plant with thorn. It has three varies, distributed in dried riverbed. The average height is 180cm and it occupies 1% of the total forest coverage in Kamei.





# ଫୁଲ

花 Flowers



羌塘高原植物  
密生波罗花 Incarvillea



羌塘高原植物  
密生波罗花 (Incarvillea) Chrysanthemum

羌塘高原植物  
金蘑菇 Golden mushroom



羌塘高原植物  
伞房马先蒿 Pedicularis



羌塘高原植物  
马尿泡 Przewalskia



羌塘高原植物  
冬虫夏草 Caterpillar Fingers



ୱାନ୍‌କୁନ୍ଦା 乌奴龙胆 *Gentiana Urnula*



ଲୁହିମେନ୍‌ କ୍ଲେମାଟିସ କ୍ଲେମାଟିସ କ୍ଲେମାଟିସ



ସୁର୍ତ୍ତାଶୁଷାଷା 雪莲花 *Saussurea* ଫିଟିଲ୍ଲାରିଆ କିର୍ରୋସା କିର୍ରୋସା



穗序大黄 穗序大黄 Rheum

杜鹃花 杜鹃花 Azalea



多刺绿绒蒿

多刺绿绒蒿 Meconopsis

灰岩紫堇

灰岩紫堇 Corydalis Flexuosa



金露梅花

Potentilla Fruticosa Flower



锡金报春

Primula Veris



矮白蓝翠花

Delphinium



紫菀（藏野菊）

Aster



束花报春

Primula Farinosa

拟耧斗菜

Paraquilegia



॥**ପାତ୍ରକାଳୀ** ॥

## 蒲公英

### Dandelion



### 绢毛菊（空桶参） *Soroseris*

## Soroseris



## 迭裂黃堇

### 迭裂黃堇 Corydalis

## 藏马先蒿 *Pedicularis*



黑顶黄堇 Corydalia Nigra



蓝玉簪龙胆花 Gentiana



锡金岩黄耆 Hedysarum



金莲花 Golden Lotus





4

野生动物和鸟类

野生动物和鸟类 Wildlife and Pheasants



## 生态区

西藏自治区内有高原山地、平原、丘陵等自然景观，是世界上生物多样性最丰富的地区之一。在西藏自治区内，分布着许多珍稀濒危物种，如雪豹、藏羚羊、野牦牛、盘羊、岩羊等。

### Snow Leopards

Snow Leopards inhabit alpine rocky mountain. It is first class national protected animal. There are round 30 snow leopards inhabit around Kamai Area. They are carnivores and eating whatever meat they can find including dear, blue sheep, and livestock. Snow leopard is key stone species in the plateau ecosystem.

## 棕熊

西藏自治区内有高原山地、平原、丘陵等自然景观，是世界上生物多样性最丰富的地区之一。在西藏自治区内，分布着许多珍稀濒危物种，如雪豹、藏羚羊、野牦牛、盘羊、岩羊等。

### Brown Bear

Brown Bear inhabit in forest and rocky mountain. There are 20 brown bears. Bears are omnivores.

## 豺

群居动物，以家畜和其他食草动物为食。

### Jackals

Jackals are social animals. They feed on livestock and other herbivores.

## 雪豹

栖于高山裸岩山，国家一级保护动物，在尕美大约有30只。肉食动物，吃找到的任何猎物，包括鹿，岩羊和家畜。雪豹是高原生态系统的关键物种。



## 棕熊

杂食动物，栖于森林和岩石山，在尕美共有20只。



## 麝

西藏自治区境内有麝科动物分布，麝属动物有西藏麝、小麝等。麝科动物主要分布在西藏南部的雅鲁藏布江流域和喜马拉雅山麓地带。麝科动物具有很高的药用价值，麝香是传统中药的重要成分之一，常被用于制作高级香水。

### Apline Musk Deer

Apline Musk Deer can be found in north faced slope in winter and south faced slope during summer. Musk deer graze and drink water in early morning and evening. They are hide in shrubs during day. The musk deer's gland is well medicine and use as expensive perfume fixative. Musk deer are endangered species due to hunting in recent years. They are rarely seen in Kamai Area.

## 岩羊

西藏自治区境内有岩羊分布，主要分布在喜马拉雅山麓地带。岩羊是国家二级保护动物，常被狼和雪豹捕食。在西藏南部的高原地带，常常可以看到成群的岩羊。

### Blue Sheep

Blue Sheep inhabit alpine rocky mountain. They are second class national protected animal. They are prey of wolf and snow leopard. A flock of blue sheep consist of a dozen to hundred can be found in highland of Kamai Area.

## 麝（獐子）

麝，冬季栖于北部坡面而夏季则栖于南部坡面，清晨和傍晚时进食，白天则隐藏在灌木之中，麝的腺体有极高的药用价值并被用为昂贵的香水固



2013/11/13 16:12

## 岩羊

栖于多岩高山，国家二级保护动物，为狼和雪豹的猎物，在杂美地区的高地上可以发现十几只到一百只规模的羊群。



## 鹿

西藏自治区的鹿科动物有普氏原羚、藏羚羊、岩羊等。其中，普氏原羚是国家一级保护动物，主要分布在西藏南部和东部的高原地带。藏羚羊是国家一级保护动物，主要分布在西藏中南部的高原地带。岩羊是国家二级保护动物，主要分布在西藏西部的高原地带。

## Deer

Deer inhabit in forest. Male dears start replacing antlers from age of two. During winter, they are grazed in pasture without disturbance from local people. There are hundreds of deer in Kamai Area.

## 旱獭

旱獭是西藏特有的珍惜动物，主要分布在西藏南部和东部的高原地带。它们善于游泳，主要以鱼类为食。

## Long-tailed Marmots

Long-tailed Marmots hibernate in winter, live in burrows in the alpine grassland.

## 狼

狼是西藏特有的珍稀动物，主要分布在西藏南部和东部的高原地带。它们善于奔跑，主要以兔子、野兔等为食。

## Lynx

Lynxes are good at climbing mountain and swimming. They live without food for many days. They pray on sheeps, goats, and musk deer. Lynx population has declined due to decrease of sheeps and goats as livestock.

## 鹿

栖于森林，雄鹿两岁时开始换角。冬季，它们在没有人烟的草地上进食，目前有数百只的鹿生活在尕美。



旱獭 冬眠动物，栖于高山草原。



## 狼

善爬山，习水性，可以连续多天不进食，主要以绵羊，山羊和麝为食。由于人们不再饲养绵羊和山羊，狼的数量较以前有所减少。



# 西藏·禽类·藏雪鸡

## Birds 藏雪鸡

栖于多岩高山，当地人认为藏雪鸡并不以昆虫为食。

### 藏雪鸡

西藏·禽类·藏雪鸡  
藏语名：藏雪鸡  
学名：Tetraogallus tibetanus

#### Tibetan Snow-Cock

Tibetan Snow-Cock inhabit alpine rocky mountain. Locals believe they are not feed on insect, but on peddle.



### 胡兀鹫

西藏·禽类·胡兀鹫  
藏语名：胡兀鹫  
学名：Gypaetus barbatus

#### Lammergeier

Lammergeier is a large bird. Lammergeier drops hard bone from high sky to rock and then eat marrow.



### 马鸡

西藏·禽类·马鸡  
藏语名：马鸡  
学名：Lophura swinhonis

#### Lammfs Eared Pheasant

Lammfs Eared Pheasant inhabit in juniper forest and feed on juniper cones.



卷之三

༄༅ ། བ ། ད ། ན ། ཕ ། མ ། བ ། ན ། ཕ ། མ ། བ ། ན ། ཕ ། མ ། བ ། ན ། ཕ ། མ ། བ ། ན ། ཕ ། མ

## Choughs

Choughs glean for insects so they are beneficial for farmland.

卷之三

## Daurian Jackdaw

Magpie

Magpie is a special bird for the local people. If a family hears magpie's sound, locals consider a special guests would soon arrive as it is considered as an auspicious sign.

四

၃၇၁။ အနုတ်-ကျက်-ကျင့်-ကျော်-ကျော်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-  
ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-  
ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-  
ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-ကျင့်-

## Crow

The sound of crow is regarded as a bad omen.

**山鶲** 以昆虫为食，对于农田为有益鸟类。



达乌里寒鸦



**乌鸦** 其叫声常被认为是不祥征兆。



# 西藏鸟

西藏鸟是西藏的吉祥鸟，也是西藏的象征。

## Tibetan Partridge

Tibetan Partridge, is the oldest animal in the symbol harmonious four animal. (They forage on the ground in the sparsely vegetated high altitude regions, moving in pairs during the summer and in larger groups during the non-breeding season. Neither males nor females have spurs on their legs.)

# 杜鹃鸟

西藏杜鹃鸟是西藏的吉祥鸟，也是西藏的象征。

## Cucukuas Canorus

Cucukuas Canorus is migratory bird. They return to Tibetan plateau in spring and leave for warm place in fall. During the breeding season, Cucukuas give call.

# 红尾雀

## 红尾雀

一种小鸟，喜居于山上的石头地上。

## Black Redstart

Black Redstart is small bird inhabited in stony ground in mountain.

## 高原山鹑

高原山鹑，是最古老的四祥兽之一，无论雌雄腿上均有马刺，觅食于植被稀疏的高海拔地区，夏季时成对活动，在非繁殖季节则成小群生活。



## 杜鹃鸟，候鸟

秋季飞去温暖的地方，春季再返回西藏高原，哺乳期会大声鸣叫。



灰斑鸠

Eurasian Collared Dove



红腹红尾鸲

White-Winged Redstart



戴胜鸟

Eurasian Hoopoe



秃鹫

GRIFFON VULTURE



喜鹊

Magpie



5

# 羌·美生态文化旅游节

尕美生态旅游节

Kamed Eco-culture Tourism Festival





## 羌塘生态旅游区

2014年8月1日，羌塘生态旅游区在西藏那曲市尼玛县羌塘草原启动。该生态旅游区位于羌塘高原腹地，是世界上最大的高原生态系统之一，拥有丰富的生物多样性、独特的自然景观和丰富的民族文化。羌塘草原被誉为“世界屋脊的屋脊”，其独特的生态环境吸引了众多国内外游客前来观光。羌塘生态旅游区的启动，标志着羌塘草原正式对外开放，成为西藏旅游业的重要组成部分。羌塘生态旅游区的建设，旨在保护羌塘草原的生态环境，促进当地牧民增收致富，同时让更多的游客能够亲身体验羌塘草原的魅力。

## 尕美生态旅游节

第一届尕美生态文化旅游节开始于2014年8月1日，节日意欲宣传和展示尕美社区丰富的文化和生态资源。尕美地区文化底蕴深厚，山清水秀，空气清新，是一处可以使人得到简单、平静的精神享受的生态旅游圣地。每年的8月1日，节日都会进行当地特产展销、传统歌舞表演、宗教仪式、知识培训、环境卫生、游客接待、美景介绍等。社区牧民独特的与自然美景和丰富的生物多样性资源共存的生活方式为每位游客提供了一处无化学食品、无白色垃圾污染的自然圣境。

### Kamai Eco-culture Tourism Festival

The first Kamai Eco-culture Tourism Festival was launched on 1st August, 2014. It is aimed to display the rich culture and biodiversity resources of Kamai Community –a culturally rich, eco-tourism site to every visitor who is seeking for a spiritual enjoyment through peace, simplicity, and natural beauty with clean air. Every year, at this festival, there are exhibition of local special product, organization of local performances, religious rituals, knowledge learning event, conservation campaign, reception of guests. To be short, with its rich biodiversity resources, unique lifestyle and harmonious interaction of herders with the nature, Kamai adheres to be a nomadic area without chemical food and pollutions from plastic garbage.





6

## 羌·藏·族·生·物·多·样·性·保·护·项·目·示·范·项·目

### 生物多样性保护小额示范项目

Biodiversity Conservation Pilot Project in Kamai Community



## 珠穆朗玛峰自然保护区生物多样性保护项目

珠穆朗玛峰自然保护区生物多样性保护项目是“九·五”生态项目的一个重要组成部分。该项目旨在通过科学的管理、监测和保护措施，有效维护该地区的生物多样性。项目实施以来，已经取得了一系列显著成果，包括建立和完善保护区管理体系，加强社区参与和能力建设，以及开展生物多样性调查和监测工作。同时，项目还注重与当地牧民的合作，促进传统知识与现代科学的结合，实现人与自然和谐共生的目标。

### 生物多样性保护小额示范项目

扎美生物多样性保护示范项目是由全球环境基金小额赠款项目(GEP SGP)资助，在金巴慈善救助会与FFI西藏项目团队的支持下、当地政府和相关利益群体的关怀下实施的。项目致力于建立一套根植于社区的可持续发展的自然景观保护体系来保护当地的山水美景和丰富的生物多样性，并在现代社会的发展背景下，对如何适当地调整和完善现存的传统保护实践提出方向。项目短期目标是通过提高牧民的保护意识和相关知识的储备，建立保护队伍并提高他们的能力，最终建立基于社区的可持续保护模式。

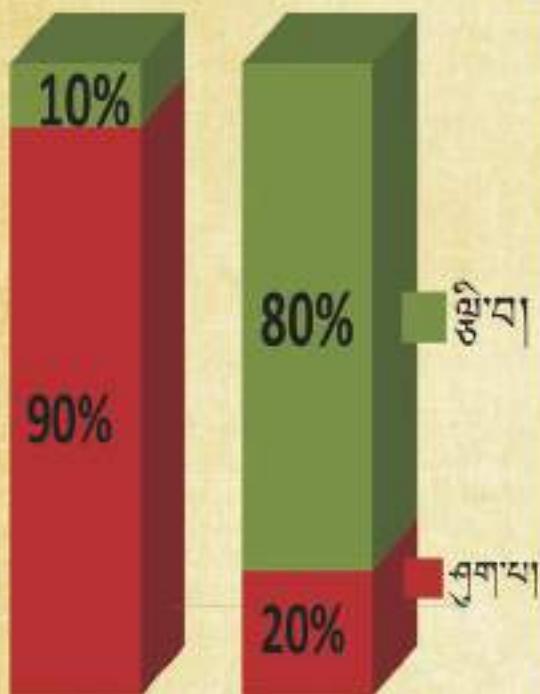
### Biodiversity Conservation Pilot Project in Kamai Community

Biodiversity Conservation Project of Kamai Community is funded by the GEF (Global Environment Facility) SGP for pilot projects. It is implemented under guides and assistance from The Jinpa Project and FFI Tibetan Project Team. Local authorities and herders provided great help and support on the project implementation. The project is dedicated to create a community-based, sustainable conservation development through conservation of the beautiful natural scenery, rich biodiversity sources and to provide directions on how to adapt and improve the existing traditional conservation practices under the changes of modernity. In the short term, the project is aimed to establish a community based sustainable conservation model through improvement of local herder's awareness and knowledge on conservation, formation of local conservation team and improvement of their capacities.



# 牛糞晒台的利益对比图

Survey Diagram on the Benefits of Yak-dung  
Dryer Panel for Forest Protection



## 西藏

- 1. 西藏自治区的森林覆盖率从8-10%增加到80%以上。
- 2. 牛糞晒台的使用减少了对木材的依赖，从而保护了森林。
- 3. 牛糞晒台的使用可以减少火灾的风险。
- 4. 牛糞晒台的使用可以减少对环境的污染。
- 5. 牛糞晒台的使用可以减少对野生动物的伤害。

喜马拉雅山脚下的西藏

It takes 8-10 days to dry yak-dung on the cliffy ground it takes 1-2 days to dry yak-dung on the panel. At raining times, Yak dung gets wet, drying on the ground Yak dung dries well on the panel It is estimated that each household chops 9 trees each year Yak dry panel can save lives of 7 trees each year; forest will be extinct after 40 years yak dung dry panel, protection and nature will increase density of forest.



牛糞晒于地面时，对柏木采伐的依赖为90%，牛糞晒于晒台上时，牛糞能满足60%的燃料，对柏木的依赖减少为20%

The dependency rate on cypress tree is 90% when yak dung is dried on the cliffy ground as usual. It decreases to 20% after yak dung dry panel is provided to the households.



# 三江并流世界自然遗产项目 实施前后森林状况对比图

Comparison of forest protection Statues before and After the Project

1974 ཕྱଦି ຖଣନ ହେଲା

1974 森林覆盖度

Forest coverage in 1974

2014 ཕྱଦି ຖଣନ ହେଲା

2014 森林覆盖度

Forest coverage in 2014

100%

60%

0%

ଆର୍ଥିକ ପ୍ରକାଶକ ବିଭାଗ

2074 ସଂତୋଷ କାମାଇ ହେଲା

ହେଲା କାମାଇ ହେଲା

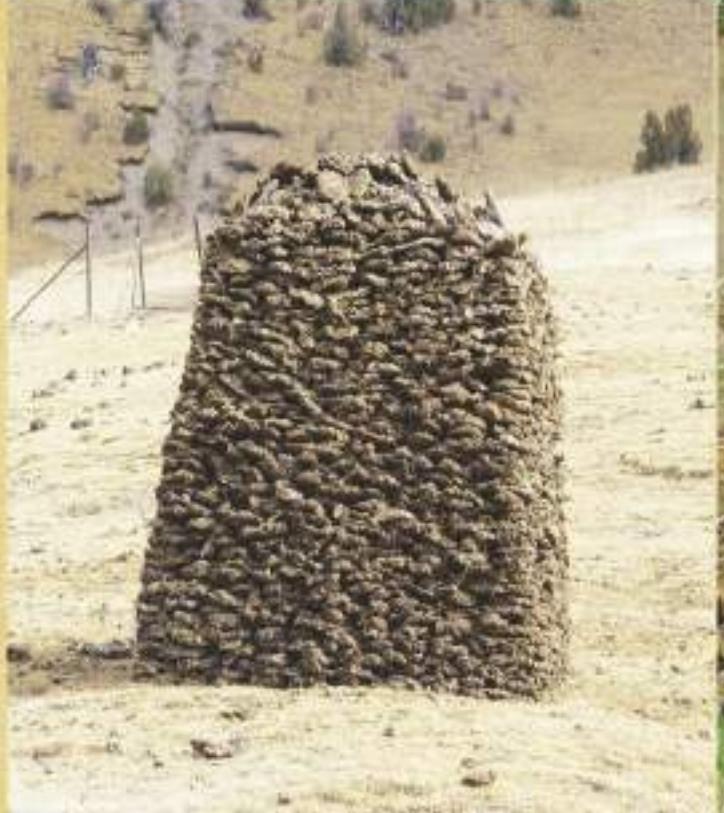
如果不保护，森林将全部  
消失于于2074年

It is estimated that Kamai  
forest will extinct in 2074  
if not protected

କାମାଇ କାମାଇ ହେଲା

କାମାଇ 1% କାମାଇ ହେଲା

କାମାଇ କାମାଇ ହେଲା



# 羌美社区生物多样性调查分析 2014 Kamai Biodiversity Survey Result Analysis

村庄数 13

寺院数 2

家庭数 207

人口 1060 人

牲口数 7000 头

牧场数 44

耕地面积 260 Mu

村庄数 Number of Villages: 13

寺院数 Number of Monastery: 2

家庭数 Number of Households: 207

人口 Population: 1060

牲口数 Number of Livestock: 7000

牧场数 Number of Pastures: 44

耕地面积 Area of Field: 260 Mu

海拔超过4800米的山 4800m above 32

水源 水源 Water Sources: 60

森林种类 森林种类 Forest Type: 450

鸟类 鸟类 Birds: 24

野生动物 野生动物 Wildlife: 50

野生鱼类 野生鱼类 Fish: 25

鱼 10

海拔超过4800米的山

No. of Mts. above 4800 meters high

32座 水源 Water Sources: 450

森林种类 Forest Type: 24

鸟类 Birds: 50

野生动物 Wildlife: 25

野生鱼类 Fish: 10



## 雅鲁藏布江流域森林分布图

雅鲁藏布江流域森林分布分析图

Distribution of Forest Population



柏木	Cypress
小野柳	Alpine willow
杨柳	Willow Tree
黄柏	Yellow tree / Berberry
杜鹃树	Rhododendron Arboretum
水柏枝	Myricaria Germanica
银露梅	Potentilla Glabra Lodd
金露梅	Potentilla Fruitcosa
杜香	Ledum Palustre
黑杜香	Ledum Palustre
灌木	NyaRid Tree
灌丛	Scrub Tree



# 藏文

## 资助方及项目实施机构

### Donors and Implementation organizations

#### The Global Environment Facility (GEF) Small Grants Programme (SGP)

As a corporate programme funded by the Global Environment Facility (GEF), Small Grants Programme was established in 1992, implemented by the United Nations Development Programme (UNDP) on behalf of the GEF partnership, and executed by the United Nations Office for Project Services (UNOPS). SGP channels financial and technical support directly to NGOs and CBOs for activities that conserve and restore the environment while enhancing people's well-being and livelihoods. SGP supports activities in these priorities - biodiversity conservation, abatement of climate change, protection of international waters, prevention of land degradation and elimination of persistent organic pollutants. With presence in more than 125 countries, SGP has awarded more than 14,000 grants worldwide.

#### 全球环境基金小额赠款计划

作为全球环境基金资助项目的组成部分之一，小额赠款计划成立于1992年，由联合国开发计划署负责实施，联合国项目管理办公室负责执行。小额赠款计划直接向非政府组织和社区组织提供资金和技术，支持他们保护和恢复自然，同时提高人们福祉和生计的活动。小额赠款计划支持的优先领域为：保护生物多样性、减缓气候变化、保护国际水域、防止土地退化和消除持久性有机污染物。目前，这个计划已经在全球125多个国家支持14000多个项目。

#### United Nations Development Programme

UNDP partners with people at all levels of society to help build nations that can withstand crisis, and drive and sustain the kind of growth that improves the quality of life for everyone. On the ground in more than 170 countries and territories, we offer global perspective and local insight to help empower lives and build resilient nations.

UNDP has drawn on world-wide experience for over three decades to assist China both in developing solutions to its own ongoing development challenges, and in its south-south cooperation and engagement in global development. Domestically, our work focuses on Good Governance, Energy & Environment, Poverty Reduction and Disaster Management.

#### 联合国开发计划署

联合国开发计划署同社会各阶层的人们建立伙伴关系，帮助各国克服危机，推动和维持能够改善每个人生活品质的发展类型。在全球170多个国家和地区，我们提供全球视点和深入本土的见解，帮助建立民强国盛的国家。

三十多年来，作为联合国从事发展的全球网络，联合国开发计划署充分利用其全球发展经验，支持中国制定应对发展挑战的解决之道，并为中国开展南南合作和参与全球发展提供协助。联合国开发计划署目前在中国的重点工作领域为：减少贫困、善治、危机预防与恢复及能源与环境。

## 金巴慈善救助会简介

金巴慈善救助会是一个非政府组织，由一名美村的普通村民丹马扎西才仁经过多年的努力于1996年成立。该组织为合法注册的县级社会团体。金巴慈善救助会主要关注妇女和儿童的医疗卫生问题并对生态系统的保护工作起指导作用，救助会自创建以来共实施项目231个，涉及资金3838万人民币，其中11个项目为村民自己执行的。

### 金巴慈善救助会简介

金巴慈善救助会是一个非政府组织，由一名美村的普通村民丹马扎西才仁经过多年的努力于1996年成立。该组织为合法注册的县级社会团体。金巴慈善救助会主要关注妇女和儿童的医疗卫生问题并对生态系统的保护工作起指导作用，救助会自创建以来共实施项目231个，涉及资金3838万人民币，其中11个项目为村民自己执行的。

### A Brief Introduction of The Jinpa Project

The Jinpa Project is a nongovernmental organization, founded by Danma Tashi Tsering, a formal Kamai Villager in 1996 with years of hard work and efforts. The Jinpa Project is legally registered, prefectural level social entity. The Jinpa prioritizes the women and children's healthcare and directs to conserving ecosystem, since its creation, The Jinpa Project implemented 231 projects with total amount of 38,380,000RMB, which of 11 projects are implemented by Kamed Village.

*Structure of the Jinpa Project*



*Financial Structure of the Jinpa Project*



# 金巴慈善救助会实施过的项目

## Project lists of the Jinpa project implemented in Kamai Areas

1996	雪灾救助项目
2000	杂美社区学校项目
2003	吉纳桥项目
2005	曲摊荣桥项目
2008	吉勇桥项目
2009	桐木邻水项目
2007-2009	母子健康项目
2010	基本健康推广项目
2012	普瑞卡和西晓寨水项目
2013	Tsongsar 寺水项目
2013-2015	GEF SGP 生物多样性保护项目



ପାଠ୍ୟ କ୍ଷମାତ୍ରା



ପାଠ୍ୟ କ୍ଷମାତ୍ରା

ଏକ୍ଷିଶନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଙ୍କୁ

ବନ୍ଦରାଶାଖାକେନ୍ଦ୍ରୀୟ

ଏକ୍ଷିଶନ୍

ବର୍ଗାକକ୍ଷାଖାକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପ୍ରଦ୍ଵା

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଙ୍କୁ

କର୍କାକ୍ଷର୍କର୍କାନନ୍ଦବ୍ରଦ୍ଧିଶ୍ରୀ ଲୈନାନ୍

ଶ୍ରୀଶ୍ରୀ କିନ୍ତୁର ଅଜ୍ଞା ପରାମର୍ଶା ଶର୍ଵା

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶା

ବନ୍ଦରାଶାଖାକେନ୍ଦ୍ରୀୟ





2014/08/12 19:59

