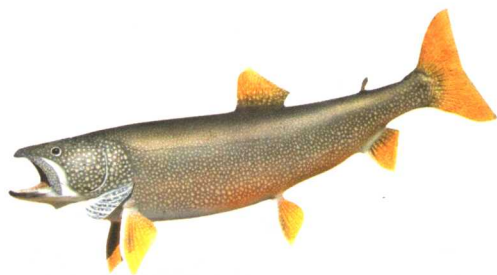
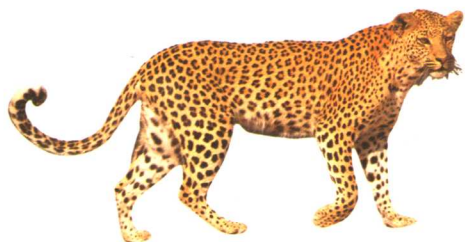


Nature Library
自然图书馆

地球篇

草原 · 沼泽 · 湖泊



北京少年儿童出版社

草原·沼泽·湖泊



辽阔的草原	1
什么叫草原	1
草原的用途	2
中国草原的分布	3
世界草原的分布	4
世界主要草原	6
巴音布鲁克草原	6
呼伦贝尔草原	7
锡林郭勒草原	8
藏北高寒草原	9

潘帕斯草原	10
北美大草原	11
澳大利亚草原	12
南美热带草原	13
非洲大草原	14
神秘的沼泽	16
什么叫沼泽	16
沼泽的成因	17
沼泽的作用	18
形形色色的沼泽	19
若尔盖沼泽	19
奥卡万戈三角洲	20
佛罗里达大沼泽	22
孙德尔本斯红树林沼泽	24
苏德沼泽	25
潘特纳尔沼泽	26
乌尤尼盐沼	27
丹麦泥炭沼泽	28
圣露西亚沼泽	29
昆士兰雨林沼泽	30



明珠般的湖泊	31
什么叫湖泊	31
湖泊的形成	32
湖泊的分类	33
湖泊的作用	34
千姿百态的湖泊	35
青海湖	35
洞庭湖	36
贝加尔湖	37
里海	38
的的喀喀湖	39
死海	40
北美五大湖	41
日内瓦湖	42
埃尔湖	43
洞里萨湖	44
乍得湖	45
马拉开波湖	46
维纳恩湖	47
拉多加湖	48



巴拉顿湖	49
咸海	50
巴尔喀什湖	51
伊塞克湖	52
基拉尔尼湖	53
米瓦登湖	54
坦噶尼喀湖	55
维多利亚湖	56
马拉维湖	57
基伍湖	58
塔纳湖	59
大熊湖	60





辽阔的草原

什么叫草原

草原虽然是天然形成的，但和人类的关系非常密切，若好好地保护草原，草原将更加碧绿。

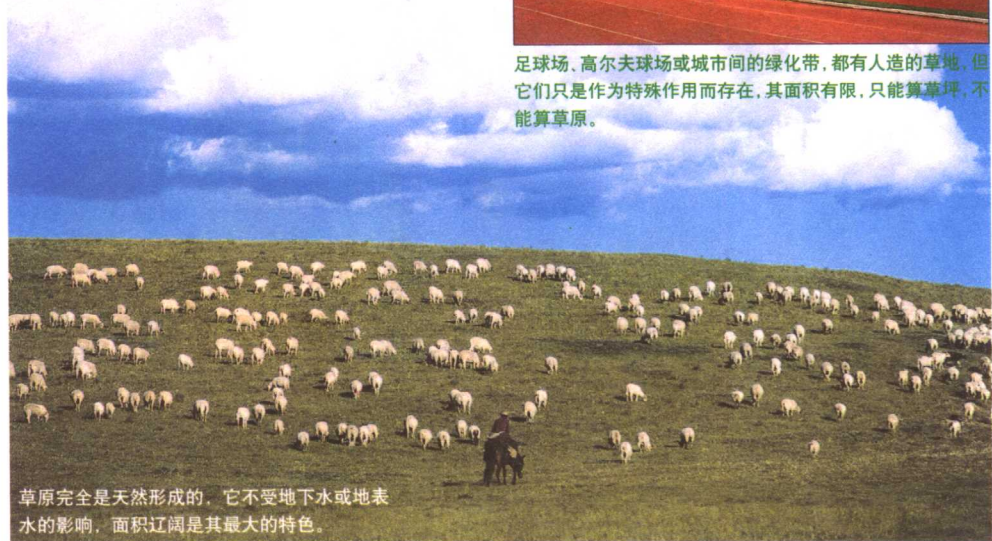
草原是地球上最美丽的自然景观之一，它以辽阔的景观和博大的胸怀而赢得了人们的无限钟情。“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”这是对草原风光的真实写照。

足球场绿草如茵，绿化带芳草萋萋，但这些都只能算草坪，是人工建造并管理的具有特殊

功能的草地。而草原完全是自然形成的，是指在不受地下水或地表水影响下而形成的地带性草地植被，面积辽阔是它的最大特色。那么，地球表面的各种草地面积有多大呢？据统计，全球草地总面积约为32.1亿公顷，约占陆地总面积的20%，比耕地面积约大一倍，分布在世界各地。



足球场、高尔夫球场或城市间的绿化带，都有人造的草地，但它们只是作为特殊作用而存在，其面积有限，只能算草坪，不能算草原。



草原完全是天然形成的，它不受地下水或地表水的影响，面积辽阔是其最大的特色。

草原的用途

一提到草原，人们马上就会联想到那辽阔景色的美丽和壮观，更能联想到肉、奶、毛、皮。的确，草原出产的这些美好的东西提供了我们的吃，穿，用，使我们的生活更加丰富多彩，但这些仅仅是一个方面，草原还有许多作用，如维持生态平衡、保持水土、改造土壤、净化空气、调节气候、防风固沙等。



草原地区是牛、羊、马等牲畜主要的集中地，为人类提供了丰富的毛、皮、肉等生活必需品。



因草原被破坏，大量的风沙随风飞扬，形成了北京城的沙尘天气。

近几年来，中国北方连续出现了沙尘天气，沙尘来源于北方的沙漠和戈壁地区，因为那里的草地植被被大量破坏，而我国的草原主要就分布在这一地区，如果草原再被破坏下去，其后果不堪设想。此外，草原还是野生动物的天堂，独特的草原生态系统使我们这个世界更加丰富多彩。

难不倒

1. 什么叫草原？
2. 全世界草原的总面积有多少？
3. 草原有什么作用？

辽阔的草原是大自然中最壮观的一景，它在维持生态平衡、保持水土、改造土壤、净化空气、调节气候、防风固沙等方面起着重要的作用。

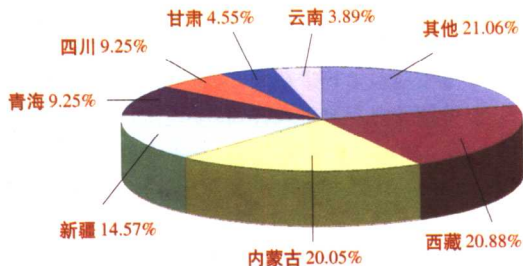


中国草原的分布

中国是草地资源大国,拥有草地3.9亿公顷,约占国土面积的40%,居世界第二位。但人均占有草地仅0.33公顷,为世界人均草地面积0.64公顷的一半。中国的草地资源以天然草地为主,84.4%的草地分布在西部,面积约3.31亿公顷。



伊犁马和三河马是中国最著名的马种,其中伊犁马主要生活在新疆的伊犁大草原上。



中国七大草原省(区)草原面积占全国草原面积比例图。

中国的草地基本上分为三大片:北方温带草原带、青藏高原高寒草原带和南方热带、亚热带草原带。其中,北方温带草原面积最大,是我国天然草地的主体,分布在东起黑龙江,西至新疆的辽阔区域内。青藏高原高寒草原带主要分布在青藏高原上。南方热带、亚热带草原带指我国秦岭、淮河以南广大的热带、亚热带地区的草地。

中国草地退化严重

由于植被被破坏、过度放牧、不合理开垦以及草原工作的低投入、轻管理等,中国90%的可利用天然草地现已不同程度地退化。目前全国草地退化、沙化、盐渍化的面积已达1.35亿公顷。全国草地的退化使草原的平均产草量下降了30%~50%。

内蒙古是中国草原分布最多的省区之一,那里牧草丰美,环境适宜,是世界上著名的温带草原分布区。



世界草原的分布

草原主要包括热带草原、温带草原以及独特的高山草甸等。

温带草原介于温带森林和荒漠之间，气候夏暖冬寒且降水量较少，不宜乔木生长，草本植物生长旺盛，植被季相变化明显，主要分布在欧亚大陆和北美的温带，南半球仅在南美和非洲南部有小片分布。其野生动物在欧亚大陆主要有狼、黄羊、野马、野驴、高鼻羚羊、旱獭、黄鼠等哺乳类动物和大鸨、云雀、草原雕等鸟类动物，北美洲有美洲野牛、叉角羚羊、草原犬鼠等哺乳动物和草原松鸡、北美鹑等鸟类动物。中国的草原大部分都属于温带草原。

北美大草原海拔较高，属于典型的温带草原，这里生活着美洲野牛、叉角羚羊、草原犬鼠等哺乳动物，但因过分开垦，植被遭到严重的破坏。

南美洲的圭亚那高原和巴西高原属于典型的热带稀树草原，是大食蚁兽等哺乳动物的故乡，生长着独特的纺锤树。



南美洲南部的草原属于温带草原，那里有世界上最肥沃的潘帕斯草原。再向南是荒凉的巴塔哥尼亚草原。

非洲是世界上面积最大的热带稀树草原分布区，那里动植物种类繁多，拥有世界上最壮观的热带草原风光。

亚欧大陆内部分布着世界上面积最大的温带草原区，中国的草原大部分分布在这里，这里是黄羊、野马、野驴、高鼻羚羊、旱獭、黄鼠等动物的故乡。

澳大利亚大陆正好被南回归线横贯，这里气候干旱炎热，分布着面积广大的热带稀树草原，生活着袋鼠、袋熊、袋狼等原始的有袋类动物。



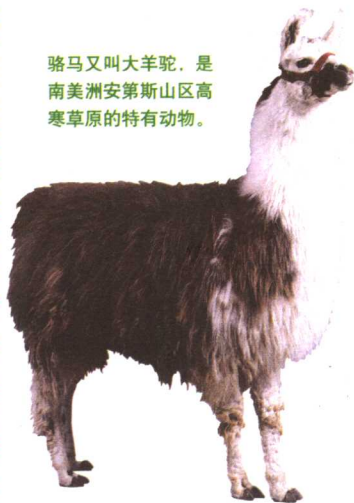
生活在非洲热带稀树草原的大象。

热带草原主要分布在非洲和南美洲中部、北美洲的墨西哥、澳大利亚的东部和北部、亚洲的印度和缅甸等地。稀树草原气候具有明显的旱季和雨季，植物生长也呈现明显的季节变化，茂密的大型草本植物中稀疏地散生着旱生乔木。在热带草原景观中，大型有蹄类动物种类繁多，非洲有长颈鹿、非洲象、犀牛、河马、斑马、角马、羚羊、狓狓、狮子和斑鬣狗等；美



蒙古野马又叫普氏野马，是当今世界上惟一的野马品种，主要生活在中亚草原和蒙古草原地区。

骆马又叫大羊驼，是南美洲安第斯山区高寒草原的特有动物。



洲有食蚁兽、犰狳科、南美胡狼、草原鹿；亚洲有四角羚、印度羚、鬣狗等；大洋洲有袋鼠、袋熊、野狗、兔耳袋狸等。而鸟类在非洲有鸵鸟、珠鸡和蛇鹫等；南美洲有美洲鸵鸟等；大洋洲有鸸鹋等。

高山草甸又叫高寒草原，因海拔较高，所以气候寒冷，植被稀疏，生活的哺乳动物多披厚毛。主要分布在世界上的高山和高原地带，如青藏高原、帕米尔高原、安第斯山区等地区，如藏羚羊、牦牛、西藏野驴、骆马、羊驼等，鸟类有秃鹫、天鹅等。



世界主要草原

巴音布鲁克草原

巴音布鲁克草原位于天山南麓，面积约2.38万平方千米，仅次于鄂尔多斯草原，是中国第二大草原。这里幅员辽阔，地势平坦，水草丰美，一望无际的大草原上，遍地生长着优质的酥油草，哺育着60多万头牛羊。

在巴音布鲁克草原中心地带，有一条东西长30千米、南北宽10千米的高山湖泊，湖水清澈见底，四周群山环抱，绿草如茵，这就是



巴音布鲁克草原上的马群。

趣味角

巴音布鲁克草原的天鹅湖之所以能成为鸟类的天堂，和当地的蒙古族人爱鸟的传统是分不开的。在蒙古族人的心目中，鸿雁与鹤是吉祥和长寿的象征，是带来幸福的神鸟。天鹅象征着纯洁和忠贞不渝的爱情，住在巴音布鲁克天鹅湖的蒙古族牧民，自古以来就立下不准伤害天鹅的规定。



著名的“天鹅湖”。每到春末夏初，无数的天鹅和燕鸥，不远万里，成群结队地飞到这里繁殖。天鹅湖鸟类资源十分丰富，水禽种类多、数量大。据考察，这里有大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅1万余只，还有灰雁、斑头雁、白头鹳、燕鸥、白鹭等100多种水鸟。其中有大白鹭、灰鹤、羽鹤、金雕、秃鹫、胡兀鹫等近10种珍稀鸟类。



巴音布鲁克草原中心地带的天鹅湖是各种鸟类的天堂，这里生活着10多种珍稀动物。

呼伦贝尔草原

呼伦贝尔草原是世界著名草原之一，位于中国内蒙古东部的呼伦贝尔盟境内，草原面积达11.3万平方千米，拥有3000多条河流、500多个湖泊、3000多种植被和众多的涌泉飞瀑，栖息着400多种不同的兽类和禽类。草原辽阔无垠，水草丰美，是中国最好的天然牧场，也是国家发展畜牧业的主要基地。



“风吹草低见牛羊”的呼伦贝尔草原风光。



呼伦贝尔草原地区蒙古族的摔跤比赛。

夏秋时节，草原的天空又高又蓝，空气中弥漫着浓郁的草香，如茵的绿草上点缀着五颜六色的野花，随风摇曳，楚楚动人。此时牧民们逐水草而居，蓝天白云下，牛羊悠然，骏马奔驰，羔羊追逐嬉戏，天然美景如斑斓织锦，令人陶醉。牧民引吭高歌，那极富张力的歌声充满着自豪和喜悦。冬季，草原上白雪皑皑，明净素洁，一派塞外风光。



水草丰美的呼伦贝尔草原是世界上最著名的温带草原之一。

锡林郭勒草原

锡林郭勒大草原位于中国内蒙古锡林郭勒盟，是世界上著名的大草原，以草场面积大、草质好而蜚声海内外，素有“天然牧场”的美誉。

在蒙古语中，“锡林”指辽阔的原野，“郭勒”是河川的意思。锡林河纵贯锡林郭勒草原中部，河水流经之处水草丰美，土地肥沃，牛羊肥壮。这里最具特色的牲畜当属白驼，它们



锡林郭勒大草原上放牧牛群。



锡林郭勒大草原上的风力发电站。

身披银白色的外衣，神情潇洒，所产的驼绒历来是难得的珍品。在辽阔的草原中，有一个非常美丽的盐湖——额吉淖尔，它东北两面临山，西面是碧绿的草地，湖光山色，蓝天碧野，风景如画。近几十年来，在锡林郭勒草原地区又发现了储量高达600亿吨的煤田，更为富饶的锡林郭勒草原增添了一道靓丽的风景。



锡林郭勒大草原以草场面积大、草质好而闻名世界，是中国重要的畜牧区之一。

藏北高寒草原

中国西藏自治区是中国的主要牧区之一，它位于世界最高大的高原——青藏高原上。因海拔很高，所以是典型的高山高寒草原。它主要分布在藏北地区，面积约60万平方千米，是世界上海拔最高、温度最低、气候最寒冷、自然条件最为恶劣的草原。

牦牛是藏北高寒草原的主要牲畜之一，也是青藏高原上的重要运输工具，号称“高原之舟”。

因环境恶劣，藏北草原的植被一般不超过20厘米，主要由蒿草、高禾草、苔草及杂类草等构成，草质柔软，营养丰富，食口性强，是很好的牧场。家畜也很具特色，牦牛、藏羊是其代表。在这里，有众多的野生珍稀动物，如举世闻名的藏羚羊、西藏野驴、雪豹等哺乳动物就分布在这里，还有天鹅、野鸭等为数众多的鸟类。



藏羚羊是藏北高寒草原地区的特产，也是著名的珍稀动物。



藏北高寒草原风光。

难不倒

1. 藏北高寒草原位于哪里？
2. 锡林郭勒草原被称为为什么？
3. 哪一种动物被称为“高原之舟”？



潘帕斯草原



生活在潘帕斯草原上的高乔人。

潘帕斯草原是阿根廷畜牧业的主要产区，拥有世界上最为肥沃的天然草场。阿根廷是世界上养牛数量最多的国家，其牛肉出口量居世界第一位。在辽阔的潘帕斯草原上，到处是白色、黄色、黑色、花色的良种牛群。



牛是潘帕斯草原上的主要牲畜。阿根廷是世界上养牛最多的国家，每年要宰杀一千多万头牛，除了大部分供国内食用，还大量冷藏出口。

“潘帕斯”在西班牙语中的意思是“没有树木的大草原”，它属于拉普拉塔平原的一部分，位于阿根廷，面积约76万平方千米，是典型的温带草原。这里气候温暖湿润，土地肥沃，植被茂盛，平坦的沃野无边无际。阿根廷人总是夸耀这块富饶的土地。据说从大西洋岸边一直耕到西边的安第斯山麓，连一块石头也找不到，是举世闻名的粮食产区。

趣味角

15世纪时，西班牙人把马带到了南美洲，丰饶的潘帕斯草原上迅速繁衍出许多野马群。一些游离于统治阶层之外的西班牙人进入潘帕斯草原深处，和当地印第安人融合，过起了逐草游牧的生活。他们轻利重义、奔放强悍、来去自由，开创了新的生存文化和民族——高乔人。

北美大草原



犬鼠又叫土拨鼠，是北美草原的特产。

北美大草原幅员辽阔，包括密西西比河以西直到大高原的辽阔地区，现在是世界著名的粮食产区，其粮食产量约占世界粮食总产量的1/3。大致和美国的玉米带相当。落基山脉纵列其中，将大草原分为东西两大部分。东部海拔较低，受大西洋气流影响，气候温暖湿润，天然草原生长茂盛，为高度1米左右的高草草原；而西部海拔较高，降水量较少，为高度20~80厘米的矮草草原。

北美大草原原来是印第安人的故乡，当欧洲的第一批拓荒者来到西部这沃野千里的大草原时，他们不禁被这片肥沃的土地深深吸引住了，于是开始疯狂地进行开垦和放牧，西部牛仔的形象就是在这个时候出现的。

趣味角

由于人类对北美大草原过度开垦，所以受到了大自然的惩罚。1934年5月，在美国与加拿大的西部发生了震惊世界的特大沙尘暴，几乎横扫美国2/3的领土，从西海岸到东北海岸，刮起了约3亿吨地表土，其直接后果是美国300万公顷土地被毁，510亿多吨小麦绝收，16万农民倾家荡产。



美国西部牛仔形象。



长期开垦的结果是草地退化，物种灭绝，如美洲野牛原有6000多万头，现在仅剩几百头了。

澳大利亚草原

澳大利亚是一个被海洋包围的国家，地处热带和亚热带地区，平均海拔较高，高大的大分水岭山脉阻挡住了太平洋的暖湿气流深入大陆内部，在其领土的北、东、南呈环状分布着辽阔的热带草原，其草原人均面积居世界第一。



袋狼原是澳大利亚草原上的霸主，但因对畜牧业构成了一定的危害而遭到大量的捕杀，现已灭绝。

趣味角

澳大利亚原来没有一只羊。18世纪后期，欧洲移民第一次带去了29只绵羊。由于这里草原良好，自流井多，气候干燥，适于绵羊生长和繁殖，到了19世纪20年代，绵羊数量达到6000万只之多！现在，澳大利亚羊的数量仍居世界第一，都是以产毛为主的美利奴羊。



澳大利亚养羊最多，被称为“骑在羊背上的国家”。

澳大利亚的热带草原地区因降水较少，所以自然植被以灌木为主，生长着滨藜属、地肤属和旱生的针茅属植物，其间生活着大袋鼠、鸸鹋、树袋熊等动物，还有特有的桉树。在四周沿海地区，自然植被为茂盛的草原，由于降雨量较高，人工草地也较多，饲养着大量的羊。现在，澳大利亚所养的绵羊数量高达1.5亿只，因此被称为“骑在羊背上的国家”。

生活在澳大利亚热带草原地区的袋鼠。



澳大利亚热带草原风光

南美热带草原

南美洲的热带稀树草原的面积仅次于非洲，在不同地方的群落互有区别，有其各自的名称。最典型的热带稀树草原分布在巴西高原上，乔木具有典型的伞形树冠，外观上与典型的非洲稀树草原非常相似。另一片热带稀树草原分布在委内瑞拉和圭亚那一带，地势低，雨季有定期泛滥，长有茂盛的高草。处于内陆的格兰查科地区分布着干燥而稀疏的林地，长有很多有刺

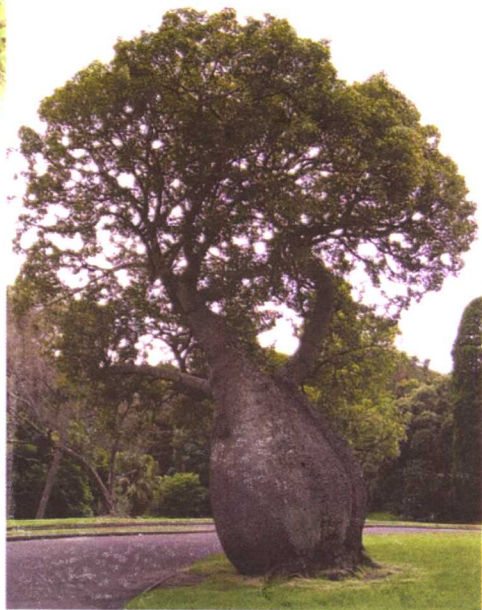


大食蚁兽是南美热带草原独有动物，堪称“南美第一怪”。它们吃食蚂蚁和白蚁时，先用强有力的前爪击破蚁巢，再用很细很长的舌头舔吃。



犛狳是惟一有壳的哺乳动物，它们身披鳞甲，遇到敌害时便蜷成一团，以坚硬的鳞甲保护身体。

植物，藤本植物和附生植物也有出现。动物种类不如非洲丰富，主要有大食蚁兽、犛狳、草原鹿、水豚、凯门鳄等。



在南美热带草原地区生长着著名的“纺锤树”，树干两头细，中间粗，树干中和“猴面包树”一样储存着大量的水分。

趣味角

在南美草原地区的某些农村里，很多小朋友非常喜欢踢一种“活的足球”，那就是犛狳。他们平常把捉到的犛狳关在笼子里，到嬉戏时把它放出来。因为犛狳很胆小，它一见人多就马上蜷成一团，孩子们就把它当作足球踢来踢去。不过，对这个“活的足球”要不停踢打，不然它就会乘机逃之夭夭。当然，这些小朋友们还没有意识到对小动物要保护，不能随意踢打。



非洲大草原

非洲是世界第二大洲，其草原面积约占全州总面积的30%，多达1000万平方千米，居七大洲的首位。非洲的草原彼此相连，组成了世界上最辽阔的热带草原。



角马是非洲草原的大型食草动物之一，往往成千上万只聚集在一起生活，迁徙时甚至达到几十万只。

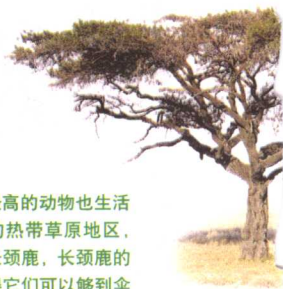
赤道横贯非洲中部，因此非洲是一个典型的热带大陆。由于平均海拔很高，非洲大部分地区处于热带草原气候带内，草原类型多属于热带稀树草原，主要分布在撒哈拉沙漠以南地区，呈马蹄形包围着热带雨林。在非洲的热带稀树草原内，漫步着各种大型野兽，它们几乎成了非洲的经典形象。



河马是体形仅次于大象的庞然大物，它们喜欢生活在有水的地方。



白犀牛是犀牛的一种，体形巨大，被称为“陆地坦克”。



世界上最高的动物也生活在非洲的热带草原地区，那就是长颈鹿，长颈鹿的身高使得它们可以够到伞状金合欢树的叶子。

