落日熔金

11月,地处长江正源的沱沱河已进入冰冻期。傍晚时分,落日熔金,余晖洒满河面,景色壮美引人心醉神迷。沱沱河位于青海省格尔木市南域唐古拉山镇,在可可西里以南。它从格拉丹东的姜根迪如冰川发源,由冰川融水汇成溪流一路而下,汇聚众多河流后形成。

今明两天是欣赏金星伴月的好时机

11月4日和5日傍晚，如果天气晴好，我国公众将会欣赏到美丽的金星伴月。

最近一段时间，不少细心的公众在下班或放学的路上抬头时会发现，西南方低空有一颗星星散发着耀眼的光芒。这颗像钻石一般的星星就是“夜空中最亮的星”——金星。

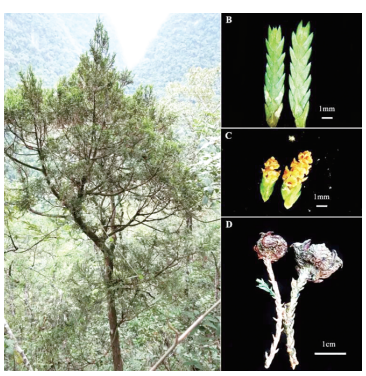
我国古代称金星为“太白”，当其位于太阳的西边时，便会在早上出现在东方的微微晨曦中，被称为“启明星”或“晨星”；当其位于太阳的东边时，便会在傍晚出现在西方的落日余晖中，被称为“长庚星”或“昏星”。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍，相对于地球，金星属于内行星，从地球上观看，它只在太阳附近运动，我们通常只能在清晨和傍晚的一段时间内才能看到。月球是地球的卫星，每隔一个农历月的时间就要在天空中运行一圈，所以当月球每次经过金星附近时，月相要么是农历月初的蛾眉月，要么就是农历月末的残月，而且二者相伴时的距离远近和位置关系也会有所不同。

近期，金星重新回归傍晚的夜空之中，且随着时间的推移，其地平高度也逐渐升高，可观测时间也越来越长，这也意味着每个月的月球经过金星附近时，都能组成一幅“金星伴蛾眉”的画面。本月也不例外，4日和5日傍晚，就是欣赏金星伴月的好时机。

具体来说，4日是农历初四，日落后月球位于金星的右下方，二者距离稍微有些远。5日是农历初五，傍晚时分，月球位于金星的左侧，二者距离更近，也更容易观测，就我国大部分地区来说，这幕“星月童话”可持续约1小时，观测时间比较充裕。夜色中，月光皎洁，金星明亮，相依相伴，赏心悦目。

广西喀斯特地貌区发现极危新物种广西黄金柏



记者从四川大学获悉，近日四川大学与广西植物研究所等单位联合宣布，发现了一种生长于广西喀斯特地貌区的极危柏科新物种——广西黄金柏（**左图**）。此项研究成果近日已发表在国际权威植物分类学杂志《分类群》上，为柏科植物大家族再添新成员。

2013年，广西植物研究所科研人员首次在广西北部木论国家级自然保护区发现了一种罕见的柏科植物，当时鉴定其为分布于越南的越南黄金柏。然而，进一步研究表明，越南和我国广西南部的越南黄金柏种群为四倍体，而广西北部的种群为二倍体，且遗传差异显著。随后，基于地理分布、形态、细胞倍性和气候生态位等多方面证据，研究团队最终确认广西北部种群为独立的新物种，并命名为广西黄金柏。

四川大学生命科学学院教授毛康珊介绍，广西黄金柏与越南黄金柏在形态上高度相似，但广西黄金柏的叶片和枝条更纤细，且球花、球果和种子相对小巧。其仅分布在广西北部，野生个体数量不足50株，生长在气象干旱频发的中亚热带喀斯特区域山顶矮林环境中。相较之下，越南黄金柏主要分布在越南北部和我国广西南部，气候环境较湿润。受全球气候变化影响，广西黄金柏生存环境面临进一步恶化的威胁。

研究指出，此次广西黄金柏的发现不仅丰富了柏科植物的物种多样性，还揭示了喀斯特山地孕育植物多样性的特殊生态环境和潜在机制。

俄罗斯对谷歌开出35位数字的天价罚款

近日，俄罗斯政府对谷歌的罚款已达约2000000000000000000000000000000000(35位数字)美元，这一数字远超全球GDP总和(2023年约110万亿美元，是一个15位数字)。

据悉，谷歌2020年因其旗下视频平台YouTube封杀多个俄罗斯媒体账号败诉，从那开始谷歌被处以每日10万卢布(约合人民币7270元)的罚款。如果9个月内未缴纳罚款，罚款金额将每天翻一番，没有上限。只有遵守法院判决，谷歌才能重返俄罗斯市场。这一数字远超谷歌自身的市值。

据了解，2022年俄乌冲突爆发后，谷歌关闭了俄罗斯分部，其子公司宣布破产。俄罗斯警方此前已从破产实体扣押了超1亿美元资产。尽管俄罗斯向谷歌提出了天文数字的索赔要求，但该公司在上一份财报中表示：“我们认为这些正在进行的法律事务不会产生实质性的不利影响。”

浣熊肉也能做香肠

在距离德国首都柏林以西90公里的卡代镇，当地猎人迈克尔·雷斯从2022年开始经营一家肉店，专门制作浣熊肉制品(**上图**)。

浣熊在1920年代被引入德国毛皮养殖场，大概从1934年开始，一部分浣熊被放生野外。由于这种动物的超强适应力，它们很快遍布了德国全境。据悉，德国全国目前有200万只野生浣熊。

由于数量过多，当局批准狩猎浣熊。不过，这些浣熊被猎杀后，通常只是扔进垃圾桶。雷斯认为，浣熊肉也可以充分利用。于是，他向政府申请，把浣熊肉制作成肉类制品。如今，雷斯的这家浣熊肉店出售7种商品，包括浣熊肉丸、浣熊萨拉米香肠等。

雷斯描述，浣熊肉和别的肉其实没有太大区别，甚至更软一点。他的这家肉店还成了卡代镇的网红打卡点，不少食客专门开车从外地到那里品尝浣熊肉。

研究发现 许多动物会“喝酒”

一项新研究发现，其实许多动物也“喝酒”。不过，这里所说的“喝酒”，当然不是指自然界中的动物自己去酿酒喝，而是指动物摄入含有酒精的食物，如熟透的水果等。

研究还表明，动物“喝酒”的原因跟人类不同。人类喝酒往往是为了寻求酒精带来的“陶醉感”，而动物则多是根据酒精的气味去寻找食物，例如循着气味发现成熟的果实，从而实现获取能量营养的目的。大约1亿年前，随着开花结果植物的大量出现，酒精在自然界中开始普遍存在。动物进食此类植物，其身体也在长期进化过程中具备了代谢酒精的机能。上述研究成果近日已刊发在《生态趋势和演化》期刊上。

不过也有一些研究发现，动物“喝酒”可能有社交属性。2012年的一项研究发现，雄性果蝇被雌性拒绝后会增加含酒精食物的摄入；此外，类似果蝇的雌性昆虫在摄入含酒精食物后对雄性求偶会不那么挑剔。

“Hello Kitty”50岁了

风靡全球的卡通形象凯蒂猫(Hello Kitty)(**右图**)当地时间11月1日迎来50岁生日。版权所有方日本三丽鸥公司说，虽然50岁了，这个头戴红色蝴蝶结的白色猫咪卡通形象可爱如初，预计今后数年仍将为公司赚个盆满钵满。

凯蒂猫的形象最初出现在一款塑料钱包上，后来风靡全球，出现在官方授权和非授权的各种产品上。凯蒂猫一度是三丽鸥公司主要利润来源。10年前，该公司大约75%的利润来自凯蒂猫。如今，公司拥有数百种流行卡通形象的版权，仍有大约30%的利润来自凯蒂猫。眼下公司市值超过1万亿日元（约合人民币465.7亿元）。

目前，以凯蒂猫为主题的一部电影正在制作中。凯蒂猫还在一些社交媒体平台拥有账号，个人介绍为“超级可爱总裁”。

本报综合新华社等报道