

情人节将到，热烈的“玫瑰”，让城市里的大街小巷明艳浪漫起来。然而，当情侣们手捧鲜花哼唱“玫瑰玫瑰，我爱你……”时，大概没有人会想到，自己怀抱的其实是月季——

爱情“代言人”，一个美丽的误会

□ 祁云枝

花草祁谈

以花入画 以字描枝



每年的2月14日这天，深深浅浅的红、橙、黄、粉“玫瑰”，以及蓝色妖姬，相互簇拥着，在花店的“T台”上摆出各种姿态，就连空气里都弥漫着爱的味道。然而，“玫瑰”成为爱的“代言人”，其实是一个美丽的误会。

得益于反季节栽培技术的成熟，加之航空运输业的发达，“玫瑰”在春寒料峭的二月，开遍了大大小小的花店。

而情人节市场上销售的“玫瑰”，在植物学家的眼里，其实是颜色各异的月季，或者是月季与蔷薇属植物杂交而成的现代月季。

赚得盆满钵溢的商家把月季当作玫瑰叫卖，纯属概念上的鱼目混珠。那么，真假玫瑰该如何区分？

首先，叶片不同。玫瑰的叶片相对薄且小些，复叶由7—9枚小叶片构成，叶子表面

凹凸不平有皱纹和绒毛，且颜色较浅；而月季的叶片一般是革质，复叶有3—5枚小叶片，叶面平整有光泽，且颜色比较深。

其次，花朵不同。玫瑰的花虽然相对少些，但是由于玫瑰含有精油，所以有浓郁的香味儿很好闻；而月季的花朵大，且颜色也多，但没有香味儿。

最后，枝条不同。玫瑰花枝条上的刺儿小，但是特别密集；而月季枝条上的刺儿，比较稀疏，并且粗大，显得笨重一些。

此外，由于玫瑰花瓣单薄、花茎短，且布满刺，所以它的观赏价值远不如月季高。尤为关键的是，玫瑰花期较晚，要到每年的五六月间才开花。玫瑰花的主要用途是食品添加剂，制作昂贵的玫瑰精油，还有人药。

事实上，造成玫瑰和月季无法分清的原因，也不能全怪商家的有意混淆，因为它们长得实在太像了——同科同属。另外，这个“锅”翻译也要背，玫瑰、月季翻译成英语都是“Rose”，在拉丁文里又叫“Rosa”，就统统被翻译成“玫瑰”了。从这个角度来讲，就权当月季是玫瑰吧。

在人类出现以前，玫瑰举出大而硬的

刺，其目的和其他长刺的植物一样，保护自己不受或少受外界的伤害。同时，警告周围的草食动物和昆虫，最好离自己远点。

后来，当玫瑰荣升为表达爱情的世界通用语言后，玫瑰的茎干上依然“写”满尖尖的刺，这是在告诫人类在使用该语言表白时，要小心翼翼，爱情不会那么轻而易举就可以获得。



左图为玫瑰，右图为月季。(图片由作者提供)

相关链接

情人节为何选中玫瑰

比起玫瑰花，漂亮妖娆的花有很多，为什么情人节偏偏选中了玫瑰，而不是风信子、紫罗兰、牡丹或者是百合呢？

除了著名的希腊神话中爱神阿弗洛狄特的故事之外，迈克尔·波伦在《植物的欲望》中也说，这种选择是因为玫瑰能够一而再、再而三地重新塑造自己，以适应人类对于美学和情感的需要。玫瑰在伊丽莎白时期，花朵盛开、热情洋溢，到了维多利亚时期，则谦和有礼地紧闭起来，变得纯洁了。

再看看风信子等其他花朵，一旦定型，就高傲地拒绝了人类的重新塑造。

这样看来，“颇有心计”的玫瑰，担当起人类爱情的信使，的确是物尽其用了。对于玫瑰和它的刺，希腊神话中是这样说的：有一天，爱神散步遇见了玫瑰，那时的玫瑰是纯白色的，芳香、淡雅如邻家女孩。爱神觉得它很美，便伸出手去采摘，不料就在这一瞬间，一只蜜蜂从玫瑰花里飞了出来，爱神吓了一跳，举箭对准玫瑰植株就射。从此，玫瑰茎干上布满了刺，这些刺，就是爱神射上去的箭。

不久后的一天，当爱神再度伸手摘花时，偏偏又被自己射上去的刺，刺破了手指，鲜血滴落在花朵上，从此玫瑰成为红色……

由此可见，玫瑰从一开始被爱神相中，就不可能没有刺。鲜血、爱之箭和爱情，重新渲染出爱的“代言人”——玫瑰。

迎春 蜡梅

□ 文/图 陈晓东



近日，国家植物园的蜡梅已陆续绽放，吸引了众多摄影爱好者前来拍照。

蜡梅花开于寒月早春，朵朵淡黄，成为冬季最亮眼的点缀。其独特的幽香，漂浮于空中，令人心旷神怡，也成了很多人逛公园时最喜爱的味道。

中国人讲究时令花事，“二十四番花信风”以“梅”为开端，而蜡梅和梅花是不同的品种，蜡梅又叫金梅、黄梅花，其比梅花开得更早，在百花凋零的隆冬，蜡梅傲寒独立，迎风而放，它那永不屈服的品格，给人以精神的启迪，美的享受。

蜡梅是冬季最好的春花观赏树种，其根茎还有药物作用，原产自秦岭南坡，品种非常多，如狗绳蜡梅、素心蜡梅等，远看或许很难分辨，但是细细品味，却是各有各的美。

图1为国家植物园内卧佛寺门前的蜡梅吸引人们观赏拍照。

图2为傲寒独立的蜡梅。

城市符号

气象数据也有“身份证”

□ 科普时报记者 胡利娟

近年来，气候变化不断加剧，气象防灾减灾形势日益严峻，全社会对气象数据的需求也越来越多样化和精细化。

2月6日，中国气象局对外发布新版《基本气象数据开放共享目录》（以下简称《目录》），首批气象数据和产品共包含了12类52种。这些数据和产品将于2月15日正式上线，届时大家下载和使用时，会收到一串数据服务码。那么，气象数据为何要打上编码？与2015年发布的《基本气象资料和产品共享目录》相比，新版《目录》的主要特点是什么？

追根溯源，保障数据权威性和使用合法性

“气象数据的身份证管理，是一个国际惯例，全球各个国家气象数据对公众甚至对全

球用户共享服务的管理，都需要加上身份标识，这样不仅能更好地服务，也能提高数据的安全。”中国气象局预报与网络司副司长张洪政告诉记者，身份证即数据ID，对应一种对外服务的气象数据，包含数据生产方、数据参数等信息，声明了数据资源产权。

为了落实《中华人民共和国数据安全法》，促进气象数据依法合规利用，保障气象数据依法有序流动，中国气象局建立了气象数字标识行业的分中心，并在我国数字对象标识体系的基础上，共同构建了气象数字标识体系（MOID）。

“这是我们为每一个用户的每一次数据需求，匹配的唯一的全球唯一的气象数据身份证。”张洪政介绍说，它包含了数据提供者、使用者、提供内容、使用权限等信息，有了这个身份证，就能够保障数据的权威性和获取使

用的合法性。等气象数据上线后，大家可以通过中国气象数据网等多种方式申请下载和使用。

种类增多，由17种扩充至52种

此次发布的新版《目录》，涵盖了地面、高空、海洋、雷达、卫星等各种类，既有最新版的气候标准值产品，也有更加精细的风云气象卫星数据，既有时间长度超过40年的数据产品，也有覆盖全球的监测预报和实况分析产品，将为各行业的发展提供支持。

张洪政介绍说，与2015年相比，此次发布的目录种类更多，从2015年的5类17种扩充至现在的12类52种产品，新增全球海洋气象数据、实况分析和再分析产品，也包括台风海洋、强对流等天气预报产品等。

《云南省古茶树保护条例》将实施

百年以上古茶树有了“保护伞”

科普时报（记者赵汉斌）日前，科普时报记者从云南省林业和草原局获悉，《云南省古茶树保护条例》（以下简称《条例》），将于今年3月1日起实施。这标志着云南以地方立法方式对古茶树资源开展保护工作有了新突破。

古茶树是中国作为茶的故乡的特征植物，古茶树资源是国家重要种质资源，是国家茶产业种源基础和保障。同时，云南是中国古茶树资源保存面积最大、保存数量最多、类型最齐全的地方，云南省11个州（市）、61个县（市、区）有古茶树分布。此次制定《条例》是基于《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国野生植物保护条例》《中华人民共和国种子法》，结合云南独特资源优势的立法创新。

《条例》强调，古茶树的保护管理和研究利用，应当遵循保护优先、科学管理、有序开发、可持续利用的原则，兼顾生态效益、经济效益和社会效益协调发展。《条例》还对茶树树龄和生长起源两方面对所保护的古茶树进行了界定，树龄限定在100年以上，保护对象包括野生茶树和栽培型茶树。

同时，《条例》还明确，县级以上林业草原主管部门负责本行政区域内古茶树的保护、管理工作；县级以上农业农村、生态环境、自然资源、文化和旅游等相关部门要按照职责，做好古茶树保护有关工作。此外，还对编制保护专项规划、资源调查登记、保护范围划定和保护标志设置、种质资源保护利用，以及限制性禁止性有关事项作了规定。

在开发利用古茶树方面，《条例》规定县级以上人民政府应当制定古茶树开发利用扶持政策，引导行政区域内的茶叶企业和茶叶专业合作社等规范运作，推动古茶树产业和其他产业融合发展。鼓励和支持开展地理标志产品保护，注册地理标志证明商标，创立自主知识产权的古茶树产品品牌，合理利用古茶树资源，培育古茶树资源产业链，提升产品市场竞争力。

在处罚方面，《条例》明确，禁止境外机构和人员采集或者收购古茶树籽粒、果实、根、茎、苗、芽、叶、花等种植材料或者繁殖材料，违反规定的由县级以上林业草原、农业农村主管部门没收所采集、收购的古茶树种植材料或者繁殖材料，可以并处1万元以上5万元以下罚款。

我国是全球第一大木材进口国、第二大木材消耗国，木材年均缺口达1亿立方米以上，对外依存度超过50%，进口原木超过全球贸易量的1/3，木材安全形势不容乐观。

2月3日，国家林业和草原局生态中心主任张利明告诉记者，为保障木材安全，我国于2012年启动了国家储备林建设工程，截至2022年，建设范围涉及全国29个省（区、市）、六大森工（林业）集团和新疆生产建设兵团，累计落实建设资金1400多亿元，建设国家储备林9200多万亩。

2022年，我国先后制定了《“十四五”国家储备林建设实施方案》《国家储备林建设管理办法》等，并对十年来国家储备林建设进行全面总结评估，为推动国家储备林建设高质量发展夯实了基础。

“十年来，国家储备林建设取得了显著成效。”张利明介绍说，一是木材储备得到有效增加。工程建设区总蓄积增长2.7亿立方米，年均蓄积增量约10.8立方米/公顷，累计通过国家储备林累计产出木材约1.5亿立方米。

二是金融创新取得积极成果。制定出台了贷款期限25—30年、宽限期8年、利率执行基准利率、资本金比例最低20%的国家储备林建设金融贷款政策。同时，各地积极探索统贷主体林权抵押、政府和社会资本合作等途径，形成了“政府主导、金融支持、社会参与、多元投资”的国家储备林融资框架。

三是助推了国家重大战略实施。各地依托国家储备林建设，大力发展林木产品加工和森林旅游、森林康养、林下经济等绿色产业，提高森林生态文化服务价值，增加产业收入，逐步实现产业兴旺、生态宜居、生活富裕的乡村新面貌，助推脱贫攻坚和乡村振兴国家重大战略。据统计，10年间，国家储备林建设提供就业岗位总数超过360万个，木材产出收入超过了1500亿元，依托国家储备林开展的绿色产业实现经济收入近100亿元，围绕国家储备林建设形成的加工企业达2700多家。

张利明称，下一阶段的国家储备林建设，将以满足人民美好生活对优质木材和良好生态产品的需求为己任，以保障我国木材安全为主要目标，以创新投融资渠道、建立新型产权模式和经营模式为重要途径，推动国家储备林建设高质量发展，力争“十四五”期间，建设国家储备林3600万亩以上，增加蓄积7000万立方米以上。

『十四五』将建设国家储备林三千六百万亩

□ 科普时报记者 胡利娟



图为云南普洱茶产区古茶树。（图片由云南省林草局提供）