



# 聆听 最好听的声音



时政纵览  
意林漫步  
科学呓语  
小编安利

2019/05/17

L I S T E N I N G

# 目录

## Part 1

时政纵览.....1

## Part 2

### 意林漫步

给匡互生先生的一封信.....8

致敬爱的秋白先生.....9

致李大钊先生的一封信.....10

## Part 3

### 科学吃语

动物不为人知的科学知识.....12

## Part 4

### 进阶攻略

知网高级检索的准确使用.....15

## Part 5

### 小编安利

Who Is That Pokémon .....21

## Part 6

### 植物图解

史上最全植物形态图解.....26



主办：生命科学学院

栏目责编

承办：生命科学学院

时政纵览：申传文

学生会采编部

意林漫步：胡具楠

顾问：史家静

科学呖语：孙雪涵

主编：齐艳茹

进阶攻略：董凤月

统筹：秦然然

小编安利：孙嘉伟

植物图解：董凤月

# 时政 纵览

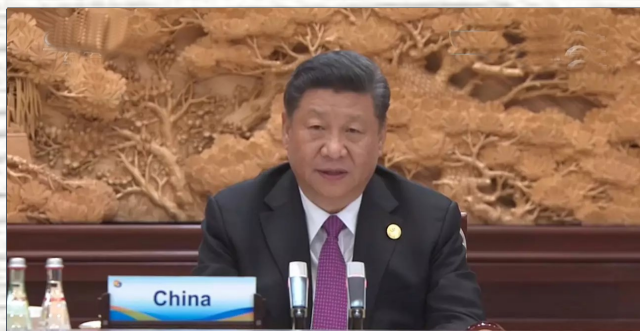
有营养的时政

有深度的解析



## 九州风云

第二届“一带一路”国际合作高峰论坛4月27日上午在北京雁栖湖国际会议中心举行圆桌峰会。国家主席习近平主持峰会并致开幕辞。



中共中央、国务院日前提出关于建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系的意见。意见提出，到2022年，城乡融合发展体制机制初步建立。

5月3日，中央宣传部、全国总工会向全社会公开发布2019年“最美职工”先进事迹。王树军等9名个人和一个团队获得“最美职工”称号。

全国公安工作会议于5月7日至8日在京召开。习近平出席会议并发表重要讲话强调，坚持政治建警、改革强警、科技兴警、从严治警，履行好党和人民赋予的新时代职责使命。

5月7日，陕西省政府宣布，延安市延川、宜川两县退出贫困县序列。这标志着革命圣地延安的贫困县全部“摘帽”，从此告别绝对贫困。

4月28日，2019年中国北京世界园艺博览会开幕，习近平在开幕式上发表了题为《共谋绿色生活，共建美丽家园》的讲话。

李克强日前签署国务院令，公布《国务院关于在线政务服务的若干规定》，自公布之日起施行。规定明确政务服务原则上应在线办理，同时明确电子签名、电子印章、电子证照、电子档案的法律效力等内容。

中国人民银行定于2019年8月30日起发行2019年版第五套人民币。



李克强5月8日主持召开国务院常务会议，部署推进国家级经济技术开发区创新提升，决定延续集成电路和软件企业所得税优惠政策。

## 四海纵横

国家主席习近平28日在人民大会堂中央大厅为哈萨克斯坦首任总统纳扎尔巴耶夫举行“友谊勋章”颁授仪式。

乌克兰中央选举委员会当地时间4月30日在基辅正式宣布乌克兰著名演员泽连斯基当选总统。



根据中国驻斯里兰卡大使馆4月30日发布的消息，斯里兰卡“4·21”爆炸袭击共导致6名中国公民不幸遇难、5名中国公民受伤。

为纪念俄罗斯卫国战争胜利74周年，俄罗斯9日在首都莫斯科红场举行盛大阅兵式，展示多种先进武器装备。俄各地民众也在当天参加了各种纪念活动。

据俄罗斯卫星网9日报道，俄外交部副外长亚历山大·格鲁什科表示，俄外长拉夫罗夫将于5月16日至17日参加欧洲委员会部长理事会会议，期间希望与欧洲伙伴讨论伊核协议问题。



5月5日，俄航一架客机降落时起火，机上41人死亡。媒体披露，在飞机起火的危急时刻，34岁的空姐塔季扬娜·卡萨特金娜用脚踢开一扇出口门，并揪住乘客的衣领将他们推下飞机，帮助30多名乘客逃生，她本人也幸免。

针对伊朗总统8日宣布部分中止履行伊核协议，德国外长马斯当天表示，德方“旨在维护这一协议，以避免伊朗获得核武器”的立场不变。马斯呼吁各方避免采取一切可能危及该地区稳定和安全的行动。

美方拟于5月10日将2000亿美元中国输美商品的关税从10%上调至25%。升级贸易摩擦不符合两国人民和世界人民的利益，中方对此深表遗憾，如果美方关税措施付诸实施，中方将不得不采取必要反制措施。

——选自《央视新闻》04、05月

## 划时代事件，里程碑意义

一个历史事件的重大价值和深远意义，往往随着时间的推移愈益彰显，经历实践的检验愈益明晰。



“这是中国近现代史上具有划时代意义的一个重大事件”“以磅礴之力鼓动了中国人民和中华民族实现民族复兴的志向和信心”“在近代以来中华民族追求民族独立和发展进步的历史进程中具有里程碑意义”，习近平总书记在纪念五四运动100周年大会上的重要讲话，深刻阐述了五四运动的历史意义和时代价值，为我们重温100年前那段激情燃烧的岁月，更好地弘扬五四精神、激发复兴力量，提供了思想遵循和行动指南。

五四运动，爆发于民族危难之际，是一场以先进青年知识分子为先锋、广大人民群众参加的彻底反帝反封建的伟大爱国革命运动，是一场中

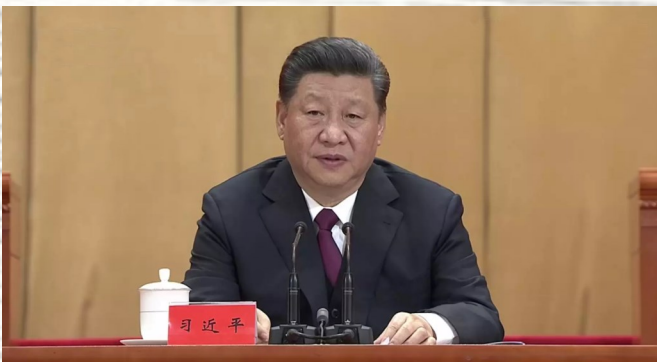
国人民为拯救民族危亡、捍卫民族尊严、凝聚民族力量而掀起的伟大社会革命运动，是一场传播新思想新文化新知识的伟大思想启蒙运动和新文化运动。这场运动，促进了马克思主义在中国的传播，促进了马克思主义同中国工人运动的结合，为中国共产党成立做了思想上干部上的准备。五四运动以来，建立中国共产党、成立中华人民共和国、推进改革开放和中国特色社会主义事业，成为我国发生的三大历史性事件，也成为近代以来实现中华民族伟大复兴的三大里程碑。



历史是最好的老师，它忠实记录下一个国家走过的足迹，也给一个国家未来的发展提供启示。今天，我们纪念五四运动，就要高举爱国主义的伟大旗帜。五四运动，孕育了以爱国、进步、

民主、科学为主要内容的伟大五四精神，其核心是爱国主义精神。历史深刻表明，爱国主义自古以来就流淌在中华民族血脉之中，去不掉，打不破，灭不了，是中国人民和中华民族维护民族独立和民族尊严的强大精神动力，只要高举爱国主义的伟大旗帜，中国人民和中华民族就能在改造中国、改造世界的拼搏中迸发出排山倒海的历史伟力。

今天，我们纪念五四运动，就要激发追求真理、追求进步的行动自觉。五四运动改变了以往只有觉悟的革命者而缺少觉醒的人民大众的斗争状况，实现了中国人民和中华民族自鸦片战争以来第一次全面觉醒。经过五四运动洗礼，越来越多中国先进分子集合在马克思主义旗帜下，1921年中国共产党宣告正式成立，中国历史掀开了崭新一页。历史深刻表明，有了马克思主义，有了中国共产党领导，有了中国人民和中华民族的伟大觉醒，中国人民和中华民族追求真理、追求进步的潮流从此就是任何人都阻挡不了的。



今天，我们纪念五四运动，就要弘

扬永久奋斗的伟大传统。通过五四运动，中国青年发现了自己的力量，中国人民和中华民族发现了自己的力量。中国人民和中华民族从斗争实践中懂得，中国社会发展，中华民族振兴，中国人民幸福，必须依靠自己的英勇奋斗来实现，没有人会恩赐给我们一个光明的中国。历史深刻表明，只要中国人民和中华民族勇于为改变自己的命运而奋斗牺牲，我们的国家就一定能够走向富强，我们的民族就一定能够实现伟大复兴。



时间之河川流不息，复兴路上风华正茂。100年后的今天，在中国共产党的领导下，中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景。接过历史的接力棒，在百舸争流中劈波斩浪、在千帆竞发中勇立潮头，我们就一定能让五四精神放射出更加夺目的时代光芒，在新时代开创中华民族更加美好的明天。

——选自新华社 五四运动100周年社论



# 意林漫步

---

## 回望五四风云

---



## 给匡互生先生的一封信

敬爱的匡互生先生：

您好！

100年前，面对外国列强的横行霸道，面对软弱卖国的北洋政府，您按捺不住心中的怒火，首先冲进曹宅，火烧赵家楼。

100年的时光悄然而逝，在富强民主文明和谐的现代中国，再也不见那人心惶惶的战乱，那一个个不平等条约也早已被历史撕得粉碎了。我想，今日的盛况也许正是你们当年最崇高的理想。如今，理想实现了，您会感到欣慰吧。

人们说，青春是富有激情与活力的。然而我却发现，我的青春似乎充满了过多的庸碌，少了些昂扬的斗志，少了些积极向上的劲头。每天重复着上课，下课，吃饭，睡觉，一切都是那么平淡琐屑。我纳闷，为什么我的青春不如您那一代人那样张扬，那样有活力，那样斗志昂扬。于是，我忍不住重温了巴金的《家·春·秋》，想从中感受一下什么才是真正的青春，更想从中找到我想要的答案。

我特别喜欢这本书里面的觉民、觉慧和琴，他们有远大的理想，有对美好未来的憧憬。他们想要冲破封建的束缚，去改变那个社会。当同学被警卫官兵欺负，觉慧毅然加入游行队伍参与罢课游行，争取尊严与权利；当面对包办婚姻，觉民义无反顾地拒绝，追求自由与爱情；当面对亲戚们“男女有别”的闲话，琴敢于向母亲要求进入男女混读的学堂，争取男女平等。在那个被等级、被繁文缛节、被封建压迫麻木了的时代，他们敢于保留自己的个性，在黑暗的笼罩下窜出热情的火苗。

我常常在想，是什么让觉民、觉慧和琴这般勇敢？是什么让您那一代人的青春如此绚

烂，甚至光芒万丈？

我将这本书的各个情节想了一遍又一遍。我发现，是对知识的渴求，是对正义的坚信，是对理想的坚定不移，是对祖国的深情。这一些在那样一个风雨飘摇的时代却愈发稳重，最终爆发出一股不可阻挡的力量。

想到此处，一种感激的情感久久萦绕在我的心头。

除了感激您及您那一代人为我们争取来的和平与繁荣，更感谢你们为我们留下一笔宝贵的精神财富。它就像中学里每周一奏响的国歌，在每年的五月四日这个神圣的日子告诉一代又一代青年人，什么是真正的青春。

我特别喜欢《家·春·秋》中的倩如说的一句话：跟着时代走的人终将得到酬报，可悲的是做一个落伍者抱恨终身。和平的年代虽没有战火的风起云涌，没有新制度与旧制度的更迭，但知识与真理却是如一渠春水，日夜不歇，奔流向前。用壶、用瓢、用桶取水贮水，皆不能尽啖其精华。我们应做一条永不停歇的游鱼，随其奔游。所以当代青年不应固步自封，而应不断学习，不断进取，不断开拓，放飞自己的思想。这样，才能担起富强国家的重担，也只有这样才能不负美妙韶华。

匡先生，在今天繁盛的祖国，我们不会自甘平庸，而会更加努力奋斗。请相信，当今青年的报国心定不逊于先辈们分毫，我辈定当承其之志，并发扬光大。

此致

敬礼

2019年4月25日

一名崇敬您的当代青年人：王煜

## 致敬爱的秋白先生

秋白先生：

您好！

小辈近来读了您的不少作品，越品读，却越发不知道您到底是个怎样的人了。

初次接触您，是读梁衡先生所写《把栏杆拍遍》，“觅渡，觅渡，渡何处？”当时我对其中一段描写您的文字印象特别深，文中所言秋白先生是“情急用菜刀去救国救民，甚至连自己的珠玉之身也扑上去的人”，再看您那文隽清雅的面貌，在我的心中，您便是独特的存在了。

我曾将你和秋瑾置于同一隅中。您文采斐然，秋瑾也有“秋风秋雨愁煞人”；您坦然就义，秋瑾的誓死不屈也成为一段佳话。但是随着深入地了解您，我发现曾经的我判断错了。秋瑾的英勇就义展现的是女性的坚韧与通天豪气，就像是那熊熊的茶草呀，烧得人心灿灿、血铿锵。但您不是，您像是那墙旁的爬山虎，整个一片汪洋。风吹来，心清凉。

戴季陶曾这样讲：“此人赤化了千万青年，这样的人不杀，杀谁？”“赤化”呀，远比所谓教化更艰难。您和鲁迅先生是好友，鲁迅先生用如椽巨笔激励着中国青年去奋斗，去争取人格的独立和自由，去为了祖国的明天而战斗。您是用自己的珠玉之身激励着中华儿女，如此一介看似文弱的书生却有如此的魄力，天下中华儿女哪个又不能拿起武器，保卫祖国！

谭嗣同就义前发出激叹：“有心杀贼，无力回天。死得其所，快哉快哉！”留给我们的是一个侠士形象，而您不同，您是唱着《国际歌》，泰然自行至刑场，高呼“中国共产党万岁”，盘腿席地而坐，令敌开枪的。您留给中华儿女的，不是誓死不屈瞿秋白，而是光明共产主义，革命

必胜信念！

说到这里，应该尊称您一声老革命家，但您却又留下了《多余的话》，把自己里里外外透透彻彻地剖析了一遍。在文章中，我们看到的不是一个革命伟人的光辉事迹，不是知识分子的华美乐章，而是作为一个平凡人的看法和想法。您把自己的功绩看得如此渺小，却又如此通透。人呐，最怕自己把自己捧得过高而不自知，而您在这里给我们好好地上了一课。是非成败转头空，人生最高境界便是懂得自嘲，有看淡一切的胸襟和气魄，才能真正成就一番伟业。

我愿把您比作楚霸王项羽，当年项羽兵败，虽前有渡船，却拒不渡河。“觅渡”呀，所归何处？对于平常人所言，渡河是想回家呀，但您不同，您之所念是大家，是国家，是千千万万的中国人。所以对您而言，不渡是最好的归宿。项羽面对生的希望举起了一把自刎的剑，您在将要英名流芳时举起了一把解剖刀，生命的价值也由此得到升华。壮烈而又悲叹，古代哲人大概如此吧。

哲人者，宁肯舍其事而成其心。向您致敬！

此致

敬礼

您的后辈

王天娇

## 致李大钊先生的一封信

敬爱的李大钊先生：

您，还好吗？

从您长辞于世、眠于故土，至今已有90余年，也恰恰在这90余年里，中国发生了翻天覆地的改变，人民不再活于饥寒交迫之中，大好河山不再重现战火硝烟，科技革命的号角响彻大江南北……这个时代的中国，可以骄傲地屹立于世界的东方，可以得到平等的待遇，可以自由地发展自己。

然而这一切的一切，都要归功于中国共产党的领导，都要归功于社会主义事业的发展，都要归功于100年前一批批像您一样，为中国革命舍生忘死的共产主义先驱们。您生于思想落后，战乱动荡的旧社会，深刻地了解到那时千千万万骨肉同胞所遭受的苦楚压迫，所以在俄国十月革命胜利之后，具有远见卓识的您，仿佛看到了中国的希望，毅然决然地把共产主义的种子播撒到中国的大地上！

然而，新思想的扎根生长并不是一帆风顺的。在这个饱受殖民压迫和帝国主义奴役的旧社会，新思想披荆斩棘，突破层层屏障，终于，在一次次打压、一次次愤恨，一次次蓄积中，新思想的力量在巴黎和会中国外交失败的那一刻，爆发了！1919年5月4日，这个中华儿女都永远铭记的日子，在您和一大群知识青年先进思想的引导下，由北京大学青年学生带头，掀起了一场激烈的爱国主义运动！

您知道吗？这次运动为爱国主义重新定义，我们这些后辈尊称它为“五四精神”，并且不断传承和发扬！转眼间，100个寒来暑往，每当那段往事被重提，讲述的人无不是面露崇敬，慷慨激昂，讲到像您这样的革命先烈时，

无不是怀揣着敬重和赞赏之情的。

您看！和平的白鸽早已飞扬，鲜艳的五星红旗早已傲立在国际舞台，而我再次翻开那本堆积厚厚尘土的历史书，打开五四运动的那一章，第一眼看见的，就是您啊！对于您，我是自小就知道的，您给我的第一印象就是小学课本上那位对女儿说“学要好好学，玩要痛痛快快的玩”的父亲；上了初中，学了历史，渐渐的，我对您的印象就从一个思想开明的父亲，转变成一个学识渊博、勇于开拓、坚贞不屈的伟大的爱国主义者；可能因为和您有着一样的姓氏，流着一样的中国血，所以我对您有着特殊的偏爱，以至于如今的我，在您故事的影响下，对党和国家有着深深的情感，可能这也是五四精神的一种植根吧！

您和我们这群当代青年远隔世纪、远隔时代、远隔生死，但您却依然能将您和像您一样的爱国先烈们的精神永远的传承下来，用笔尖、用宣讲、用爱国之心。我也相信，不管过去多少年，多少世纪，您和革命先烈们用鲜血与生命浇灌的马克思列宁主义之花在中国大地上将永开不败！

此致

敬礼

2019年4月26日

李丽桦

# 科学吃语

---

薄壳建筑借鉴了鸡蛋的构造，飞机构型是向鸟类学习的结果。

科学知识往往蕴藏在屡见不鲜的生活现象中，本期让我们探寻动物到底有哪些鲜为人知的科学知识。





# 呆萌考拉篇

## 考拉的指纹跟人类的指纹几乎一模一样？

指纹这种东西在自然界中其实是不常见的，一般只有人类以及与人类亲缘关系接近的黑猩猩、大猩猩等灵长类动物才具备。但有一种非灵长类动物，不仅拥有指纹，而且其指纹与人类指纹几乎一模一样，甚至用高分辨率的显微镜都难以分辨。这种动物就是树袋熊，俗称考拉。

科学家猜测，考拉进化出指纹应该是为了便于爬树，而且拥有指纹的历史应该还不长，因为与考拉亲缘关系较近的袋熊和袋鼠都没有指纹。然而考拉的指纹竟然与人类指纹如此相似，这令科学家颇感惊讶。

## 小考拉吃妈妈的“便便”长大的？

出生不久的小考拉，差不多等于4、5粒米饭的重量。而且吃桉树叶子的考拉妈妈的奶水没有什么营养。小考拉在6个月大的时候就差不多要开始学习吃树叶了。不过因为桉树叶子有毒，小考拉弱小的消化系统还不适应这种食物，熊孩子吃啥拉啥。考拉妈妈怒了，“看来你只能吃屎了！”考拉妈妈并没有开玩笑，小考拉真的是靠考拉妈妈一把屎一把尿地拉扯大的。考拉妈妈的盲肠会排出一种特殊的绿色流质便便，这种黏糊糊、湿嗒嗒的流质便便里有大量帮助消化桉树叶子的细菌，小考拉就是靠吃考拉妈妈的便便，获得消化桉树叶的能力。

# 活泼雨燕篇



## 鸟儿在空中可以一边飞行一边睡觉吗？

有一种鸟儿，一次可以在空中飞行几天，甚至数月，这种鸟儿名叫普通楼燕，也是我们说的雨燕，它可以在空中完成吃饭，喝水等活动。雨燕在空中会就面临一个问题，这些鸟儿晚上在空中是怎么睡觉的？

科学家们也非常好奇，于是呢，就开始了研究。首先，在实验室条件下用仪器对雨燕睡觉时候大脑活动进行监测发现，雨燕睡觉的时候一半大脑处于休息状态，另一半大脑时刻保持清醒，左半脑休息时候，会闭上右眼，右半脑休息的时候，会闭上左眼。大脑的休息和闭眼的行为是紧密联系的。接着，科学家在雨燕的身上佩戴了卫星跟踪器，和观测闭眼的监测仪器，将雨燕放飞，结果发现，3只雨燕保持了10个月不着陆，而且晚上的时候，雨燕在空中会用一半大脑进行睡觉，也是一只眼睛睁开，一只眼睛闭着睡觉，每次睡觉从几秒持续到十几分钟。雨燕通过这种睡觉模式，可以有效降低在夜晚飞行过程中被捕食的风险，有利于其生存。

所以雨燕真的可以在空中一边飞行，一边睡觉。



# 草原雄狮篇

## 狮子的家庭生活是一夫一妻制吗？

虽然网上的狮群照片大多是政治正确的一夫一妻，但实际上在狮子的社会里，夫妻关系是“一群兄弟娶了一群姐妹”这样的。

每群狮子里边很少会只有一只雄狮，一般都是有两只或者多只雄狮。狮子是母系社会。财产上，也就是领地，是严格的“传女不传男”，由族群里的所有雌性共同继承领地。小母狮子成年后会和自己的姐妹，妈妈还有姨妈们一起生活，小公狮子会被赶出家去另立门户。这些没有领地的小公狮子一般会由血缘关系联系在一起，组成流浪公狮群，在几个大家族领地的边缘捕猎求生。

一般这样的流浪公狮群会有2-7只小公狮子组成，他们会不断地尝试去挑战其他狮群里的雄性，目的是击败它们，进而夺取雌狮和领地。然后如果领地中原来的公狮战败逃走了或者被杀了，雌狮会毫不犹豫地敞开胸怀，欢迎新的公狮群入住这样，由于不断地有新雄狮来挑战，保证了能繁殖后代的都是最强壮，基因最优秀的青壮年雄狮。

——选自知乎2017.5.4《关于动物的冷知识》



你有一份

## 进阶攻略

请注意查收



# 怎么用中国知网的高级检索才能准确找到自己想要的文献？

知网的检索方式很多，一框式检索是小伙伴们常用的方式。但需要匹配多个检索词时，小伙伴肯定会用到CNKI高级检索啦。高级检索可以帮助小伙伴们匹配多个检索词及检索条件，更好地缩小检索范围、精确检索内容。本文将介绍如何使用和理解知网（CNKI）的高级检索功能。

## 一、注意检索的技巧性

### 01、在检索中要注意文献的时效性

中国知网的中心网站（www.cnki.net）文献是日更新，小伙伴在检索时不注意时间的限制，会检索出大量的文献。如果你研究的是关于“XX理论的最新研究”或“XX的新发展形态”，那么10年前的文献对该研究是没有参考意义的。小伙伴们在检索文献的过程中就必须注意文献的出版时间。

另外某个研究在不同的时间阶段取得的研究结论是不一样的，所以小伙伴在确定检索主题时，还要确定你的时间限定范围。比如检索近三年的图书馆技术应用，示例如下图。

The screenshot shows the CNKI advanced search interface. The search criteria are: (主题: 图书馆, 词频: 并会, 技术, 词频: 精确) AND (关键词: , 词频: 并会, , 词频: 精确) AND (作者: 中文/英文/姓名/拼音, 精确, 作者单位: 全称/简称/曾用名, 模糊). The publication time is set from 2016-01-01 to 2018-07-20. The search button is highlighted in orange.

## 02、使用逻辑关系提高检索效率

很多小伙伴喜欢用中国知网一框式检索，输入一个检索词检索，但小编更推荐使用中国知网高级检索，使用逻辑关系提高检索效率。

文献检索中常用的逻辑关系是与（and）、或（or）、非（not），对应中国知网高级检索中的并含、或含、不含。在检索中使用逻辑关系可以大大地提高检索的效率。

例如，使用“并”连接几个条件，那么结果中会包含全部符合这些条件的记录。例如小伙伴要检索的主题是关于信息技术的综述文献，就可以在中国知网高级检索中设置主题包含“信息技术”且篇名包含“综述”，这样，仅含有“信息技术”或仅含有“综述”的大量文件就不会被检索到，提高了文献检索的效率和准确性。

The screenshot displays the CNKI advanced search interface. The search criteria are set as follows:

- 主题 (Topic): 信息技术 (Information Technology)
- 篇名 (Title): 综述 (Review)
- 逻辑关系 (Logic): 并且 (AND)

The search results section at the bottom shows the following categories and counts:

- 信息技术 (23)
- 文献综述 (7)
- 教育信息化 (7)
- 企业管理 (6)
- 物联网 (5)
- 大数据 (5)
- 研究综述 (5)
- 信息安全 (4)
- 大数据技术 (4)
- BIM (4)
- IEC (4)
- 中华人民共和国 (4)
- 互联网+ (3)
- 网络安全 (3)
- 大数据时代 (3)

## 二、学会判断文章质量

### 01、通过期刊水平判断文章质量

小伙伴们首先需要了解学科内有哪些期刊，重点关注核心期刊。其次需要查找到期刊的影响因子，因子越高的期刊水平越高。

## 第一步：点击出版物检索



## 第二步：选择期刊导航



## 第三步：核心期刊导航——选择学科



## 第四步：选择复合影响因子排序，查看期刊影响力



## 02、通过文章被引频次判断文章质量

在中国知网检索结果页面，检索到大量与主题词相关的文献后，关注文章的被引频次，或者按被引频次排序查看高被引文献。一般情况下，被引频次越高文献的质量也更高。



排序	相关性	发表时间	被引	下载	中文文献	外文文献	列表	摘要	每页显示: 10 20 50
已选文献: 200 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析 找到 8,638 条结果 1/120									
题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读		
1 综合能源系统与能源互联网简述	余晓丹;徐宪东;陈硕翼;吴建中;贾宏杰	电工技术学报	2016-01-10	期刊	81	3937	HTML		
2 共享经济:传统经济模式的颠覆者	刘根荣	经济学家	2017-05-05	期刊	42	5638	HTML		
3 翻转课堂:教师面临的现实挑战及因应策略	吴仁英;王坦	教育研究	2017-02-15	期刊	39	3910	HTML		
4 互联网时代的新权力范式:“关系赋权”——“连接一切”场景下的社会关系的重组与权力格局的变迁	喻国明;马慧	国际新闻界	2016-10-23	期刊	37	3461	HTML		
5 “互联网+医疗”背景下的广东省网络医院建设	田军章	中国数字医学	2016-01-15	期刊	28	1406	HTML		
6 面向核心素养的信息技术课程设计与开发	任友群;李锋;王吉庆	课程·教材·教法	2016-07-01	期刊	28	2799	HTML		
7 信息技术与教学深度融合的动力逻辑与推进路径研究	王正青;唐晓玲	电化教育研究	2017-01-01	期刊	26	2059	HTML		
8 信息技术提升农业机械化水平	罗锡文;廖娟;邹湘军;张智刚;周志艳	农业工程学报	2016-10-23	期刊	26	1018	HTML		
9 面向学科核心素养的高中信息技术课程评价建议	肖广德;魏雄鹰;黄荣怀	中国电化教育	2017-01-18 08:47	期刊	25	4279	HTML		
10 我国创客教育的实施路径探析	王米雪;张立国;郑志高	现代教育技术	2016-09-15	期刊	25	2113	HTML		

## 03、优先关注重要机构、重要基金、重要作者的文章

在中国知网检索结果页面，文献是按不同类型分组，小伙伴是可以通过分组浏览去获取机构、基金、读者等的文章信息。面对海量文献，不知如何下手，小伙伴不如优先关注重要机构、重要基金、重要作者的文章，选定你的阅读文献。



排序	相关性	发表时间	被引	下载	中文文献	外文文献	列表	摘要	每页显示: 10 20 50
分组浏览: 主题 发表年度 研究层次 作者 机构 基金 重要机构发文 免费订阅									
华中师范大学 (61) 华东师范大学 (41) 陕西师范大学 (40) 北京师范大学 (28) 西北师范大学 (26) 沈阳理工大学 (25) 东北师范大学 (23) 吉林大学 (20) 沈阳师范大学 (19) 南京师范大学 (19) 郑州大学 (18) 辽宁师范大学 (17) 曲阜师范大学 (16) 渤海大学 (16) 武汉大学 (16) >>									
题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读		
1 综合能源系统与能源互联网简述	余晓丹;徐宪东;陈硕翼;吴建中;贾宏杰	电工技术学报	2016-01-10	期刊	81	3937	HTML		
2 共享经济:传统经济模式的颠覆者	刘根荣	经济学家	2017-05-05	期刊	42	5638	HTML		
3 翻转课堂:教师面临的现实挑战及因应策略	吴仁英;王坦	教育研究	2017-02-15	期刊	39	3910	HTML		

——选自微信公众号《清华大学五道口金融学院》

2018. 11. 23

# 小编安利

---

**Who  
Is  
That  
POK é MON  
?**



## Who is that Pok é mon?



近日热映的影片《大侦探皮卡丘》中千奇百怪的精灵宝可梦令人眼花缭乱，本杂志社联系到了资深宝可梦侦探瑞安皮卡丘先生，下面就是他提供给我们的绝密档案：

胖丁是圆形的粉色球状神奇宝贝，有小的猫耳和大眼睛。胖丁拥有弹性的气球状皮肤。它有小的短臂，但脚较大且没有尾巴。它有一束毛发状的卷毛在头顶。

胖丁的体内可能都是空气，因为在神奇宝贝竞技场中打倒胖丁后它会掉到地上像一个瘪掉的气球或一张纸片。惹它不高兴时，它会胀大身体，以表达其情绪。听到它的歌会让人或其他神奇宝贝睡着，据说和熟睡时的脑波相似。



布鲁类似于斗牛犬，全身主色为粉红色。类似裙子的部分盖住了腿。

性格胆小，但是会拼命装成可怕的样子。就算看起来很可怕，其实心地是很善良的。有些布鲁也很活泼爱玩，因此很受女性的欢迎。



顽皮熊猫虽然会用严厉的面孔怒视着对方，但是因为气势还差一点，所以没什么效果。另外如果被摸头的话，就会突然露出温柔的脸。特征是嘴里叼着的叶子。

伊布是一种哺乳类的四足宝可梦，全身的毛大部分为棕色。它毛绒绒的尾巴的尖端和颈部的绒毛呈奶油色。伊布的腿短而细，各长有三趾和一个粉色的爪垫。伊布长有棕色的眼睛、像兔子一样的长耳朵和小小的黑鼻子。伊布很少在野外被发现，多数居住在城镇中。伊布的基因十分不稳定，可能会因为周边的环境差异而忽然进化成不同种类的宝可梦。



嘟嘟利三个头分别代表喜、怒、哀，如果它们头朝着三个不同的方向，则证明它们很警惕，不小心接近是会被它们啄到的。现实中的原型是鸵鸟。





除了皮卡丘，本剧最亮眼的宝可梦非可达鸭莫属了。可达鸭是有鸭子外貌特征的宝可梦。可达鸭的身体是黄色的，它的眼睛里有极小的瞳孔。它的嘴巴是扁状的，头上有三条黑色的呆毛，四肢短壮，酷似河童。它有短小的尾巴和有蹼的脚掌。



当头痛达到某种程度时可以使出念力和石化功，隐藏著不可思议的能力，但使用时的力量不会留下来。另外，作为水属性宝可梦，它还能学会水炮等水属性招式和冰属性招式。



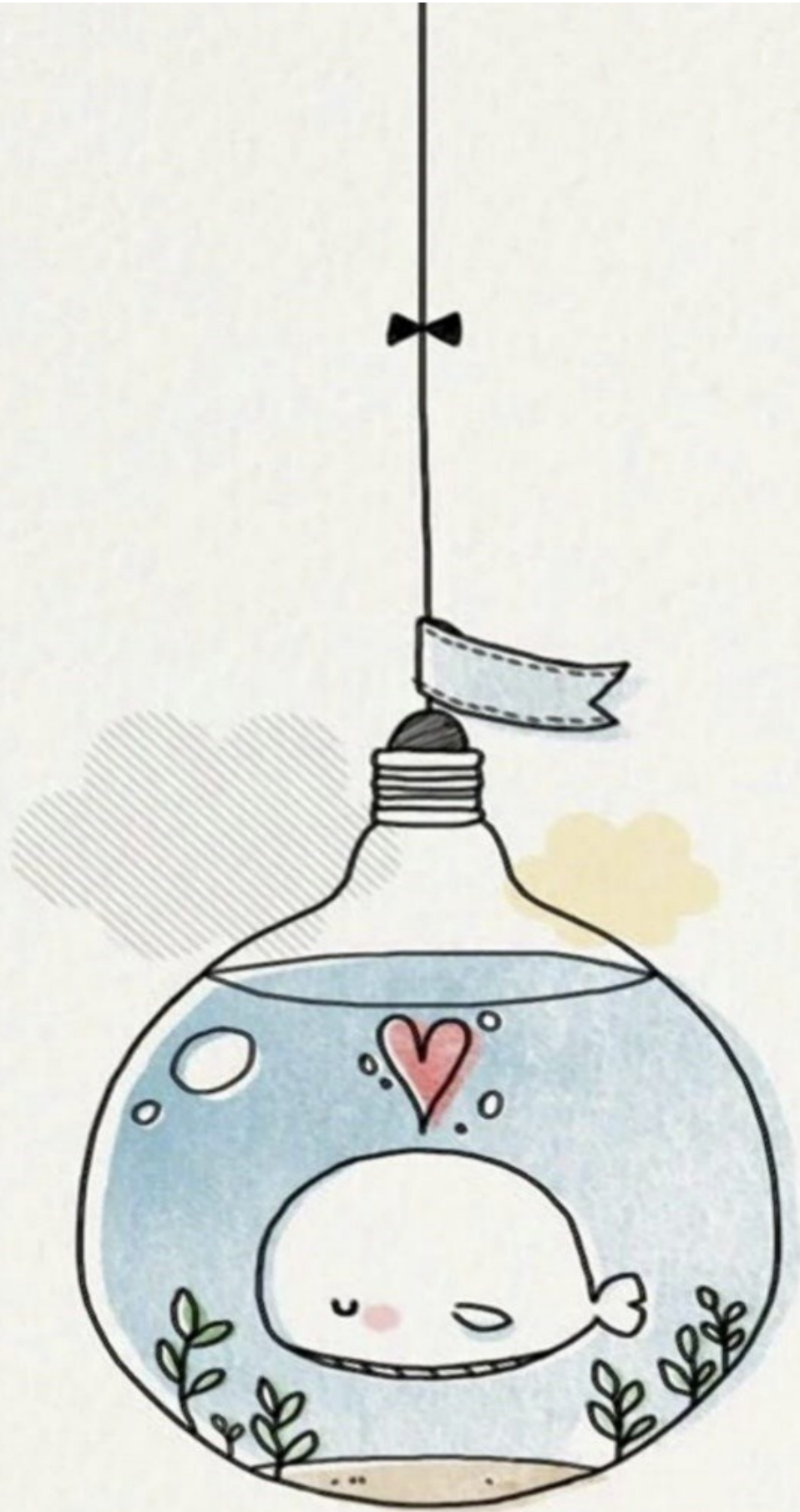
可达鸭平时经常头痛，这使它经常忘记事情。可达鸭完全不具有进攻性，神情经常处于呆滞状态。由于不受控制的念力力量，可达鸭经常头痛到流泪。



篇幅有限，本期小编安利为大家展示的宝可梦档案就到这里咯，感兴趣的同学们可以购买《神奇宝贝图鉴》自行查阅哦！

# 史上最全植物形态图解

辨别植物不复杂

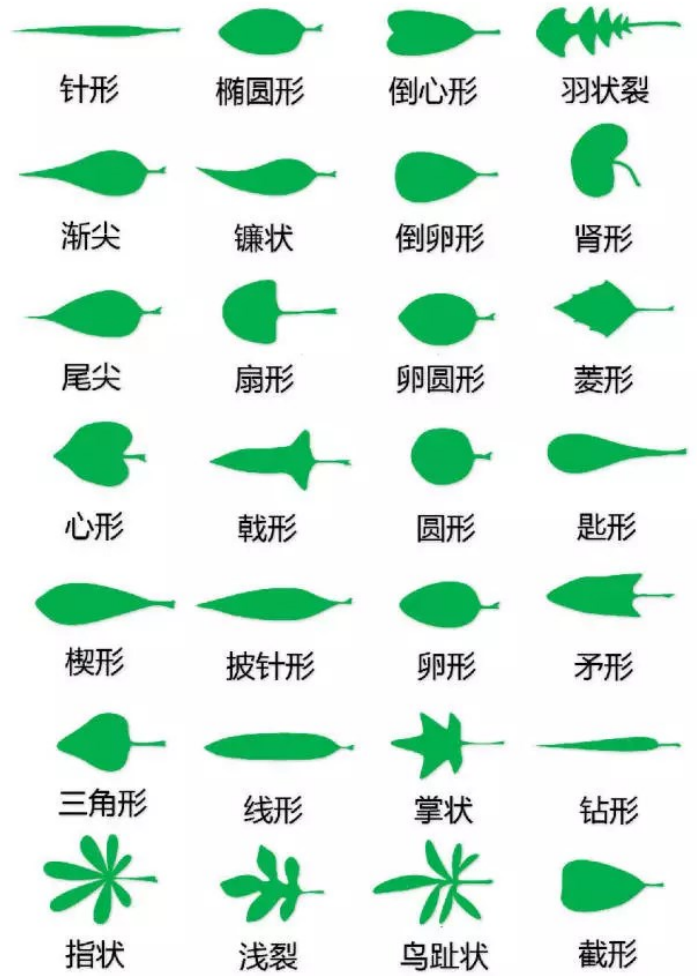


# 认叶

## 01、叶位

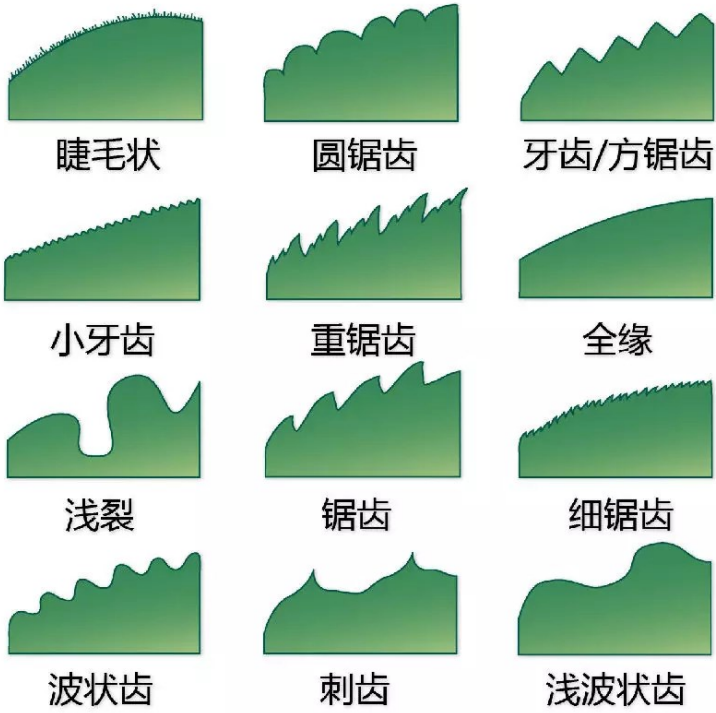


## 02、叶形



## 03、叶缘





睫毛状

圆锯齿

牙齿/方锯齿

小牙齿

重锯齿

全缘

浅裂

锯齿

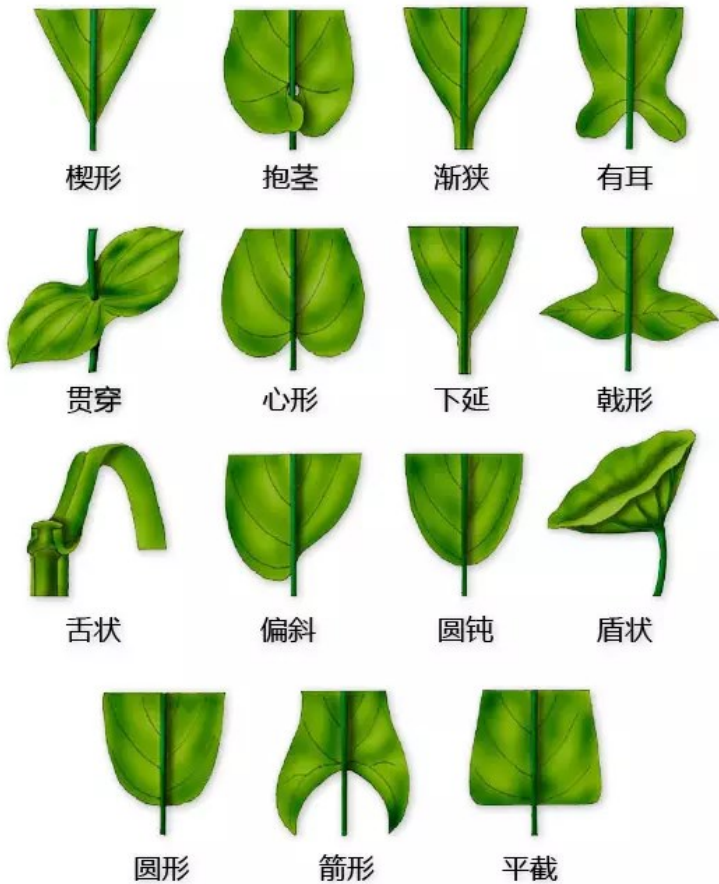
细锯齿

波状齿

刺齿

浅波状齿

### 04、叶基



楔形

抱茎

渐狭

有耳

贯穿

心形

下延

戟形

舌状

偏斜

圆钝

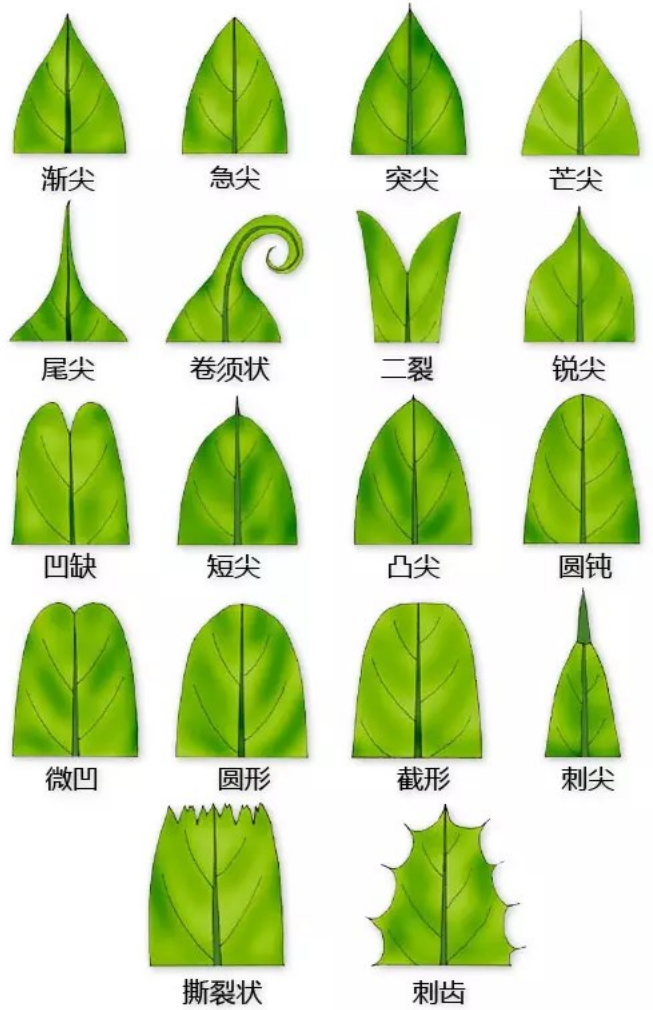
盾状

圆形

箭形

平截

### 05、叶尖



渐尖

急尖

突尖

芒尖

尾尖

卷须状

二裂

锐尖

凹缺

短尖

凸尖

圆钝

微凹

圆形

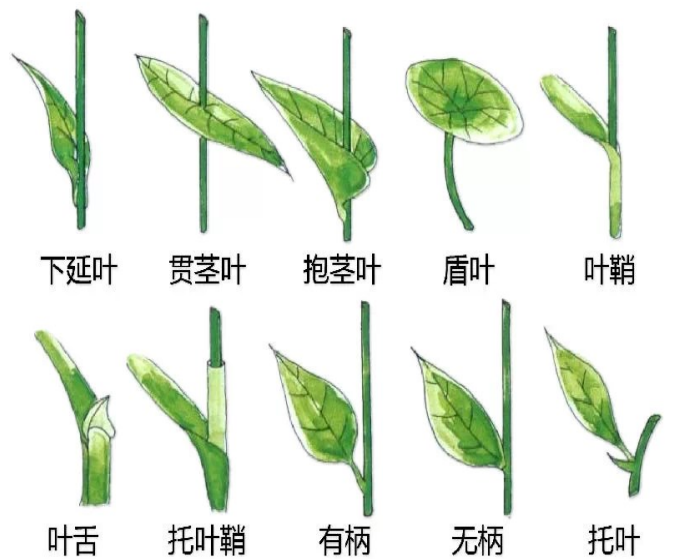
截形

刺尖

撕裂状

刺齿

### 06、叶着生



下延叶

贯茎叶

抱茎叶

盾叶

叶鞘

叶舌

托叶鞘

有柄

无柄

托叶

# 07、叶脉



弧形脉



羽状网脉



叉状脉



纵脉



掌状脉



平行脉



侧出平行脉



网状脉



辐状网脉

# 08、叶毛被



腺毛



盾状毛



疏毛



短柔毛



凹陷斑点



粗糙毛



星状毛



星状毛



绒毛



长柔毛

# 08、叶刺



叶刺

仙人掌  
*Opuntia stricta* var. *dillenii*



托叶刺

小檗  
*Berberis thunbergii*



枝刺

皂荚  
*Gleditsia sinensis*



芽刺

枣  
*Ziziphus jujuba*



叶刺 (叶尖)

凤尾兰  
*Yucca gloriosa*

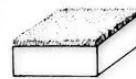


叶刺 (刺齿)

苦苣菜  
*Sonchus oleraceus*



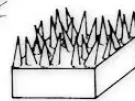
向上 向下  
倒刺刚毛



灰毛



簇毛



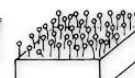
棘刺毛



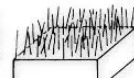
被粉



丛毛



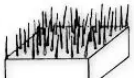
腺毛



粗毛



短硬毛



硬毛



绵毛



鳞毛



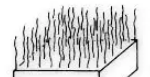
糙毛



伏毛



乳突毛



柔毛



短柔毛



粉状短柔毛



脂毛



粗糙



鳞屑毛



绵毛



刺毛



星状毛



糙伏毛



绒毛



瘤毛



钩毛



毡毛



长柔毛

# 09、复叶



单叶



掌状复叶



无性繁殖叶 (产生不定芽)  
落地生根 *Bryophyllum pinnatum*



奇数羽状复叶



偶数羽状复叶



二回偶数羽状复叶



三回奇数羽状复叶

# 11、叶

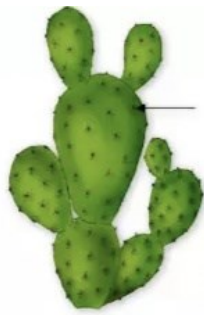


叶 互生 对生 轮生

# 10、变态叶



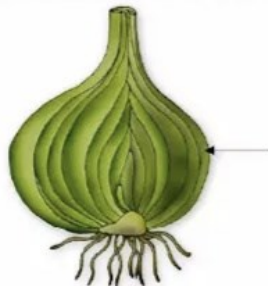
卷须叶  
须叶藤 *Flagellaria indica*



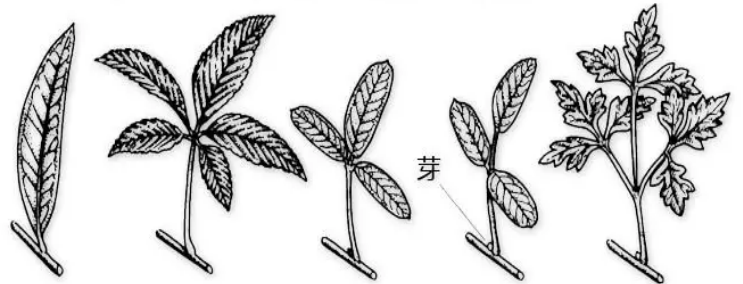
刺叶  
仙人掌 *Opuntia stricta* var. *dillenii*



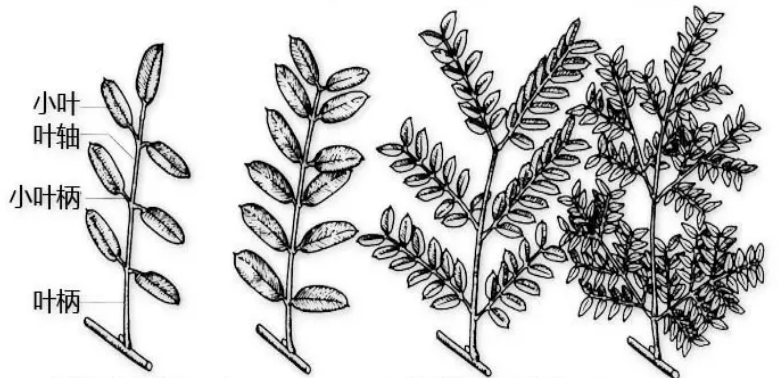
捕虫叶  
猪笼草 *Nepenthes mirabilis*



鳞叶  
洋葱 *Allium cepa*



单叶 掌状复叶 掌状三出 羽状三出 二回三出

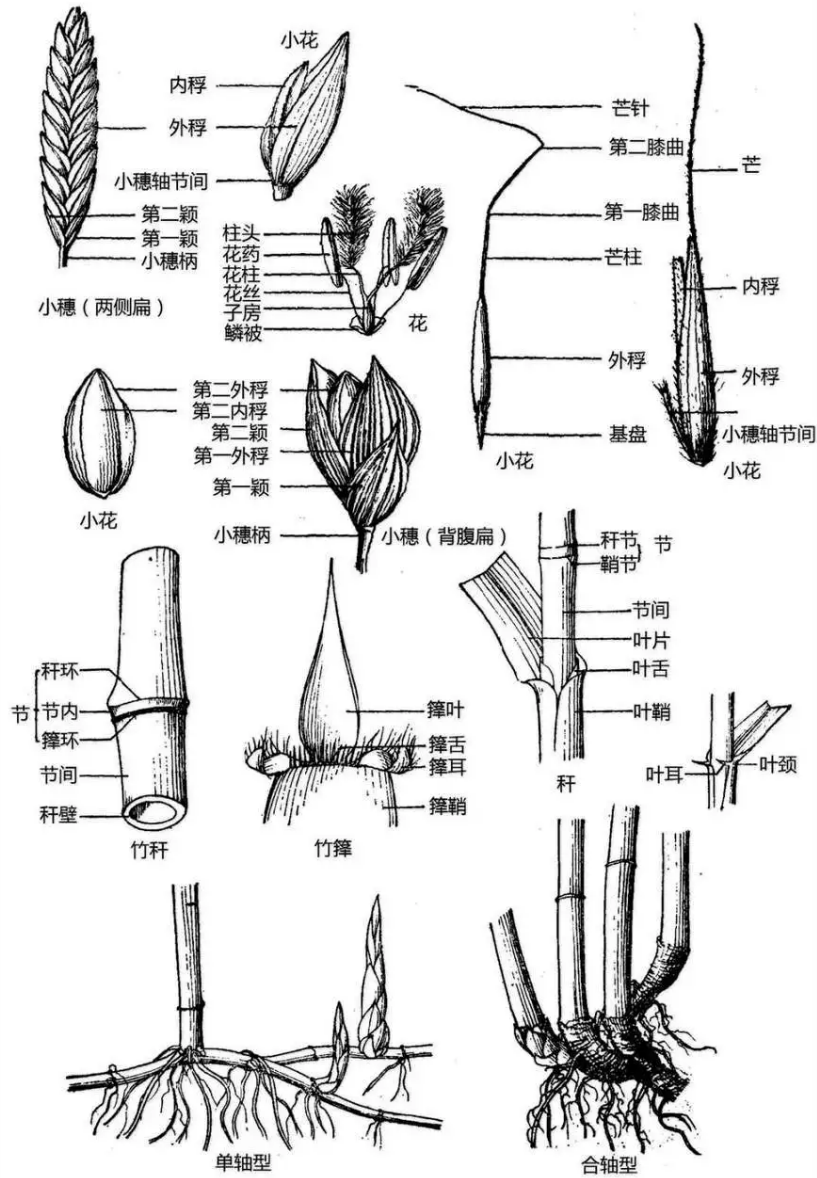
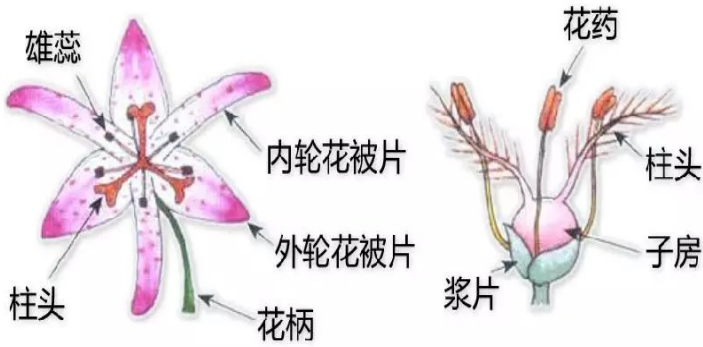


奇数羽状复叶 偶数羽状复叶 二回偶数羽状复叶 三回偶数羽状复叶

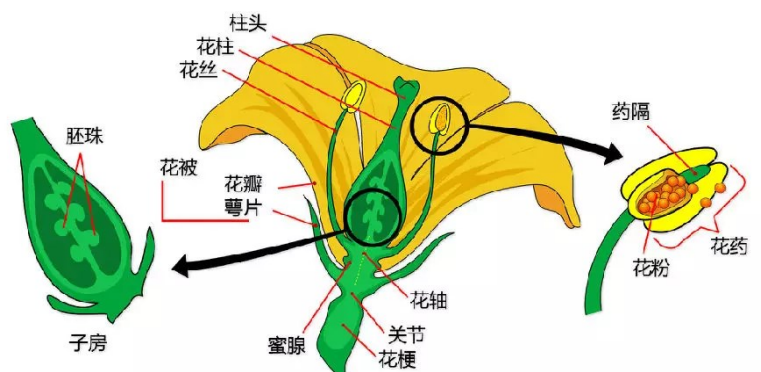
# 识花

## 02、禾本科

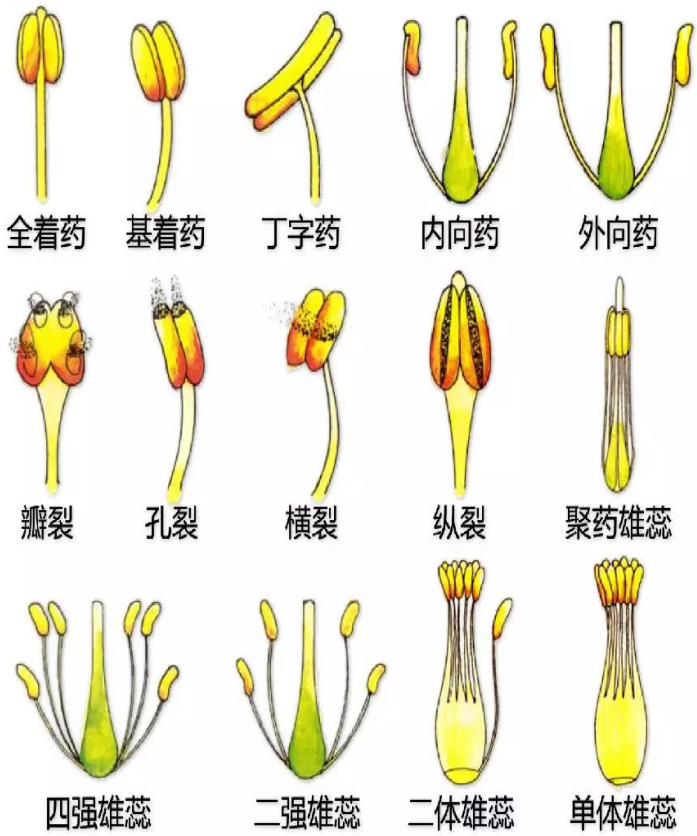
### 01、单子叶植物



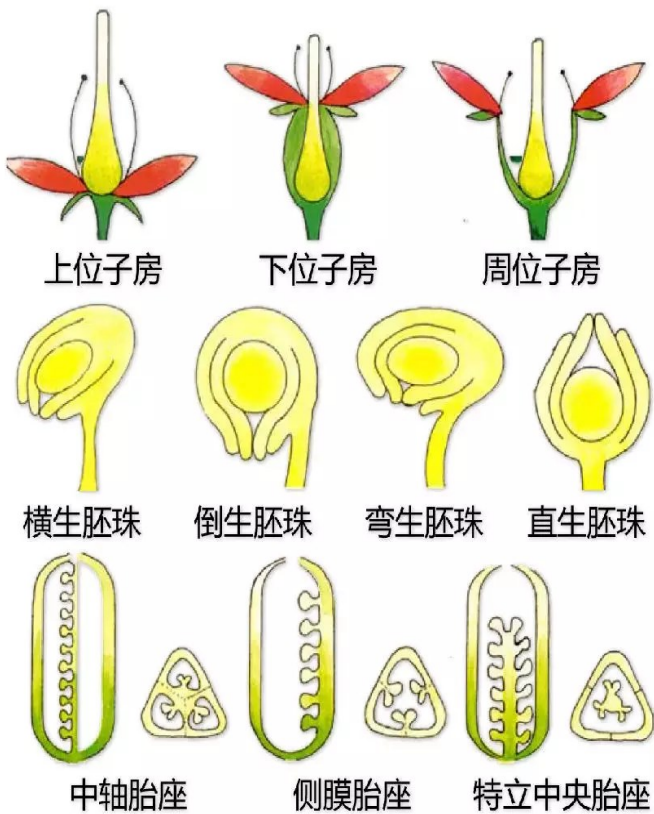
### 03、花结构



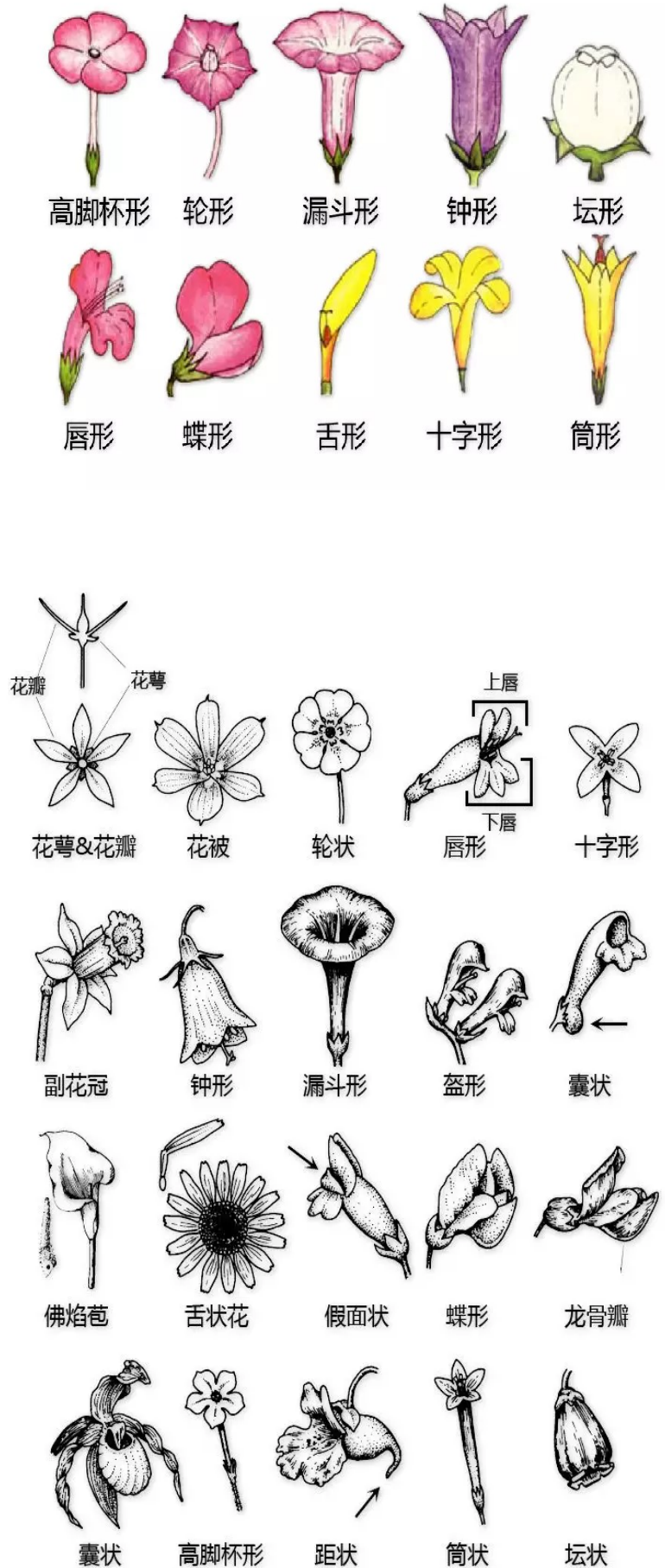
# 04、雄蕊花药



# 05、子房

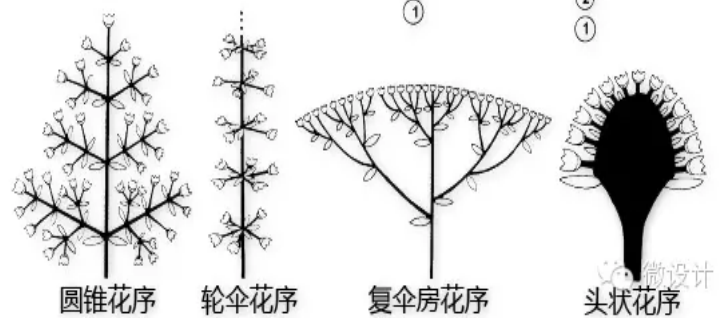
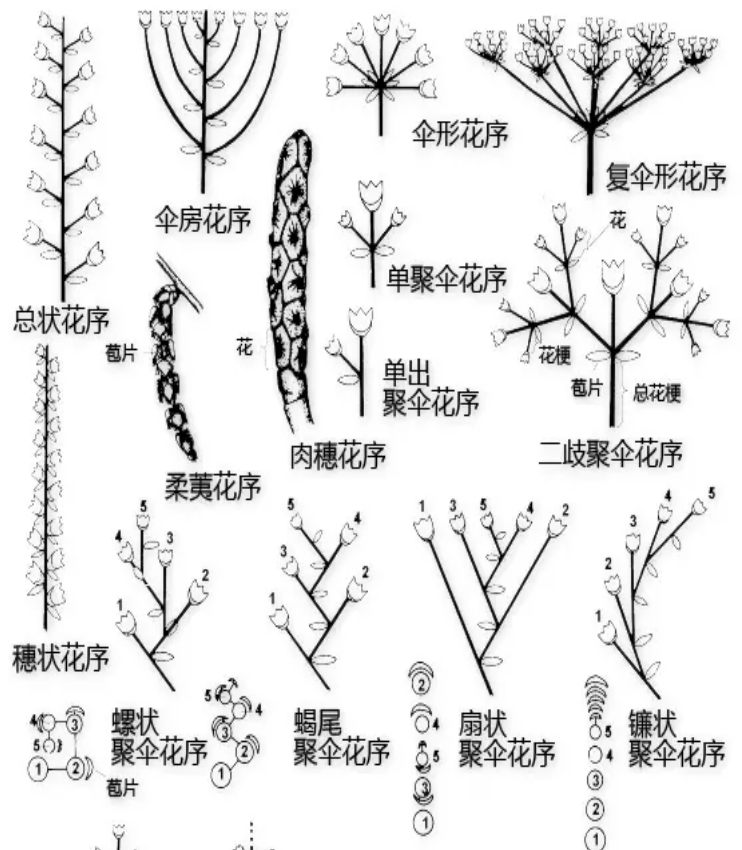
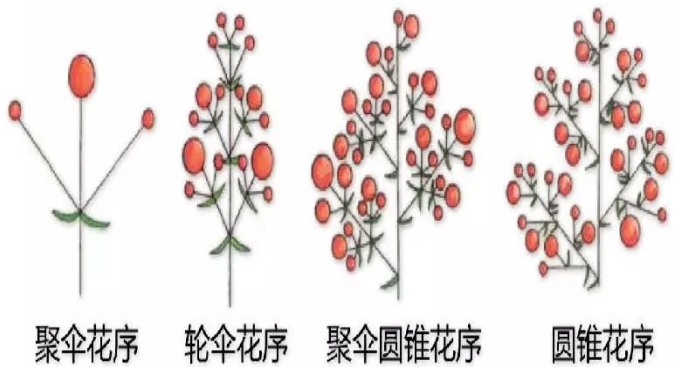
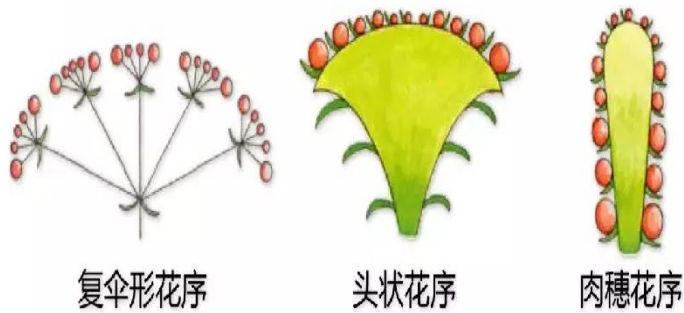
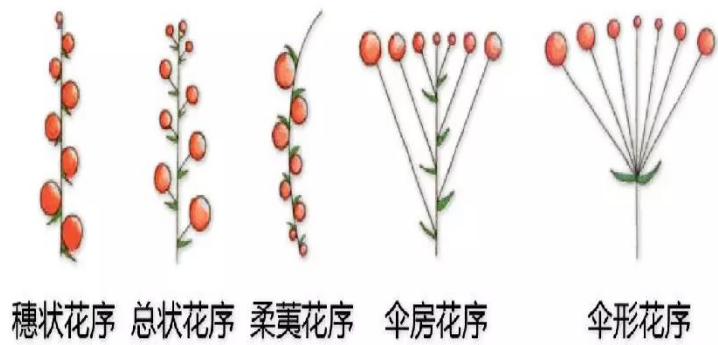


# 06、花冠

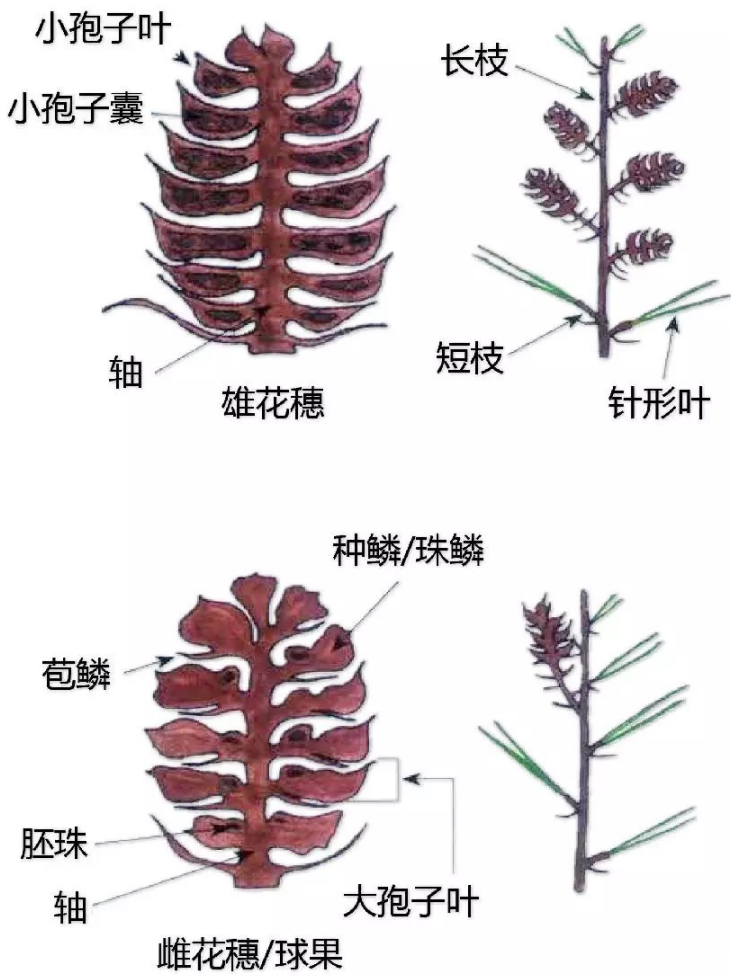




# 07、花序

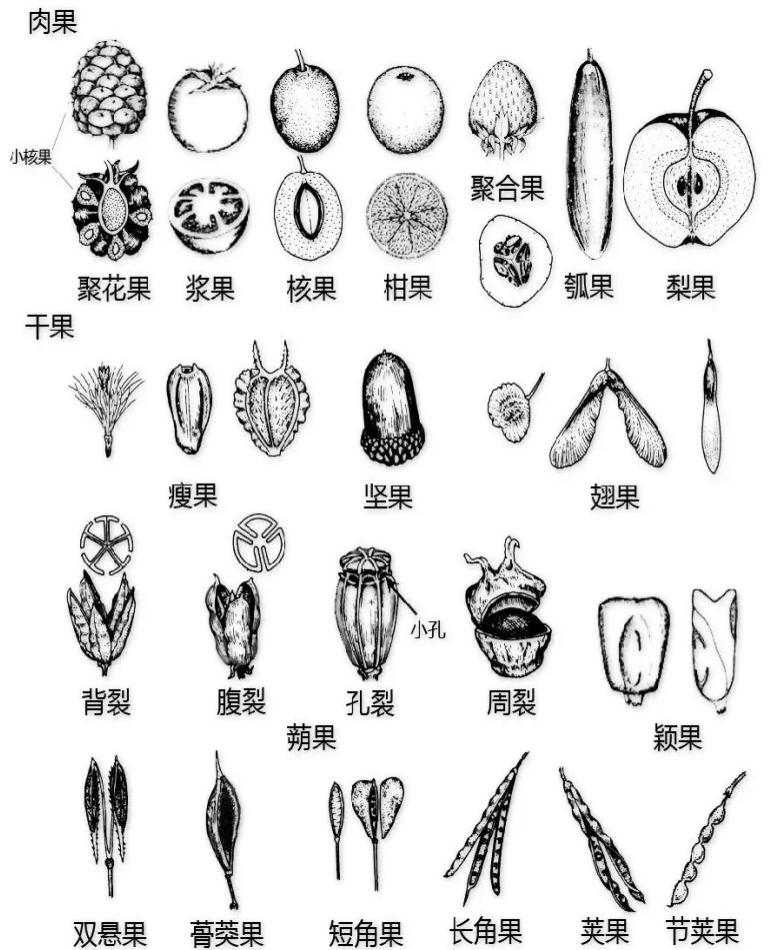


# 08、裸子植物花穗



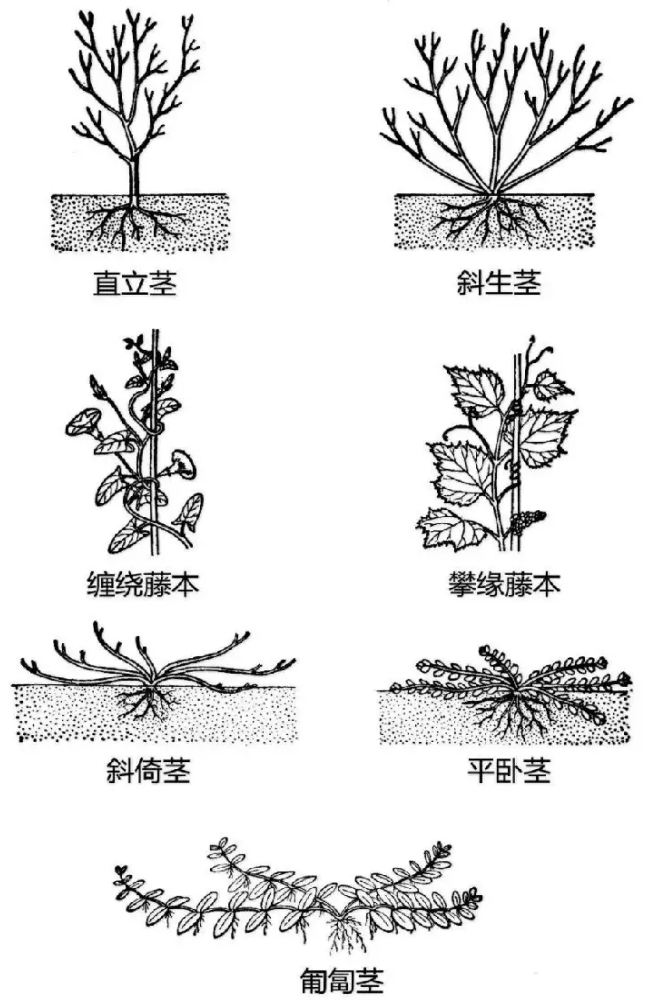
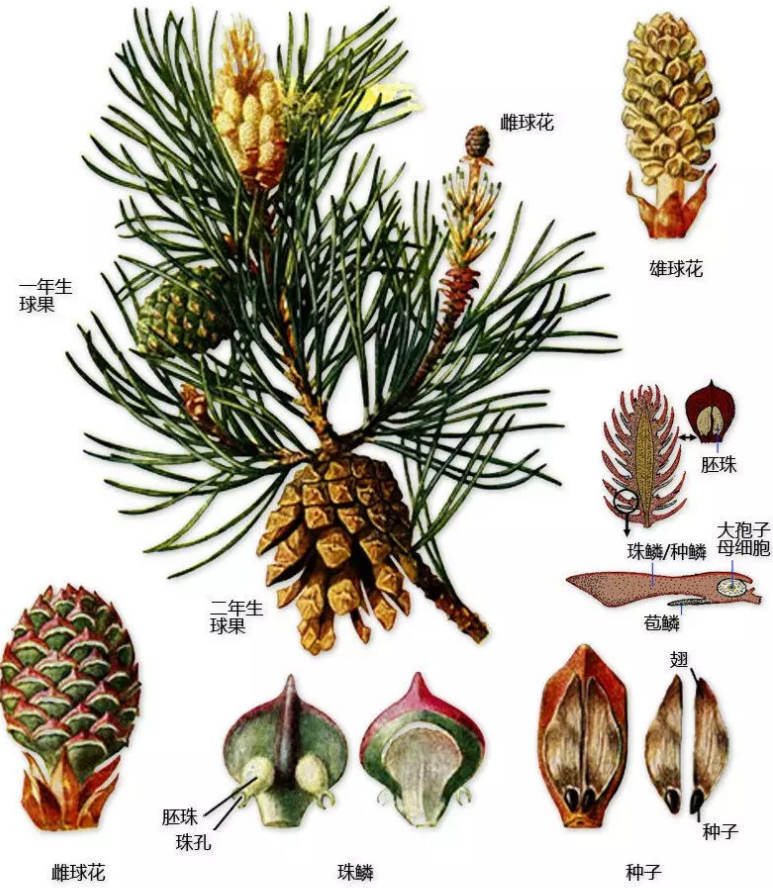
# 辨果

## 01、果实



# 02、球果

# 02、茎

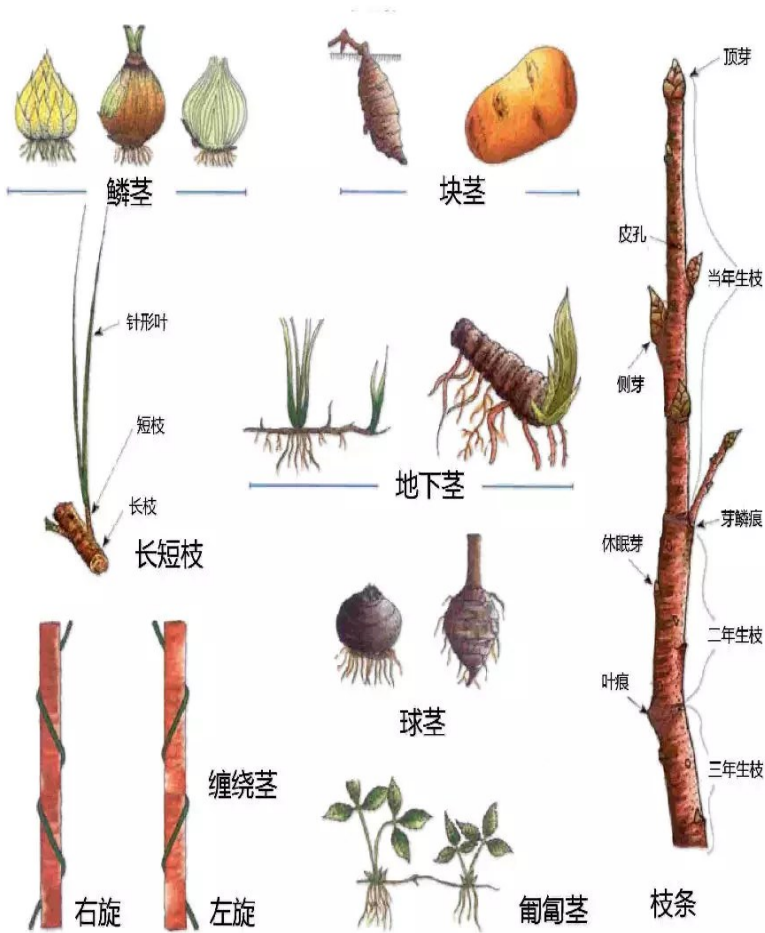


# 芽 茎 根

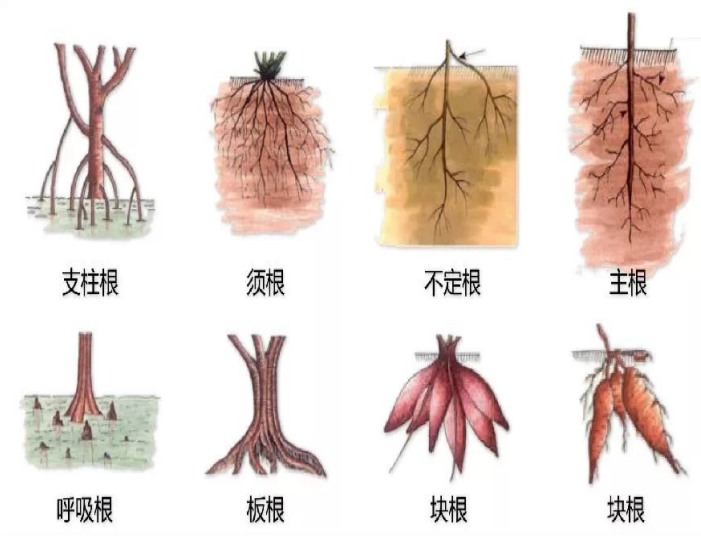
## 01、芽

位置	类型	形态	功能
顶芽	副芽	鳞芽	叶芽
侧芽	假顶芽	柄下芽	花芽
不定芽	休眠芽	裸芽	混合芽

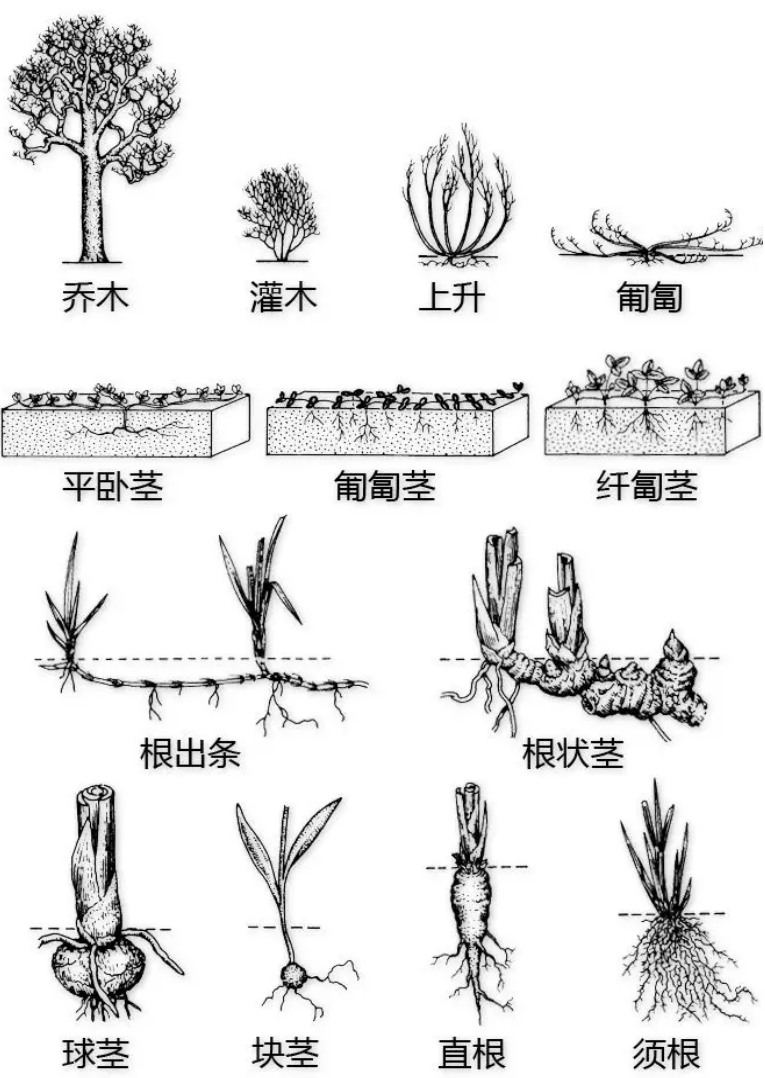




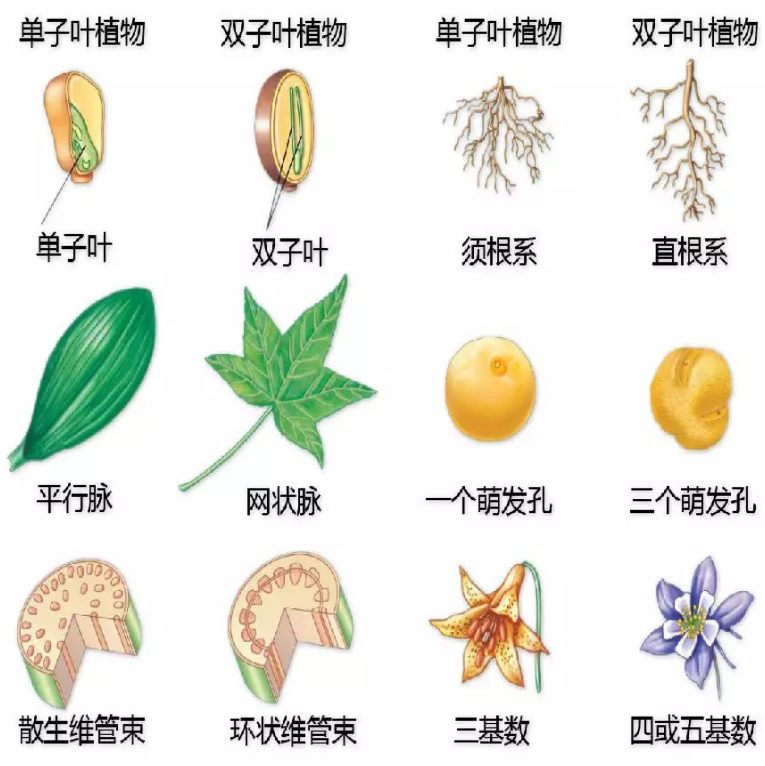
# 04、根



# 03、茎与根



# 05、单双子叶植物区别



——选自微信公众号《中学生物通》

本期《聆听》到这里就要和大家说再见啦。

欢迎大家投稿以及提出你们宝贵建议。

我们相约下期再见！

## 本期中稿名单

生科1806      王煜

食安1701      李丽桦

卓生1701      王天娇

聆听编辑组，  
只愿将最好的一面，  
留给你。



sky采编部

扫一扫二维码，加我QQ。



聆听期刊

扫一扫二维码，加我QQ。