

树叶中的比怎么量...怎样统计叶上表皮的气孔总数的比列？-股识吧

一、叶片含氮量怎么测

测试方法：(1)称取叶片约2克，放在250毫升的三角锥形瓶中，同时加入浓硫酸（比重1.84）5毫升，放在电炉上先小火加热至叶片全部溶解，继续加热至大量CO₂气泡停止逸出，并放出浓的SO₃白烟时停止加热，取下冷却。

(2)加50毫升水在锥瓶中，慢慢滴入过量的6N的NaOH溶液，中和过量的硫酸，并调节PH为12，然后再加入50%的双氧水0.5克，加热至95度保温，直至溶液颜色变白为止，停止加热，取下冷却。

(3)加2—3滴甲基红指示液，滴加6N的硫酸溶液直到溶液由深黄色变在微橙黄色时为止，然后加入然后小心地加入0.5的硫酸溶液至溶液变成极淡的橙色时为止。加入40毫升中和过的25%甲醛溶液和2滴混合指示剂，稍停1-2分钟后，用1N的NaOH标准液滴定至溶液呈玫瑰红色时为止，记下1N的NaOH标准液滴的耗量V。

(4)计算： $\%N = \frac{CV \cdot 0.014}{m} \cdot 100\%$ 式中：C—NaOH标准溶液的当量浓度N；
V—NaOH标准溶液的用量ml
0.014—每毫克当量N之克数；
m—叶片质量g；

二、植物叶片中的铝元素怎么测量啊 用什么方法？

用原子吸收光谱法做 把叶片放进仪器中原子化就行 适用于痕量检测

三、怎样统计叶上表皮的气孔总数的比列？

一般上表皮的角质层较下表皮的发达，且发达程度又因植物种类与发育年龄而不同，如幼嫩叶的角质层常不及成熟叶的发达。

表皮细胞是生活细胞，通常不含叶绿体。

有的植物表皮细胞内含有花青素，使叶片呈现红、紫、蓝等颜色。

气孔器 叶表皮较茎表皮上气孔器的分布密度要大得多，这是与叶光合作用时气体交换及进行蒸腾作用相适应的。

气孔器是由二个肾脏形的保卫细胞（guard

cell) 和它们之间形成的细胞间隙即气孔 (stomata) 所组成。

四、树的叶子数如何计算

测试方法：(1)称取叶片约2克，放在250毫升的三角锥形瓶中，同时加入浓硫酸（比重1.84）5毫升，放在电炉上先小火加热至叶片全部溶解，继续加热至大量CO₂气泡停止逸出，并放出浓的SO₃白烟时停止加热，取下冷却。

(2)加50毫升水在锥瓶中，慢慢滴入过量的6N的NaOH溶液，中和过量的硫酸，并调节PH为12，然后再加入50%的双氧水0.5克，加热至95度保温，直至溶液颜色变白为止，停止加热，取下冷却。

(3)加2—3滴甲基红指示液，滴加6N的硫酸溶液直到溶液由深黄色变在微橙黄色时为止，然后加入然后小心地加入0.5的硫酸溶液至溶液变成极淡的橙色时为止。加入40毫升中和过的25%甲醛溶液和2滴混合指示剂，稍停1-2分钟后，用1N的NaOH标准液滴定至溶液呈玫瑰红色时为止，记下1N的NaOH标准液滴的耗量V。

(4)计算： $\%N = \frac{CV * 0.014}{m} * 100\%$ 式中：C—NaOH标准溶液的当量浓度N；
V—NaOH标准溶液的用量ml
0.014—每毫克当量N之克数；
m—叶片质量g；

五、自然界中有哪些经典的比例

自然界动物的雌雄比例基本是是1：1但在通常情况下，野兽的雄性略少，雌性略多，比如狮子、猴子等。

昆虫类基本上是雄性略多，雌性略少，比如蜜蜂、蚂蚁，而一般男女比例是在102 ~ 107：100之间浮动。

“宇宙法则”是指世界上普遍存在的一种数字比例，其比值是78：22。

如地球上空气成分中氮气和氧气的比例是78：22，人体中水分与其它物质比正好也是78：22。

不论是植物的茎、还是动物的骨骼及羽毛的干，它们一般都是空心或近似于空心。但奇怪的是，它们不管粗细、大小如何，其内径和外径之比都是8：11。

自然界存在的氦和氢的比例为1：69000，而三种氧原子的比例分别为99.759：0.037：0.204。

蜜蜂的窝都是以六角形的方式整齐排列。

数学家们经过无数次的实验和计算得知，只有当六角形的钝角等于109° 8'、锐角

等于 $70^\circ 2'$ 时，这种结构的容器才可做到用最少的材料达到最坚固及容量最大的目的。

而蜂窝的角度经仔细测量竟与计算完全一致！

六、用量叶片的什么方法来比较叶片的大小？

可以用活体叶面积测量仪的主机探头功能来测量叶片的长宽厚来比较叶片的大小。

一，常见叶片形态分类1，针形叶片细长，顶端尖细如针，横切面呈半圆形，如黑松；

横切面呈三角形，如雪松。

2，披针形叶片长约为宽4~5倍，中部以下最宽，向上渐狭，如垂柳；

若中部以上最宽，向下渐狭，则为倒披针形，如杨梅。

3，矩圆形亦称长圆形。

叶片长约为宽的3~4倍，两侧边缘略平行，如枸骨。

4，椭圆形叶片长约为宽的3~4倍，最宽处在叶片中部，两侧边缘呈弧形，两端均等圆，如桂花。

5，卵形叶片长约为宽的2倍或更少，最宽处在中部以下，向上渐狭，如女贞；

如中部以上最宽，向下渐狭，则为倒卵形，如海桐。

6，圆形叶片长宽近相等，形如圆盘，如猕猴桃。

7，条形叶片长而狭，长为宽的5倍以上，两侧边缘近平行，如水杉。

8，匙形叶片狭长，上部宽而圆，向下渐狭似汤匙，如金盏菊。

9，扇形叶片顶部甚宽而稍圆，向下渐狭，呈张开的折扇状，如银杏。

10，镰形叶片狭长而少弯曲，呈镰刀状，如南方红豆杉。

二，常见叶尖分类1，卷须状叶片顶端变成一个螺旋状的或曲折的附属物。

2，芒尖叶片顶端突然变成一个长短不等，硬而直的钻状的尖头。

3，尾状叶片顶端逐渐变尖，即长而细弱，形如动物尾巴。

4，渐尖叶片顶端尖头延长，两侧有内弯的边。

5，锐尖叶片顶端有一锐角形，硬而锐利的尖头，两侧的边直。

6，骤尖叶片顶端逐渐变成一个硬而长的尖头，形如鸟喙。

7，钝形叶片顶端钝或狭圆形。

8，凸尖叶片顶端由中脉向外延伸，形成一短而锐利的尖头。

9，微凸叶片顶端由中脉向外延伸，形成一短凸头。

10，微凹叶片顶端变成圆头，其中央稍凹陷，形成圆缺刻。

11，凹缺叶片顶端形成一个宽狭不等的缺口。

12，倒心形叶片顶端缺口的两侧呈弧形弯曲。

三，常见叶基分类1，心形

基部在叶柄连接处凹入成一缺口，两侧各形成一圆形边缘。

- 1, 耳垂形 基部两侧各有一耳垂形的小裂片。
 - 3, 箭形 基部两侧各有一向后并略向外的小裂片, 裂片通常尖锐。
 - 4, 楔形 叶片中部以下向基部两侧渐变狭, 形如楔子。
 - 5, 戟形 基部两侧各有一向外伸展的裂片, 裂片通常尖锐。
 - 6, 盾形 叶片与叶柄相连在叶片的中央, 或在边缘以内的某一点上。
 - 7, 偏斜 基部两侧大小不均衡。
 - 8, 穿茎 基部深凹入, 两侧裂片相合生而包围着茎部, 好像茎贯穿在叶片中。
 - 9, 合生穿茎 对生叶的基部两侧裂片彼此合生成一整体, 而茎恰似贯穿在叶片中。
 - 10, 截形 基部平截成一直线, 好像被切去的。
- 四, 常见叶缘分类
- 1, 全缘 叶缘完整无缺, 光滑成一连线。
 - 2, 齿牙状 叶缘具尖齿, 但齿的两侧近等长, 齿尖直指向外。
 - 3, 锯齿状 叶缘有内、外角均尖锐的缺刻, 缺刻的两边平直, 而且齿尖向前。
如缺刻较小, 则称小锯齿;
如齿尖有腺体, 则称腺质锯齿。
 - 4, 重锯齿状 叶缘上锯齿的两侧又有小锯齿。
 - 5, 圆齿状 叶缘有向外突出的圆弧形的缺刻, 两弧线相连处形成一内凹尖角。
 - 6, 凹圆齿状 叶缘有向内凹陷的圆弧形缺刻, 两弧线相连处形成一外凸的尖角。
 - 7, 波状顺缘起伏如浪波, 内、外角都呈圆钝形。
 - 8, 睫毛状 叶缘有细毛向外伸出。
 - 9, 掌状浅裂 叶片具掌状脉, 裂片沿脉间掌状排列, 裂片的深度不超过1/2。
 - 10, 掌状深裂 裂片排列形式同上, 裂片深度超过1/2, 但叶片并不因缺刻而间断。
 - 11, 掌状全裂
裂片排列形式同上, 裂片深达中央, 造成叶片间断, 裂片之间彼此分开。
 - 12, 羽状浅裂
叶片具羽状脉, 裂片在中脉两侧像羽毛状分裂, 裂片的深度不超过1/2。

七、叶片氮同化过程当中, 所需ATP的量要如何计算?

进入1ATP还原 3ATP到亚硝酸根还原 7ATP到铵根与谷氨酸结合1ATP到谷氨酰胺与酮戊二酸结合2ATP到两分子谷氨酸每分子谷氨酸变成天冬氨酸后1ATP到天冬酰胺
所以 固定一个氮原子, 耗15ATP

八、怎么测叶子中的水分

可以用冠亚水分仪科技的SFY-60快速水分仪进行测试叶子的水份

参考文档

[下载：树叶中的比怎么量.pdf](#)

[《分线怎么看股票》](#)

[《为什么股东低价减持股票会涨》](#)

[《币圈炒股的最佳方法是什么》](#)

[《丹化科技市值多少》](#)

[下载：树叶中的比怎么量.doc](#)

[更多关于《树叶中的比怎么量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/36274730.html>