

茶里的香气是会“跑”的

爱茶之人常有这样的体验:一罐新茶开封时香气扑鼻,放上一段时间再打开,香气明显淡了,甚至出现杂味。这不是错觉,而是茶里的香气真的“跑”了。茶香由数百种挥发性芳香物质构成,它们天生不稳定,遇光、遇热、遇潮、遇氧都会加速逃逸或变质。



茶香从哪来

茶叶的香气物质主要有三大来源。一是鲜叶自带,茶叶鲜叶中含有以青叶醇、青叶醛为主的挥发性物质,是“青草气”的来源;二是加工生成,杀青、发酵、烘焙等工序中,氨基酸与糖类发生美拉德反应、脂质氧化降解,生成花香、果香、蜜香等复杂香气;三是存放转化,后发酵茶在陈化过程中不断产生新的芳香物质,如老白茶的枣香、普洱的陈香。不同茶类的香气特征,本质上是这些物质种类与比例的差异。

目前从茶叶中分离鉴定的香气物质已超过700种,它们大多沸点

较低、分子量小、化学性质活泼,极易挥发或氧化。这就是茶香“留不住”的化学根源。

香气怎么跑掉的

茶香逃逸主要有四条路径。

高温加速挥发 香气物质沸点多在200℃以内,温度越高,挥发越快。茶叶若存放在阳台、厨房灶台旁、车内等高温环境,香气会明显加速散失。有实验表明,同样一款绿茶在25℃下存放一个月,香气物质损失率约为15%,而在40℃环境下存放同样时间,损失率可超过40%。

光照引发氧化 紫外线会破坏香气物质的分子结构,促使脂

类物质氧化,产生陈味、日晒味。透明玻璃罐、塑料袋等透光容器存放茶叶,光照直射下,茶香会迅速劣变。

受潮导致变质 茶叶是疏松多孔结构,吸湿性极强。含水量升高后,香气物质会水解,同时微生物活动加剧,产生霉味、酸味,掩盖原本的茶香。环境湿度超过70%时,茶叶含水量会快速攀升,香气品质断崖式下降。

氧气促成氧化 香气物质与氧气长期接触,会缓慢氧化聚合,生成无香或异味物质。反复开盖取茶、长期敞口存放,都会让氧气持续侵入,加速香气“跑光”。

姜琦

翡翠的颜色都是怎么来的

翡翠主要由硬玉或硬玉及钠质(钠铬辉石)、钠钙质辉石(绿辉石)组成,有些翡翠内部还含有角闪石、长石、铬铁矿、褐铁矿等矿物。所含矿物元素不同,翡翠颜色也有所不同,而翡翠的致色离子有很多,不同的颜色由不同的致色离子组成。

白色(无色) 纯净的硬玉岩翡翠为白色,含有钠铝硅酸盐,不含色素离子,所以其原石就表现为白色或近无色。

绿色 绿色是翡翠中的常见颜色,主要是由于铬(Cr³⁺)离子替代了硬玉矿物中的铝离子(Al³⁺)而生长的结果,Cr、Fe的含量会直接影响绿色的深浅,铬(Cr³⁺)离子含量越高,翡翠的绿色越深。

紫色 紫色翡翠,也称为紫罗兰翡翠。关于紫罗兰翡翠紫色的形成,有两同的意见。一种看法认为,翡翠的紫色是由于Fe²⁺(二价铁)和Fe³⁺(三价铁)之间电子跃迁而致色。另一种说法则认为Mn(锰离子)致色。

黑色 翡翠的黑色,一般分为两种。一种是由于硬玉矿物中铬元素太多,直至成分变成了绿辉石,就形成了绿辉石墨翠,强光源照射时,石头就呈绿色。另一种是由于硬玉矿中含有大量的丝状黑色矿物,就形成了黑色的翡翠。这种颜色是次生的,用光照射不透绿,也被称为乌鸡。

红色、黄色 翡翠中的红、黄两色,称为翡,与绿色和紫色的翡翠不同,红、黄色是翡翠成矿后裸露在地表,被铁元素沁入而形成的次生色。颜色越纯正的价值越高。若翡翠中掺杂了一点铁金属元素,就会由褐铁矿浸染形成“黄雾”,呈点状、或团状和片状分布,错落有致,被美誉为洒金。不过这种洒金翡翠也有人不喜欢,认为是瑕疵。除了受致色离子影响以外,翡翠颜色的表现,还与翡翠的种水和厚度有关系。

曲世林

剃胎毛易伤狗

许多新手养狗人常听说“剃胎毛,以后毛长得更好”,于是春天一到就带幼犬剃光。宠物医生提醒:胎毛不必剃,剃了反伤狗。

胎毛是幼犬出生自带的细软绒毛,约在4至6月龄自然脱落,换成成年毛。换毛是基因决定的生理过程,剃毛不会让毛囊变多、毛质变好,反而可能损伤毛囊,导致新毛变粗变硬、颜色变浅,甚至局部不长毛。幼犬皮肤薄嫩,剃毛易刮伤、感染,还失去毛发保护,夏天易晒伤、蚊虫叮咬,冬天易着凉。

正确做法是勤梳毛。每天用针梳梳理,促进血液循环,帮助胎毛自然脱落,同时减少浮毛满屋飞。若因皮肤病需剃毛,务必由宠物医生操作,保留至少0.5厘米毛茬。刘璐

君子兰养好并不难

H 花草世界

君子兰叶如剑、花似炬,是客厅里最显气质的盆栽,但很多人养着养着就黄叶、烂根、不开花。其实它不娇气,只要摸清“喜散射、怕积水、爱微酸、耐半阴”的脾气,普通人家也能养出叶亮花繁。

配土透气是根本 君子兰是肉质粗根,最怕板结闷根。家庭配土用腐叶土或松针土六成,加粗河沙、腐熟花生壳、小块木炭各一成多,疏松透气、微酸至中性即可。花盆选陶盆、瓦盆,忌大盆深栽,盆径比根团大两三厘米刚好,底垫碎瓦片防积水,一两年春、秋换盆一次。

光温水顺着季节走 它喜半

阴散射光,冬春放南窗台见柔和直射光,夏秋离窗一米遮阴,忌烈日暴晒。每周把花盆转180度,叶片才不会长歪。生长适温15℃-25℃,低于5℃停长、高于30℃休眠,夏天多喷水降温,冬天入室控温在10℃以上。浇水牢记“见干见湿、浇则浇透”,春夏季表土微干再浇,秋季隔天一次,冬季一周左右一次,严禁半截水和长期积水,自来水晾一两日再用,别让水灌进叶心。

薄肥勤施促花叶 底肥在换盆时埋腐熟饼肥、骨粉于盆边,不沾根。生长期每半月浇一次稀释腐熟液肥,或千分之一磷酸二氢钾叶面喷;夏眠停肥,初冬改磷钾肥催箭。

王玉飞

注意防范 养老诈骗

老年人应当如何 防诈骗?

- 01 不随意点击链接。陌生短信、微信群发来的链接、二维码不要点开,不随便下载不明APP,谨防木马盗取信息。
- 02 不贪图小利诱惑。警惕免费礼品、高回报理财、高价保健品,天上不会掉馅饼,不要被小好处哄骗掏钱。
- 03 涉及钱财先商量。凡是要转账、透露银行卡密码、验证码,先跟子女、家人核实,拿不准就拨打110咨询。

