

**警告：此版本已通过谷歌翻译完成，它肯定包含错误或不准确之处。**

## 技术表 - 一般：红绿柱石

杰玛 - 名字	( Italian – Berillo Rosso) ( English - Red Beryl) ( French - Béryl rouge) ( Spanish - Berilo rojo ) ( Portuguese - Berilo vermelho ) ( Russian - Красный Берилл Krasnyy Berill )		( German - Roter Beryll ) ( Arabic - البريل الأحمر albril al'ahmar ) ( Thai - เบริลแดง beril daeng ) ( Mandarin - 红绿柱石 hóng lǜ zhǔ shí ) ( Swahili - Beryl nyekundu ) ( Hindi - लाल बेरिल laal beril )		照片 
颜色 (GIA)	红绿柱石有多种颜色，如草莓色、明亮的红宝石色、深粉色、覆盆子粉色和樱桃红色。橙色。最好的刻面红色绿柱石具有覆盆子粉红色到略带紫红色的颜色，并且含有少量（非常困难的组合）。				
颜色的原因	宝石的红色来自于八面体配位的锰离子 (Mn <sup>3+</sup> )，嵌入环硅酸铝和铍晶体中。红色绿柱石的颜色在 1000 度以下稳定。 异色宝石				
分类	矿物类 环硅酸盐		物种-组 (矿物) 绿柱石 - /		种类 红绿柱石
光学特性	比重： 2.66-2.70 直辖市：2.68		RI: 1,567-1,568 或 1,568-1,572; 偏光镜: DR 双折射: 0.004 至 0.009		特点 光学的 负单轴 多色性 紫红色/红橙色
	Lustre (光泽) —— 断口的光泽 玻璃体- 玻璃			分散 (火) 0.014	
光	荧光 SWUV: 惰性 LWUV: 惰性			磷光 不	
形式	水晶连衣裙 小棱柱状至厚板状晶体。		非凡的光学效果 态度 (未确定)		晶系 六角形  水晶类
化学式	硅酸铍、铝  <b>是<sub>3</sub>Al<sub>2</sub>Si<sub>6</sub>O<sub>18</sub></b> 与 Mn <sup>3+</sup> 离子的混合物			光谱仪图像  在 400 nm (Fe <sup>3+</sup> ) 以下增加吸收，在约 430 nm (Fe <sup>3+</sup> ) 处有弱峰，在 450 至 600 nm 处有强吸收区	
断裂	剥落 模糊		Breaking - 离别 稀有的		断裂 圆锥形到不规则形
耐用性	硬度 (莫氏) - 绝对 7.5-8; 150 - 200		韧性 脆弱的		稳定性 (热、光、化学品) 脆弱的
清晰度 - 特征	典型内含物：长空心管、负晶体、菊花。骨折愈合而不是生长带。固体包裹体是石英、钾长石 (adularia)、方铁锰矿和赤铁矿。“指纹”由大量流体包裹体和双相包裹体组成。				
	第三类 始终包含		透明度 (商业) - 透明度 透明 (包括)		
沉积物——岩石类型	虽然大多数绿柱石宝石存在于伟晶岩或一些变质岩中，但红色绿柱石在含黄玉的流纹岩中形成，在低压和高温下从气溶相沿裂缝或附近的溶晶腔结晶到流纹岩表面。与之相关的矿物有方锰矿、石英、正长石、黄玉、锰铝榴石、假板钛矿和赤铁矿。				

	<b>年龄：</b> 2200万岁。		
<b>原石的特点</b>	晶体是棱柱形六边形，带有扁平、无条纹的端接。相对较低的硬度和比重。红色的。		
<b>主要存款</b>	红色绿柱石非常罕见，仅在少数几个地方有报道：哇 美国的华山、派拉蒙峡谷、圆山和朱阿布县。 <b>目前，根据多个消息来源，没有宝石级红绿柱石的商业生产。</b> <b>美国 - 新墨西哥州（塞拉县）、犹他州（海狸县、朱布县）。</b>		
<b>发现年份</b>	<b>1904：</b> 红色绿柱石于 1904 年由 Maynard Bixby 在华山发现 哇在犹他州。		
<b>历史</b>	<p>1912年，这颗宝石被Alfred Eppler命名为<b>bixbite</b>，以纪念<b>Maynard Bixby</b>。旧的同义词“bixbite”已被弃用，因为它可能会导致与矿物bixbyite混淆。据英国宝石协会称，在<b>1958年</b>，即首次发现Bixby是另一位探矿者，Lamar Hodges 先生，在Wah山脉的“红宝石紫”矿中发现了第二个红色绿柱石矿床。Wah来自犹他州中西部（美国）。根据美国宝石学院的一篇文章，到 2003 年仅开采了大约 <b>60,000 克拉</b>。</p> <p>在<b>1999 年</b>出现在<i>Professional Jeweler</i>上的一篇文章中，列出了红色绿柱石和祖母绿之间的相似之处，包括形成相似之处、颜色分区图案、刻面注意事项等。</p> <p>在 2018 年最新更新的珠宝指南中，美国联邦贸易委员会创建了一个关于宝石品种名称的部分。当时，<b>美国宝石贸易协会</b>观察到，在展示或销售中使用“红绿柱石/祖母绿”或“红绿宝石/绿柱石”没有误导性。最终，他被简单地建议不要“使用错误的品种名称”。</p> <p>大部分红绿柱石的商业需求来自<b>日本</b>，<b>亚洲国家的需求普遍增长</b>。<b>矿物收藏家</b>也对此产生了浓厚的兴趣，他们不仅被颜色所吸引，而且还被形成良好的未加工红色绿柱石晶体的六角形所吸引。</p> <p><b>名称：</b> 1912 年，Alfred Eppler 将这颗宝石命名为 bixbite，以纪念 Maynard Bixby。旧的同义词“bixbite”已被弃用，因为它可能会与矿物方锰矿（一个专门为地质学家本人命名的名称）混淆。</p> <p><b>其他商品名称：</b> 原名bixbite，也称为<b>红绿宝石</b>或<b>猩红祖母绿</b>，</p> <p><b>种类：</b> /</p>		
<b>属性属性</b>	<p>红色绿柱石是一种鲜为人知的石头，因为它的稀有性在水晶疗法的世界中，人们相信这种宝石可以帮助摆脱任何不必要的精神包袱。增加勇气，平静心灵，缓解压力，过滤掉干扰，这样你也可以减少过度刺激。</p> <p>它有助于与您在生活中的重要决定方面的神圣指导建立联系。红色绿柱石意味着纯洁的存在，就像黄铁矿一样，可以推动你<b>实现自己的潜力</b>，对世界和生活有积极的看法。有些人认为它可以用于仪式魔法，以及魔法操作和占卜，促进生命的纯洁和力量，并激励人们在生活的各个方面采取主动。</p> <p>红绿柱石能帮助<b>排泄器官</b>正常运作。它可以增强<b>循环和肺系统</b>，<b>抵抗污染物和毒素</b>。它可以帮助治疗影响<b>脊柱、肝脏、胃和心脏</b>的疾病。据说它也有在爱累了的时候唤醒爱的力量。</p> <p>它使用火的能量，热情的能量，热量，亮度，照明和活动。本质上是<b>阳</b>。它传统上与房屋或房间的南部区域以及您家的名声和声誉相关。应谨慎使用红色宝石，将太阳的力量和火元素的能量带入您的空间。</p> <p><b>行星：</b> /</p> <p><b>月份：</b> 十一月 <b>十二生肖：</b> 金牛座</p> <p><b>脉轮：</b> 心</p>		
<b>治疗</b>	填充裂缝/空腔（不常见）		
<b>合成对应物</b>	自 1990 年代中期以来，俄罗斯生产的合成红绿柱石已进入宝石和珠宝市场。然而，这些在实验室中用热液系统制造的宝石具有一些区别于天然材料的特性。 有不同克拉的刻面宝石（大尺寸已经表明宝石的合成来源）		
<b>它可能与</b>	<b>pezzottaite</b> 混淆，（马达加斯加和阿富汗；这两个品种的切割宝石可以通过它们的折射率差异来区分。与祖母绿一样，与大多数其他绿柱石不同，绿柱石红通常高度包含 <b>摩根石</b> ，一种不太强烈的粉红色，通常没有内含物，而且尺寸相对较大。		
<b>指示性宝石学测试</b>	具有一定大小的宝石很少。鉴于它们的稀有性和价值，有必要对这些宝石进行彻底的测试。标准测试的组合可以导致（也通过视觉评估）正确识别，但为了安全评估，建议依赖专业实验室。		
<b>价值 (2021)</b>	<b>高：</b> 10,000 / 30,000 美元/克拉 <b>1 克拉 +</b>	<b>中等：</b> 5,000 / 1,0000 \$ / ct <b>0.5-1 克拉</b>	<b>低：</b> 1000美元/克拉 <b>近战斩</b>
	据说红绿柱石的价格与祖母绿大致相同或更有价值，尽管它比祖母绿稀有一百倍。它的稀有性使其不那么受欢迎，但超过 1 克拉的红色绿柱石晶体可以卖到 20,000 美元。		

<p><b>典型切割</b></p>	<p>提取的少数宝石中只有 5-10% 具有宝石品质。</p> <p>大多数结晶良好的红色绿柱石最终都在一些富裕的业余爱好者的矿物收藏中，而不是在珠宝中。市场上为数不多的标本被镶嵌在保护框架中，尤其是作为戒指佩戴时。</p> <p>刻面时，所选择的切工旨在节省大部分重量，从而降低宝石的价值。宝石大师尝试生产尽可能大的成品宝石。因此，这些石头中的许多都有“窗口”（光线损失区域，有黑暗区域，特别是在石头的中心）和比例不佳。</p>
<p><b>名石</b></p>	<p>没有这种类型的著名宝石。</p>
<p><b>记录石头</b></p>	<p>迄今为止发现的最大的水晶，已知存在，重<b>54 克拉</b>。</p> <p>根据<b>犹他州地质调查局</b>的数据，市场上每 150,000 颗钻石就有一颗红色绿柱石。根据英国宝石协会的说法，2 克拉的红绿柱石与 40 克拉的钻石具有相同的稀有度。每年切割的宝石不到 10,000 颗，其中 95% 以上是小重音宝石（几分一克拉），且大多为低品位。有未经证实的消息称，最大的红色绿柱石晶体可能宽约 2 厘米，长约 5 厘米，但可以肯定的是，大多数宝石级晶体的长度不到 1 厘米，大多数刻面绿柱石的重量在<b>0.25 克拉或以下</b>（根据一些卖家的说法，平均大小约为<b>0.08 克拉</b>）。</p>