

بنفشان (Charoite)

سنگ بنفشان در موارد نادر پدید می آید و جزء کانی های غیر معمول است. این کانی در اثر دگرگونی مجاورتی سنگ آهک با ادخال نفلین سینیت حاصل می شود. حرارت، فشار و مهمتر از آنها، تزریق مواد شیمیایی با ترکیبات خاص به داخل سنگ عامل اصلی تبدیل آن به کانی بنفشان است.



هر قطعه بنفشان دارای طیفی از رنگ ها از بنفش کمرنگ تا تند و بنفش یاسی تا ارغوانی تیره همراه با رگه هایی از سفید، خاکستری و سیاه می باشد. جلای ابریشمی یا مرواریدی آن و نیز الگوهای پیچشی - جریان‌ی و رنگ بنفش آن از ویژگی های این سنگ است. این الگوهای پیچشی از بلورهای در هم تنیده تشکیل شده است.



بنفشان روبال دارای الگوهای بنفش کمرنگ همراه با رگه های سفید براق در اطراف ذرات سیاه و یا خاکستری تیره است.

تاریخچه و خاستگاه نامگذاری بنفشان :

اولین بار روس ها در دهه ۱۹۴۰، در ۳۲۵ مایلی شمال دریاچه بایکال و در کوه های Murun منطقه Yakutia ، و محلی که "Lilac stone" نامیده می شود، آنرا کشف کردند. بعدها در دهه ۱۹۷۰ بعنوان سنگ قیمتی، روانه بازار کشورهای غربی شد. گوهر شناسان و تجار در ابتدا از آن برای ساخت اشیاء تزئینی و حکاکی استفاده می کردند، اما خیلی زود علاقمندان به جواهرات، فهرستی طولانی از قدرت های متافیزیکی و فواید شفا بخش این سنگ تهیه کردند و رفته رفته از بنفشان بعنوان سنگ جواهر زینتی و قیمتی استفاده شد.

بنفشان دارای قدرت های متافیزیکی مرموزی است. گفته می شود که قرار دادن بنفشان در هنگام خواب در زیر بالش، برای کسانی که مستعد ترس و آشفتگی در خواب هستند، مفید است.



بنفشان تنها در امتداد رودخانه Chary در منطقه Aldan روسیه یافت می شود. این بخش از روسیه از قدیم به سبب آب و هوای نامطبوع و زمین نامناسب به عنوان مکانی برای تبعید زندانیان سیاسی استفاده می شد. دلیل اینکه تاکنون بنفشان در مکان های دیگری یافت نشده است، کاملاً مشخص نیست. اما ممکن است به سبب ترکیب شیمیایی منحصر بفرد

سنگ آهك كه با اذخال هاي شيميايي خاص واكنش داده و نيز تحت شرايط فيزيكي خاصي ايجاد شود.



سنگ بنفشان از تركيب چندين كاني از جمله Charoite همراه با مقادير كمی از فلدسپات ميكروكلين، اوژيت - اژرين و تينكسيت تشكيل شده است.

جواهر شناسان تاكنون نتوانستند دليل شيميايي و ساختاري دقيقی براي رنگ ارغواني اين كاني ارائه كنند.

ديگر خصوصيات اين كاني عبارتند از :

- تركيب شيميايي : $(Ca,K,Na)_3Si_4O_{10}(OH,F)H_2O$
- سيستم كريستالوگرافي : مونوكلين
- درجه سختي بر حسب موس : ۶ - ۵
- ضريب شكست : ۱,۵۹ - ۱,۵۰
- وزن مخصوص : ۲,۷۸ - ۲,۵۴
- كليواژ : نامشخص

اين سنگ در مقابل حرارت و بخار حساس است، بنابراين نبايد از اين روش ها براي تميز كردن آن استفاده نمود. بهترين روش براي تميز نمودن آن روش اولتراسونيك است؛ اما مي توان

همانند اکثر سنگ هاي قيمتي از يك برس نرم و آب گرم همراه با مواد شوينده ملايم استفاده نمود.

بنفشان از دسته سنگ هاي جواهر ارزان قيمت است. طرح هاي دوست داشتني، طيف رنگي منحصر بفرد و جلاي خوب آن موجب مي شود شما هرگز آن را اشتباه نگرديد.



تهيه و تنظيم : ظفري مقدم