

BAOSHI JIANSANG



# 宝石鉴赏

珠宝玉石鉴赏珍藏版



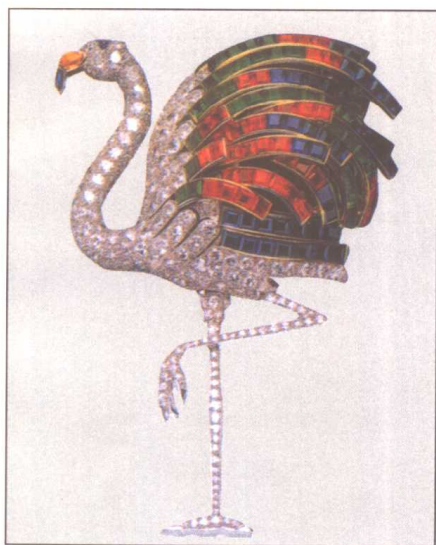
地质出版社

珠宝玉石鉴赏珍藏版

# 宝石鉴赏

BAOSHI JIANSHANG

阎一宏 编著



地质出版社

· 北京 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

宝石鉴赏/阎一宏编著. —北京:地质出版社,2001.6  
ISBN 7-116-03285-1

I. 宝... II. 阎... III. 宝石-鉴赏  
IV. TS933.21

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第75059号

---

总体策划:王章俊

责任编辑:王章俊 周成海

出版发行:地质出版社

社 址:北京海淀区学院路29号,100083

电 话:010-82310758, 82324570

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:[zbs@gph.com.cn](mailto:zbs@gph.com.cn)

传 真:010-82310759

印 刷:中国科学院印刷厂

开 本:889 × 1194 1/32

印 张:4.75

字 数:120千字

印 数:1~5100册

版 次:2001年6月北京第一版·第一次印刷

定 价:45.00元

ISBN 7-116-03285-1/T·78

---

(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行处负责调换)



# 目录

MULU



一、 色彩斑斓的宝石	1
(一) 彩色宝石	4
(二) 红色宝石	6
(三) 蓝色宝石	10
(四) 绿色宝石	15
(五) 紫色宝石	18
(六) 黄色宝石	22
(七) 粉红色宝石	24
(八) 橙色宝石	25
(九) 褐色宝石	27
(十) 黑色宝石	28
(十一) 奇异宝石	29
二、 彩色宝石家族	32
(一) 刚玉家族	32
(二) 刚玉家族“小档案”	38

三、	红宝石及其鉴赏	39
四、	红宝石鉴别	50
	(一) 红宝石与其他天然宝石的区别	50
	(二) 合成红宝石中的内含物	51
	(三) 红宝石产地	52
五、	蓝宝石及其鉴赏	54
六、	蓝宝石鉴别	65
	(一) 蓝宝石与其他天然宝石的区别	65
	(二) 合成蓝宝石的内含物	66
	(三) 蓝宝石产地	66
七、	星光红宝石与星光蓝宝石	69
八、	绿柱石家族	72
九、	祖母绿及其首饰鉴赏	78
	(一) 祖母绿首饰鉴赏	78
	(二) 巴西祖母绿的发现	82
十、	祖母绿鉴别	91
	(一) 合成祖母绿的内含物	91
	(二) 祖母绿与其他天然宝石的区别	92
十一、	钻石	96
	(一) 钻石的形成与结构	96
	(二) 钻石是世界上最硬的物质	99
	(三) 钻石及其首饰鉴赏	101

(四) 钻石的“4C”标准 ·····	102
(五) 钻石的鉴别 ·····	112
(六) 彩钻 ·····	115

## 十二、 世界名钻赏析 ····· 120

(一) 世界最大的钻石——库里南 ·····	120
(二) 令人闻风胆寒的蓝色“希望钻” ·····	124
(三) 罗浮宫中的“摄政王” ·····	127
(四) “东方之星” ·····	128
(五) 欧罗夫钻石 ·····	134
(六) 47粒钻石项链 ·····	135
(七) 邱克尔钻石 ·····	136
(八) 泰勒·巴顿钻 ·····	139
(九) 钻石与印度人 ·····	141
(十) 印度双梨钻 ·····	142
(十一) 千禧钻 ·····	144



## 一、色彩斑斓的宝石

珠宝是大自然献给人类最美好的礼物。她光彩夺目，神秘莫测，价值不菲。

人类一诞生就与珠宝结下了不解之缘。然而只是到近代才形成了“珠宝玉石学”。“珠宝玉石学”认为，那些天然形成、稀少的有一定硬度并有装饰作用的物质就是珠宝玉石。有人简洁地将“天然”、“稀少”、“坚硬”和“美丽”视为珠宝的四大要素。

珠宝之中95%以上为矿物质，即俗语所谓的“石头”。因此，宝石最常见，也普遍为人们关注。

谈到“宝石”，人们又习惯地将钻石除外而创立了一个“彩色宝石”的概念。笔者并不赞同这种分类，因为钻石本身也有各种色彩并非全部“白色”。其实，白色也是“色”。然而“约定俗成”，也只好按此分类，本书重点介绍四种主要的宝石——红宝石、蓝宝石、祖母绿和钻石(图1)。

在18世纪中期，玛丽亚女王别出新裁，向维也纳的珠宝商订制一束宝石花束(图2)。它由1500颗彩色宝石和1200颗钻石组成，有红色的石榴子石、碧玺，绿色的祖母绿和碧玉，蓝色的蓝宝石、青金石，黄色的托帕石、紫色的紫晶，还有欧泊、玛瑙等。女王欢喜万分，将这束五彩缤纷的宝石花束送给了自己的丈夫。

今天男子向女友送玫瑰花，恐怕就是从此开始的。

这束高31.75厘米(12.5英寸)、宽22.86厘米(9英寸)的玛丽亚女王花束现在珍藏在维也纳自然历史博物馆中。



图1 红宝石、蓝宝石、祖母绿、黄色钻石





图2 玛丽亚女王花束

## (一) 彩色宝石

彩色宝石(Colored Gemstone)是宝石的重要组成部分。她是大自然赋予人类的瑰宝，她坚硬耐久，可以长久流传；她美丽动人，给人以视觉享受；她稀少奇异，受到人们的青睐。彩色宝石囊括了珠宝中除钻石、珍珠以外的各种具有艳丽色彩或特殊光学效应的宝石。

彩色宝石的分类尚无统一规定标准。一般按分类意图遵循传统习惯采取不同的分类方法。既然我们谈的是彩色宝石(图3)，那么首先按颜色的不同来进行分类。





图3 色彩斑斓的彩色宝石

## (二) 红色宝石

从深红、鲜红到粉红,从透明、半透明到不透明的宝石主要有:红宝石、尖晶石、石榴子石、红碧玺、红锆石、红玛瑙、芙蓉石、桃花石、金红石、日长石等(图4~7)。



图4 以石榴子石为主石配以祖母绿、钻石的胸针,造型别致



图5 以红宝石为主配以小钻石的耳饰



图6 俄国皇冠上的红色石榴子石，重398.72克拉



图7 俏色玛瑙(五鹅)

### (三) 蓝色宝石

从深蓝、艳蓝到浅蓝，从透明、半透明到不透明的宝石有：蓝宝石、坦桑石、海蓝宝石、蓝碧玺、蓝色尖晶石、蓝锆石、蓝托帕石、格伯林石、蓝柱石、蓝晶石、蓝锥矿、青金石、萤石、月光石、堇青石、磷灰石、蓝纹玉、曜石、松石、欧泊等(图8~13)。

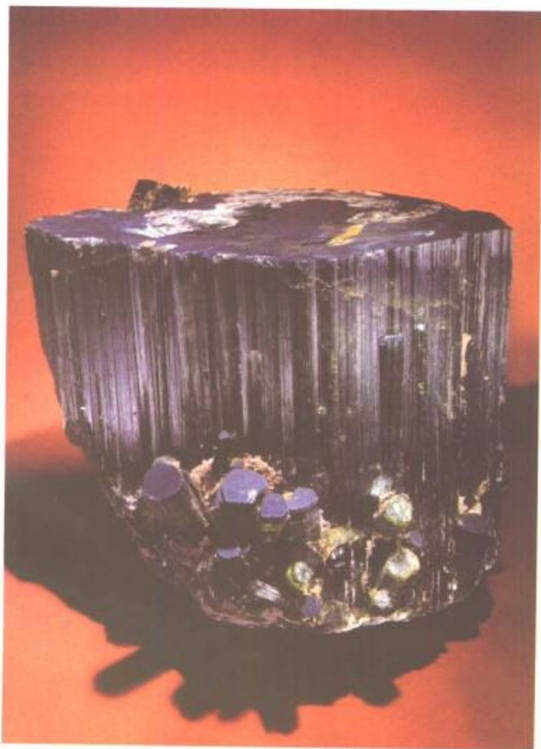


图8 蓝碧玺晶体(重 8400 克)



图9 青金石手镜





图 10 海蓝宝石首饰(项链、耳饰)