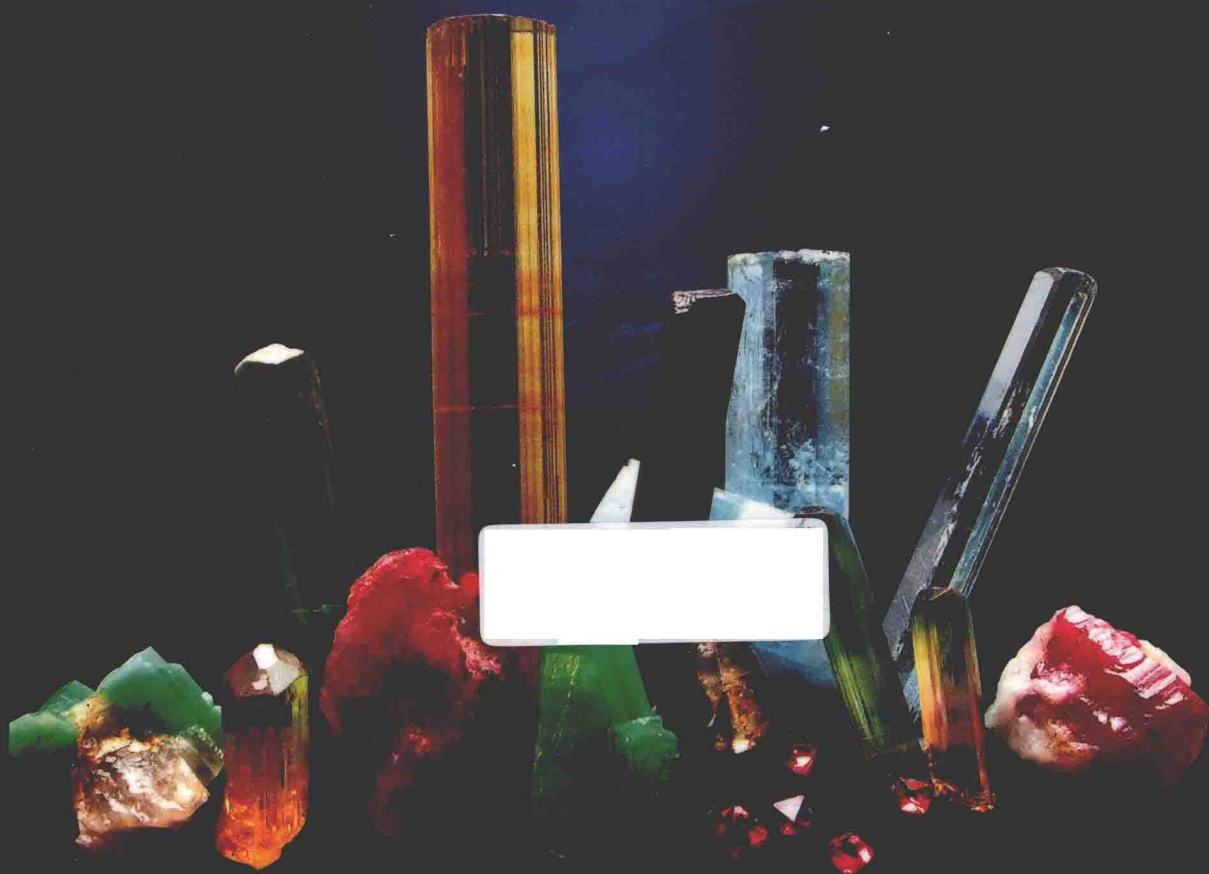


璀璨之美
GLAMOUROUS

云南的 宝石及矿物晶体

GEMS &
MINERALS OF YUNNAN

吴世泽 著



云南出版集团公司
云南科技出版社

璀璨之美
GLAMOUROUS

云南的宝石及矿物晶体

GEMS & MINERALS OF YUNNAN

吴世泽 著



祖母绿晶簇 (16cm × 12cm × 8cm)

产地：文山州

家博物馆

云南出版集团公司
云南科技出版社
• 昆明 •

图书在版编目(CIP)数据

璀璨之美:云南的宝石及矿物晶体/吴世泽著. --
昆明:云南科技出版社, 2013.4
ISBN 978-7-5416-7046-6

I. ①璀… II. ①吴… III. ①宝石—介绍—云南省②
矿物晶体—介绍—云南省 IV. ①P578②P573

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第082765号

责任编辑:赵敏 张向清 翟苑
整体设计:冯飞鸿
责任校对:叶水金
责任印制:翟苑



云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

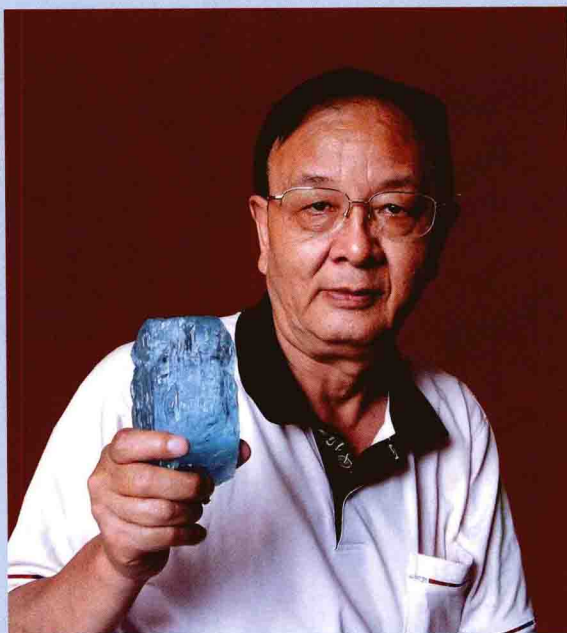
(昆明市环城西路609号云南新闻出版大楼 邮政编码:650034)

昆明富新春彩色印务有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:889mm×1194mm 1/16 印张:14.5 字数:335千字

2013年4月第1版 2013年4月第1次印刷

印数:1~2500册 定价:168.00元

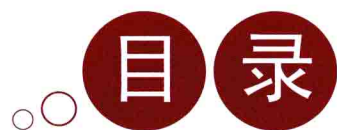


作者简介

吴世泽，地质高级工程师、珠宝专家。

1939年9月出生，云南省文山市人。1961年毕业于昆明工学院地质系（本科）。长期在云南省有色地质系统从事地质找矿与研究工作，多次获省部级科学进步奖。负责云南省宝玉石资源地质调查期间（1987~1989年），与同事一起在云南省发现了一批中高档宝石矿床。20世纪90年代起，创办过“丽晶珠宝”、“石雅珠宝”、“七彩云南”、“三亚椰林翡翠”、“石雅收藏”等一批大、中型珠宝公司并任总经理。近十多年来定期参加美国图桑、德国慕尼黑等国际珠宝博览会，并在昆明创办了“云南宝石及矿物博物馆”。

作者从事宝玉石找矿、鉴定、珠宝商贸近三十年，珠宝方面的主要论著有：《云南省宝玉石资源地质调查报告》《云南省重要矿物晶体资源报告》《云南省的宝石》《中国祖母绿》《云南省宝石矿床地质特征及找矿远景》等。



目录

CONTENTS

引 言/1

1. 宝石/4
2. 玉石/13

第一章 优越的成矿地质背景，孕育了云南省丰富的宝石及矿物晶体/19

第二章 高黎贡山宝石及矿物晶体带/39

1. 电气石 (Tourmaline) /46
2. 海蓝宝石 (Aquamarine) /52
3. 托帕石 (Topaz) /55
4. 蓝宝石 (Sapphire) /57
5. 水晶 (Crystal) /58

第三章 澜沧江宝石及矿物晶体带/63

透明锡石、水晶、海蓝宝石、异极矿、石膏、文石……/64

第四章 哀牢山宝石及矿物晶体带/73

1. 产自伟晶岩中的海蓝宝石矿床系列：海蓝宝石、托帕石（黄玉）、水晶、天河石、电气石、月长石……/74
2. 产自偏碱性岩浆岩与大理岩接触带的红宝石矿床系列：红宝石、蓝宝石、尖晶石……/80

第五章 滇东南宝石及矿物晶体区/87

1. 祖母绿 (Emerald) /88
2. 石榴石 (Garnet) 及透辉石 (Diopside) /96
3. 伟晶锡石 (Cassiterite) /104
4. 多彩方解石 (Calcite) /107
5. 异极矿 (Hemimorphite) /114
6. 辉锑矿 (Stibnite) /117
7. 黑色电气石 (Schorl) /118

第六章 其他地区的宝石及矿物晶体/119

1. 水晶 (Crystal) /120
2. 硅铁灰石 (Babingtonite) — 葡萄石 (prehnite) — 水晶 (Crystal) /123
3. 磷酸锌铜矿 (Veszelyite) /128
4. 菱锌矿 (Smithsonite) 及水锌矿 (Hydrozincite) /130
5. 孔雀石 (Malachite) 及硅孔雀石 (Chrysocolla) /131
6. 斑铜矿 (Bornite) /132
7. 石膏 (Gypsum) /132
8. 黄铁矿 (Pyrite) /133
9. 天河石 (Amazonite) /134

第七章 资源的保护与开发/135

1. 资源现状/136
2. 资源保护/136
3. 资源预测/139

第八章 宝石选购与市场浅析/143

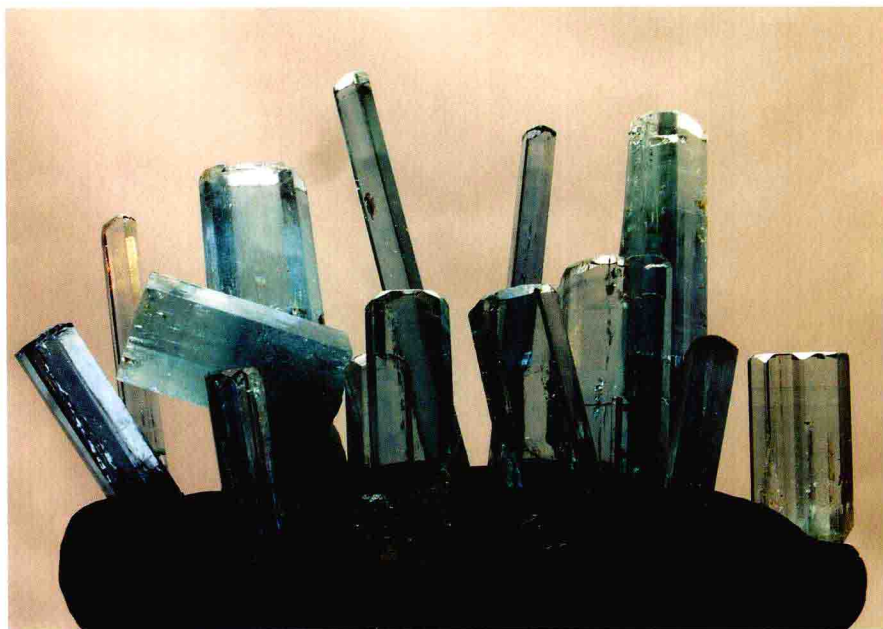
1. 宝石分等级/144
2. 宝石质地判断很重要/145
3. 快乐玩珠宝/149
4. 保健及好运/151
5. 珠宝的增值/153
6. 让矿物晶体及化石标本进入你的生活/158

附 录/162

- 附录一 云南具备开展探宝旅游的良好条件/162
- 附录二 世界三大宝石、矿物晶体、化石博览会/187
- 附录三 云南省宝石及矿物晶体产地一览表/216

后 记/219

/// 引 言



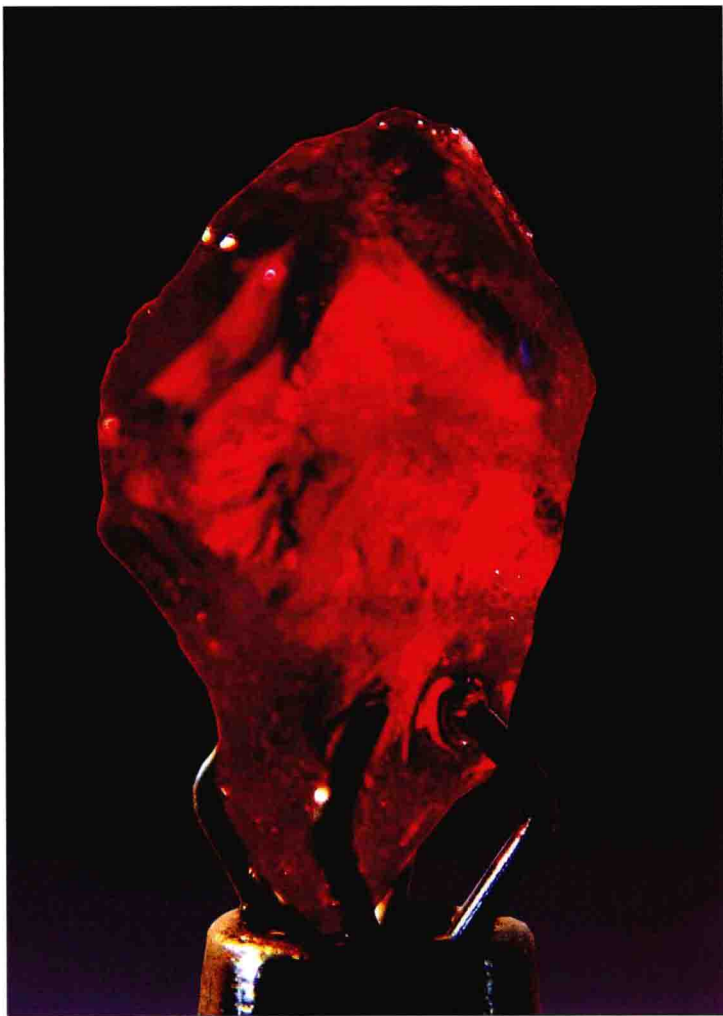
云南省的海蓝宝石

祖母绿晶体 (4cm × 1cm × 1cm)

产地：文山州麻栗坡县大丫口 石雅收藏



红宝石晶粒 (2.5ct)
产地: 玉溪市元江县舍苦
石雅收藏



爱美，是人的天性。

自然界中，最美、最珍贵的是宝石。

早在七千年前的古人类时期，人类的祖先就已佩戴着由美丽的宝石、玉石制作的饰物。

宝石、玉石，从来都是财富、地位、权贵的象征。

在人类发展的长河中，有过许许多多关于宝石、玉石的探秘、赞颂、争夺，甚至为之杀戮或发动战争的传说。

宝石、玉石饰品，一直都是市场上久盛不衰的高档商品。具“硬通货”性质的高档珠宝，被许多国家的政府、财团、收藏家列为投资商品和储备的对象。而个人拥有它，能美化生活、点缀人生、积累财富、展现地位及提高生活的水准，从而越来越受到人们的垂爱！

1. 宝石 (Gem)

宝石是美丽的天然矿物晶体，往往具有鲜艳美丽的颜色，纯净透明，硬度较大（摩氏硬度 $H>5.56\sim6$ ），而且稀少。在自然界约4000种矿物中，可称为宝石的矿物仅约百种，常见的又只有近20种，如：钻石、祖母绿、红宝石、蓝宝石、海蓝宝石、电气石（碧玺）、金绿宝石、橄榄石、石榴石、尖晶石、托帕石（黄玉）、紫晶、月光石、锆石、欧泊、坦桑石（黝帘石）……

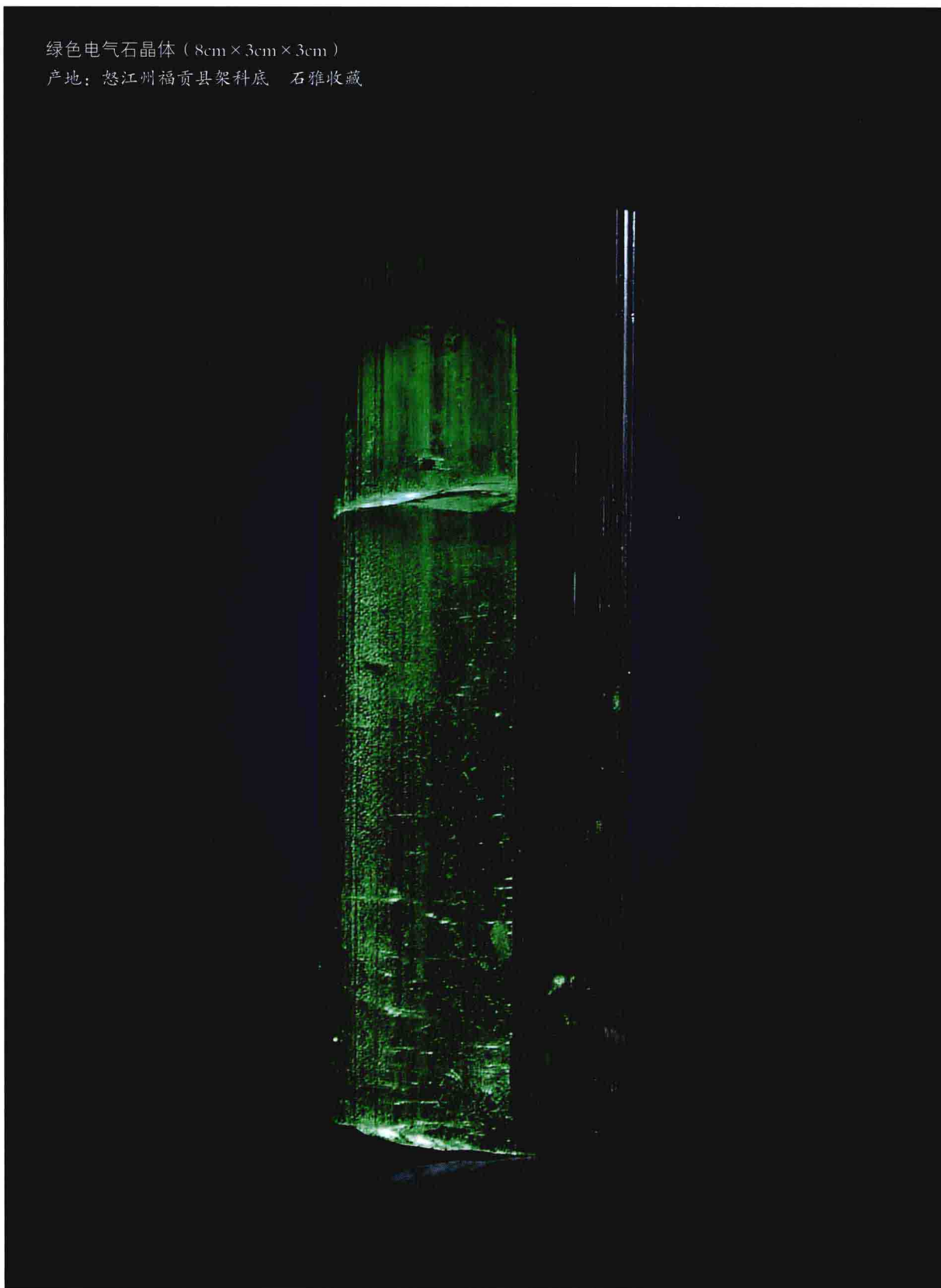
红宝石晶粒

产地：玉溪市元江县舍苦 石雅收藏



绿色电气石晶体 (8cm×3cm×3cm)

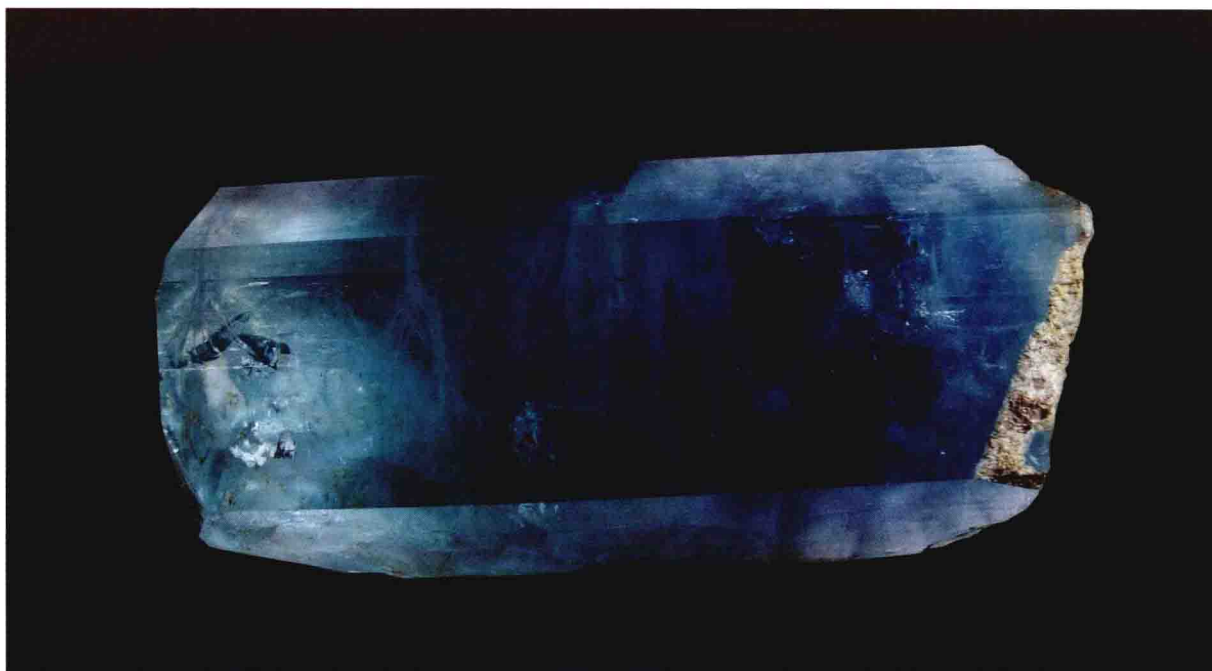
产地：怒江州福贡县架科底 石雅收藏





双色电气石 (9cm × 9cm × 8cm)

产地：阿富汗 张建祖收藏

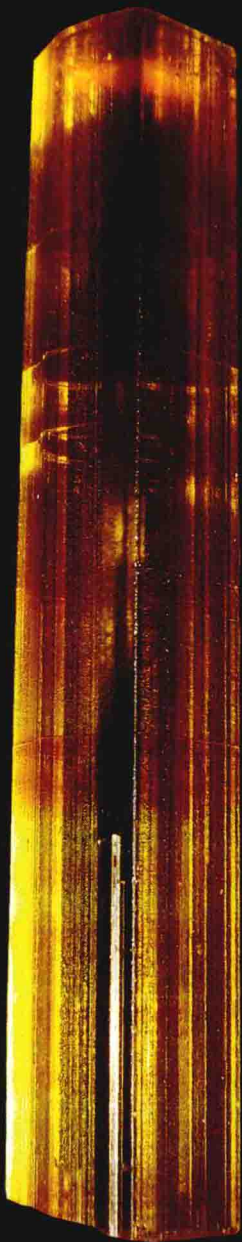


海蓝宝石晶体（重3900g）
产地：阿富汗 石雅收藏



红色尖晶石八面体晶体（单粒重0.5~2ct）
产地：缅甸抹谷 石雅收藏

金黄色绿柱石 (9.8cm × 2cm × 2cm , 重215.74ct)
产地: 柬埔寨 石雅收藏





蓝宝石戒指（蓝宝石戒面重10.83ct）
产地：斯里兰卡 石雅制作及收藏



红宝石戒指（红宝石戒面重8.7ct）
产地：缅甸抹谷 石雅收藏



托帕石（黄玉）戒指（戒面重12ct）
产地：怒江州福贡县 石雅制作及收藏



红宝石首饰套装（红宝石重99.81ct）

产地：缅甸抹谷 石雅制作及收藏