



观石堂

桂林奇石

藏

张正安
编著

漓江出版社

唐正安
张家志 编著

观石堂藏桂林奇石

漓江出版社

艺术点评：柯文辉

封面：桂林奇石 集汉礼器碑

策 划：林汉涛

主 编：张家志

艺术摄影：郭亚非

责任编辑：李海鸣

装帧设计：石绍康

书名：观石堂藏桂林奇石

编著：唐正安 张家志

出版发行：漓江出版社

印制：中国环球(深圳)印务股份有限公司

开本：12开 印张：6.25

版次：1996年12月第一版 第一次印刷

印数：平装2500册 精装500册

书号：ISBN 7-5407-2018-2/J · 118

定价：平装 108元 精装 168元



唐正安与夫人李燕青在龙胜寻江

目 录

序	柯文辉 [3]
桂林地区行政图	[4]
桂林奇石研究	张家志 [6]
一 桂林地势及水系分布特征	[6]
(一) 西江水系	[6]
(二) 湘江水系	[7]
二 桂林奇石的石种类型	[7]
三 桂林卵石资源分布及地质背景	[7]
(一) 卵石大类原生岩石的特性及时代	[7]
(二) 桂林卵石的自然形成史	[8]
四 结束语	[8]
桂林奇石鉴赏	
一 文字石	[9]
二 景观石	[11]
三 象形石	[22]
四 图案石	[36]
五 抽象石	[62]
六 禅 石	[69]
后 记	唐正安 [72]

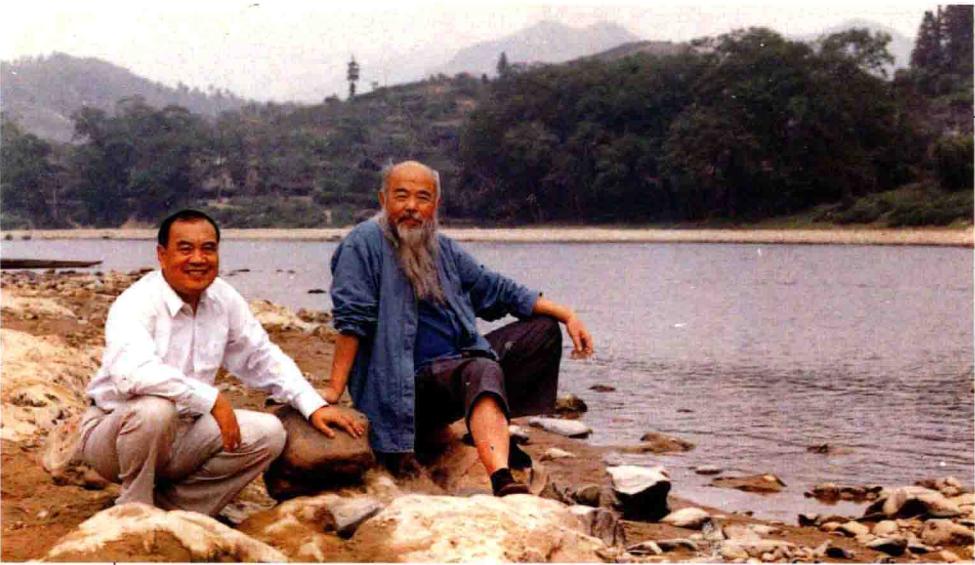


林汉涛书



唐正安近照





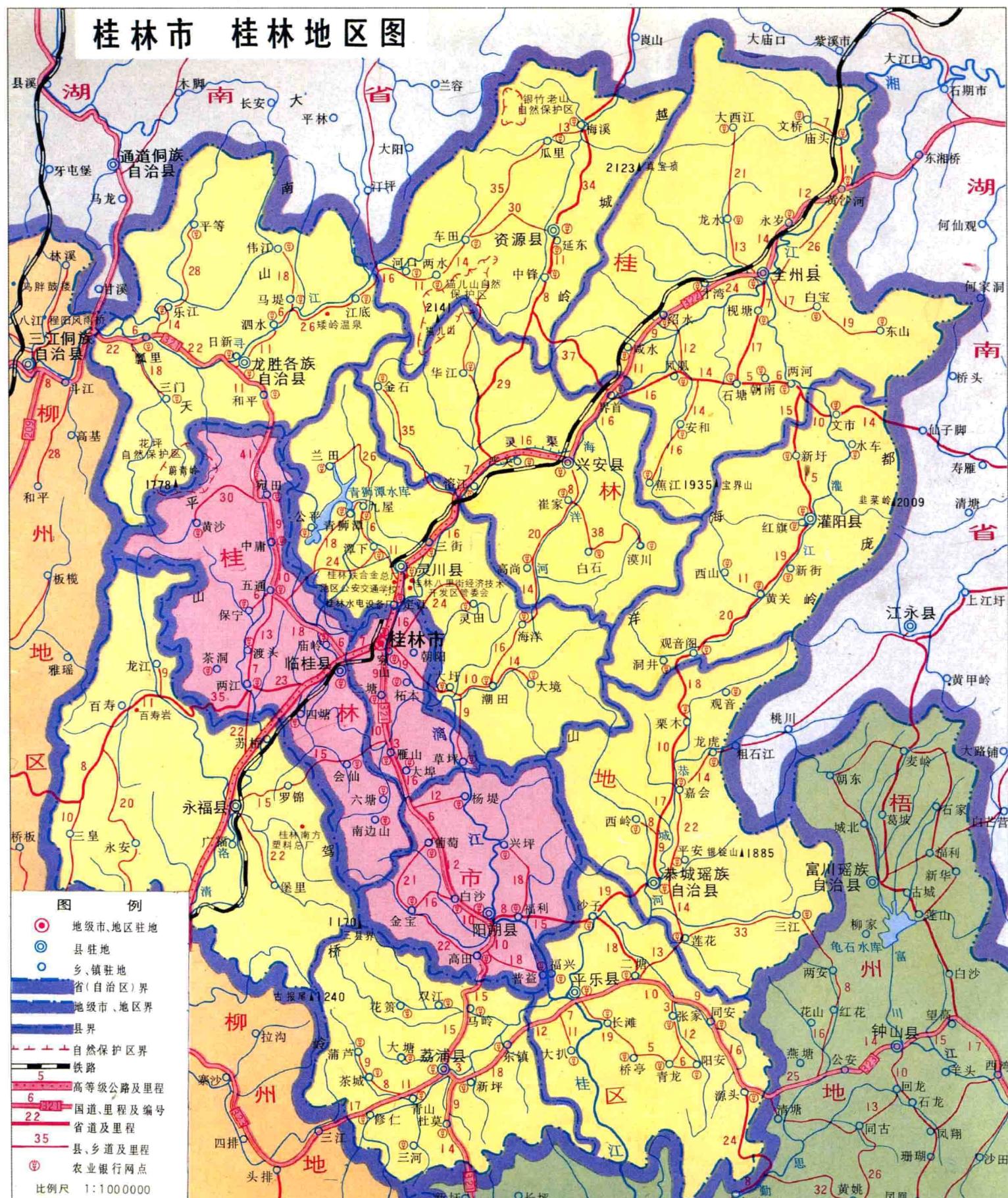
序

伏波山之子唐正安兄，世守山门，童年仰望桂林名山，即为块块巨石。但至花甲居林下始续石缘。世间雅石无数，唯对故乡奇石情有独钟，几番随张家志教授勘察地理，与父老乡亲尽鱼水之欢。受大自然诱导，为学术吸引，得良朋襄助，登峰涉水，披月访奇，倚灯扪石，兼读古诗文，师德增识，揽韵涤怀，颜其所居为“观石堂”，其乐无涯。张家志林汉涛两先生辛勤辑印百余件，是审美科研资料，亦藏石者鸿爪。我以浅陋小品穿插助兴，并献读者。

柯文辉
1996.6.30桂林

上图为：柯文辉和唐正安在龙胜寻江河

桂林市 桂林地区图





唐正安与夫人李燕青在龙胜寻江

目 录

序-----	柯文辉 [3]
桂林地区行政图-----	[4]
桂林奇石研究-----	张家志 [6]
一 桂林地势及水系分布特征-----	[6]
(一) 西江水系-----	[6]
(二) 湘江水系-----	[7]
二 桂林奇石的石种类型-----	[7]
三 桂林卵石资源分布及地质背景-----	[7]
(一) 卵石大类原生岩石的特性及时代-----	[7]
(二) 桂林卵石的自然形成史-----	[8]
四 结束语-----	[8]
桂林奇石鉴赏	
一 文字石-----	[9]
二 景观石-----	[11]
三 象形石-----	[22]
四 图案石-----	[36]
五 抽象石-----	[62]
六 禅 石-----	[69]
后 记-----	唐正安 [72]

桂林奇石研究

一 桂林地势及水系分布特征

桂林地区处于广西东北部，总面积2.36万平方公里，辖全州、兴安、灵川、永福、灌阳、资源、荔浦、平乐诸县和恭城瑶族自治县、龙胜各族自治县，并环绕在世界著名的旅游文化名城桂林周围，行政公署驻桂林市。

桂林地区属南岭山脉的西段，为往北汇流的湘江水系和往南汇流的西江水系的分水岭地带（前者属长江水系，后者属珠江水系），故山脉纵横，水流交织，既是山川造就的风景名胜地，又是卵石、山石、洞穴石和化石等丰富奇石资源的盛产区。

本区山体多呈近南北向或东北——西南向延伸，故南北两大水系的延伸也与此相吻合。主要山脉的顶峰均在1700~2141米间，自北而南，由西往东，依次有：大南山、天平山、猫儿山（2141米，为广西第一高峰）、越城岭、都庞岭、海洋山、架桥岭及银锭山。其中天平山的蔚青岭（花坪）及猫儿山，均为国家重点自然保护区，既是旅游胜地，也是桂林奇石资源的重要蕴藏区。

桂林地区地处亚热带暖湿气候区，雨量充沛，山区林木繁茂，两山之间必有一水，故多数山区的沟谷地带山崖耸立、溪流纵横，高落差水流不断汇聚。该地区第四纪（三百万年）以来，地壳



张家志在寻江考察

继续处于阶段性上升时期，致使流水的切割侵蚀作用异常强烈，为奇石资源的造就，提供了强大的水动力。

桂林卵石类奇石资源的形成，均与山溪、河流的长期地质作用有关，现按水系与奇石资源形成的主次概述于下：

（一）西江水系

1、寻江：位于桂林地区西北部山区，是桂林卵石大类奇石产量最大、质量最佳、石种品类最丰富的一条“奇石河”。发源于资源县车田苗族乡北部海拔1883米的金紫山南坡。地区内主河段长139公里，在龙胜县境内滩多流急，由芙蓉河、茶寮河、平等河、伟江河、普头河、平寨河、下花河及三门河汇流后，向西流入柳州地区的三江县而汇入融江。

寻江以主产质坚、色艳、品类多的彩卵石、蜡卵石、黑卵石、梨皮石、铁卵石、藻卵石（化石）而驰名。主产区在龙胜县三门河、下花河、平等河以及寻江中游的瓢里、交州、思陇、牙寨一带，并向下游延伸至邻区三江县沙宜、罗村及斗江以北。

2、漓江：漓江是桂林风景区的主要旅游热线，亦产有多种卵石类奇石和生物化石，是一条融山水美景及奇石为一体的多资源旅游河。发源于兴安县华江瑶族乡北部海拔2141米的猫儿山东南坡。主流河段长175公里，支流由大溶江、灵渠、溶江河、潭下河、相思河、潮田河等汇入，至平乐县城由恭城河汇入后则称桂江，桂江在本区内河段长46公里。

漓江主产花岗岩类卵石、梨皮石、黑卵石、图案石类、层板状卵石、砂卵石、豆状铁卵石等。

3、恭城河：分布于地区东南部，发源于恭城县东部银锭山（1885米）东麓，主流河段长150公里。由于四面八方均有支流汇入，故流域面积较广，在各支流上游山区所产卵石岩性较复杂，主产层板状卵石类、图纹砂卵石类、黑卵石类及结晶麻卵石类等等。

4、洛清江：位于桂林地区西部，发源于临桂县北部宛田瑶族乡的天平山东麓。区内主流河段长130公里，主产多种砂卵石、粉砂卵石、球状剥层砂卵石及少量黑卵石、蜡卵石和层板状黑卵石。

（二）湘江水系

1、灌江：分布于桂林地区东部的海洋山与都庞岭之间，发源于灌阳县洞井瑶族乡的海洋山东坡。主流河段长150公里，向北流经全州县而汇入湘江。主产豆状铁卵石、杂色砂卵石、层板状卵石及结晶麻卵石类。

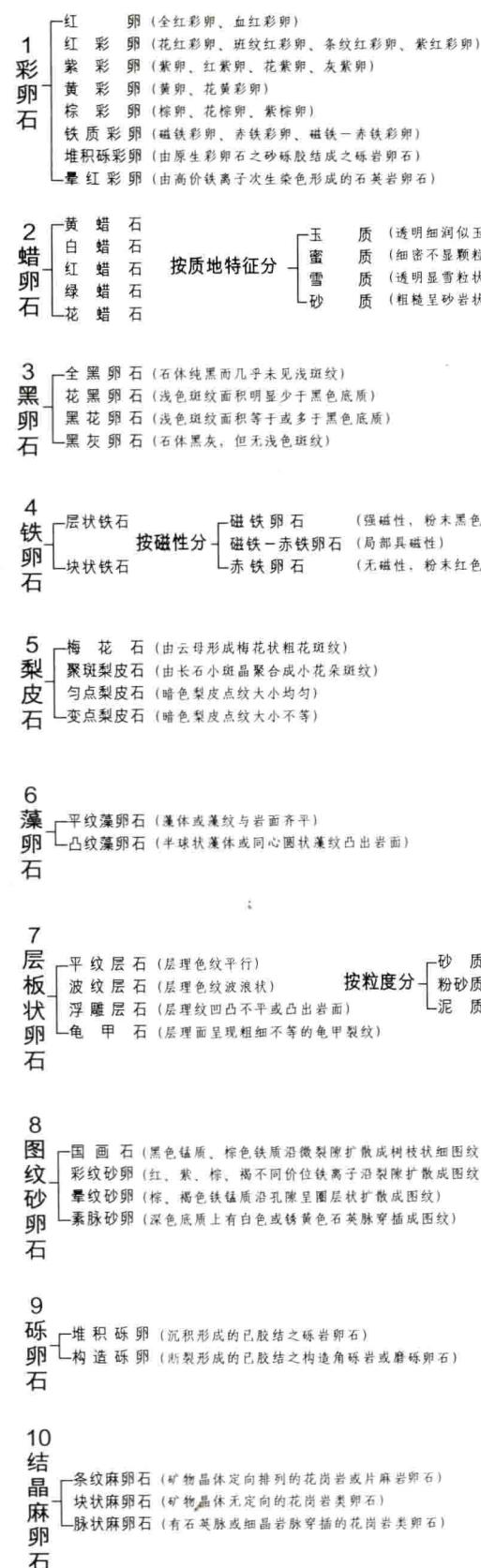
2、资江：分布于该地区最北部的越城岭西北，发源于资源县中峰乡的猫儿山东北坡。区内河段长87公里。由资源县城北至梅溪乡的26公里河段，为资江飘流探奇的精彩景观水域。谷中砾石滩主产黑花卵石、黑卵石、蜡石、层板状卵石、砂卵石及花岗岩类卵石，其中尤以条纹麻卵石及脉状麻卵石较为特殊。

3、海洋江——湘江上游河段：分布于该地区东部的湘桂低谷走廊地带，发源于海洋山的西北麓。上游河段称海洋江，长60公里，在兴安县城由灵渠古运河工程分流三分之一流量给漓江后，向北的三分之二流量则称湘江，本区内主河段长190公里。主产杂色砂卵石及层板状卵石等。

二 桂林奇石的石种类型

可概分为卵石、山石、洞穴石、结晶矿物和生物化石等五个大类，其中以卵石大类最为丰富，为收藏和展示的主要对象。因此，本书着重论述和展示卵石大类的石种。

桂林奇石的卵石石种类型中，最有价值者首推龙胜县境内彩卵石，以及常与其相伴产出的蜡卵石、黑卵石、藻卵石等重要石种。在龙胜县境的广阔山区，分布着距今6~10亿年前形成的古老变质岩地层。据我们实地调查并结合前人地质资料，可推断在距今8~10亿年前，在龙胜县境的三门至蔚青岭（花坪）一带，为深海盆地中的海底火山强烈活动的中心地带，由于有复杂的海底火山喷发物的沉积，形成了一套特殊的碧玉化石英岩、碧玉化含铁石英岩及碧玉岩等色彩丰富的富硅质坚硬细密的岩石。这就是后来形成彩卵石类的原生岩石，是彩卵石形成的特有物质基础，因此龙胜县三门一带便成为品类丰富的彩卵石发源地。



除此外，在寻江、资江、漓江、洛清江、海洋江、恭城河及灌江的上游及发源地一带，分布有距今4.5~8亿年元古代晚期至古生代早期的多种浅变质岩。如石英岩、变质砂岩、粉砂岩、硅质岩、炭硅质板岩、板岩、千枚岩、角岩、含铁石英岩以及由古老岩浆侵入作用形成的辉绿岩、花岗岩等，也为其他卵石石种的形成奠定了物质基础。

由于桂林处于多条河流发源地带的山区，地层时代古老，经历了亿万年的复杂地质演变，受到多次强烈地壳构造变动，产生了一系列的大型断裂，致使本区变质岩中形成较多的由二氧化硅矿物质——石英强烈交代、充填而成的断裂硅化破碎带。这些被强烈硅化了的石英质岩石——硅化带构造石英岩、破碎带构造石英岩及石英脉体，构成了本地区特别是龙胜一带的色质各异、品类众多、产量丰富的各种蜡卵石资源。

彩卵石类和蜡卵石类的大量产出，构成了最主要的、丰富多彩的卵石石种

类型，是桂林奇石石种类型的主流，是质坚、色艳、形奇而韵味足的桂林奇石之精华。

就目前已发现和掌握的桂林卵石大类的情况分析：共有10个亚类（见左表），包含了50多个石种和亚种，绝大部分均已收入本图册。

三 桂林卵石资源分布及地质背景

由于桂林奇石中，以卵石类奇石最为丰富，最具观赏和收藏价值，所以在此只重点阐明卵石类的地质背景。

(一) 卵石大类原生岩石

的特性及时代

桂林地区岩层累计厚度大于15000米，但不是所有岩层都能形成有价值的卵石，仅是其中一小部分处于河谷或溪流的有利地段的岩性特殊者，才有可能形成极少量有意义的卵石。

卵石及其原岩的相关特征：

原生岩层岩性名称	有效厚度 (米)	地质时代	距今 年代 (亿年)	参考 硬度	形成卵石石种	分布水系
碧玉岩	4~20	元古代晚期	6~10	6.5~7	全红、血红彩卵 红、紫、黄、棕彩卵 晕红彩卵	寻江
碧王化石英岩 石英岩						
构造石英岩 脉石英	0.5~5	元古代末至 中生代早期	2~6	7	黄蜡石、白蜡石 玉蜡石、雪蜡石	寻江
磁铁石英岩 赤铁石英岩	0.1~0.6	震旦纪	7	5~6	磁铁卵石 赤铁卵石	
硅质岩 炭硅质板岩	1~5	元古代晚期 至寒武纪	5~8	5~7	黑卵 花黑卵、黑花卵	寻江 资江 漓江 恭城河
圆藻石英岩	0.1~0.5	元古代晚期	6~8	7	藻卵石 (铜钱石)	寻江
辉绿岩	>10		8	6	粗梨皮石	
花岗岩	>100	早古生代晚期	4.2	6~7	结晶麻卵石	漓江 资江 灌江 恭城河
片麻状花岗岩	1~10			5~7	条纹麻卵石	
斑点状角岩	1~5			4~6	梨皮石	
板岩、千枚岩	>50	元古代晚期 至奥陶纪	4.5~8	3~6	层板状卵石	各 江 河 均 有
变砂岩	>100			5~7	砂卵石	
杂色砂岩、粉砂岩	2~10	泥盆纪早期	3.9	5~6.5	图纹砂卵石	
砾岩	1~10			5~7	堆积砾卵石	
豆状赤铁矿	0.2~1			4~5	豆状铁石	
构造岩	<2	不定	>4.2	5~7	花斑石	
风化晕砂岩	<0.5			5~6	平纹卵石	

从“卵石及其原岩的相关特征”表中可以看出如下几个规律：

1、桂林卵石类奇石的原生岩石，主要是由地区内最古老的元古代晚期（6~10亿年）浅变质的古老岩层形成，其次是由寒武纪、奥陶纪（4~6亿年）受轻微变质的岩层形成，少数是由泥盆纪早期（3.8亿年）的沉积岩层形成。所以卵石大类的奇石主要分布在古老岩层出露的山区河谷地带。

2、不是数千米厚的古老地层都是有价值卵石的原生岩层，而仅是表中所列的厚度很小的特殊岩性层，才可能形成有利的卵石。而且所形成的卵石中，也只能万里挑一才能达到赏石者的审美条件。

3、富含石英质、硅质的原生岩石所形成的卵石（如彩卵石、蜡石、黑卵石及藻卵石类等）有着高硬度（相对硬度达6~7级）、耐磨、耐冲击的高强度石质，当它长期受水流，特别是含沙、砾的强劲水流反复磨洗后，石肤变得光润细密，才能成为卵石类的上等赏石。

4、优质的卵石资源，其分布与优质的原生岩石分布范围密切相关；所以桂林地区北部山区的古老地层分布区是本区优质卵石的主要产区。特别是龙胜县寻江及其部份支流，其次是漓江的北部上游支流、资江的局部河段和恭城河的某些河段。

（二）桂林卵石的自然形成史

各种卵石的原生岩层，虽然生成于距今2~10亿年前的不同地质历史时期，但卵石自身的形成史，则是距今几千万年的新生代以来的事。

桂北地区沉睡地下几亿年的各时代地层，在大约六千万年前，由于受到新生代地壳运动的广泛影响，造成地壳的多次后期抬升以及随之而来的风化、剥蚀作用，便陆续出露于山区地表。当时地壳阶段性地不断上升，差异剥蚀作用异常强烈，出现了高山低谷地貌，原始的寻江、漓江等江河相继形成。

坚硬细密的优质原生岩石，由于被进一步风化、剥蚀而逐渐被分割为无数巨大岩块，随重力向山坡、坡脚、沟谷步步迁移和散落。高山深谷中的季节性小溪流，汇聚为较大的常流水溪河；岩块、卵石随其自高坡山谷向低谷河滩不断下移和再堆积；运移过程中，经历了

岩块、卵石间的反复碰撞和受含沙、砾急流洗刷、冲磨之长期改造。

千百万年过去了，巨石变为表面还不够光洁而外形起伏多变的大型卵石，进而又被反复改造为光滑润泽的较成熟卵石、从而形成了寻江、资江、漓江、恭城河、灌江、洛清江等水系特有的丰富卵石类奇石资源。

四 结束语

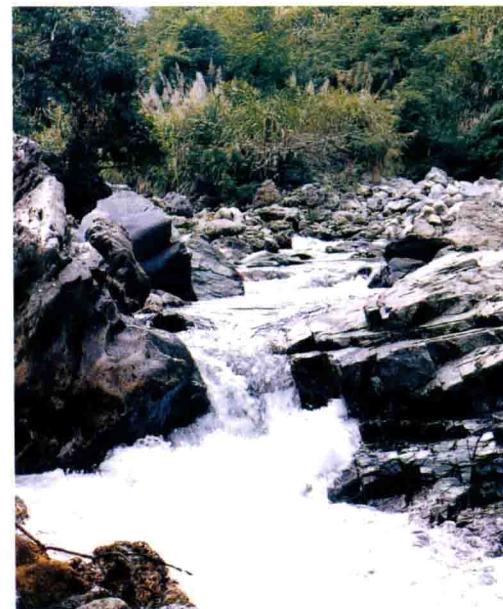
近年与唐正安兄探索桂林奇石资源。几经访察，悟得桂林奇石之精华，当首推龙胜县寻江所产之卵石类奇石，故以此作为收藏、赏评和研讨重点。

实地探访中，正安兄向当地石农、石友探讨交流数十户，广为收选各类石型、石种。居室辟有《观石堂》，陈列桂林奇石数百件；精选140余件成册展示，其中产自桂林地区龙胜县者96件，地区内其它县境者30件，并附邻区斗江乡所产而成因有关者14件。至此，仅卵石类就囊括了10类36个以上石种，含文字、景观、象形、图案、抽象及禅石六大石型，无愧为当今“桂林奇石”藏石品类最丰富之藏家。

不难看出，以龙胜县卵石为主的桂林奇石资源十分丰富，前景广阔。

张家志

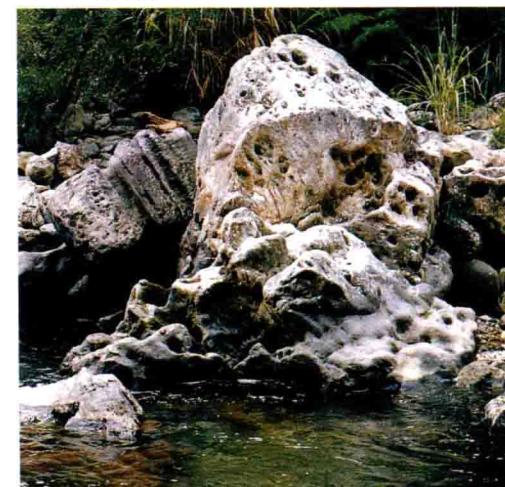
1996年7月5日
于桂林屏风山



急流切割紫彩卵石的原生岩层



红彩卵及大量卵石（砾石）在搬运过程中暂时堆积下来



巨大的白蜡石被洪流搬移至此，是一块优质的景观石



龙胜 36×23×13 黑色硅质岩 花黑卵石

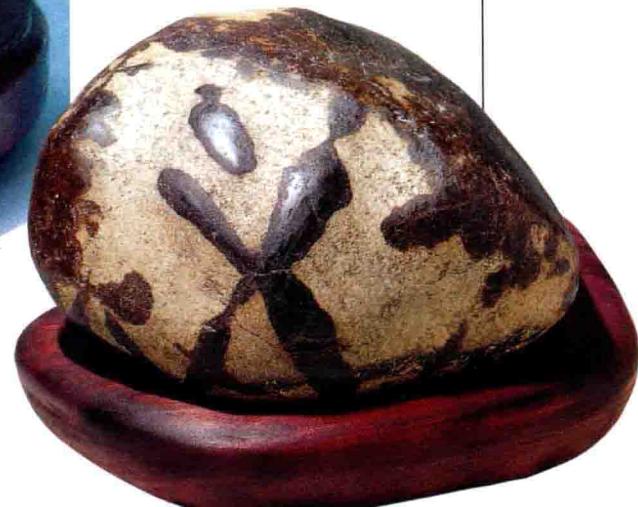
烈火的女儿，星球的骨骼，矿石的掩体。有着宁碎不屈，默默涵孕万象，呈于圣殿无喜，隐于泥沙无悲的情操。无论女娲的抚摸，精卫的长吻，米元章的叩拜，您都不忘大自然的题示：您姓“石”——平常的小石。

寸金难买寸光阴 龙胜 22×25×10 石英岩 花棕卵石



大自然忠告我们：尺有所短、寸有所长；寸金难买寸光阴；捍卫国土时寸土不让。

你也警告野心家莫得寸进尺！



义 滴江 20×15×10 长石质砂岩 图纹砂卵石



古深幽谷 龙胜 28×34×21 硅化带构造石英岩 蜜黄蜡

谷幽不见庙，
但听鼓钟响。
时伴诵经声，
回荡松涛上。

铁峰易登，
心峰难越。
人能自胜，
一代豪杰。

险峻铁峰

龙胜

24×38×15

碧玉化含铁石英岩

紫彩卵石



人：你们可是
夸父的牙齿，
化作仰望蓝天
的群峦？

山：我们呼唤
人类，给群峰
披上绿色长衫。



群峰拥翠 永福 64×25×18 黑灰色石灰岩 墨石



步步高 龙胜
13×11×8 层状变砂岩 层板状黑卵



蜡犬山下好乘凉 龙胜
硅化白云岩 半黄蜡石
18×11×10