

Universal Multiple - Octet Coded Character Set
UCS

ISO/IEC JTC1/SC2/WG2/IRG N2390

Date: 2019-5-23

Source:	China & TCA
Title:	UNC Proposal on China & TCA Science and Technology
Meeting:	IRG #52, HongKong
Status:	Member's submission
Actions required:	To be considered by IRG
Distribution:	IRG
Medium:	Electronic
Page:	47
Appendix:	Attributes (in an excel file)

1. Introduction

1.1 12 UNCes collected by CNCTST & CCR

China National Committee for Terms in Sciences and Technologies (CNCTST) have been worked on the standardization of scientific and technological terms for more than thirty years, as the committee finish the work on determining the Chinese term names of Geology, Botanical and Zoology, new unencoded characters are found in the names which have met universal approbation.

(Please see Table 1.)

Chinese Characters Repertoire (CCR) offered help to China National Committee for Terms in Sciences and Technologies for checking the characters and submitting this proposal.

By checking against the latest version of ISO/IEC 10646, CJK Ext F (aka IRGN2156), WS2015 (aka IRGN2308), and WS2017 (aka IRGN2309), we found 12 characters not encoded. Now China requests to IRG to process all the 12 characters as UNCes and include them in URO+. We plan to add them in Hanzi G source: GKJ.

1.2 conclusion of IRG52#

The IRG editors accepted the 12 UNCes in the meeting, and agree to add the traditional form for 鲸(GKJ-00206). China and TCA were invited to propose all sources of corresponding traditional forms. For TCA wants to submit 5 encoded forms of these UNCes to complete the T-source table, China would like to created the traditional glyph 鲸(PUA code:A000A, source code:GKJ-00207) in the font and submit this proposal with TCA together. The evidences of 鲸 could be added by either member bodies in IRGN 2390.

Table 1 Chinese Names of urgent needed characters of GKJ

Chinese Characters	Codes	Chinese Term names	English Term Names	Latin Term Names	Pinyin	Subject
蕷	A0003	蕷豆		Glycine soja	láo	Phytology
澠	A0004	澠江期	Hanjiangian Age		hán	Geology
		澠江阶	Hanjiangian Stage			
		澠江组	Hanjiang Formation			
玳	A0005	本格玷玳酸	Bengucopalic Acid		bā	Chemical Engineering
		玷玳树脂素	Bengucopalre sene			Chemical Engineering
		本格拉玷玳	Benin Copal			Chemical Engineering
		婆罗洲玷玳脂	Borneo Copal			Chemical Engineering
		巴西玷玳树脂	Brazil Copal, Brazilian Copal			Chemical Engineering
		丁酸玷玳	Butyrocopal			Chemical Engineering
		刚果玷玳[脂]	Congo Copal			Chemical Engineering
		刚果玷玳酸	Congo-copalic Acid			Chemical Engineering
		刚果玷玳油酸	Congo-copalic Acid			Chemical Engineering
		玷玳脂	Congo Ester			Chemical Engineering
		玷玳树胶	Copal Gum			Chemical Engineering
		玷玳酸	Copalic Acid			Chemical Engineering
		玷玳脂酸	Copalinic Acid			Chemical Engineering
		玷玳油	Copal Oil			Chemical Engineering
		玷玳油酸	Copalolic Acid			Chemical Engineering
		玷玳清漆	Copal			Chemical

		Varnish			Engineering
	玷吧香脂	Copoiva			Chemical Engineering
	玷吧胶	Cowrie			Chemical Engineering
	马尼拉玷吧	Manila Copal			Chemical Engineering
	塑炼玷吧脂	Masticated Copal			Chemical Engineering
鰐 A0006	鰐鱼科		Cheimarrichth yidae		Zoology
	鰐鱼属		Cheimarrichth ys		Zoology
	鰐鱼		Cheimarrichth ys forsteri Sterba		Zoology
	鰐鱼		Plesiops nigricanus (Ruppell)		Zoology
	鰐科	Longfins	Plesiopidae		Zoology
	鰐属		Plesiops		Zoology
	绿纹鰐		Plesiops coeruleolineatus Ruppell		Zoology
	冠鰐		Plesiops corallicola Bleeker	dōng	Zoology
	黑鰐	Black longfin	Plesiops melas Bleeker		Zoology
	鰐鱼		Plesiops nigricanus (Ruppell)		Zoology
	棘鰐科		Acanthoclinidae		Zoology
	拟鰐科	False Roundheads	Pseudoplesiopidae		Zoology
	黑带赤尾鰐		Scolopsis dubiosus		Zoology
	乌面赤尾鰐		Scolopsis personatus		Zoology
	裸首鰐科		Anisochromidae		Zoology
	裸首鰐		Anisochromis		Zoology

				kenyae		
		鰕科异名同物		Pharopterycid ae		Zoology
		鰕鱼科异名同物		Chimarrichth yidae		Zoology
鲻	A0007	鲻属(又称鱼骨属)		Hamibarbus	mì	Zoology
		鲻鱼属(又称鲱鲤属)		Upeneus		
		拟鲻鱼属(又称拟鲱鲤属)		Pseudupeneus		Zoology
		鬚拟鲻鱼		Pseudupeneus barberinus (Bleeker)		Zoology
		双斑拟鲻鱼		Pseudupeneus bifasciatus		Zoology
		金边拟鲻鱼 (又称金线拟鲱鲤)		Pseudupeneus chrysopleuron (Temminck et Schlegel)		Zoology
		兄弟拟鲻鱼		Pseudupeneus fraterculus (Cuvier et Valenciennes)		Zoology
鲻	A0008	印度拟鲻鱼		Pseudupeneus indicus (Lacepede)	yīn	Zoology
		泥拟鲻鱼		Pseudupeneus luteus (Cuvier et Valenciennes)		Zoology
		多斑拟鲻鱼		Pseudupeneus multifasciatus (Quoy et Gaimard)		Zoology
		条斑拟鲻鱼		Pseudupeneus taeniatus (Kner)		Zoology
		三斑拟鲻鱼		Pseudupeneus trifasciatus (Lacepede)		Zoology
		巽他鲻鱼		Upeneus sundaicus (Bleeker)		Zoology

		朋氏鮨鱼(又称条尾鲱鲤)		Upeneus bensasi (Temminck et Schlegel)		Zoology
		山羊鮨鱼(又称黑斑鲱鲤)		Upeneus tragula		Zoology
鮚	A0009	鮚科	See chubs, Rudderfishes	Kyphosidae	tuò	Zoology
		鮚属		Kyphosus		Zoology
		长鳍鮚	Longfin rudderfish	Kyphosus cinerascens (Forskal)		Zoology
		短鳍鮚	Shortfin rudderfish	Kyphosus lembus(Cuvier et Valenciennes)		Zoology
		鮚	Bermuda chub	Kyphosus sectatrix (Linnaeus)		Zoology
			Bermuda chub	Kyphosus sectatrix (Linnaeus)		
鮚	A000A	鮚	Bermuda chub	Kyphosus sectatrix (Linnaeus)	tuò	Zoology
鯷	A000B	鯷科(又称谐鱼科)		Emmelichthysi dae	zhì	Zoology
鯻	A000C	鯻		Anabarilius grahami (Regan,1908)	liáng	Zoology
鵠	A000D	大绿鵠	Great Green Macaw	Ara ambiguus	mài	Zoology
		蓝黄鵠	Blue-and-Yellow Macaw	Ara ararauna		Zoology
		红绿鵠	Red-and-Green Macaw	Ara chloroptera		Zoology
		蓝头鵠	Blue-headed Macaw	Ara coulonii		Zoology
		绯红鵠	Scarlet Macaw	Ara macao		Zoology
		红腹鵠	Red-bellied Macaw	Ara manilata		Zoology
		蓝翅鵠	Blue-winged Macaw	Ara maracana		Zoology

		军用 鵠鵠	Military Macaw	Ara militaris		Zoology
		红肩 鵠鵠	Red-shouldered Macaw	Ara nobilis		Zoology
		红额 鵠鵠	Red-fronted Macaw	Ara rubrogenys		Zoology
		栗额 鵠鵠	Chestnut-fronted Macaw	Ara severa		Zoology
		金领 鵠鵠	Golden-collar Macaw	Ara auricollis		Zoology
		灰绿 鵠鵠	Glaucous Macaw	Anodorhynchus glaucus		Zoology
		紫蓝 鵠鵠	Hyacinthine Macaw	Anodorhynchus hyacinthinus		Zoology
		靛蓝 鵠鵠	Indigo Macaw	Anodorhynchus leari		Zoology
鼈	A000E	鼈 鼈科(又称 硬毛鼠科)		Capromyidae	bù	Zoology
		鼈 鼈属(又称 硬毛鼠属)	Cuban hutias	Capromys Desmarest		Zoology
		黑尾鼈 (又称丛尾硬毛 鼠)	Bushy-tailed hutia	Capromys melanurus Poey		Zoology
		(小鼈) 小 硬毛鼠	Dwarf hutia	Capromys nanus G.Allen		Zoology
鼈	A000F	鼈 鼈科(又称 硬毛鼠科)		Capromyidae	jiā	Zoology
		鼈 鼈属(又称 硬毛鼠属)	Cuban hutias	Capromys Desmarest		Zoology
		黑尾鼈 (又称丛尾硬毛 鼠)	Bushy-tailed hutia	Capromys melanurus Poey		Zoology
		(小鼈) 小 硬毛鼠	Dwarf hutia	Capromys nanus G.Allen		Zoology

This China urgently-needed character submission consists of the following documents:

IRGN2 A: This document

IRGN2 B: Appendix: An Excel spreadsheet with character attributes

2. Proposed Characters

Table 3 Thirteen Proposed Characters as UNCes

G-Source Code	GKJ-002 00	GKJ-0020 1	GKJ-00 202	GKJ-00 203	GKJ-00 204	GKJ-00 205	GKJ-00 206	GKJ-00 207	GKJ-00 208	GKJ-00 209	GKJ-00 210	GKJ-00 211	GKJ-00 212
Proposed Code Point													
PUA	U+A000 3	U+A0004	U+A00 05	U+A00 06	U+A00 07	U+A00 08	U+A00 09	U+A00 0A	U+A00 0B	U+A00 0C	U+A00 0D	U+A00 0E	U+A00 0F
Glyph	豆勞	漸	𢃠	𩷶	𩷷	𩷸	𩷹	𩷺	𩷻	𩷼	𩷽	𩷾	𩷿
IDS	□豆劳 U+2FF0, U+8C46, U+52B3	□漸 韩 U+2FF2, U+6C35, U+97E9	□王巴 U+2FF0, U+738B, U+5DF4	□鱼冬 U+2FF0, U+9C7C, U+51AC	□鱼密 U+2FF0, U+9C7C, U+5BC6	□鱼音 U+2FF0, U+9C7C, U+97F3	□鱼舵 U+2FF0, U+9C7C, U+8235	□魚舵 U+2FF2, U+9B5A, U+8235	□鱼志 U+2FF0, U+9C7C, U+971C	□鱼良 U+2FF0, U+9C7C, U+826F	□麦鸟 U+2FF0, U+9EA6, U+9E1F	□鼠布 U+2FF0, U+9F20, U+5E03	□鼠加 U+2FF0, U+9F20, U+52A0
Radical	151	85	96	195'	195'	195'	195'	195	195'	195'	196'	208	208
Radical Form	豆	漸	王	鱼	鱼	鱼	鱼	魚	鱼	鱼	鸟	鼠	鼠
Strokes	7	12	4	5	11	9	11	11	7	7	7	5	5
Total Strokes	14	15	8	13	19	17	19	22	15	15	12	18	18
First Stroke	1	1	5	3	4	4	3	3	1	4	1	1	5
KX Index	151	85.1	96.1	195.1	195.1	195.1	195.1	195	195.1	195.1	196.1	208	208
Putonghua Pronunciation	láo	hán	bā	dōng	mì	yīn	tuò	tuò	zhì	liáng	mài	bù	jiā
Cantonese Pronunciation	lou4	hon4	baal	dung1	mat6	jam1	to4	to4	zi3	loeng4	mak6	bou3	gaal

n												
T/S	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Simplified Form	SC	SC	SC	SC	SC	SC	TC	SC	SC	SC	SC	SC
Traditional Form	𦨓	漚	N\A	鯀	鰔	鰌	Not encoded	None	鯊	鯨	鯮	N\A
Code Point for Traditional Form	U+27C0E	U+2C267	N\A	U+9B97	U+2CD68	U+29E4E	Not encoded	Not encoded	U+29DD3	U+29DD5	U+2A133	N\A

3. Unicode Properties

```
;CJK UNIFIED IDEOGRAPH- ;Lo;0;L;;;;;N;;;;;  
;CJK UNIFIED IDEOGRAPH- ;Lo;0;L;;;;;N;;;;;
```

Other properties are the same as for other CJK Unified Ideographs.

4. Evidences

Fig. 1 IRGN2390Appendix31_GKJ-00200

科学出版社 (Science Press): 《中国植物志》(Flora of China), 1995.05., No.1, Vol. 41, ISBN 7-03-004440-1, P. 236

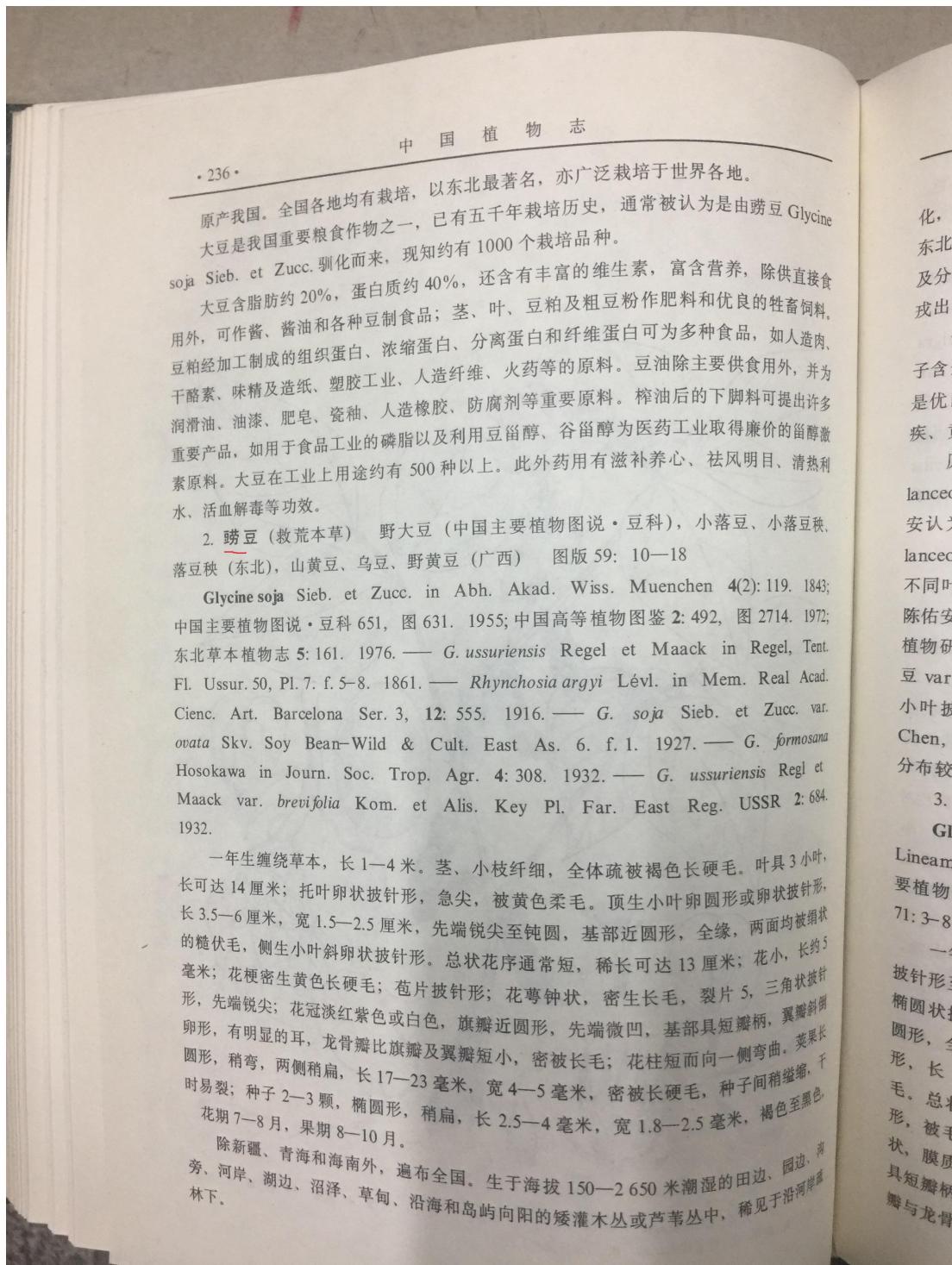


Fig. 2 IRGN2390Appendix32_GKJ-00201

科学出版社 (Science Press) : 《地质学名词》 (Geology Terms) , 1994.09., No.1, ISBN 7-03-003950-5/P·733, P. 12/20

序 码	汉 文 名	英 文 名	注 释
02.202	崑山期	Stage	崑山期 211.50
02.203	崑山阶	Gushanian Age, Kushanian Stage	崑山阶 211.50
02.204	长山期	Changshanian Age	长山期 211.50
02.205	长山阶	Changshanian Stage	长山阶 211.50
02.206	凤山期	Fengshanian Age	凤山期 211.50
02.207	凤山阶	Fengshanian Stage	凤山阶 211.50
02.208	托莫特期	Tommotian Age	托莫特期 211.50
02.209	托莫特阶	Tommotian Stage	托莫特阶 211.50
02.210	阿特达班期	Atodabanian Age	阿特达班期 211.50
02.211	阿特达班阶	Atodabanian Stage	阿特达班阶 211.50
02.212	勒拿期	Lenian Age	勒拿期 211.50
02.213	勒拿阶	Lenian Stage	勒拿阶 211.50
02.214	索尔瓦期	Solvan Age	索尔瓦期 211.50
02.215	索尔瓦阶	Solvan Stage	索尔瓦阶 211.50
02.216	梅内夫期	Menevian Age	梅内夫期 211.50
02.217	梅内夫阶	Menevian Stage	梅内夫阶 211.50
02.218	梅特罗吉期	Maentwrogian Age	梅特罗吉期 211.50
02.219	梅特罗吉阶	Maentwrogian Stage	梅特罗吉阶 211.50
02.220	多尔格期	Dolgellian Age	多尔格期 211.50
02.221	多尔格阶	Dolgellian Stage	多尔格阶 211.50
02.222	新厂期	Xinchangian Age	新厂期 211.50
02.223	新厂阶	Xinchangian Stage	新厂阶 211.50
02.224	宁国期	Ningguoan Age	宁国期 211.50
02.225	宁国阶	Ningguoan Stage	宁国阶 211.50
02.226	胡乐期	Hulean Age	胡乐期 211.50
02.227	胡乐阶	Hulean Stage	胡乐阶 211.50
02.228	漷江期	Hanjiangian Age	漷江期 211.50
02.229	漷江阶	Hanjiangian Stage	漷江阶 211.50
02.230	石口期	Shikouan Age	石口期 211.50
02.231	石口阶	Shikouan Stage	石口阶 211.50
02.232	五峰期	Wufengian Age	五峰期 211.50
02.233	五峰阶	Wufengian Stage	五峰阶 211.50
02.234	特里马道克期	Tremadocian Age	特里马道克期 211.50

序 码	汉 文 名	英 文 名	注 释
02.478	莲沱组	Liantuo Formation	鹤市茨页 114.50
02.479	南沱组	Nantuo Formation	眼窝茨页 154.50
02.480	陡山沱组	Doushantuo Formation	倒掌茨页 144.50
02.481	灯影组	Dengying Formation	等营平早 144.50
02.482	罗圈组	Luoquan Formation	路圈山遇 244.50
02.483	梅树村组	Meishucun Formation	雅岸山集 344.50
02.484	筇竹寺组	Qiongzhusi Formation	雅岸振大 444.50
02.485	沧浪铺组	Canglangpu Formation	雅岸振爽 444.50
02.486	龙王庙组	Longwangmiao Formation	腊岩庙牛三 444.50
02.487	毛庄组	Maozhuang Formation	腊省庄 524.50
02.488	徐庄组	Xuzhuang Formation	腊柴昌 124.50
02.489	张夏组	Zhangxia Formation	腊台斯 524.50
02.490	崮山组	Gushan Formation	腊阿宜 524.50
02.491	长山组	Changshan Formation	腊热分 524.50
02.492	凤山组	Fengshan Formation	腊县陕 524.50
02.493	冶里组	Yeli Formation	腊口白青 426.50
02.494	亮甲山组	Liangjiashan Formation	腊腊星 424.50
02.495	下马家沟组	Lower Majiagou Formation	腊腊特贝 428.50
02.496	上马家沟组	Upper Majiagou Formation	腊腊基 428.50
02.497	南津关组	Nanjinguan Formation	腊非里 400.50
02.498	分乡组	Fenxiang Formation	腊木述基 104.50
02.499	红花园组	Honghuayuan Formation	腊姆杏 425.50
02.500	大湾组	Dawan Formation	腊口深 424.50
02.501	牯牛潭组	Guniutan Formation	腊董圆 424.50
02.502	庙坡组	Miaopo Formation	腊密娘 422.50
02.503	宝塔组	Baota Formation	腊爱土 400.50
02.504	临湘组	Linxiang Formation	腊肉俄常 382.50
02.505	五峰组	Wufeng Formation	腊尚领申 384.50
02.506	观音桥组	Guanyinqiao Formation	腊千山西 364.50
02.507	湄潭组	Meitan Formation	腊微双大 370.50
02.508	新厂组	Xinchang Formation	腊进江高 374.50
02.509	宁国组	Ningguo Formation	腊丑尚 374.50
02.510	胡乐组	Hule Formation	腊山歌蒙 374.50
02.511	沛江组	Hanjiang Formation	腊浪水共 374.50
02.512	石口组	Shikou Fomation	腊神君 374.50
02.513	连滩组	Liantan Formation	腊神君不 374.50
02.514	龙门溪组	Longmaxi Formation	腊神儿景 374.50

Fig. 3 IRGN2390Appendix33_GKJ-00202

科学出版社 (Science Press) :《英汉化学化工词汇 (第五版)》(English-Chinese Dictionary of Chemistry and Chemical Engineering (5th.Ed)), 2016.01, ISBN 978-7-03-046913-7, P. 169/205/208/214/238/369/384/397/985/991

belt stretching machine 皮带展幅机
belt stripper 卸运带机
belt tension 皮带张力
belt tightener 平带拉紧装置
belt traction take-off machine 履带式接取机
belt transport detector 传送带检测器
belt weight meter 带秤
Bemberg microporous membrane 铜氨纤维微孔膜
Bemberg silk 本伯格(人造)丝
bensilk 铜氨人造丝; 铜氨丝
Benard cell 贝纳尔德旋流“窝”(引起漆膜发花的一种旋涡现象)
Benard cell boundary 贝纳尔德旋流窝(边)界面
Benard circulation motion 贝纳尔德环流(运动)
benazepril 贝那普利(药)
bench ①组②凳子③实验桌; 工作台
bench drill 台钻
bench life(=working life) 使用寿命
bench mark 标线
benchmark concentration 基准浓度
benchmark value 基准值
bench-mounted hardness tester 台式硬度计
bench of burners 炉组
bench photometer 台式光度计
bench roller 台辊
bench scale 工作台规模; 台架规模
bench-scale research 扩大试验
bench side 焦面
bench test 小型试验(比实验大, 比中型试验小)
bench top ①长凳面②长工作台面; 长操作台面
bench-type modular unit 台式调制单元
bench type spray booth 台式喷涂室(室; 柜)
bench work 钳工工作
bencyclane 苯环烷
bend ①弯头②弯管; 曲管③弯曲④半背皮
bendazol 地巴唑(药)
bend bar expander 扩幅弯辊
bend-brittle point 弯曲脆化点
bended tube 弯管
bender ①折弯机②弯管机
Bender sweetening 本德脱硫法
bending ①弯曲度②弯头③弯曲④卷刃
bending creep 弯曲蠕变
bending flexure 弯曲
bending jig 折弯胎模
bending length 弯曲长度
bending load 弯曲载荷
bending machine ①折弯机②卷板机③弯管机④弯曲试

验机
bending modulus 弯曲模量; 弯曲模数
bending motion 弯曲运动
bending radius(=bend radius) 弯曲半径
bending resistance 抗弯曲性
bending rigidity ①抗弯刚性②抗弯刚度
bending roll fibrillator 弯辊式原纤化装置
bending stiffness 弯曲劲度
bending strain 弯曲应变
bending strength 弯曲强度
bending stress 弯曲应力
bending stress tester 弯曲应力试验仪
bending vibration 弯曲振动
bending Young's modulus test 弯曲杨氏模量试验
Bendix time-of-flight mass spectrometer 本德克斯飞行时间质谱仪
bend loop test 弯曲试验
bend radius(=bending radius) 弯曲半径
bend-shatter point (低温下)弯曲破碎点
bend strength 弯曲强度
bend stress 弯曲应力
Benedict's reagent 本尼迪特试剂
Benedict's test 本尼迪特试验(鉴别糖分、树脂、淀粉)
benedict root oil(=water avens root oil) 丁字根油
beneficiation ①选矿②精选③富集
benefit analysis ①(工程)受益分析②优势分析
benemid 对二丙氨基磺酰基苯甲酸
Benesi method 贝纳西法(用于测定颜料表面酸度)
bengala 三氧化二铁; 氧化铁红; 铁丹(俗)
Bengough-Stuart anodising process 本戈-斯塔特阳极氧化法
bengucopalic acid 本格玷吧酸 C₁₀H₃₀O₂
bengucopalresene 玷吧树脂素
benguela copal 本格拉玷吧
benihene 贝尼烯
benihidiol 贝尼黑二醇
benihinal(=d-myrenal) 贝尼烯醛; d-桃金娘烯醛
benihinol(=d-myrenol) 贝尼烯醇; d-桃金娘醇
benihiol(=myrtanol) 贝尼醇; 桃金娘醇
benihione 贝尼酮
Benin copal 贝宁玷吧
Beni rubber 本尼橡胶
benitoite 蓝锥矿
benjamin(=benzoin) 安息香
Bennett manometer 本纳特流体压力计
Bennett radio-frequency mass spectrometer 贝内特射频质谱仪
ben oil 山嵛油

boiling vessel 蒸煮器	Boltzmann constant 玻耳兹曼常量
boiling water absorption ①吸沸水量②吸沸水性	Boltzmann distribution 玻耳兹曼分布
boiling water sealing 沸水封闭法	Boltzmann distribution law 玻耳兹曼分布定律
boiling water shrinkage 沸水收缩(率)	Boltzmann equation 玻耳兹曼方程
boiling water test (耐)沸水试验	Boltzmann fluid 玻耳兹曼流体
boiling water resistance 耐沸水性	Boltzmann relation 玻耳兹曼关系(式)
boil off 煮掉	Boltzmann statistics 玻耳兹曼统计
boil-off liquor 废皂水(纺)	Boltzmann superposition principle 玻耳兹曼叠加原理
boil-off shrinkage 退浆收缩(率); 精炼收缩(率)	Boltzmann transport equation 玻耳兹曼输运方程
boil out 煮熟; 煎煮	bolus 红玄武土
boil over 沸溢	bolus alba 高岭土; 瓷土
boilproof 耐煮的	bomb ①弹②高压气体储罐
boil-stain of cloth 布的煮斑(因煮炼不足所留斑印)	bomb aging 弹内(加氧)陈化
boil stringproof 煮熟拔丝(糖)	bombardment 轰击; 冲击
boil-up rate 蒸出速率	bomb calorimeter 弹式热量计*
boivinose 2-脱氧-6-鼠李糖	bomb calorimetry 弹式量热法
bold 大块(天然树脂和玷污树脂类树脂的大块)	bomb calorimetry study 弹式量热法研究
boldine 波尔定碱	bomb furnace 封管炉
boldogluclin 玻耳多昔	bombicestrol 蚕甾醇
bole 胶块土; 红玄武土	bombiosterol 蚕甾醇
bole oils 氧化了的矿物油	bomb method 氧弹法(测定石油产品的硫含量)
boleite 银铜氯铅矿	bomb oxidation 弹内氧化
boleitic acid 别失水苹果酸	bomb oxidation test 弹内氧化试验
Boling burner 玻林燃烧器	bomb sulfur 氧弹法含硫量
Bollman extractor 博尔曼抽提器	bomb tube 弹管
Bollman soybean extractor 博尔曼大豆萃取器	bombycin 蚕素
Bolnes engine test 博尔内斯发动机试验	BON acid(=3-hydroxy-2-naphthoic acid) 3-羟基-2-萘甲酸: β -萘酚酸
Bologna phosphorus 博龙亚磷(一种发光硫化钡)	bond ①黏合; 黏合体②键; 结合③胶接; 胶合
bolognian phosphorus(=bolognian stone) 重晶石	bondability 黏合程度; 密着程度
bolometer (电阻)测辐射热仪	bondability index 黏合指数
bolster 活动台; 下托板(平板机); 软垫	bond alternation 键交替现象; 分子键交变性质
bolt ①圆(门, 窗)闩②短圆材③螺栓	bond angle 键角*
bolt circle 螺栓圆周	bond-angle deformation 键角变形
bolted joint 螺栓接合	bondant 黏合剂; 黏着剂
bolter 筛	bond area 黏合面
bolt head ①螺栓头②长颈烧瓶	bond bending 键弯曲
bolt (hole) circle 螺栓圆周; 安放螺栓的圆周	bond breakage 键断裂
bolting ①筛选②螺栓联系	bond clay 黏土
bolting cloth 筛布	bond cleavage 键裂
bolting house 筛选间	bond dissociation energy 键裂解能
bolting machine(=bolting mill) 筛选机; 筛粉机	bond distance 键长
bolting mill(=bolting machine) 筛选机; 筛粉机	bond distribution analysis 键分配分析法
bolting reel 转筒筛(选矿)	π -bonded adsorption complex π 键吸附的配合物
bolting silk ①丝筛; 绢筛②丝织筛布	bonded assembly 胶接件
boltless door 错齿式罐盖(硫化罐)	bonded energy 键合能
bolt oil 螺栓油	bonded fabric 无纺布; 黏合织物
boltonite 镁橄榄石; 假镁橄榄石; 波尔顿石	bonded ion exchanger 键合型离子交换剂
bolt steel tank 螺栓连接钢罐	

bordered pit-pair 具缘纹孔对	
borderline 分界线；边界线；轮廓线	
borderline acid 边缘酸	
borderline base 边缘碱	
borderline curve 边界线曲线	
borderline dilatancy 边界膨胀性	
borderline knock curve 边界(线)爆震曲线	
borderline mechanism 边界机理*	
borderline method 边界线法(评价汽油抗爆性)	
borderline motor fuel 卡边发动机燃料(其性质刚合 标准)	
borderline sensitivity 边界灵敏度	
border motif 界面形色；边界形态	
bore ①(喷丝板的)孔②孔内径③钻孔	
bored roll 空心滚筒	
bore hole 钉孔	
borehole flowmeter 锐孔流量计	
borer ①钻孔器②镗床	
borer hole 虫孔	
borer resistance 抗钻虫性	
Borghetty-Bergman value 博尔费第-伯格曼值(表征表 面活性剂钙皂分散能力的数值)	
boric acid 硼酸	
boric acid ester 硼酸酯 $B(OR)_3$	
boric acid latex 硼酸(保存)胶乳	
boric anhydride(=boric oxide) 氧化硼；硼酐 B_2O_3	
boric oxide(=boric anhydride) 氧化硼	
boric oxide fibre 氧化硼纤维	
boric oxide filament yarn 氧化硼长丝	
boric spar 方硼石	
boride 硼化物	
borinamine 硼氮配位化合物；硼胺	
borine 烃基硼 BR_3	
boring 钉(孔)	
boring and inserting sleeve method 扩孔镶套法	
boring bar 钉杆	
boring cutter 钉刀	
boring hose 钻控胶管；凿井胶管	
boring lathe 钉床	
boring machine 钉床	
boring machine operator 钉工	
boring method 钻取法(纸浆取样)	
boring-mill work 钉铣加工	
boring sample 岩心取样	
boring table 钉床工作台	
borinoaminoborine 二硼烷基胺 H_3BNHBH_3	
bormethyl 三甲硼	
bornadiene 莽二烯	
bornane 莽烷；蒎烷	
2-bornene(=bornylene) 冰片烯；2-蒎烯；2-莰烯	
borneo camphor(=borneol) 冰片；龙脑；2-莰醇	
borneo camphor oil 龙脑香油	
borneo camphor tree 龙脑香树	
Borneo copal 婆罗洲琥珀脂	
borneol(=borneo camphor) 冰片；龙脑；2-莰醇	
borneol acetate(=bornyl acetate) 乙酸冰片酯	
borneol flakes 片状；冰片	
borneol salicylate(=salit) 水杨酸冰片酯；沙里特	
Borneo tallow 婆罗洲脂	
Born equation 玻恩方程式	
bornesite 甲基肌醇	
bornesitol 甲基肌醇	
Born-Haber cycle 玻恩-哈伯循环*	
bornite 斑铜矿	
Born-Oppenheimer approximation 玻恩-奥本海默近似*	
bornyl 冰片基；2-莰烷基	
bornyl acetate(=borneol acetate) 乙酸冰片酯	
$C_{10}H_{17}OOCCH_3$	
bornyl alcohol(=borneol) 冰片；龙脑	
bornyl amine 冰片基胺；2-莰胺 $C_{10}H_{17}NH_2$	
bornylane 冰片烷	
bornyl α -bromoisovalerate α -溴异戊酸冰片酯 $(CH_3)_2CHCHBrCOOC_{10}H_{17}$	
bornyl butyrate 丁酸龙脑酯	
bornyl chloride 冰片基氯；2-氯莰 $C_{10}H_{17}Cl$	
<i>p</i> -bornyl cyclohexanol 对龙脑基环己醇	
<i>p</i> -bornyl cyclohexanone 对龙脑基环己酮	
bornylene 冰片烯；2-莰烯 $C_{10}H_{16}$	
bornyl formate 甲酸冰片酯；甲酸-2-莰醇酯 $HCOOC_{10}H_{17}$	
<i>p</i> -bornyl guaiacol 对龙脑基愈创木酚	
bornyl halide 冰片基卤 $C_{10}H_{17}X$	
bornyl isovalerate(=bornyral) 异戊酸冰片酯 $(CH_3)_2CHCH_2COOC_{10}H_{17}$	
bornyl lactate 乳酸龙脑酯	
bornyl methanoate 甲酸龙脑酯	
<i>p</i> -bornyl-2-methyl cyclohexanol 对龙脑基-2-甲基环 己醇	
<i>p</i> -bornyl-3-methyl-cyclohexanone 对龙脑基-3-甲基环 己酮	
bornyl nonylate 壬酸龙脑酯	
<i>p</i> -bornyl phenol 对龙脑基苯酚	
bornyl propionate 丙酸龙脑酯	
bornyl salicylate 水杨酸冰片酯 o - $HOC_6H_4COOC_{10}H_{17}$	
bornyl thiocyanacetate 氯硫基乙酸冰片酯	
bornyral(=bornyl isovalerate) 异戊酸冰片酯	

branner 磨光机	brazan 巴西烷; 苯并氧芴
brashiness 脆性; 易碎性	brazing 铜焊(接)
brasileic acid 巴西勒酸 $\text{Me}(\text{CH}_2)_7(\text{CHOH})_2(\text{CH}_2)_{12}\text{COOH}$	brazed copper tube 黄铜管
brasilein(=brazilein) 巴西红木精 $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_5$	brazed joint 黄铜接头
brasilic acid(=brazilic acid) 巴西酸 $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_6$	braze welding 铜(钎)焊
brasilin 巴西灵 $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_5$	brazil copal 巴西玷吧树脂
brasq(=brasque) ①衬料; 填料②炉衬	brazilein(=brasilein) 巴西红木精(可用作天然染料) $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_5$
brasque(=brasq) ①衬料; 填料②炉衬	brazilian copal 巴西玷吧树脂
brass 黄铜*	brazilian rosewood oil 巴西玫瑰木油
brass-fitted cast-iron valve 黄铜配制铸铁阀	brazilian sassafras oil 巴西黄樟油
brass foundry ①黄铜铸造②黄铜铸件③黄铜铸件厂	brazilic acid(=brasilic acid) 巴西酸
brassicesterol 菜子甾醇	brazilin 巴西木红素; 苏枋精 $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_5$
brassica steryl propionate 丙酸芸苔甾醇酯	brazil wax 巴西棕榈蜡
brassicin 蔓菁苷; 异鼠李黄酮葡萄糖苷	brazil-wood 巴西红木
brassidic acid(=13-dodecenoic acid) 巴西烯酸; 顺芫 酸: $(\text{Z})-\Delta^{13}-\text{二十二碳烯酸}$ $\text{C}_{21}\text{H}_{42}\text{CO}_2\text{H}$	brazing ①铜焊(接)②钎焊③硬钎焊
brassidin 巴西精; 巴西烯酸甘油酯; 反-13-二十二碳烯 酸甘油酯	brazing filler metal 钎料
brassilic acid 巴西基酸; 十三烷二酸 $\text{COOH}(\text{CH}_2)_{11}\text{COOH}$	brazing solder 焊铜
brassiness ①黄铜质②黄铜色	brazo- 巴西并
brassing 黄铜铸件	brazylium 巴西镥
brass pipe(=brass tube) 黄铜管	bread crumber 面包心磨
brass plate 黄铜压平板	bread pan coating 面包烤盘涂料
brass-plating 镀黄铜	breadth 宽度
brass polish 黄铜光亮剂	breadth of particle 粒子短轴; 粒子宽度
brass rivet 黄铜铆钉	breadth of spectral lines 谱线宽度
brass slicker 黄铜刮刀	bread wrapper 面包纸
brass substrate 黄铜基材; 黄铜底料	bread wrapper adhesive 面包包装纸黏合剂
brass syringe 黄铜喷油器	break ①裂缝; 破裂口②(滴定)突跃③革面花纹
brass-trimmed valve 黄铜配制阀	breakage 破坏; 破裂; 断裂
brass tube(=brass pipe) 黄铜管	breakage cleavage(=cleavage breakage) 破碎
brass valve 黄铜阀	break-away 开模
brass worm wheel 黄铜蜗轮	break-away friction 滑动摩擦
brass-yarn weft 黄铜丝纬线	breakaway speed 开放速度
brassylyate 巴西酸盐(或酯); 十三烷二酸盐(或酯)	breakdown 破坏; 破裂; 断裂; 击穿; 中断
brassylic acid 巴西基酸; 十三烷二酸 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_{11}\text{COOH}$	breakdown aid 塑解剂
brat 不净煤; 原煤	breakdown cycle 塑炼周期
brattice 隔布; 围板	break-down maintenance 事故维修; 停工检修
braunite 褐锰矿	breakdown mill 碎研磨
Braun sample grinder 布老恩样品磨研机	breakdown of boundary film 界限膜破裂
Braun's native lignin(BNL) 布朗氏天然木素	breakdown of carbon-carbon bond 碳-碳键断裂
bravaisite 漂云母	breakdown of coating 涂层破坏
Bravais lattice 布拉菲晶格	breakdown of flame 火焰中断; 熄火
Bravais-Miller indices 布拉菲-密勒指数	breakdown of fuel 燃料分散
brayer roll 刷色滚(辊); 涂墨滚(辊)	breakdown of gasoline 汽油破坏(在氧弹中测定汽油诱 导期时压力的急剧下降)
	breakdown of greases 润滑脂破坏; 润滑脂分油
	breakdown of hydrocarbon 烃断裂
	breakdown of oil 油澄清

<i>n</i> -butyraldehyde di- <i>n</i> -butyl acetal 正丁醛二丁缩醛	buxidine 黄杨叶碱
butyraldehyde oxime 丁醛肟 $C_2H_5CH_2CH = NOH$	buxine 黄杨碱
butyraldol(=2-ethyl-1,3-hexanediol) 2-乙基-1,3-己二醇	Buxton's fluid 巴克斯顿液
butyral group (醇)缩丁醛基	buyo(=betel-nut) 槟榔
butyralization 缩丁醛化(作用)	buzane 联肼
butyralized 缩丁醛化的	buzylene ①异四氮烯②异四氮烯基
butyral resin 丁醛树脂	buzzer ①蜂鸣器②磨轮；砂轮
butyramide 丁酰胺 $C_2H_5CH_2CONH_2$	byak-angelicin 白当归素
butyranilide 丁酰苯胺 $C_6H_5CONHC_6H_5$	byakangelicol 白当归脑
butyrase 丁酯酶	byerlyte ①炼焦烟煤②石油沥青(贝耳勒法产生的)
butyrate ①丁酸②丁酸盐(酯或根)	by gravity 自流(地)
butyrelite 泥煤脂	by-law 章程；规则；说明书
butyric acid 丁酸 $CH_3(CH_2)_2COOH$	by-pass 旁路；支路；旁通管
butyric acid amide 丁酰胺 $C_3H_7CONH_2$	by-pass damper 支路气门
butyric acid chloride 丁酰氯 C_3H_7COCl	by-passed oil 死油(由于注入水驱扫不到而造成的)
butyric acid value 丁酸值	by-pass electrode 旁路电极
butyric alcohol 丁醇	by-pass extruder 旁路挤塑机
butyric aldehyde 丁醛 C_3H_7CHO	by-pass filter 旁通过滤器
butyric anhydride 丁(酸)酐 $(C_2H_5CH_2CO)_2O$	by-pass flue 旁通烟道
butyric ester 丁酸酯 C_3H_7COOR	by-passing 走旁路
butyricin 丁酸梭菌素	by-pass injection 旁通注射
butyrin 酯脂；丁精；三丁酸甘油酯 $(CH_3CH_2CH_2CO)_3C_3H_5O_3$	by-pass injector 旁通注射器；旁通进样器
butyrinase 酯脂酶	by-pass line 旁通管
butyro- 丁酸的)	by-pass pipe 旁路管；旁通管
butyrobetaine 丁内铵盐；三甲铵基丁内盐	by-pass plug 旁通塞；放油塞
butyrocopal 丁酸玷吧	by-pass ratio 旁通比
butyroin 丁偶姻；5-羟基-4-辛酮 $C_5H_7CHOHCOC_3H_7$	by-pass sample 旁通进样
butyrolactam 丁内酰胺	by-pass sample line 旁路样品管线
butyrolactone 丁内酯	by-pass sampler 旁通进样器
γ -butyrolactone γ -丁内酯	by-pass tee 旁路三通
butyrolactone β -carboxylic acid 丁内酯- β -羧酸；仲康酸	by-pass valve 旁路阀；旁通阀
butyrometer 奶油计	by-pass vent extruder 旁通气挤出机
butyronone 二丙基(甲)酮	by-product 副产物
butyronitrile 丁腈 $C_2H_5CH_2CN$	by-product ammonia 副产氨
<i>n</i> -butyrophenone(=propyl phenyl ketone) 丙基苯基(甲) 酮 $C_2H_5CH_2COC_6H_5$	by-product coke 副产焦炭
butyrospermol 丁酰鲸鱼醇	by-product coking 有副产物的炼焦
butyroxymethyl dioxolane 丁酰氧甲基二噁烷	by-product gas producer 有副产物的气体发生炉
butyryl(=butanoyl) 丁酰(基) $CH_3CH_2CH_2CO-$	by-product oven 副产物炉
butyryl chloride 丁酰氯 $C_2H_5CH_2COCl$	by-product precipitation 副产品沉淀
1-butyryl propylene 1-丁酰基丙烯	by-product recovery gas producer 有副产物回收的气体发生炉
4- <i>n</i> -butyryl pyrogallol(=2,3,4-trihydroxybutyrophene) 2,3,4-三羟基苯丁酮；4-丁酰焦棓酚 $(HO)_3C_6H_2COC_3H_7$	by-product suppressant compound 抑制副产品的化合物
butyryl urea 丁酰脲 $C_3H_7CONHCONH_2$	by-product suppressor 副产物抑制剂
	bythium(=eka-tellurium) 类碲(假定的硫属元素名)
	bytownite 倍长石

confidence probability 置信概率	conformation theory 构象理论
confidence region 置信区域	conformer 构象异构体
configuration 构型*	conforming article 合格品
configurational disorder 构型无序	conformity coefficient 适合系数
configurational elasticity 构型弹性	conformity index 匹配指数
configurational entropy 构型熵	confounded design 混杂设计
configurational free energy 构型自由能	congealer (=refrigerator) ①冷却器②冷藏箱
configurational partition function 构型配分函数	congealing (=congelation) 冻凝(作用)
configurational polydispersity 构型多分散性	congealing point 冻(凝)点
configurational randomness 构型混亂度	congealing temperature (=congelation temperature) 冻凝
configurational unit 构型单元	温度
configuration coordinate 位形坐标*	congelation 冻凝作用*
configuration interaction 组态相互作用*; 构型作用	congelation point 冻凝点
configuration of polymer chain 高分子链的构型	congelation temperature (=congealing temperature) 冻凝
confined chain 受限链	温度
confined-growth crystallinity 限制生长结晶度	congeners 同族元素
confined state 受限态	conglabation 球形; 球形体; 团聚
confining liquid 封闭液	conglomerate ①(使)凝聚成团②砾岩③砾岩的
confirmatory reaction 证实反应	conglomerone 团集酮
confirmatory test 证实试验	conglutinating complement absorption test 胶固补体吸
conflagrant 速燃的	收试验
conflagration 快速燃烧; 暴燃	conglutination 共凝集作用; 黏合; 黏附; 固结
conflicting stream 逆流	conglutinin 共凝集素; 团集素
confocal laser Raman spectrometer 共焦激光拉曼光	congo ①刚果红②刚果
谱仪	congo brown 刚果棕
confocal laser scanning microscopy 共焦激光扫描显	congocidine 刚果素
微镜	congo copal 刚果玷巴(脂)
conformability 顺应性; 适合性; 贴身性	congo-copalic acid 刚果玷巴油酸
conformal coating 保形涂料; 保角涂料	congo ester 刚果脂; 玷巴脂
conformal ionic solution theory 共形离子溶液(理)论	congo ester resin 刚果酯树脂
conformal solution 共形溶液*	congo gum 刚果树胶
conformance 密贴性	congolene 刚果烯
conformation 构象*	congo red 刚果红*
conformational analysis 构象分析*	congo red damage test 刚果红(纤维)损伤测定
conformational array 构象阵列; 构象排列	congo-red test paper 刚果红试纸
conformational disorder 构象无序*	congo rubine 刚果玉红(染)
conformational effect 构象效应*	congo yellow 刚果黄
conformational energy 构象能	congressane 会议烷; 五环金刚烷; 五环十四烷
conformational entropy 构象熵	congruent melting point 相合熔点(固液同成分熔点)
conformational freedom 构象自由(度)	congruent point (水合物的)同成分点
conformational inversion 构象反转*	congruity of parallel test 平行试验的差别
conformational isomer 构象异构体	conhydrine 羟毒芹碱
conformational repeating unit 构象重复单元*	conhydrinone 毒芹羟碱酮; 康海君酮
conformational transmission 构象传递*	conic acid (=coniic acid) 毒芹酸
conformation analysis 构象分析	conical (圆)锥形的
conformation of polymer chain 高分子链的构象	conical beaker 锥形烧杯
conformation parameter 构象参数	conical beam 锥形喷束
conformation statistics 构象统计	

coordinate electrovalent bond 配位电价键	coordination theory 配位理论
coordinate factor 配位因子	coordination type initiator 配位型引发剂
coordinate formula 配位式	coordination valence (=coordinative valency) 配(位)价
coordinate link (=coordination bond) 配位键	coordinative activity 配位活性
coordinate linkage (=coordination link) 配位键	coordinative polymerization isomerism 配位聚合异构*
coordinately linked 配位地; 键合的	coordinative valency (=coordination valence) 配(位)价
coordinate motion 协调动作	coorongite 弹性藻沥青
coordinate paper 坐标纸	coot fat 黑鸭脂
coordinate plane 坐标平面; 标轴面	cooxen 钴辛(氢氧化钴乙二胺络合物, $\text{Co}(\text{en})_3(\text{OH})_2$, 式中 en 代表乙二胺, 可做纤维素溶剂)
coordinate polymerization 配位聚合	cooxidant 辅助氧化剂
coordinate repression ①电价阻遏②配位阻遏; 协同抑制	co-oxidation 共氧化*
coordinate scale 坐标标度(刻度); 坐标(比例)尺	cop 纬管纱; 纤子
coordinate system 坐标系	copaene 琥珀烯
coordinate valence 配位价	copaiba (=copaiba balsam) 琥珀香脂
coordinate valence force 配位价力	copaiba balsam (=copaiba) 琥珀香脂
coordinating atom 配位原子	copaiba oil (=copaiva oil) 琥珀油
Coordinating Fuel and Equipment Research Committee 燃料及设备研究协调委员会	copaiva oil (=copaiba oil) 琥珀油
Coordinating Lubricant and Equipment Research Committee 润滑剂及设备研究协调委员会	copaivic acid 琥珀酸 $\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{O}_2$
coordinating polyhedron 配位多面体*	copal 琥珀(树脂)
coordination 配位作用*	copal ester 琥珀酯
coordination agent 配位剂*	copal gum 琥珀树胶; 琥珀树脂
coordination anion 配(位)阴离子*	copalic acid 琥珀酸; 黄脂酸
coordination bond 配位键*	copalnic acid 琥珀脂酸
coordination catalysis 配位催化*	copal oil 琥珀油
coordination catalyst 配位催化剂	copalolic acid 琥珀油酸
coordination cation 配(位)阳离子*	copal varnish 琥珀清漆
coordination center 配位中心*	copane 胡椒烷
coordination chemistry 配位化学*	cop dyeing 管纱染色
coordination complex 配位化合物	copel 铜镍合金
coordination compound 配位化合物*	copellidine 2-甲基-6-乙基二氢吡啶 $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{N}$
coordination effect 配位效应	copernik 镍铁合金
coordination formula 配位式; 配价式	copiamycin 丰富霉素
coordination group 配位基	copiapite 叶绿矾; 铁矾石
coordination ion 配离子*	coping 顶层; 挡板
coordination isomerism 配位异构*	copious oil supply 溢流润滑作用
coordination lattice 配位格子; 配位晶格	coplanar 共(平)面的
coordination link (=coordination linkage) 配位键	coplanar displacement 共(平)面位移
coordination linkage (=coordination link) 配位键	coplanar hydrogen bond 共(平)面氢键
coordination number 配位数*	coplanarity 共(平)面性
coordination polyhedron 配位多面体	coplasticizer 辅增塑剂*
coordination polymer 配位聚合物*	copoiba (=copaiba) 琥珀香脂
coordination polymerization 配位聚合*	copolylkenamer 共聚烯烃
coordination position isomerism 配位位置异构(现象)	copolyalkylene oxide 共聚氧化烯
coordination reaction 配位反应*	copolyamide 共聚多酰胺
coordination shell 配位壳(层)	copolyamide fibre 共聚酰胺纤维
coordination sphere 配位层	copolycondensation 共缩聚*
	copolyester 共聚酯

course of reaction 反应过程	covered yarn 固纱
course plate 导流板; 流向板	cover glass ①保护玻璃②盖玻片
course spacing 圈高	covering ①掩盖②套
courtzilite 一种沥青变态物	covering agent 遮盖剂
covalent carbides 共价型碳化物	covering flux ①覆盖熔剂②覆盖焊药
covalent character 共价特性	covering machine 包线机
covalent hydrides 共价型氢化物	covering power 遮盖力; 覆盖能力
covalent oxides 共价型氧化物	covering strip 盖板; 盖条
covalence 共价	cover layer (=cover lay) 覆盖层; 包封膜
covalency 共价(性)	cover light ①涂层过薄②过轻
covalent 共价的	cover mould 盖模; 前模
covalent bond (=covalent link; covalent linkage) 共价键	cover paper 书面纸
covalent carbide 共价碳化物	cover plate 盖板
covalent combination 共价(键)化合	coverplate oven 盖片炉
covalent complex 共价配合物	cover sheet (塑料贴面板透明)保护层; 层压板面板; 覆盖薄片
covalent compound 共价化合物	cover slip 条状盖板
covalent coordination bond 共价配位键*	covert 细斜
covalent crystal 共价晶体*	covolume 协体积
covalent force 共价力	covulcanizability 共硫化性
covalent formula 共价式	cow “母牛”(可从中提取短寿命放射性同位素的母体同位素)
covalent interaction 共价相互作用	Cowan screen 寇文(离心式)圆筛
covalent link (=covalent bond) 共价键	cowhide 牛皮
covalent linkage (=covalent bond) 共价键	cow leather 牛皮
covalently bound surface modifying agent 共价键表面改性剂	Cowper blast air heater 热风炉
covalently linked 以共价键联系的	Cowper stove 考珀(鼓风)炉
covalent molecule 共价分子	cowrie 胶玷地; 玛瑙贝
covalent radius 共价半径*	cowslip 西洋樱草; 莲香花
covalent ring structure 共价环状结构	Cox chart 柯克斯蒸气压图
covalent union 共价结合; 共价(键)化合	coxcomb 鸡冠状纹; 梳状纹
covar (商) 科伐(铁镍钴)共膨胀合金	cozy 保温套
covariance 协方差*	cozymase 辅酶
covariance matrix 协方差矩阵	C-polymer 缩聚物
covariant derivative 协变导数	C-polymerization (=condensation polymerization) 缩聚作用
covariant differentiation 协变微分	CPVC of multicomponent pigment system 多成分(组分)的颜料体系的临界颜料体积浓度
covariation 相关变异; 并发变异; 协变	CPVC of resin emulsion paint 树脂乳胶漆的临界颜料体积浓度
covellite (=covellite) 铜蓝; 链铜矿	crab ①蟹②蟹肉③(野生)酸苹果; 酸苹果树
covellite (=covellite) 铜蓝; 链铜矿	crabbing machine 煮呢机
cover 盖; 套	crab oil 山楂油; 烛果油(取自 <i>Carapa guaynensis</i> 的种子)
coverage 覆盖度	crab wood oil 山楂树油
coverage density ①覆盖密度②表面电荷密度	crack ①龟裂; 裂纹②裂化; 裂解
coverage factor 覆盖因子	crackability 可裂化性; 热裂容易度
coverage rate 覆盖率; 涂布面积; 遮盖力	crackability of stock 燃料的裂化度
cover coat 表护层; 保护层	crack appearance 龟裂显现
cover coat enamel ①面层珐琅; 面釉②罩面瓷漆	
covered ①涂抹了的②覆盖了的; 掩盖了的	
covered arc welding 手工电弧焊	
covered elastic yarn 包纱橡筋线	

manganous fluosilicate 氟硅酸亚锰	manifold exhaust 歧管排气
manganous glycerinophosphate 甘油磷酸亚锰	manifold heat control 歧管加热控制
manganous hydroxide 二氢氧化锰; 二羟化锰	manifold ignition test 歧管点火试验
$Mn(OH)_2$	manifolding 歧管装置
manganous hypophosphite 次磷酸锰	manifold paper 复印纸; 打字纸(俗)
manganous lactate 乳酸锰 $Mn(C_3H_5O_3)_2$	manifold pressure 歧管压力; 排出管道的压力
manganous lead resinate 树脂酸铅与树脂酸亚锰的混合物	manifold vacuum 歧管真空; 排出管道的真空
manganous linoleate 亚油酸锰 $Mn(C_{18}H_{31}O_2)_2$	manifold valves 歧管阀; 汇流阀
manganous metaphosphate 偏磷酸亚锰	manihoc(=manihot) 木薯
manganous nitrate 硝酸锰 $Mn(NO_3)_2$	manihot(=manihoc) 木薯
manganous oxalate 草酸锰 MnC_2O_4	manihot oil 木薯油
manganous oxide 一氧化锰 MnO	manihot rubber 木薯橡胶
manganous phenolsulfonate 苯酚磺酸锰	manila 蕉麻纸; 马尼拉(麻)纸
$Mn(OHC_6H_4SO_3)_2$	manila board 蕉麻纸板
manganous phosphate 磷酸锰 $Mn(PO_3)_2; Mn_3(PO_4)_2; Mn_2P_2O_7$	manila copal 马尼拉胶
manganous pyrophosphate 焦磷酸亚锰	manila elemi oil 马尼拉榄香脂油
manganous silicate 硅酸锰 $MnSiO_3; Mn_2SiO_4$	Manila gum 马尼拉树胶
manganous sulfate 硫酸锰 $MnSO_4$	manila hemp ①香蕉(植) ②蕉麻(指纤维)
manganous sulfide 一硫化锰 MnS	manila kopal 马尼拉胶
manganous sulfite 亚硫酸锰 $MnSO_3$	manila paper 蕉麻纸; 马尼拉纸
manganous sulfophenate 苯酚磺酸锰	manila resin 马尼拉树脂
$Mn(OHC_6H_4SO_3)_2$	manila rope 蕉麻绳; (白)棕绳
manganous tartrate 酒石酸锰 $MnC_4H_4O_6$	manila wrapping 蕉麻包装纸
mangcorn 混合粒	manila writing 蕉麻写字纸
mangiferin 芒果苷 $C_{19}H_{18}O_{11}$	manioc(=mariocca) ①木薯②木薯淀粉
mangle 轧液机; 研光机	maniocca(=manioc) ①木薯②木薯淀粉
mangler ①研光机(造纸及纺织)②压延机(橡胶)	manipulation (用手)操作; 手术
mangnotantalite 锰钽铁矿	manipulator 机械手*; 操纵者; 控制器
mango(=common mango) 芒果	manjak 硬化沥青
mango butter 芒果脂	manjakite 黑云紫苏岩
mango gum 芒果胶	man-made 人造的
mangosa oil 棱子油	man-made cellulose fibre 人造纤维素纤维
mangosteen oil 山竹果油	man-made element 人造放射性元素*
mangosteen tree 倒捻子	man-made fiber 人造纤维
mangostin 棱子素; 倒捻子素	man-made fibre 人造纤维
mangrove 红树; 檳榔	man-made flock 化学纤维屑
mangrove bark 檳榔皮	man-made pollutant 人为污染物
mangrove bark extract 檳榔皮浸膏	man-made rubber 合成橡胶
mangrove extract 檳榔(皮)栲胶	manna ash 花白蜡树
manhole (进)入孔; 人孔	manna croup 碎麦米
man-hole opening 人孔口	mannan 多缩甘露糖; 甘露聚糖
man hour 工时	mannase 甘露聚糖酶
manicure preparations 指甲化妆品	Mannheim absorption system 曼海模吸收装置
manifold 歧管; 多支管; 复式接头; 管线	Mannich base 曼尼希碱*
manifold clamp 歧管夹; 管托架	Mannich base complex 曼尼希基配合物
manifold depression 歧管抽空; 支管抽空	Mannich condensate 曼尼希缩合物
	Mannich reaction 曼尼希反应
	mannide 二缩甘露醇

离-质量鉴定法*	mass transfer factor 传质因子
mass separation-mass spectra characterization 质量分离的质谱检测技术	mass transfer process 传质过程
mass spectra 质谱	mass transfer resistance 传质阻力
mass spectral 质谱的	mass transfer term 传质项
mass spectral search system 质谱检索系统	mass transfer theory 质量传递理论；传质理论
mass spectrogram 质谱(图)	mass-transfer valve plate 传质浮阀塔盘
mass spectrograph 质谱仪*	mass transfer velocity 传质速度
mass spectrography 质谱法	mass transport mechanism 质量传递机理；传质机理
mass spectrometer 质谱仪	mass unit 质量单位
mass spectrometric analysis 质谱分析	mass velocity 质量速度
mass spectrometric computation 质谱分析计算	mass vibrometer 质量振动计；质量测振计
mass spectrometric data 质谱数据	mass-yield distribution 质量-产额分布
mass spectrometric detection 质谱检测	masterbatch ①母炼胶(橡胶) ②母粒；浓色体
mass spectrometric detector 质谱检测器	masterbatch color 母炼胶色料
mass spectrometric measurement 质谱测量	master batching 母炼胶的制备
mass spectrometric thermal analysis 质谱热分析	masterbatch technique 浓色体技术
mass spectrometry ①质谱法*②质谱分析法	master color paint 楸色漆(黄铜色油漆)
mass spectrometry data centre 质谱分析数据中心	master creep curve 叠合蠕变曲线
mass spectrometry-mass spectrometry(MS-MS) 质谱-质谱法；质谱-质谱联用法	master gear 大齿轮
mass spectrophotometer 质谱分光光度计	master grind 原色浆；研磨(色)浆；主色浆
mass spectroscope 质谱仪	master meter 主表；标准仪表；检验表
mass spectroscopic detector 质谱检测器	master mix 高低速双轴混合分散机
mass spectroscopy ①质谱学②质谱分析③质谱(分析)法	master model 原型；标准模型
mass spectrum digitizer 质谱数字转换器	master plan ①总平面图②总计划；总体规划
mass spectrum line 质谱线	master plate 标准干板
mass splitting 质谱分裂	master sample 标准样品；标准试样
mass stability 质谱稳定性	master-slave manipulator 随动式机械手*
mass standard 质量标样	master valve 主阀；总阀
mass stopping power 质量阻止本领*	master variable 主变量
mass synchrometer 同步质谱计	master viscosimeter 毛细管型主黏度计；大型(毛细管)黏度计
mass thickness image 质厚衬度像	masterwort oil 欧前胡油
mass-to-charge ratio 质荷比(<i>m/e</i>)	mastic ①黏合剂；胶黏水泥②厚浆涂料(涂料)③腻子④乳香
mass tone ①主色；主色相；表光；表观色相②原色；浓色③墨色	mastic acid 乳香酸
masstone color 主色；浓色；原色(未经冲淡的颜色)	mastic adhesive 脂子胶黏剂
masstone paint 原色漆；单色漆；浓色漆(单一彩色不含白色颜料的漆)	masticadienonic acid 乳香二烯酮酸
masstone pigment 主色颜料(未用白色颜料冲淡的颜料)	masticated copal 塑炼玷巴脂；素炼玷巴(树)脂
mass transfer 传质；质量传递	mastication 素炼*
mass-transfer by convection 对流传质	mastication of natural resin 天然树脂的素炼(塑炼)
mass-transfer by diffusion 扩散传质	mastication of resin 树脂塑炼；树脂捏炼
mass-transfer by migration 电迁移传质	masticator ①撕捏机②素炼机
mass transfer coefficient 传质系数	mastic coating 厚浆涂料
mass transfer effect 传质效应	mastic gum ①乳香；玛瑙脂②黏合剂

繁殖方法 种子繁殖。选 20~50 年生植株, 以结实多、含油量高、无病虫害的作留种树。9~10 月采收果皮由绿色变黄绿或黄色时的成熟果实, 随采随播, 或用湿沙层积贮藏至次年 1~2 月播种。条播, 按行距 15~18 cm 开条沟, 沟深 4 cm, 按株距 3~4 cm 播种子 1 粒, 用草灰拌细土覆盖, 厚度约 3 cm, 再用稻草覆盖。在幼苗出土前, 要经常淋水, 促进发芽。出苗后撤去覆盖物, 立即插树枝或搭棚遮阳, 至 11 月再拆去。苗床要经常松土除草, 并结合施肥, 早期以氮肥为主, 后期以磷、钾肥为主。移苗造林季节在 2 月新芽未萌动前进行。果实用林用 2 年生苗, 一般行株距各为 5 m 左右; 叶用林用 3 年生苗, 行株距各为 1.33 m 左右。

田间管理 定植后 3 年内宜有天然荫蔽树遮阳, 可与农作物间作, 3 年后要求全光照。每年中耕除草 2 次(1~2 月及 7~8 月)。追肥 2 次, 在采果后可施绿肥, 墓肥及过磷酸钙等肥料。每隔 3~5 年垦复施肥 1 次, 要及时截干打顶、整形。

病虫害防治 病害有炭疽病, 可喷 1:1:150 波尔多液防治, 每星期 1 次, 喷 2~3 次。虫害有八角尺蠖及金花虫为害。

【采收加工】 栽培 8 年有少量结果, 10 年进入盛果期, 可连续采收 50~70 年。一年结果 2 次。春果在 2~4 月间果实成熟时采收, 晒干。秋果在 8~10 月采收, 采后置沸水锅中煮沸, 搅拌 5~10 分钟后, 捞出, 晒干或烘干。

【药材】 八角茴香 *Anisi Stellati Fructus* 主产于广西、云南。

性状 聚合果约由 8 个蓇葖果组成, 放射状排列于中轴上, 蓇葖果长 1~2 cm, 高 0.3~1 cm; 外表面红棕色, 有不规则皱纹, 顶端呈鸟喙状, 上侧多开裂; 内表面淡棕色, 有光泽; 质硬而脆。果梗长 3~4 cm, 弯曲, 常脱落。每个蓇葖果含种子 1 粒, 扇扁圆形, 长约 6 mm, 红棕色或黄棕色, 光亮尖端有种脐; 胚乳白色, 富油性。气芳香, 味辛、甜。

鉴别 (1) 粉末特征: 红棕色, 内果皮栅状细胞长柱形, 长 200~546 μm , 壁稍厚, 纹孔口十字状或人字状。种皮石细胞黄色, 表面观类多角形, 壁极厚, 波状弯曲, 胞腔分枝状, 内含棕黑色物质; 断面观长方形, 壁不均匀增厚。果皮石细胞类长方形、长圆形或分枝状, 壁厚。纤维长, 单个散在或成束, 直径 29~60 μm , 壁木化, 有纹孔。中果皮细胞红棕色, 散有油细胞。内胚乳细胞多角形, 含脂肪油滴和糊粉粒。

(2) 取本品粗粉 15 g, 加石油醚(60~90 °C)-乙醚(1:1)混合液 15 ml, 密塞, 振摇 15 分钟, 滤过, 滤液于热水浴上挥干, 残渣加无水乙醇 2 ml 使溶解, 作为供试品溶液。吸取供试品溶液 2 μl , 点于硅胶 G 薄层板上, 挥干, 再点加间苯三酚盐酸试液 2 μl , 即呈粉红色至紫红色的圆环。

(3) 紫外光谱: 精密吸取上述供试品溶液 10 μl , 置 10 ml 量瓶中, 加无水乙醇至刻度, 摆匀, 测定紫外光谱, 在 259 nm 波长处有最大吸收峰。

(4) 薄层色谱: 取上述供试品溶液 5~10 μl , 另取茴香醛无水乙醇溶液为对照液, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以石油醚(30~60 °C)-丙酮-乙酸乙酯(19:1:1)为展开剂, 用间苯三酚盐酸试液显色, 供试品色谱中, 在与对照品色谱相应位置上, 显相同的橙色至橙红色斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》2010 年版规定: 本品含挥发油不得少于 4.0% (ml/g); 照气相色谱法测定, 含反式茴香脑($C_{10}H_{12}O$)不得少于 4.0%。

【成分】 果实主含黄酮类化合物, 蔊皮素-3-O-鼠李糖苷(quercetin-3-O-rhamnoside), 蔊皮素-3-O-葡萄糖苷(quercetin-3-O- β -glucoside), 蔊皮素-3-O-半乳糖苷(quercetin-3-O-galactoside), 蔊皮素-3-O-木糖苷(quercetin-3-O-xyloside), 蔊皮素(quercetin), 山柰酚(kaempferol), 山柰酚-3-O-葡萄糖苷(kaempferol-3-O-glucoside), 山柰酚-3-O-半乳糖苷(kaempferol-3-O-galactoside), 山柰酚-3-O-芸香糖苷(kaempferol-3-rutinoside); 还含有有机酸类化合物: 3 或 4 或 5-

咖啡酰奎宁酸(caffeoquinic acid), 3 或 4 或 5-阿魏酰奎宁酸(feruloquinic acid), 4-(β -D-吡喃葡萄糖氧基)-苯甲酸[4-(β -D-glucopyranosyloxy)benzoic acid], 羟基桂皮酸(hydroxycinnamic acid), 羟基苯甲酸(hydroxybenzoic acid)等; 又含挥发油: 其中主成分是反式茴香脑(trans anethole), 还有对丙烯基苯基异戊烯醚(foeniculin), α 及 β -蒎烯(pinene), 莱烯(camphene), 月桂烯(myrcene), α -水芹烯(α -phellandrene), α -柠檬烯(α -limonene), 3-蒈烯(Δ^3 -carene), 檀叶素(cineole), 4(10)-侧柏烯[4(10)-thujene], α -松油烯(α -terpinene), 芳樟醇(linalool), α -松油醇(α -terpinol), 4-松油醇(4-terpineol), 爰脑(estragole), 顺式茴香脑, 茴香醛(anisaldehyde), α -香柑油烯(α -bergamotene), 顺式- β -金合欢烯(cis - β -farnesene), 反式丁香烯(trans-caryophyllene), 对苯二醛(terephthaldehyde), β -甜没药烯(β -bisabolene), α -葎草烯(α -humulene), 3-甲氧基苯甲酸甲酯(methyl 3-methoxy benzoate), β -芹子烯(β -selinene), α -玷犯烯(α -copaene), 对甲氧基苯-2-丙酮(p -methoxyphenylpropan-2-one), δ 及 γ -荜澄茄烯(cadinene), β -愈创木烯(β -guaiene), 橙花叔醇(nerolidol), 檀香醇(elemol), 甲基异丁香油酚(methyliosugenol), β -橄榄烯(β -maudiene), 胡萝卜次醇(carotol), 柏木醇(cedrol), 对甲氧基桂皮醛(p -methoxycinnamaldehyde), 香叶烯(myrcene), 对聚伞花素(p -cymene), 檀脑(camphor), 龙脑(borneol), 异龙脑(isoborneol), 黄樟醚(safrole), 苯丙烯(phenylpropene) (E)-茴香脑(E -anethole)。另含倍半萜内酯类: 八角茴草毒素(veranisatin) A、B、C。甾醇类: β -谷甾醇(β -sitosterol), 菜油甾醇(campesterol)。又含木脂素类。

【药理】 1. 抑菌作用 挥发油(1:160)对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、变形杆菌有抑制作用。本品水煎剂对人型结核杆菌及枯草杆菌有抑制作用。醇提取物在体外对革兰阳性菌(如金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、白喉杆菌等)和革兰阴性菌(如枯草杆菌、大肠杆菌、霍乱弧菌及伤寒、副伤寒、痢疾杆菌等), 以及常见致病真菌均有抑制作用。

2. 升白细胞作用 茴香脑有升高白细胞的作用, 给正常犬灌服茴香脑 200 mg/只或肌注 300 mg/只; 正常家兔和猴肌注 100 mg/只, 给药后 24 小时即出现升白现象, 连续用药, 白细胞可继续增加, 停药后 2 小时白细胞仍为用药前的 157%, 骨髓细胞数为用药前 188%, 骨髓有核细胞呈活跃状态。犬用环磷酰胺所致的白细胞减少症, 若同时服用茴香脑则可使犬全部存活, 白细胞下降慢, 恢复快。对化疗患者的白细胞减少症有较好疗效。

3. 雌激素活性 茴香脑具有雌激素活性, 其活性为 50 小鼠单位(Mu/ml)或 100 大鼠单位(Ru/ml)。

4. 刺激作用 挥发油中的茴香脑具有刺激作用, 能促进肠胃蠕动, 缓解腹部疼痛; 对呼吸道分泌细胞有刺激作用而促进分泌, 可用于祛痰。

毒性 八角茴香研粉, 水煮, 过滤, 浓缩后给小鼠灌胃 25 g/kg, 观察 7 日, 无 1 只死亡。茴香脑给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 4 g/kg; 腹腔注射的 LD_{50} 为 1.5 g/kg, 茴香脑顺式异构体大鼠腹腔注射 LD_{50} 为 0.07 g/kg; 小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 0.095 g/kg, 茴香脑反式异构体大鼠腹腔注射 LD_{50} 为 2.67 g/kg, 小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 1.41 g/kg, 提示顺式毒性大。茴香含少量黄樟醚, 黄樟醚对大鼠和犬可诱发肝癌。对八角茴香提出的挥发油进行鼠伤寒沙门菌营养缺陷型回复突变试验(Ames 试验), 选用菌株为 TA₉₈、TA₁₀₀, 结果表明, 挥发油中黄樟醚未显示出致突变作用, 可能含量太少, 不能引起测验菌的回复突变。

【炮制】 1. 八角茴香 取原药材, 去杂质及果柄, 篩去灰屑。

2. 炒八角茴香 取药材, 于热锅中用文火微炒, 取出放凉。

饮片性状 八角茴香参见“药材鉴别”项。炒八角茴香形如八角茴香。

贮干燥容器内, 置阴凉干燥处。

鱼 Twospot damselfish	
31 <i>Abudedefduf coelestinus</i> (Cuvier et Valenciennes) 蓝豆娘鱼 Blue damselfish	
32 <i>Abudedefduf cyaneus</i> (Quoy et Gaimard) 吻带豆娘鱼 Violet damselfish	
33 <i>Abudedefduf dicki</i> (Lienard) 弧带豆娘鱼 Dick's damselfish	
34 <i>Abudedefduf glaucus</i> (Cuvier et Valenciennes) 素豆娘鱼 Glaucous damselfish	
35 <i>Abudedefduf lacrymatus</i> (Quoy et Gaimard) 荧点豆娘鱼 Spangled damselfish	
36 <i>Abudedefduf leucogaster</i> (Bleeker) 白腹豆娘鱼 Whitembelly damselfish	
37 <i>Abudedefduf melas</i> (Cuvier et Valenciennes) 黑豆娘鱼 Black damselfish	
38 <i>Abudedefduf richardsoni</i> Snyder 黑边豆娘鱼 Richardson's damselfish	
39 <i>Abudedefduf septemfasciatus</i> (Cuvier et Valenciennes) 七纹豆娘鱼 Sevenband damselfish	
40 <i>Abudedefduf sordidus</i> (Forskål) 豆娘鱼 Sordid damselfish	
41 <i>Abudedefduf thoracotaeniatus</i> Fowler et Bean 胸带豆娘鱼 Bandbreast damselfish	
42 <i>Abudedefduf uniocellatus</i> (Quoy et Gaimard) 单斑豆娘鱼 Onespots damselfish	
43 <i>Abudedefduf vaigiensis</i> (Quoy et Gaimard) 五带豆娘鱼 Waigeo damselfish	
44 <i>Abudedefduf xanthozona</i> (Bleeker) 黄带豆娘鱼 Yellowband damselfish	
45 <i>Abudedefduf zonatus</i> (Cuvier et Valenciennes) 黄斑豆娘鱼 Yellowspot damselfish	
46 <i>Abyssocottus</i> 深水杜父鱼属	
47 <i>Abyssocottus godlewskii</i> (Dybowski) 深水杜父鱼 Deepwater sculpin	
48 <i>Acanthistius</i> 刺鮨属	
49 <i>Acanthistius brasilianus</i> (Cuvier) 刺鮨 Mero	
50 <i>Acanthobrama</i> 刺鳊属	
51 <i>Acanthobrama simoni</i> Bleeker 刺鳊,逆鱼	
52 <i>Acanthocepola</i> 棘赤刀鱼属	
53 <i>Acanthocepola abbreviata</i> (Cuvier et Valenciennes) 小棘赤刀鱼 Least bandfish	
54 <i>Acanthocepola indica</i> (Day) 印度棘赤刀鱼 Indian bandfish	
55 <i>Acanthocepola krusensterni</i> (Temminck et Schlegel) 克氏棘赤刀鱼 Krusenstern's bandfish	
56 <i>Acanthocepola limbata</i> (Cuvier et Valenciennes) 背点棘赤刀鱼 Blackspot bandfish	
57 <i>Acanthoclinidae</i> 棘鰓科	
58 <i>Acanthocybium</i> 刺鮀属	
59 <i>Acanthocybium solanderi</i> (Cuvier et Valenciennes) 刺鮀 Wahoo	
60 <i>Acanthodoras</i> 刺陶乐鲇属	
61 <i>Acanthodoras cataphractus</i> (Linnaeus) 刺陶乐鲇 Croaking catfish	
62 <i>Acanthogobio</i> 刺鮈属	

- 4999 *Plecostomus* 吸口鮎属
 5000 *Plecostomus plecostomus* (Linnaeus) 吸口鮎 Sucker-mouth catfish
 5001 *Plectognathi* 愈颌类, 固颌类
 5002 *Plectorhynchus* 胡椒鲷属
 5003 *Plectorhynchus chaetodonoides* Lacépède 斑胡椒鲷 Spotted sweetlip
 5004 *Plectorhynchus cinctus* (Temminck et Schlegel) 花尾胡椒鲷 Threebanded sweetlip
 5005 *Plectorhynchus diagrammus* (Linnaeus) 四带胡椒鲷 Fourbanded sweetlip
 5006 *Plectorhynchus foetela* (Forskål) 黄带胡椒鲷 Yellowband sweetlip
 5007 *Plectorhynchus goldmanni* (Bleeker) 斜纹胡椒鲷 Goldmann's sweetlip
 5008 *Plectorhynchus lineatus* (Cuvier et Valenciennes) 条纹胡椒鲷 Lined sweetlip
 5009 *Plectorhynchus nigrus* (Cuvier) 黑胡椒鲷 Brown sweetlip
 5010 *Plectorhynchus orientalis* (Bloch) 东方胡椒鲷 Oriental sweetlip
 5011 *Plectorhynchus pictus* (Thunberg) 胡椒鲷 Painted sweetlip
 5012 *Plectorhynchus punctatissimus* (Playfair) 密点胡椒鲷 Freckled sweetlip
 5013 *Plectorhynchus reticulatus* (Günther) 网纹胡椒鲷 Reticulate sweetlip
 5014 *Plectorhynchus sinensis* Zhu, Wu et Jin 中华胡椒鲷 Chinese sweetlip
 5015 *Plectospondyli* 愈椎类
 5016 *Plectrogeninae* 平头鮋亚科
 5017 *Plectrogenium* 平头鮋属
 5018 *Plectrogenium nanum* Gilbert 平头鮋 Dwarf thornyhead
 5019 *Plectropomus* 鮋棘鲈属
 5020 *Plectropomus leopardus* (Lacépède) 豹纹鮋棘鲈 Leopard coraltrotout
 5021 *Plectropomus oligacanthus* Bleeker 线点鮋棘鲈 Few-spine grouper
 5022 *Plectropomus truncatus* Fowler et Bean 截尾鮋棘鲈 Truncate coraltrotout
 5023 *Plesiomyzon* 近腹吸鳅属
 5024 *Plesiomyzon baotingensis* Zheng et Chen 近腹吸鳅
 5025 *Plesiopidae* 鰕科 Longfins
 5026 *Plesiops* 鰕属
 5027 *Plesiops melas* Bleeker 黑鰕 Black longfin
 5028 *Pleuranacanthus* 扁尾鰕属
 5029 *Pleuranacanthus sceleratus* (Forster) 圆斑扁尾鰕 Spotted roughback blowfish
 5030 *Pleuranacanthus suezensis* (Gohar) 杂斑扁尾鰕 Suez roughback blowfish
 5031 *Pleurogrammus* 多线鱼属

(Peters) 南方拟鲿	
5354 <i>Pseudohemiculter hainanensis</i> Nichols et Pope 海南拟鲿	5371 <i>Pseudopleuronectes</i> 黄盖鲽属
5355 <i>Pseudohemiculter kweichowensis</i> (Tang) 贵州拟鲿	5372 <i>Pseudopleuronectes americanus</i> (Walbaum) 美洲黄盖鲽 Winter flounder
5356 <i>Pseudolabrus</i> 拟隆头鱼属	5373 <i>Pseudopleuronectes herzensteini</i> (Jordan et Snyder) 尖吻黄盖鲽 Brown sole
5357 <i>Pseudolabrus gracilis</i> (Steindachner) 细拟隆头鱼 Slim wrasse	5374 <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> (Günther) 黄盖鲽 Marbled sole
5358 <i>Pseudolabrus japonicus</i> (Houttuyn) 粗拟隆头鱼 Bambooleaf wrasse	5375 <i>Pseudopriacanthus</i> 拟大眼鲷属
5359 <i>Pseudolaubuca</i> 飘鱼属	5376 <i>Pseudopriacanthus multifasciatus</i> (Yoshino et Iwai) 多带拟大眼鲷 Banded bigeye
5360 <i>Pseudolaubuca engraulis</i> (Nichols) 寡鳞飘鱼	5377 <i>Pseudopriacanthus niphonius</i> (Cuvier et Valenciennes) 拟大眼鲷 Japanese bigeye
5361 <i>Pseudolaubuca sinensis</i> Bleeker 银飘鱼	5378 <i>Pseudorasbora</i> 麦穗鱼属
5362 <i>Pseudomugil</i> 鳔银汉鱼属	5379 <i>Pseudorasbora elongata</i> Wu 长麦穗鱼
5363 <i>Pseudomugil signifer</i> Kner 鳔银汉鱼 Blue-eye	5380 <i>Pseudorasbora fowleri</i> Nichols 稀有麦穗鱼
5364 <i>Pseudoperilampus</i> 石鮈属	5381 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel) 麦穗鱼 Topmouth gudgeon
5365 <i>Pseudoperilampus hainanensis</i> Nichols 海南石鮈	5382 <i>Pseudorasbora pumila</i> Miyadi 大麦穗鱼 Dwarf topmouth gudgeon
5366 <i>Pseudoperilampus lighti</i> Wu 彩石鮈	5383 <i>Pseudorhombus</i> 斑鲆属
5367 <i>Pseudoperilampus typus</i> Bleeker 石鮈 Smallscale bitterling	5384 <i>Pseudorhombus arsius</i> (Hamilton) 大牙斑鲆 Large-tooth flounder
5368 <i>Pseudopimelodus</i> 拟油鮈属	5385 <i>Pseudorhombus cinnamomeus</i> (Temminck et Schlegel) 桂皮斑鲆 Cinnamon
5369 <i>Pseudopimelodus raninus</i> (Cuvier et Valenciennes) 拟油鮈	
5370 <i>Pseudoplesiopidae</i> 拟鰕科 False roundheads	

<i>A. latifrons</i> Steenstrup 蓝狼鱼	鳗鲡
<i>A. lepturus</i> Bean 东方狼鱼同物 异名	<i>A. australis</i> 澳洲鳗鲡
<i>A. lupus</i> Linnaeus 狼鱼	<i>A. bengalensis</i> Gray 孟加拉鳗
<i>A. minor</i> Olafsen 花狼鱼	<i>A. bicolor</i> McClelland 二色鳗
<i>A. orientalis</i> Pallas 东方狼鱼	<i>A. b. pacifica</i> 太平洋双色鳗鲡
<i>Anarrichthys</i> 拟狼鱼属	<i>A. breviceps</i> 短头鳗
<i>Ancherythrocultus</i> 近红鮈属	<i>A. elphinstonei</i> 疏斑鳗
<i>A. kurematsui</i> (Kimura) 高体 近红鮈	<i>A. foochonensis</i> 福州鳗
<i>A. nigrocauda</i> Yih et Woo 黑 尾近红鮈	<i>A. japonica</i> Temminck et Schlegel 日本鳗鲡
<i>A. wangi</i> (Tchang) 短鳍近红鮈	<i>A. marmorata</i> 欧洲花鲡
<i>Anchoviella</i> 小公鱼属	<i>A. mauritiana</i> Bennett 花鳗鲡
<i>A. chinensis</i> (Gunther) 中华小 公鱼	<i>A. nigricauda</i> 乌耳鳗
<i>A. commersonii</i> (Lacepede) 康 氏小公鱼	<i>A. obscura</i> 灰鳗鲡
<i>A. guineensis</i> 几内亚鳀	<i>A. pacifica</i> Schenidt 澳洲鳗同 物异名
<i>A. heteroloba</i> (Ruppell) 尖吻 小公鱼	<i>A. rostrata</i> (Le Sueur) 美洲鳗 鲡
<i>A. indica</i> (Van Hassett) 印度 小公鱼同物异名	<i>A. sinensis</i> 中华鳗鲡
<i>A. shantungensis</i> Li 山东小公鱼	Anguillidae 鳗鲡科
<i>A. tri</i> (Bleeker) 印尼小公鱼	Anguilliformes 鳗鲡目
<i>A. zollingeri</i> (Bleeker) 青带小 公鱼	<i>Anguilloidei</i> 鳗鲡亚目
<i>Ancylodon</i> 矛牙石首鱼属	<i>Anisochetodon</i> 异鳞蝴蝶鱼属
<i>Andamia</i> 吸盘鲷属	<i>A. auriga</i> (Forskal) 黄色异鳞 蝴蝶鱼
<i>A. pacifica</i> Tomiyama 太平洋 吸盘鲷	<i>A. kleini</i> (Bloch) 克氏异鳞蝴 蝶鱼
<i>A. rayi</i> (Sauvage) 雷氏吸盘鲷	<i>A. lineolatus</i> Cuvier et Valen- ciennes 线斑异鳞蝴蝶鱼
<i>A. tetracanthus</i> (Bleeker) 四指 唇吸盘鲷	<i>A. vagabundus</i> (Linnaeus) 道 遥异鳞蝴蝶鱼
<i>Anguilla</i> 鳗鲡属	Anisochromidae 裸首鰕科
<i>A. anguilla</i> (Linnaeus) 欧洲鳗 鲡	<i>Anisochromis kenyae</i> 裸首鰕
<i>A. aucklandii</i> Philippi 奥克兰	Anodontidae 上口脂鲤科同物异 名
	Anodontostoma 无齿鰕属
	<i>A. chacunda</i> (Hamilton) 无齿 鰕

cha

Characidae 脂鲤科 (鲮鲤科)
 Characinoidei 脂鲤亚目
 Characondon variatus Goode 尖
 齿鱥
 Charax 脂鲤属
 C. gibbosus (Linnaeus) 脂鲤
 Chascanopsetta 大口鱥属
 C. lugubris Alcock 大口鱥
 C. prorigera Alcock 短颌大口
 鱥
 Chasmichthys 大口𫚥虎鱼属
 C. dolichognathus (Hilgendorf)
 长颌大口𫚥虎鱼
 C. gulosus (Guichenot) 大口
 𫚥虎鱼
 Chatoessus maculatus Richardson
 花鱵同物异名
 C. nasus 圆吻海鱵同物异名
 Chaudhuria 鳗鰕属
 C. caudata Annandale 鳗鰕
 Chaudhuriidae 鳗鰕科
 Chaudhuriiformes 鳗鰕目
 Chauliodidae 蝰鱼科同物异名
 Chauliodentidae 蝰鱼科
 Chauliodus 蝰鱼属
 C. sloani Bloch et Schneider
 蝰鱼
 Chaunacidae 单棘躄鱼科
 Chaunax 单棘躄鱼属
 C. obesi Le Danois 阿部氏躄鱼
 C. fimbriatus Hilgendorf 单棘
 躄鱼
 C. pictus Lowe 圆头单棘躄鱼
 Cheilininae 唇鱼亚科
 Cheilinus 唇鱼属 (漑鱼属)
 C. bimaculatus Cuvier et Valenciennes 双斑唇鱼
 C. celebieus Bleeker 长吻唇鱼

C. chlorurus (Bloch) 绿尾唇鱼
 (绿唇鱼)
 C. diagramma (Lacepede) 多
 线唇鱼 (多线濑鱼)
 C. fasciatus (Bloch) 横带唇鱼
 (斑濑鱼)
 C. mentalis Ruppell 侧斑唇鱼
 C. oxycephalus Bleeker 尖头
 唇鱼
 C. rhodochrous Gunther 红唇鱼
 C. trilobatus Lacepede 三叶唇
 鱼 (三叶濑鱼)
 C. undulatus Ruppell 波纹唇鱼
 Cheilio 管唇鱼属 (唇滻鱼属)
 C. inermis (Forskal) 管唇鱼
 (唇滻鱼)
 Cheilobranchidae 鳃蟾科同物异名
 Cheilodactylidae 唇指蟾科
 Cheilodactylus 唇指蟾属
 C. macropterus Gunther 唇指
 蟾 (大鳍唇蟾)
 Cheilopterus 巨牙天竺鲷属
 C. lineatus (Linne) 巨牙天竺
 鲷
 C. macrodon (Lacepede) 巨
 牙天竺鲷同物异名
 Cheileprion 锯唇鱼属
 C. labiatus (Day) 锯唇鱼
 Cheilostomata 唇口目
 Cheimarrichthyidae 鮈鱼科
 Cheimarrichthys 鮈鱼属
 C. forsteri Sterba 鮈鱼
 Cheiracanthiformes 腹棘目
 Cheirodon axelrodi 新日光灯鱼
 Cheirodontontidae 鮈鰕科同物异
 名
 Cheirolepidae 手鱗科
 Chela sladou (Day) 长锯鮨

<i>Chimaeroidae</i> 银鲛亚目	台湾草鰻
<i>Chimarrichthyidae</i> 鲣鱼科同物异名	<i>Chlorophthalmidae</i> 青眼鱼科
<i>Chiridae</i> 六线鱼科	<i>Chlorophthalmus</i> 青眼鱼属
<i>Chirocentridae</i> 宝刀鱼科	<i>C. acutifrons</i> Hiyama 隆背青眼 鱼(青眼鱼)
<i>Chirocentroidea</i> 宝刀鱼总科	<i>C. agassizi</i> Bonaparte 短吻青 眼鱼
<i>Chirocentroidei</i> 宝刀鱼亚目	<i>C. albatrossis</i> Jordan et Starks 大眼青眼鱼
<i>Chirocentrus</i> 宝刀鱼属	<i>C. borealis</i> Kuronuma et Ya- maguchi 北青眼鱼
<i>C. dorab</i> (Forskal) 宝刀鱼	<i>C. brcornis</i> Norman 长青眼鱼
<i>C. hypselosoma</i> Bleeker 高体 宝刀鱼	<i>C. japonicus</i> Kamohara 日本 青眼鱼
<i>C. nudus</i> (Swainson) 长颌宝 刀鱼	<i>C. nigromarginatus</i> Kamohara 大鳞青眼鱼
<i>Chirolophidae</i> 线鳚科同物异名	<i>C. oblongus</i> Kamohara 大青 眼鱼
<i>Chirolophidinae</i> 皮须线鳚亚科	<i>Chlorscombrinae</i> 鳍鲹亚科
<i>Chirolophus japonicus</i> Jordan 日本皮须线鳚	<i>Chlorscombrus</i> 鳊鲹属
<i>Chironemidae</i> 丝鳍鳚科	<i>C. chrysurus</i> Jordan 鳊鲹
<i>Chiromemus</i> 丝鳍鳚属	<i>Chlorurus</i> 大鰐嘴鱼属
<i>C. marmoratus</i> Ogilby 丝鳍鳚	<i>C. bicolor</i> Ruppell 双色大鰐嘴 鱼
<i>Chlamydoselachidae</i> 皱鳃鲨科	<i>C. gibbus</i> (Ruppell) 驼背大鰐 嘴鱼
<i>Chlamydoselachus</i> 皱鳃鲨属	<i>Choanichthyes</i> 内鼻孔鱼类
<i>C. anguineus</i> (Garman) 皱鳃鲨	<i>Choerodon</i> 猪齿鱼属(隆头鱼属)
<i>Chloea</i> 克丽𫚥虎鱼属	<i>C. anchorago</i> (Bloch) 鞍斑猪 齿鱼(锯隆头鱼)
<i>C. castanea</i> (Oishaughnessy) 栗色克丽𫚥虎鱼	<i>C. azurio</i> (Jordan et Snyder) 蓝猪齿鱼(蓝隆头鱼)
<i>C. laevis</i> (Steindachner) 黄 带克丽𫚥虎鱼	<i>C. japonicus</i> Kamohara 裸胸 寒鲷同物异名
<i>C. mororana</i> Jordan et Snyder 网纹克丽𫚥虎鱼	<i>C. meeteblema</i> (Jordan et Evermann) 鳞斑猪齿鱼
<i>C. nigripinnis</i> Wang 黑鳍克丽𫚥 虎鱼	<i>C. melanostigma</i> Fowler et Bean 大斑猪齿鱼
<i>C. sarchynnis</i> Jordan et Snyder 肉犁克丽𫚥虎鱼	
<i>Chlopidae</i> 奇康吉鳗科同物异名	
<i>Chlopsis</i> 草鳗属	
<i>C. fierasfer</i> Jordan et Snyder 丝尾草鳗	
<i>C. taiwanensis</i> Chen et Wang	

pet	pho
<i>P. simus</i> Sauvage 岩头鱼	
<i>Petromyzon</i> 海七鳃鳗属	
<i>P. marinus</i> Linnaeus 海七鳃鳗	
<i>Petromyzones</i> 七鳃鳗纲	
<i>Petromyzonidae</i> 七鳃鳗科	
<i>Petromyzoniformes</i> 七鳃鳗目	
<i>Petromyzoninae</i> 七鳃鳗亚科	
<i>Petromyzontidae</i> 七鳃鳗科同物异名	
<i>Petroschirtes</i> 跳岩鳚属(跳鳚属)	
<i>P. breviceps</i> (Valenciennes) 短跳岩鳚	
<i>P. cyprinoides</i> (Cuvier et Valenciennes) 似鲤跳鳚	
<i>P. dispar</i> Gunther 异跳鳚	
<i>P. elegans</i> Steindachner 美鳚 同物异名(美跳鳚)	
<i>P. grammistes</i> (Cuvier et Valenciennes) 条斑跳鳚	
<i>P. kolosoma</i> Bleeker 美体跳岩鳚	
<i>P. mitratus</i> Ruppell 冠跳岩鳚	
<i>P. springeri</i> Smith-Vaniz 史氏跳岩鳚	
<i>P. variabilis</i> Cantor 异跳岩鳚 (变迹鳚)	
<i>Petrus rupestris</i> (Valenciennes) 南非强齿鳚	
<i>Phalostethidae</i> 精器鱼科	
<i>Phalostethiformes</i> 精器鱼目	
<i>Phalostethus</i> 精器鱼属	
<i>P. dunckeri</i> Regan 精器鱼	
<i>Pharopterycidae</i> 鱗科同物异名	
<i>Pharyngognathi</i> 咽颌类	
<i>Phasmichthys mitsukuri</i> Jordan et Hubbs 怪银鮈	
<i>Phenacogrammus interruptus</i> 刚果鱼	
	<i>Phenacosorplus megalops</i> 大眼鰕
	<i>Philypnus</i> 细齿塘鳢属
	<i>P. chalmersi</i> (Nichols et Pope) 海南细齿塘鳢
	<i>P. glehni</i> 葛氏鲈塘鳢同物异名
	<i>P. macrolepis</i> Wu et Ni 大棘细齿塘鳢
	<i>Phisodonophis boro</i> Hamilton 印度鱼
	<i>Pholidae</i> 锦鳚科
	<i>Pholis</i> 锦鳚属
	<i>P. gunnellus</i> (Linnaeus) 锦鳚
	<i>P. pictus</i> 杂色锦鳚
	<i>Pholidinae</i> 锦鳚亚科
	<i>Pholidophoridae</i> 角鳞鱼科
	<i>Pholidophoriformes</i> 叉鳞目
	<i>Photocorynidae</i> 光梯鱼科
	<i>Photocorynus spiniceps</i> 角鳞鲹
	<i>P. Intermedius</i> 光口鱼
	<i>Photonectes</i> 袋巨口鱼属
	<i>P. albipennis</i> (Doderlein) 明鳍袋巨口鱼
	<i>Phoxinus</i> 鲋属
	<i>P. brachyurus</i> Berg 短尾鮀
	<i>P. czekanowskii</i> Dybowski 花江鮀
	<i>P. czekanowskii suisunensis</i> Berg 绥芬鮀鱼
	<i>P. grumi</i> Berg 吐鲁番鮀
	<i>P. grumi belimicaensis</i> Rendahl 百灵庙鮀亚种
	<i>P. lagowskii</i> Dybowski 拉氏鮀 (阿穆尔鮀)
	<i>P. l. choreensis</i> Rendahl 猪尔鮀
	<i>P. l. lagowskii</i> Dybowski 洛氏鮀
	<i>P. l. oxycephalus</i> (Sauvage) 尖头鮀鱼

ple
 鮋 (花斑鰓棘鮋)
P. maculatus (Bloch) 斑刺鰓
 鮋
P. melanoleucus Lacepede 黑白
 鰓棘鮋
P. oligacanthus Bleeker 线点鰓
 棘鮋
P. truncatus Fowler et Bean
 藏尾鰓棘鮋
Plesiomyzon 近腹吸鰓属
P. baoingensis Zheng et Chen
 保亭近腹鰓
Plesiopidae 鮋科
Plesiops 鮋属
P. coeruleolineatus Ruppell 绿
 纹鮋 (绿纹七夕鱼)
P. corallicola Bleeker 冠鮋
 (冠七夕鱼)
P. melas Bleeker 黑鮋
P. nigricanus (Ruppell) 鮋鱼
Pleuragramma antarcticum 南极
 多线鱼
P. monopterygius 单鳍多线鱼
Pleuraganthus 扁尾鮀属
P. sceleratus (Forster) 圆斑
 扁尾鮀
P. suezensis (Gohar) 杂斑扁
 尾鮀
Pleurogrammus 多线鱼属
P. azonus Jordan et Metz 远
 东多线鱼
P. monopterygius (Pallas) 单
 鳍多线鱼
Pleuronectes 鰓属
P. flesus Linnaeus 河鰓
P. f. bogdanovi 河鰓
P. microcephalus 小头真鰓
P. platessa Linnaeus 鰓

P. quadrifurcatus 四突鰓
P. stellatus Pallas 星斑鰓
P. vetulus (Girard) 側枝鰓
P. yokchamiae Gunther 黄盖鰓
Pleuronectidae 鰓科
Pleuronectiformes 鰓形目
Pleuronectinae 鰓亚科
Pleuronectini 鰓亚科
Pleuronectoidea 鰓总科
Pleuronectoidei 鰓亚目
Pleuronichthys 木叶鰓属
P. cornutus (Temminck et
 Schlegel) 木叶鰓
P. plata 鰓鱼
Pleuropterygii 肋鳍类
Pleurosicya 腹瓢鰓虎鱼属
P. boldinghi Weber 腹瓢鰓虎鱼
Pleurotremata 侧孔类
Plicomugil 褶唇鮨属
P. labiosus (Cuvier et Valen-
 ciennes) 褶唇鮨
Pliotidae 六鰓锯鲨科
Pliotrema 新孔鲨属
Plotoidae 鳞尾鮀科
Plotosus 鳞尾鮀属 (鳞鮀属)
P. anguillaris (Bloch) 鳞鮀
P. canius Hamilton-Buchanan
 犬鳞鮀
P. lineatus (Tunberg) 线鳞鮀
P. sanguillaris (Bloch) 鳞鮀
Pitycephalus Bassensis 沙鮀
Pneumatophorus 鮀属
P. japonicus (Houttuyn) 日本
 鮀同物异名
P. tapeinocephalus (Bleeker)
 狹头鮀 (圆鮀)
Podatidae 辫鱼科
Podothecus 鮀足沟鱼属 (足沟鱼)

斜齿鲨	(日本鮫)
<i>S. sorrikowah</i> (Cuvier) 尖头 斜齿鲨	<i>S. malabaricus</i> Bloch et Schnei- der 马拉巴裸胸鲹
<i>S. walbeehmi</i> (Bleeker) 瓦氏 斜齿鲨	<i>S. microlepidotus</i> Ruppell 短 翅鲹同物异名
<i>Scolopsidae</i> 眶棘鲈科	<i>S. romorus commerson</i> 康氏鲅
<i>Scolopsinae</i> 眶棘鲈亚科	<i>S. scomberus</i> Linnaeus 鲭(大 西洋鲭)
<i>Scolopsis</i> 眶棘鲈属	<i>S. sinensis</i> (<i>Scomberomorus</i>) 中华马鲛
<i>S. bilineatus</i> (Bloch) 双线眶棘 鲈	<i>S. tapeinocephalus</i> Bleeker 狹 头鰶(圆鰶)
<i>S. bimaculatus</i> Ruppell 双斑眶 棘鲈	<i>Scomberesocidae</i> 竹刀鱼科
<i>S. cancellatus</i> (Cuvier et Valen- ciennes) 栅纹眶棘鲈(格纹 眶棘鲈)	<i>Scomberesocidea</i> 竹刀鱼总科
<i>S. ciliatus</i> (Lacepede) 齿颌眶 棘鲈	<i>Scomberesocoidei</i> 竹刀鱼亚目
<i>S. dubiosus</i> Weber 黑带赤尾鰶	<i>Scomberesox</i> 竹刀鱼属(秋刀鱼 属)
<i>S. eriomma</i> Jordan et Richard- son 弱眶棘鲈	<i>S. saurus</i> (Walbaum) 竹刀鱼 (秋刀鱼)
<i>S. inermis</i> (Temminck et Schle- gel) 横带眶棘鲈	<i>Scomberidae</i> 鲭科同物异名
<i>S. margaritifer</i> (Cuvier et Va- lenciennes) 珠斑眶棘鲈	<i>Scomberoides</i> 逆沟鲹属
<i>S. monogramma</i> (Cuvier) 单 斑眶棘鲈	<i>S. formosanus</i> (Wakiya) 台湾 逆沟鲹
<i>S. personatus</i> 乌面赤尾鰶	<i>S. lisan</i> (Forskal) 大口逆沟 鲹
<i>S. taeniopterus</i> (Cuvier et Va- lenciennes) 条纹眶棘鲈	<i>S. orientalis</i> (Temminck et Schlegel) 逆沟鲹
<i>S. temporalis</i> Cuvier 花吻眶棘 鲈	<i>S. santi-peteri</i> (Cuvier et Va- lenciennes) 圣彼得逆沟鲹
<i>S. trilineatus</i> Kner 三带眶棘鲈	<i>S. tol</i> (Cuvier) 托尔逆沟鲹
<i>S. vosmeri</i> (Bloch) 伏氏眶棘 鲈	<i>S. toloopach</i> (Ruppell) 南方 逆沟鲹
<i>Scomber</i> 鲭属	<i>Scomberomorus</i> 马鲛属(鮫属)
<i>S. australasicus</i> Cuvier 澳洲花 鲭	<i>S. cavalla</i> (Cuvier) 大耳马鲛 (卡瓦拉马鲛)
<i>S. japonicus</i> Houtty 日本花鲭	<i>S. chinensis</i> Cuvier et Valen- ciennes 中华马鲛(中华鮫)
	<i>S. commersoni</i> (Lacepede) 康

Fig. 5 IRGN2390Appendix35_GKJ-00204

南京大学出版社(Nanjing University Press):《拉汉鱼类名称》(Latin-Chinese Names of Fishes),
1992.10., No.1, ISBN 7-305000866-4/6, P. 90

no.	90	hap
<i>H. poecilopterus</i> (Temminck et Schlegel)	花鳍海猪鱼 (异鳍海猪鱼)	<i>H. affinis</i> (Gunther) 异鳞海蜥 鱼(海蜥鳗)
<i>H. purpurascens</i> (Bleeker)	体 珠海猪鱼	<i>Halosaurus</i> 海蜥鱼属
<i>H. scapularis</i> (Bennett)	颈带 海猪鱼	<i>H. affinis</i> 海蜥鳗同物异名
<i>H. tenuispinis</i> (Gunther)	细鳍 海猪鱼	<i>H. oweni</i> 海蜥鱼
<i>H. trimaculatus</i> (Quoy et Gaimard)	三斑海猪鱼	<i>H. sinensis</i> Abe 中华海蜥鱼
<i>Halicmetus</i>	牙棘茄鱼属	<i>Halsydridae</i> 姥鲨科同物异名(鼠 鲨科同物异名)
<i>H. reticulatus</i> Smith et Radcliffe	牙棘茄鱼	<i>Hamibarbus</i> 鳔属(婧属)
<i>Halieutaea</i>	棘茄鱼属	<i>H. barbus</i> 日本婧鱼
<i>H. fitzsmensi</i> (Gilchrist et Thompson)	费氏棘茄鱼	<i>H. labco</i> 唇婧
<i>H. fumosa</i> Alcock	烟纹棘茄鱼	<i>H. longirostris</i> 长吻婧
<i>H. indica</i> Annandale et Jenkins	突额棘茄鱼	<i>H. macracanthus</i> 大刺婧
<i>H. sinica</i> Tchang et Chang	中 华棘茄鱼	<i>Hampala</i> 南方鮈属
<i>H. stellata</i> (Vahl)	棘茄鱼	<i>H. bimaculata</i> 双斑大头须鮈
<i>Haliichthys</i>	线海龙属	<i>H. lopezi</i> Herre 罗氏大头鮈
<i>H. taeniophorus</i> Gray	线海龙	<i>H. macrolepidota</i> (Van Hasselt) 南方鮈
<i>Halimochirurgus</i>	管吻鲀属	<i>Hapalogenys</i> 鳔鲷属
<i>H. alcocki</i> Weber	管吻鲀	<i>H. cinctus</i> (Temminck et Schlegel) 花尾胡椒鲷
<i>H. triacanthus</i>	三刺管吻鲀	<i>H. kishinouyei</i> Smith et Pope 纵带髭鲷
<i>Haliophidae</i>	单棘鲷科	<i>H. maculatus</i> Richardson 纵带 髭鲷
<i>Haliophiidae</i>	单棘鲷科同物异名	<i>H. mucronatus</i> (Eydoux et Souleyet) 横带髭鲷
<i>Haliophis</i>	单棘鲷属	<i>H. nigripinnis</i> (Temminck et Schlegel) 黑鳍髭鲷
<i>H. guttatus</i>	单棘鲷	<i>H. nitens</i> (Richardson) 斜带 髭鲷
<i>Haliotis cracherodii</i>	黑鮟	<i>Haplobrotula armata</i> 单须鲷
<i>Halosauridae</i>	海蜥鱼科	<i>Haplochitonidae</i> 单甲鱼科同物异 名(绚丽科)
<i>Halosauriformes</i>	海蜥鱼目	<i>Haplochromis multicolor</i> 埃及口孵 鱼
<i>Halosauropsis</i>	异鳞海蜥鱼属	<i>Haplocylicinae</i> 半杯喉盘鱼亚科 <i>Haplodactylidae</i> 鹰鲼科同物异名

Fig. 6 IRGN2390Appendix36_GKJ-00205

科学出版社 (Science Press) :《拉汉英鱼类名称》 (Latin-Chinese-English Names of Fishes),
1992.11, No.2, ISBN 978-7-03-046913-7, P. 161/205

pse	161
<i>P. polyactis</i> Bleeker 小黄鱼	鮨鱼
<i>P. undovittata</i> (Lin) 小黄鱼同物异名	<i>P. luteus</i> (Cuvier et Valenciennes) 泥拟鮨鱼
<i>Pseudosciaeninae</i> 黄鱼亚科	<i>P. multifasciatus</i> (Quoy et Gaimard) 多斑拟鮨鱼
<i>Pseudosetipinna</i> 拟黄卿属	<i>P. taeniatus</i> (Kner) 条斑拟鮨鱼
<i>P. haizhouensis</i> Peng et Zhao 海州拟黄卿	<i>P. trifasciatus</i> (Lacepede) 三斑拟鮨鱼
<i>Pseudotolithus elongatus</i> 埃隆戈拟牙鮨	<i>Psilocephalini</i> 柳叶鰕亚科
<i>P. senegalensis</i> 塞内加尔拟牙鮨	<i>Psilocephalus</i> 须鰕属 (柳叶鱼属)
<i>P. saudotolithus</i> 拟牙鮨	<i>P. barbatus</i> (Gray) 须鰕 (长须柳叶鱼)
<i>Pseudotriacanthus</i> 假三刺鰕属	<i>Psilorhynchidae</i> 裸吻鱼科
<i>P. strigilifer</i> (Cantor) 尖吻假三刺鰕	<i>Psilorhynchus</i> 裸吻鱼属
<i>Pseudotriakidae</i> 拟皱唇鲨科	<i>P. homaloptera</i> Hora et Mukerji 平鳍裸吻鱼
<i>Pseudotriakis</i> 拟皱唇鲨属	<i>Psychithys mitsukurii</i> (Dean) 冬银鮨
<i>P. acrages</i> Jordan et Snyder 拟皱唇鲨	<i>Psychrolutes</i> 隐棘杜父鱼属
<i>P. microdon brito</i> Capello 拟皱唇鲨同物异名	<i>P. paradoxus</i> Gunther 隐棘杜父鱼
<i>Pseudotropheus auratus</i> 那沙湖鱼	<i>Psychrolutidae</i> 隐棘杜父鱼科
<i>Pseudoxymetopon</i> 拟窄颅带鱼属	<i>Psylorhynchidae</i> 裸吻平鳍鰕科
<i>P. sinensis</i> Chu et Wu 中华拟窄颅带鱼	<i>Pteraclidiidae</i> 高鳍鲂科
<i>Pseudupeneus</i> 拟绯鲤属 (拟鮨鱼属)	<i>Pteragogus flagllifera</i> 牀丝鹦鲷
<i>P. barberinoides</i> (Bleeker) 鬼拟鮨鱼	<i>Pteraspidae</i> 鮨甲科
<i>P. barberinus</i> 鬼拟鮨鱼	<i>Pteraspides</i> 鮨甲纲
<i>P. bifasciatus</i> 双斑拟鮨鱼	<i>Pteraspidiformes</i> 鮨甲目
<i>P. chrysopleuron</i> (Temminck et Schlegel) 金边拟鮨鱼 (金线拟鮨鱼)	<i>Pteraspis rostrata</i> (Agassiz) 鮨甲鱼
<i>P. fraterculus</i> (Cuvier et Valenciennes) 兄弟拟鮨鱼	<i>Ptereoleotris</i> 凹尾塘鳢属
<i>P. indicus</i> (Lacepede) 印度拟	<i>P. evides</i> (Jordan et Hubbs) 黑鳍塘鳢
	<i>P. heteropterus</i> (Bleeker) 青鰕虎鱼
	<i>P. microlepis</i> (Bleeker) 凹尾塘鳢

<i>nes</i>	勒氏短须石首鱼	<i>U. japonicus</i> Houttuyn 日本臘 (日本膽星魚)
<i>Undia</i>	水神鱼属	<i>U. oligolepis</i> Bleeker 少鱗臘 (大鱗膽星魚)
<i>U. gulo</i>	水神鱼	<i>U. scaber</i> (Linnaeus) 臘
<i>Upeneoides bensasi</i>	条尾鲱鲤同物异名	<i>Uranoscopidae</i> 臘科
<i>U. sulphureus</i>	黃带鲱鲤同物异名	<i>Uranoscopoidea</i> 臘总科
<i>U. tragula</i>	黑斑鲱鲤同物异名	<i>Uraspis</i> 尾甲鰕亚属
<i>Upeneus</i>	鲱鲤属(鮨鱼属)	<i>U. helvolus</i> (Forskal) 冲鰕
<i>U. barberinus</i>	黑条副鲱鲤同物异名	<i>Urocampus</i> 须海龙属
<i>U. bensasi</i> (Temminck et Schlegel)	条尾鲱鲤(朋氏鮨鱼)	<i>U. nanus</i> Gunther 须海龙
<i>U. chrysopleuron</i>	金线拟鲱鲤 同物异名	<i>Uroconger</i> 尾鰻属
<i>U. luzonius</i> Jordan et Seale	呂宋鲱鲤	<i>U. lepturus</i> (Richardson) 尖尾鰻
<i>U. moluccensis</i> (Bleeker)	摩鹿加鲱鲤	<i>Urogymnus</i> 沙粒魟属
<i>U. quadrilineatus</i> Cheng et Wang	四带鲱鲤	<i>U. africanus</i> (Bloch et Schneider) 非洲沙粒魟
<i>U. subvittatus</i> (Temminck et Schlegel)	纵带鲱鲤	<i>U. asperimus</i> (Bloch et Schneider) 非洲沙粒魟同物异名
<i>U. sulphureus</i> Cuvier et Valenciennes	黃带鲱鲤	<i>Urolophidae</i> 扁魟科
<i>U. sundaicus</i> (Bleeker)	巽他鮨鱼	<i>Urolophoides</i> 裸尾魟属
<i>U. tragula</i> Richardson	黑斑鲱鲤(山羊鮨鱼)	<i>U. giganteus</i> Lindberg 裸尾魟
<i>U. vittatus</i> (Forskal)	斑尾鲱鲤(多带鲱鲤)	<i>U. mastubarai</i> (Miyoshi) 松原裸尾魟
<i>Uranoscopus</i>	臘属(膽星魚属)	<i>U. multispinosus</i> Tokarev 多刺裸尾魟
<i>U. bicinctus</i> Temminck et Schlegel	双斑臘(双斑膽星魚)	<i>Urolophus</i> 扁魟属
<i>U. flavipinnis</i>	黃翼臘	<i>U. aurantiacus</i> Muller et Henle 褐黄扁魟
<i>U. guttatus</i> Cuvier et Valenciennes	斑点膽星魚	<i>U. jamaicensis</i> Cuvier 牙买加扁魟
		<i>U. marmoratus</i> Chu, Hu et Li 斑纹扁魟
		<i>Urophycis</i> 長鰭鮠属
		<i>U. blennoides</i> (Brunnich) 臘壯長鰭鮠
		<i>U. chuss</i> (Walbaum) 红长鰭鮠
		<i>Uropterygius marmorata</i> Lacepede

Kum-Lab

94

3353 Kumococcius 凹鳍鲬属	印度钩鱼 Indian nurseryfish
3354 Kumococcius detrusus (Jordan et Seale) 凹鳍鲬 Banded flathead	3360 Kyphosidae 鲉科 Rud- derfishes, Sea chubs
3355 Kurtidae 钩鱼科 Nurse- ryfishes	3361 Kyphosus 鲉属
3356 Kurtoidea 钩鱼亚目	3362 Kyphosus cinerascens (Forskål) 长鳍鮨 Longfin rudderfish
3357 Kurtus 钩鱼属	3363 Kyphosus lembus (Cuv- ier et Valenciennes) 短鳍鮨 Shortfin rudderfish
3358 Kurtus gulliveri Castel- nau 钩鱼 Nurseryfish, Austra- lian foreheadbrooder	3364 Kyphosus sectatrix (Lin- naeus) 鲬 Bermuda chub
3359 Kurtus indicus Bloch	

L

3365 Labeo 野鲮属	3378 Labrichthys cyanotaenia Bleeker 突唇鱼 Tubelip wr- asse
3366 Labeo bicolor Smith 二 色野鲮 Redtail black labeo	3379 Labridae 隆头鱼科 Wr- asses
3367 Labeo diplostomus (He- ckel) 双口野鲮	3380 Labrisomus 鮨鳚属
3368 Labeo macrostome Bou- lenger 大口野鲮	3381 Labrisomus nuchipinnis (Quoy et Gaimard) 毛鮨鳚 Hairy blenny
3369 Labeo niloticus (Forskål) 野鲮	3382 Labroides 裂唇鱼属
3370 Labeo rohita (Hamilton) 南亚野鲮	3383 Labroides dimidiatus (Cuvier et Valenciennes) 裂 唇鱼 Cleaner wrasse
3371 Labeo yunnanensis Cha- udhuri 云南野鲮	3384 Labropsis 褶唇鱼属
3372 Labidesthes 溪银汉鱼属	3385 Labropsis manabei Sch- midt 胸斑褶唇鱼 Manabe's wrasse
3373 Labidesthes sicculus (Co- pe) 溪银汉鱼 Brook silverside	3386 Labrus 隆头鱼属
3374 Labiobarbus 长背鲃属	3387 Labrus viridis Linnaeus 绿隆头鱼 Green wrasse, Old woman
3375 Labiobarbus lineatus (Sauvage) 长背鲃	3388 Labyrinthici 迷器类
3376 Labracoglossidae 贪舌 鱼科 False butterfishes	
3377 Labrichthys 突唇鱼属	

Fig. 8 IRGN2390Appendix38_GKJ-00207

Added by TCA.

Fig. 9 IRGN2390Appendix39_GKJ-00208

南京大学出版社(Nanjing University Press):《拉汉鱼类名称》(Latin-Chinese Names of Fishes),
1992.10., No.1, ISBN 7-305000866-4/.6, P.68

ele	68	emp
<i>E. electricus</i> (Linnaeus) 电鳗		<i>Elephenor macropus</i> 象鱼
<i>Elegininae</i> 宽突鳕亚科		<i>Eleutheronema</i> 四指马鲅属
<i>Eleginus</i> 宽吻鳕属		<i>E. tetradactylum</i> (Shaw) 四指 马鲅
<i>E. gracilis</i> (Tilesius) 宽吻鳕 (远东宽突鳕)		<i>Elipesuridae</i> 江魴科同物异名
<i>E. navaga</i> (Pallas) 宽突鳕		<i>Ellochelon</i> 黄鲻属
<i>Eleotridae</i> 塘鳢科		<i>E. vaigiensis</i> Quoy et Gaimard 黄鲻
<i>Eleotrinae</i> 塘鳢亚科		<i>Elopichthys</i> 鳓鱼属
<i>Eleotriodes</i> 美塘鳢属		<i>E. bambusa</i> (Richardson) 鳓 鱼
<i>E. immaculatus</i> Ni 无斑美塘鳢		<i>Elopidae</i> 海鲢科
<i>E. longipinnis</i> (Bennett) 长鳍美 塘鳢		<i>Elopiformes</i> 海鲢目
<i>E. muralis</i> (Quoy et Gaimard) 石壁美塘鳢		<i>Elopoidae</i> 海鲢总科
<i>E. strigata</i> 红带塘鳢		<i>Elopoidei</i> 海鲢亚目
<i>E. strigatus</i> (Broussonet) 纵纹 美塘鳢(丝美塘鳢)		<i>Elopomorpha</i> 海鲢形首目
<i>Eleotris</i> 塘鳢属		<i>Elops</i> 海鲢属
<i>E. acanthopoma</i> Bleeker 棘盖塘 鳢		<i>E. hawaiiensis</i> 夏威夷海鲢
<i>E. balia</i> Jordan et Seale 斑点 塘鳢		<i>E. machnata</i> 夏威夷海鲢同物 异名
<i>E. butis</i> 嵴塘鳢同物异名		<i>E. sauius</i> Linnaeus 海鲢
<i>E. caperata</i> Cantor 锯塘鳢同物 异名		<i>Elopsidae</i> 海鲢科同物异名
<i>E. davidi</i> Sauvage et Dabry 达氏塘鳢		<i>Embicotoca</i> 海鲫属
<i>E. fasciatus</i> Chen 条纹塘鳢		<i>E. jacksoni</i> Agassiz 海鲫
<i>E. fortis</i> Tanaka 壮体塘鳢		<i>Embiotocidae</i> 海鲫科
<i>E. fusca</i> (Bloch et Schneider) 棕塘鳢(褐塘鳢)		<i>Embiotocoidae</i> 海鲫总科
<i>E. melanosoma</i> Bleeker 黑塘鳢		<i>Emblomariidae</i> 旗鳚科同物异名
<i>E. obscura</i> 沙塘鳢		<i>Embolichthys</i> 台湾筋鱼属
<i>E. oxycephala</i> Temminck et Schlegel 锐头塘鳢		<i>E. mitsukurii</i> (Jordan et Ever- mann) 台湾玉筋鱼(标枪鱼)
<i>E. swinhonis</i> 黄魽		<i>Emissolidae</i> 真鲨科同物异名
<i>E. xanthe</i> Gunther 黄塘鳢		<i>Emmelichthyidae</i> 鮋科(谐鱼科)
<i>Elephenoridae</i> 长鳍金眼鲷科		<i>Emmelichthys</i> 谐鱼属
		<i>E. nitidus</i> Richardson 谐鱼
		<i>E. schlegeli</i> 许氏谐鱼
		<i>E. struhsakeri</i> 斯却撒可氏鮋
		<i>Empetrichthyidae</i> 鮀科同物异名
		<i>Empetrichthys</i> 裸腹鮀属

Fig. 10 IRGN2390Appendix310_GKJ-00209

科学出版社(Science Press):《中国内陆鱼类物种与分布》(Species Diversity and Distribution of Inland Fishes in China), 2016.01., No.1, ISBN 978-7-03-047210-6, P. 56

中国内陆鱼类物种与分布

外分布于俄罗斯、朝鲜半岛、越南等。

39. *Tinca* Cuvier, 1816 丁鱥属

Tinca Cuvier, 1816, 193.

(88) ***Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) 丁鱥**

Cyprinus tinca Linnaeus, 1758, 321.

Tinca tinca: Berg, 1949, 614; 杨干荣和黄宏金(见伍文献等), 1964, 11; 马桂珍(中国科学院动物研究所等), 1979, 22; 罗云林(见陈宜瑜等), 1998, 93-95。

分布: 新疆额尔齐斯河及乌伦古河; 国内多地已有养殖。国外分布于欧洲。

40. *Tribolodon* Sauvage, 1883 三块鱼属

Tribolodon Sauvage, 1883, 149.

(89) ***Tribolodon brandti* (Dybowski, 1872) 三块鱼**

Telestes brandti Dybowski, 1872, 215.

Leuciscus brandti: 宫地传三郎, 1940, 41; 杨干荣和黄宏金(见伍文献等), 1964, 29; 郑葆珊等, 1980, 60。

Tribolodon brandti: Chu, 1935, 120; 罗云林(见陈宜瑜等), 1998, 74-75。

别名: 滩头雅罗鱼、滩头鱼。

分布: 泼游性种类, 由河口咸淡水区进入河流繁殖; 图们江和黑龙江水系。国外分布于俄罗斯阿穆尔河及图们江等流域、日本和朝鲜。

(90) ***Tribolodon hakonensis* (Günther, 1877) 星珠三块鱼**

Leuciscus hakonensis Günther, 1877, 442.

Tribolodon hakonensis: Okada, 1961, 482; 郑葆珊等, 1980, 63; 罗云林(见陈宜瑜等), 1998, 73-74; 董崇智等, 2001, 98。

别名: 星珠雅罗鱼。

分布: 泊游性种类, 由河口咸淡水区进入河流繁殖; 图们江和绥芬河。国外分布于日本、朝鲜和俄罗斯。

(3) Cultrinae 鲍亚科

41. *Anabarilius* Cockerell, 1923 白鱼属

Anabarilius Cockerell, 1923, 531.

Nicholsiculter Rendahl, 1928, 118.

Rohanus Chu, 1935, 40.

(91) ***Anabarilius alburnops* (Regan, 1914) 银白鱼**

Barilius alburnops Regan, 1914, 260.

Ischikauia grahami: Nichols, 1943, 140.

Anabarilius alburnops: Chu, 1935, 4; 易伯鲁和吴清江(见伍文献等), 1964, 73; 陈银瑞, 1986, 434; 陈银瑞(见褚新洛和陈银瑞), 1989, 74; 罗云林和陈银瑞(见陈宜瑜等), 1998, 140-141。

保护等级: 《中国濒危动物红皮书-鱼类》(濒危)。

分布: 云南滇池。

(92) ***Anabarilius andersoni* (Regan, 1904) 星云白鱼**

Barilius andersoni Regan, 1904a, 416.

Ischikauia andersoni: 张春霖, 1959, 101.

Anabarilius andersoni: Chu, 1935, 4; 易伯鲁和吴清江(见伍文献等), 1964, 74; 陈银瑞, 1986, 433; 陈银瑞(见褚新洛和陈银瑞), 1989, 69; 罗云林和陈银瑞(见陈宜瑜等), 1998, 135-136。

Anabarilius andersoni andersoni: 陈银瑞和褚新洛, 1980, 418。

分布: 云南星云湖。

(93) ***Anabarilius brevianalis* Zhou et Cui, 1992 短臀白鱼**

Anabarilius brevianalis Zhou et Cui(周伟和崔桂华), 1992, 49。

分布: 四川省会东县金沙江支流鲹鱼河。

(94) ***Anabarilius duoyiheensis* Li, Mao et Lu, 2002 多衣河白鱼**

Anabarilius duoyiheensis Li, Mao et Lu(李维贤, 卫宁, 卢宗民), 2002, 1。

分布: 南盘江支流。

(95) ***Anabarilius goldenlineus* Li et Chen, 1995 路南金线白鱼**

Anabarilius goldenlineus Li et Chen(李维贤和陈爱玲), 1995, 80。

分布: 云南南盘江支流的巴江、黑龙潭水库。

(96) ***Anabarilius grahami* (Regan, 1908) 鳜鯉白鱼**

Barilius grahami Regan, 1908a, 357.

Ischikauia grahami: Nichols, 1943, 140.

Anabarilius grahami: Chu, 1935, 4; 易伯鲁和吴清江(见伍文献等), 1964, 74; 陈银瑞, 1986, 433; 陈银瑞(见褚新洛和陈银瑞), 1989, 67; 罗云林和陈银瑞(见陈宜瑜等), 1998, 134-135。

分布: 云南抚仙湖。

(97) ***Anabarilius liui chenghaiensis* He, 1984 程海白鱼**

Anabarilius liui chenghaiensis He(何纪昌), 1984, 105.

Anabarilius liui: 陈银瑞和褚新洛, 1980, 418; 陈银瑞(见褚新洛和陈银瑞), 1989, 62。

Fig.11 IRGN2390Appendix311_GKJ-00210

科学出版社 (Science Press) :《世界鸟类名称 (拉丁文、汉文、英文对照) 第二版》 (Birds of the World(Latin, Chinese and English Names) 2nd ed), 2002.06, No.2, ISBN 7-03-009587-1, P.13/18

And	13	Ans
<i>Andropadus importunus</i>	淡黑锯齿鵙	Sombre Greenbul
<i>Andropadus latirostris</i>	黄须锯齿鵙	Yellow-whiskered Greenbul
<i>Andropadus masukuensis</i>	谢莱氏锯齿鵙	Shelley's Greenbul
<i>Andropadus milanjensis</i>	纹颊锯齿鵙	Stripe-cheeked Greenbul
<i>Andropadus montanus</i>	山锯齿鵙	Mountain Bulbul
<i>Andropadus tephrolaemus</i>	灰喉锯齿鵙	Gray-throated Bulbul
<i>Andropadus virens</i>	绿锯齿鵙	Little Greenbul
<i>Androphobus viridis</i>	绿背鹛鶲	Green-backed Babbler
<i>Anhima cornuta</i>	角叫鸭	Horned Screamer
<i>Anhimae</i>	叫鸭亚目	Screamers
<i>Anhimidae</i>	叫鸭科	Screamers
<i>Anhinga anhinga</i>	蛇鹈	Anhinga
<i>Anhinga melanogaster</i>	黑腹蛇鹈	Asian Darter
<i>Anhinga novaehollandiae</i>	澳洲蛇鹈	Australian Darter
<i>Anhinga rufa</i>	红蛇鹈	African Darter
<i>Anhingidae</i>	蛇鹈科	Anhingas
<i>Anisognathus flavinuchus</i>	蓝翅岭裸鼻雀	Blue-winged Mountain-Tanager
<i>Anisognathus igniventris</i>	朱腹岭裸鼻雀	Scarlet-bellied Mountain-Tanager
<i>Anisognathus lacrymosus</i>	黄腹岭裸鼻雀	Lacrimose Mountain-Tanager
<i>Anisognathus notabilis</i>	黑颈岭裸鼻雀	Black-chinned Mountain-Tanager
<i>Anodorhynchus glaucus</i>	灰绿鵎鵼	Glaucous Macaw
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	紫蓝鵎鵼	Hyacinthine Macaw
<i>Anodorhynchus leari</i>	靛蓝鵎鵼	Indigo Macaw
<i>Anomalospiza imberbis</i>	寄生织布鸟	Parasitic Weaver
<i>Anorrhinus galeritus</i>	凤头犀鸟	Bushy-crested Hornbill
<i>Anous stolidus</i>	白顶玄燕鸥	Brown Noddy Tern
<i>Anous tenuirostris</i>	小玄燕鸥	Black Noddy Tern
<i>Anser albifrons</i>	白额雁	White-fronted Goose
<i>Anser anser</i>	灰雁	Graylag Goose
<i>Anser caerulescens</i>	雪雁	Snow Goose
<i>Anser canagicus</i>	皇雁	Emperor Goose
<i>Anser cygnoides</i>	鸿雁	Swan Goose
<i>Anser erythropus</i>	小白额雁	Lesser White-fronted Goose
<i>Anser fabalis</i>	豆雁	Beau Goose
<i>Anser indicus</i>	斑头雁	Bar-headed Goose
<i>Anser rossii</i>	细嘴雁	Ross's Goose

<u>Apu</u>		
<i>Apus pacificus</i>	白腰雨燕	Northern White-rumped Swift
<i>Apus pallidus</i>	苍雨燕	Pallid Swift
<i>Apus toulsoni</i>	罗安达雨燕	Loanda Swift
<i>Apus unicolor</i>	平原雨燕	Plain Swift
<i>Aquila audax</i>	楔尾鵰	Wedge-tailed Eagle
<i>Aquila chrysaetos</i>	金鵰	Golden Eagle
<i>Aquila clanga</i>	乌鵰	Spotted Eagle
<i>Aquila gurneyi</i>	格尼氏鵰	Gurney's Eagle
<i>Aquila heliaca</i>	白肩鵰	Imperial Eagle
<i>Aquila pomarina</i>	小乌鵰	Lesser Spotted Eagle
<i>Aquila rapax</i>	草原鵰	Tawny Eagle
<i>Aquila verreauxii</i>	黑鵰	Verreaux's Eagle
<i>Aquila wahlbergi</i>	细嘴鵰	Wahlberg's Eagle
<i>Ara ambiguia</i>	大绿 <u>鵑</u> 鵐	Great Green Macaw
<i>Ara ararauna</i>	蓝黄 <u>鵑</u> 鵐	Blue-and-Yellow Macaw
<i>Ara auricollis</i>	金领 <u>鵑</u> 鵐	Golden-collared Macaw
<i>Ara chloroptera</i>	红绿 <u>鵑</u> 鵐	Red-and-Green Macaw
<i>Ara couloni</i>	蓝头 <u>鵑</u> 鵐	Blue-headed Macaw
<i>Ara macao</i>	绯红 <u>鵑</u> 鵐	Scarlet Macaw
<i>Ara manilata</i>	红腹 <u>鵑</u> 鵐	Red-bellied Macaw
<i>Ara maracana</i>	蓝翅 <u>鵑</u> 鵐	Blue-winged Macaw
<i>Ara militaris</i>	军用 <u>鵑</u> 鵐	Military Macaw
<i>Ara nobilis</i>	红肩 <u>鵑</u> 鵐	Red-shouldered Macaw
<i>Ara rubrogenys</i>	红额 <u>鵑</u> 鵐	Red-fronted Macaw
<i>Ara severa</i>	栗额 <u>鵑</u> 鵐	Chestnut-fronted Macaw
<i>Arachnothera affinis</i>	灰胸捕蛛鸟	Gray-breasted Spider Hunter
<i>Arachnothera chrysogenys</i>	小黄耳捕蛛鸟	Lesser Yellow-eared Spider Hunter
<i>Arachnothera clarae</i>	裸脸捕蛛鸟	Naked-faced Spider Hunter
<i>Arachnothera crassirostris</i>	厚嘴捕蛛鸟	Thick-billed Spider Hunter
<i>Arachnothera everetti</i>	埃弗氏捕蛛鸟	Everett's Spider Hunter
<i>Arachnothera flavigaster</i>	大黄耳捕蛛鸟	Greater Yellow-eared Spider Hunter
<i>Arachnothera jullae</i>	怀特氏捕蛛鸟	Whitehead's Spider Hunter
<i>Arachnothera longirostris</i>	小捕蛛鸟	Little Spider Hunter
<i>Arachnothera magna</i>	纹背捕蛛鸟	Streaked Spider Hunter
<i>Arachnothera robusta</i>	长嘴捕蛛鸟	Long-billed Spider Hunter
<i>Aramidae</i>	秧鹤科	Limpkin
<i>Aramides axillaris</i>	棕颈林秧鸡	Rufous-necked Wood-Rail
<i>Aramides cajanea</i>	灰颈林秧鸡	Gray-necked Wood-Rail

Fig.12 IRGN2390Appendix312_GKJ-00211

科学出版社 (Science Press) :《世界兽类名称 (拉汉英对照)》(mammals of the World(Latin, Chinese and English Names)), 1994.03, No.1, ISBN 7-03-001965-2/Q • 271, P.16/17

• 16 •

<i>Camelus Linnaeus</i>	骆驼属
<i>Camelus bactrianus Linnaeus</i>	双峰驼 Bactrian camel
<i>Camelus dromedarius Linnaeus</i>	单峰驼 Dromedary (Arabian camel)
<i>Canidae</i>	犬科
<i>Canis Linnaeus</i>	犬属 Dogs, Jackals
<i>Canis adustus Sundevall</i>	侧纹胡狼 Side-striped jackal
<i>Canis aureus Linnaeus</i>	亚洲胡狼 Golden jackal
<i>Canis familiaris Linnaeus</i>	家犬 Domestic dog
<i>Canis latrans Say</i>	丛林狼 Coyote
<i>Canis lupus Linnaeus</i>	狼 Wolf
<i>Canis mesomelas Schreber</i>	黑背胡狼 Black-backed jackal
<i>Canis rufus Audubon et Bachman</i>	红狼 Red wolf
<i>Canis simensis Ruppell</i>	草原胡狼 Simian jackal (Simian fox)
<i>Cannomys Thomas</i>	小竹鼠属
<i>Cannomys badius (Hodgson)</i>	小竹鼠 Lesser bamboo rat
<i>Caperea Gray</i>	侏露脊鲸属
<i>Caperea marginata (Gray)</i>	侏露脊鲸 Pygmy right whale
<i>Capra Linnaeus</i>	山羊属 Goats
<i>Capra caucasica Guldenstaedt et Pallas</i>	高加索山羊 West Caucasian tur
<i>Capra cylindricornis (Blyth)</i>	东山羊 East Caucasian tur
<i>Capra falconeri (Wagner)</i>	捻角山羊 Markhor
<i>Capra hircus Linnaeus</i>	家山羊 Wild goat (Bezoar)
<i>Capra ibex Linnaeus</i>	北山羊(羱羊) Ibex
<i>Capra pyrenaica Schinz</i>	西班牙山羊 Spanish ibex
<i>Capreolus Gray</i>	狍属
<i>Capreolus capreolus (Linnaeus)</i>	狍 Roe deer
<i>Capricornis Ogilby</i>	鬣羚属 Serows
<i>Capricornis crispus (Temminck)</i>	日本鬣羚 Japanese serow
<i>Capricornis sumatraensis (Bechstein)</i>	鬣羚 Mainland serow
<i>Caprolagus Blyth</i>	粗毛兔鼠属
<i>Caprolagus hispidus (Pearson)</i>	阿萨密兔 Hispid hare
<i>Capromyidae</i>	硬毛鼠科(鼬鼠科)
<i>Capromys Desmarest</i>	硬毛鼠属(鼬鼠属) Cuban hutias
<i>Capromys angelcabrerai Varona</i>	安氏硬毛鼠
<i>Capromys arboricolus (Kratochvil, Rodriguez et Barus)</i>	荒地硬毛鼠
<i>Capromys auritus Varona</i>	金黄硬毛鼠
<i>Capromys garridoi Varona</i>	卡内里硬毛鼠

- Capromys melanurus* Poey 黑尾**鼬鼠**(从尾硬毛鼠) Bushy-tailed hutia
Capromys nanus G. Allen (小鼬鼠)小硬毛鼠 Dwarf hutia
Capromys pilorides (Say) 古巴硬毛鼠 Desmarest's hutia
Capromys prehensilis Poeppig 卷尾硬毛鼠 Prehensile-tailed hutia
Capromys sanfelipensis Varona et Garrido 圣费利佩硬毛鼠
Cardiocranius satunini 五趾心颅跳鼠属
Cardiocranius paradoxus Satunini 五趾心颅跳鼠 Five-toed pygmy jerboa
Cardioderma Peters 非洲假吸血蝠属
Cardioderma cor (Peters) 非洲假吸血蝠 Heart-nosed bat
CARNIVORA 食肉目 Carnivores
Carollia Gray 短尾叶鼻蝠属 Short-tailed leaf-nosed bats
Carollia brevicauda (Schinz) 短尾叶鼻蝠
Carollia castanea H. Allen 艾氏短尾叶鼻蝠 Allen's short-tailed bat
Carollia perspicillata (Linnaeus) 昭短尾叶鼻蝠
Carollia subrufa (Hahn) 粉红短尾叶鼻蝠 Seba's short-tailed bat
Carpomys Thomas 吕宋鼠属 Luzon rats
Carpomys melanurus Thomas 黑吕宋鼠
Carpomys phaeurus Thomas 灰吕宋鼠
Carterodon Waterhouse 强齿棘鼠属
Carterodon sulcidens (Lund) 强齿棘鼠
Casinycteris Thomas 短腭果蝠属
Casinycteris argynnus Thomas 短腭果蝠 Short-palate fruit bat
Castor Linnaeus 河狸属 Beavers
Castor canadensis Kuhl 北美河狸 American beaver
Castor fiber Linnaeus 河狸(海狸、水狸) Eurasian beaver
Castoridae 河狸科
Catagonus Ameghino 草原西猯属
Catagonus wagneri (Rusconi) 草原西猯 Chaco peccary
Cavia Pallas 豚鼠属 Guinea pigs, Cavies
Cavia aperea Erxleben 巴西豚鼠
Cavia fulgida Wagler 艳豚鼠
Cavia guiana 圭亚那豚鼠
Cavia nana Thomas 矮豚鼠
Cavia porcellus (Linnaeus) 豚鼠
Cavia tschudii Fitzinger 秘鲁豚鼠
Caviidae 豚鼠科

Fig.13 IRGN2390Appendix313_GKJ-00212

科学出版社 (Science Press) :《世界兽类名称 (拉汉英对照)》(mammals of the World(Latin, Chinese and English Names)), 1994.03, No.1, ISBN 7-03-001965-2/Q • 271, P.16/17

• 16 •

<i>Camelus Linnaeus</i>	骆驼属
<i>Camelus bactrianus Linnaeus</i>	双峰驼 <i>Bactrian camel</i>
<i>Camelus dromedarius Linnaeus</i>	单峰驼 <i>Dromedary (Arabian camel)</i>
<i>Canidae</i>	犬科
<i>Canis Linnaeus</i>	犬属 <i>Dogs, Jackals</i>
<i>Canis adustus Sundevall</i>	侧纹胡狼 <i>Side-striped jackal</i>
<i>Canis aureus Linnaeus</i>	亚洲胡狼 <i>Golden jackal</i>
<i>Canis familiaris Linnaeus</i>	家犬 <i>Domestic dog</i>
<i>Canis latrans Say</i>	丛林狼 <i>Coyote</i>
<i>Canis lupus Linnaeus</i>	狼 <i>Wolf</i>
<i>Canis mesomelas Schreber</i>	黑背胡狼 <i>Black-backed jackal</i>
<i>Canis rufus Audubon et Bachman</i>	红狼 <i>Red wolf</i>
<i>Canis simensis Ruppell</i>	草原胡狼 <i>Simian jackal (Simian fox)</i>
<i>Cannomys Thomas</i>	小竹鼠属
<i>Cannomys badius (Hodgson)</i>	小竹鼠 <i>Lesser bamboo rat</i>
<i>Caperea Gray</i>	侏露脊鲸属
<i>Caperea marginata (Gray)</i>	侏露脊鲸 <i>Pygmy right whale</i>
<i>Capra Linnaeus</i>	山羊属 <i>Goats</i>
<i>Capra caucasica Guldenstaedt et Pallas</i>	高加索山羊 <i>West Caucasian tur</i>
<i>Capra cylindricornis (Blyth)</i>	东山羊 <i>East Caucasian tur</i>
<i>Capra falconeri (Wagner)</i>	捻角山羊 <i>Markhor</i>
<i>Capra hircus Linnaeus</i>	家山羊 <i>Wild goat (Bezoar)</i>
<i>Capra ibex Linnaeus</i>	北山羊(羱羊) <i>Ibex</i>
<i>Capra pyrenaica Schinz</i>	西班牙山羊 <i>Spanish ibex</i>
<i>Capreolus Gray</i>	狍属
<i>Capreolus capreolus (Linnaeus)</i>	狍 <i>Roe deer</i>
<i>Capricornis Ogilby</i>	鼷羚属 <i>Serows</i>
<i>Capricornis crispus (Temminck)</i>	日本鼷羚 <i>Japanese serow</i>
<i>Capricornis sumatraensis (Bechstein)</i>	鼷羚 <i>Mainland serow</i>
<i>Caprolagus Blyth</i>	粗毛兔属
<i>Caprolagus hispidus (Pearson)</i>	阿萨密兔 <i>Hispid hare</i>
<i>Capromyidae</i>	硬毛鼠科(鼬鼠科)
<i>Capromys Desmarest</i>	硬毛鼠属(鼬鼠属) <i>Cuban hutias</i>
<i>Capromys angelcabrerai Varona</i>	安氏硬毛鼠
<i>Capromys arboricolus (Kratochvil, Rodriguez et Barus)</i>	荒地硬毛鼠
<i>Capromys auritus Varona</i>	金黄硬毛鼠
<i>Capromys garridoi Varona</i>	卡内里硬毛鼠

- Capromys melanurus* Poey 黑尾**鼬鼠**(从尾硬毛鼠) Bushy-tailed hutia
Capromys nanus G. Allen (小鼬鼠)小硬毛鼠 Dwarf hutia
Capromys pilorides (Say) 古巴硬毛鼠 Desmarest's hutia
Capromys prehensilis Poeppig 卷尾硬毛鼠 Prehensile-tailed hutia
Capromys sanfelipensis Varona et Garrido 圣费利佩硬毛鼠
Cardiocranius satunini 五趾心颅跳鼠属
Cardiocranius paradoxus Satunini 五趾心颅跳鼠 Five-toed pygmy jerboa
Cardioderma Peters 非洲假吸血蝠属
Cardioderma cor (Peters) 非洲假吸血蝠 Heart-nosed bat
CARNIVORA 食肉目 Carnivores
Carollia Gray 短尾叶鼻蝠属 Short-tailed leaf-nosed bats
Carollia brevicauda (Schinz) 短尾叶鼻蝠
Carollia castanea H. Allen 艾氏短尾叶鼻蝠 Allen's short-tailed bat
Carollia perspicillata (Linnaeus) 昭短尾叶鼻蝠
Carollia subrufa (Hahn) 粉红短尾叶鼻蝠 Seba's short-tailed bat
Carpomys Thomas 吕宋鼠属 Luzon rats
Carpomys melanurus Thomas 黑吕宋鼠
Carpomys phaeurus Thomas 灰吕宋鼠
Carterodon Waterhouse 强齿棘鼠属
Carterodon sulcidens (Lund) 强齿棘鼠
Casinycteris Thomas 短腭果蝠属
Casinycteris argynnus Thomas 短腭果蝠 Short-palate fruit bat
Castor Linnaeus 河狸属 Beavers
Castor canadensis Kuhl 北美河狸 American beaver
Castor fiber Linnaeus 河狸(海狸、水狸) Eurasian beaver
Castoridae 河狸科
Catagonus Ameghino 草原西猯属
Catagonus wagneri (Rusconi) 草原西猯 Chaco peccary
Cavia Pallas 豚鼠属 Guinea pigs, Cavies
Cavia aperea Erxleben 巴西豚鼠
Cavia fulgida Wagler 艳豚鼠
Cavia guiana 圭亚那豚鼠
Cavia nana Thomas 矮豚鼠
Cavia porcellus (Linnaeus) 豚鼠
Cavia tschudii Fitzinger 秘鲁豚鼠
Caviidae 豚鼠科

**PROPOSAL SUMMARY FORM TO ACCOMPANY SUBMISSIONS
FOR ADDITION OF CJK UNIFIED IDEOGRAPHS TO THE REPERTOIRE OF ISO/IEC 10646**

Submitters are reminded to:

1. Fill in all the sections below.

2. Read the Principles and Procedures Document (P & P) available at

<http://appsrv.cse.cuhk.edu.hk/~irg/irg45/IRGN2092PnPv8.pdf>

for guidelines and details before filling in this form.

3. Use the latest Form from

http://appsrv.cse.cuhk.edu.hk/~irg/irg45/IRGN2092PnP_BankDataFile.xls

See also <http://appsrv.cse.cuhk.edu.hk/~irg/irgwds.html> for the latest *Unifiable Component Variations*.

A. Administrative

1. IRG Project Code:	IRGN2390
2. Title:	UNC Proposal on China Science and Technology
3. Submitter's Region/Country Name:	China
4. Submitter Type (National Body/Individual Contribution) :	Member body
5. Submission Date:	2019-5-23
6. Requested Ideograph Type (Unified or Compatibility Ideographs)	Unified Ideographs
If Compatibility, does the submitter have the intention to register them as IVS (See UTS #37) with the IRG's approval? (Registration fee will not be charged if authorized by the IRG.)	
No	
7. Proposal Type (Normal Proposal or Urgently Needed)	Urgently Needed
8. Choose one of the following:	
This is a complete proposal (or) More information will be provided later.	
Yes	

B. Technical – General

1. Number of ideographs in the proposal:	12
2. Glyph format of the proposed ideographs: (128x128 Bitmap files or TrueType font file)	Both
If Bitmap files, are their file names the same as their source references? If TrueType font file, are all the proposed glyphs put into BMP PUA area? If TrueType font file, are data for source references vs. character codes provided?	
Yes	
3. Source references:	Yes
Do all the proposed ideographs have a unique, proper source reference (member body/international consortium abbreviation followed by no more than 9 alphanumeric characters)?	
Yes	
4. Evidence:	Yes
a. Do all the proposed ideographs have a separate evidence document which contains at least one scanned image of printed materials (preferably dictionaries) ?	Yes
b. Do all the printed materials used for evidence provide enough information to track them by a third party (ISBN numbers, etc.) ?	Yes
5. Attribute Data Format: (Excel file or CSV text)	Excel

C. Technical - Checklist

Understanding of the Unification Principles		
1. Has the submitter read ISO/IEC 10646 Annex S and does the submitter understand the unification principles?		Yes
2. Has the submitter read the “Unifiable Component Variations” (contact the IRG technical editor through the IRG Rapporteur for the latest version) and does the submitter understand the unifiable variation examples?		Yes
3. Has the submitter read the IRG PnP document and does the submitter understand the 5% Rule?		Yes
Character-Glyph Duplication (http://www.itscj.ipsj.or.jp/sc2/open/pow.htm contains all the published ones and those under ballot)		
4. Has the submitter checked that the proposed ideographs are not unifiable with any of the unified or compatibility ideographs of the latest version of ISO/IEC 10646?		Yes
If the checking has been done against an earlier version of ISO/IEC 10646, please specify the version? (e.g. 10646:2012)	ISO/IEC 10646:2014 (E)	
5. Has the submitter checked that the proposed ideographs are not unifiable with any of the ideographs in the amendments, if any, of the latest version of ISO/IEC 10646?		Yes
If yes, which amendment (s) has the submitter checked?		
6. Has the submitter checked that the proposed ideographs are not unifiable with any of the ideographs in the proposed amendments, if any, of ISO/IEC 10646?		Yes
If yes, which draft amendment (s) has the submitter checked?		
7. Has the submitter checked that the proposed ideographs are not unifiable with any of the ideographs in the current working M-set and D-set of the IRG? (Contact IRG chief editor and technical editor through the IRG Rapporteur for the newest list)		Yes
If yes, which document (s) has the submitter checked?	WS2015, WS2017	
8. Has the submitter checked that the proposed ideographs are not unifiable with any of the over-unified or mis-unified ideographs in ISO/IEC 10646? (See Annex E of the IRG PnP document).		Yes
9. Has the submitter checked whether the proposed ideographs have any similar ideographs in the current standardized or working sets mentioned above?		Yes
10. Has the submitter checked whether the proposed ideographs have any variant ideographs in the current standardized or working sets mentioned above?		Yes
Attribute Data		
11. Do all the proposed ideographs have attribute data such as the Kangxi radical code and stroke count?		Yes
12. Are there any simplified ideographs (ideographs that are based on the policy described in 簡化字總表) among the proposed ideographs?		Yes
If yes, does the proposal include proper simplified/traditional indication flag for each proposed ideograph in the attribute data?		Yes
13. Do all the proposed ideographs have the document page number of evidence documents in the attribute data?		Yes
14. Do all the proposed ideographs have the proper Ideographic Description Sequence (IDS) in the attribute data?		Yes
If no, how many proposed ideographs do not have the IDS?		
15. If the answer to question 9 or 10 is yes, do the attribute data include any information on similar/variant ideographs for the proposed ideographs?		Yes
16. Do all the proposed ideographs contain the total stroke count (kTotalStrokes) ¹⁷ ?		Yes

¹⁷ The IRG understands that kTotalStrokes can be ambiguous and subject to different interpretations.

The IRG takes no responsibility to check the correctness of the submitted attribute data.