



七彩神仙

鉴赏养殖

ISBN 7-5381-2006-8/s · 246

定价: 27.00元

辽宁科学技术出版社出版

辽宁省新华书店发行 七二一二厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 7 字数 38 000

1997年6月第一版

1997年6月第一次印刷

印数: 1-3 000

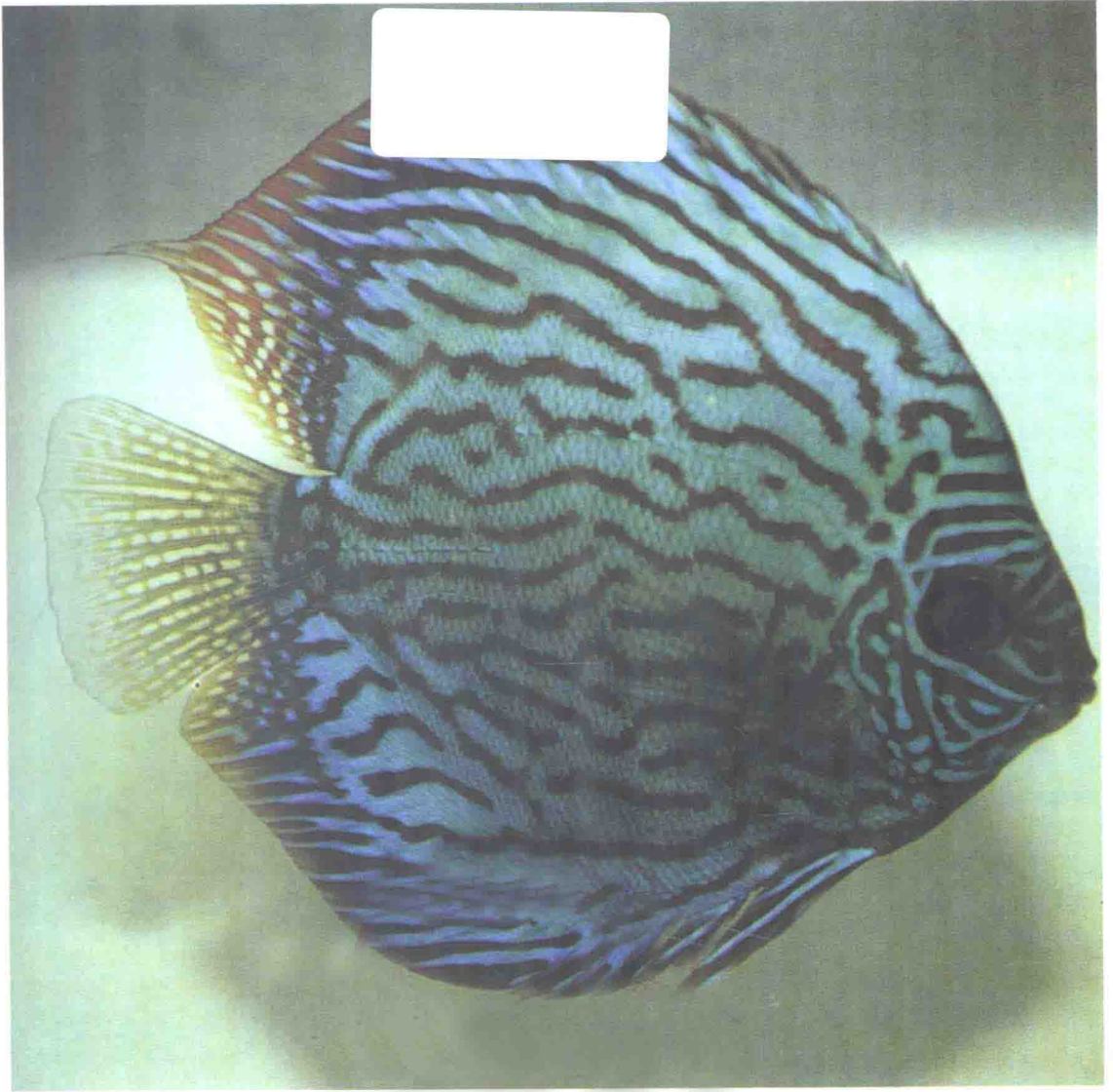
定价: 27.00元

七彩神仙鱼

目 录

七彩神仙序言 鉴赏篇	1
蓝色系原种七彩神仙	2
黑格尔系野生七彩神仙	3
棕色系原种七彩神仙	8
绿色系原种七彩神	12
红蓝绿色行七彩神仙	16
七彩神仙品种鉴赏	22
水族箱 - 底沙, 水草与水族缸	32
如何在水草水族箱中饲育七彩神仙	34
水族缸的控制与保养	40
七彩神仙的饲养	
七彩神仙饲育 --- 上手篇	46
七彩神仙饲育论	50
七彩神仙饲论处	50
七彩神仙的混养条件	52
七彩神仙的理想饲料及正确投喂方法	56
七彩神仙繁殖	
七彩神仙繁殖须知	58
七彩神仙产卵的基本知识	61
七彩神仙病的防治	
七彩神仙常见疾病及治疗方法	71
七彩神仙疾病和治疗对策检索表	75

蓝绿色条纹型七彩神仙



当第一次蓝色野生七彩神仙出现在进口商的鱼缸时，真令狂热的爱鱼迷惊异不止。其喜悦真不知如何去描述。的确，耀眼亮丽的色彩真叫人著迷，导致德国史密特佛克博士 (Dr. E. Schmidt-Focke) 及美国瓦特得先生成功地在鱼缸中饲养并繁殖出美丽的子代。

我们必须感谢这些不畏艰辛的探险家。如哈拉特·舒尔兹 (Harald·Schulz) 等人。对蓝色野生七彩神仙的发现，使我们能欣赏到这种美丽的鱼儿。而它的学名也是依狂热的生态学家 Harald·Schulz 之名而命名。

大批空运离开巴西的蓝色系原种七彩神仙，主要来源是

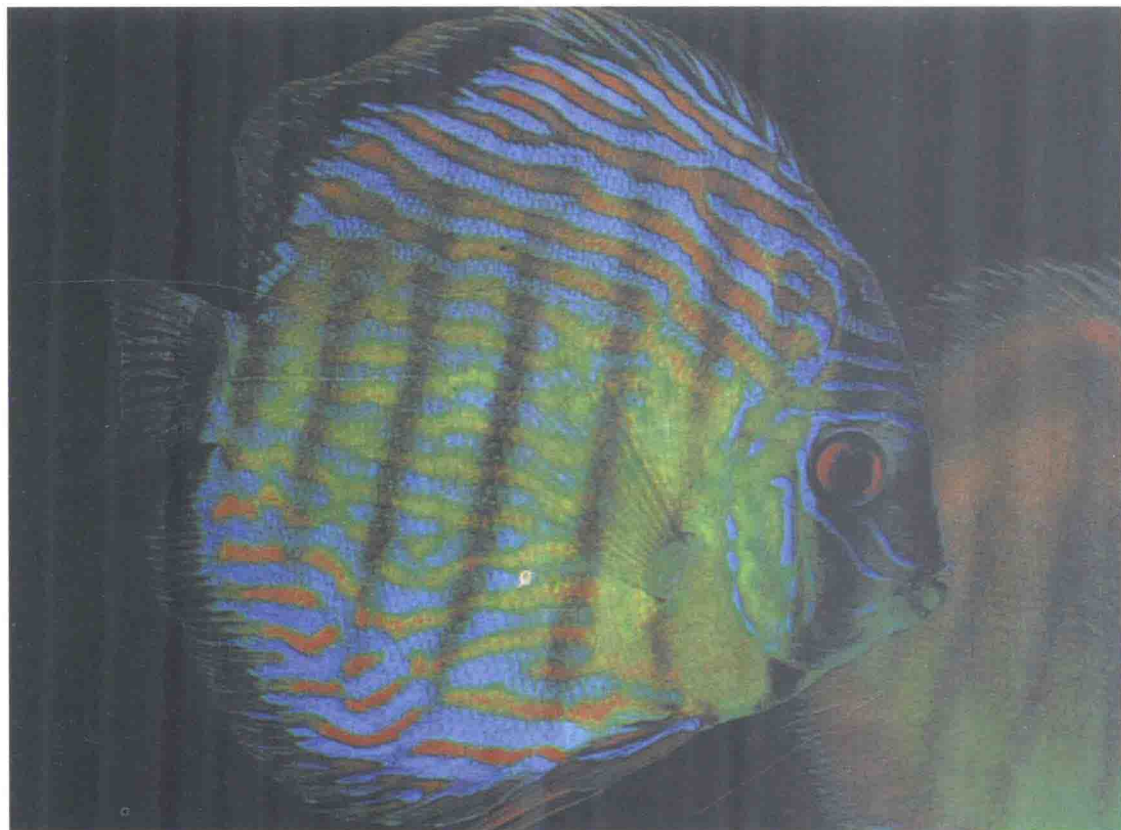
出自普鲁斯河及马拉卡普路湖水域，少部分来自乌鲁布河及特罗倍塔斯河流域。

具有完整条纹的蓝色野生七彩神仙，称为“皇室蓝色七彩神仙”，其数量极为稀少，色彩特别优美，是所有爱鱼迷极力想要收集的品种。

第一条野生蓝色七彩神仙是在1950年末期输入欧洲。1961年德国史密特博士以哈拉特·舒尔兹所提供的种鱼完成了人工繁殖。而一般人工养殖的蓝色野生七彩神仙都是源于普鲁斯河。至今在繁殖上以没有什么特殊困难之处。

蓝色系原种七彩神仙

Symphysodon aequifasciatus haraldi



淡紫蓝松石

学名: *Symphysodon aequifasciatus* ssp

英名: Coerulea Turquoise

由美国瓦特利博士精心培育的淡紫 蓝松石, 是强烈呈现出清紫 色调的美丽体现, 如同其别名 " 蓝紫色桦石 " 一样, 蓝色色彩上还有浓浓的紫色, 这样的个体可说是典型 的淡紫蓝松石, 一片蓝 系统在3年前左右就已达到顶峰, 此后则尽量以能分离出微妙色调者为交配的主流, 不过由于个体有变域及基底色凝集困难的情形, 紫色或白金属色等充满了魅力的颜色较不容易固定, 今后淡紫蓝松石的改良, 应该是朝着提高此品种出现率的方向推进。



皇室蓝七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus haraldi

英名：Blue Discus "royal blue"

分布于玛瑙斯附近水域的野生七彩神仙是典型蓝色系的原种七彩神仙，即条纹较绿色系七彩神仙呈汪蓝，其基本的底色销带红色。背鳍有部分重叠，故游泳时较温和，若鳍部整个张开时间，姿势极为美丽，是原产地的优势种。繁殖容易，饲养简单，非常值得收集的品种

皇室蓝七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus haraldi

英名：Blue Discus "royal blue"

分布于巴西境内的特罗倍塔斯逊河中/下游水域，基本底色为暗红棕色，各鳍部及全身都有条纹分布，体侧的纹也很清楚，是非常美丽的野生蓝色系七彩神仙，最大体型可长到15—18公分，是品质优良的鱼种。



黑格尔系野生七彩神仙

Symphysodon discus



公元 1836 年，奥地利的探险家约翰·奈特（Johann Natterer）展现他在南美洲探险 18 年完好的标本，包括多达一千七百多种的鱼类标本。

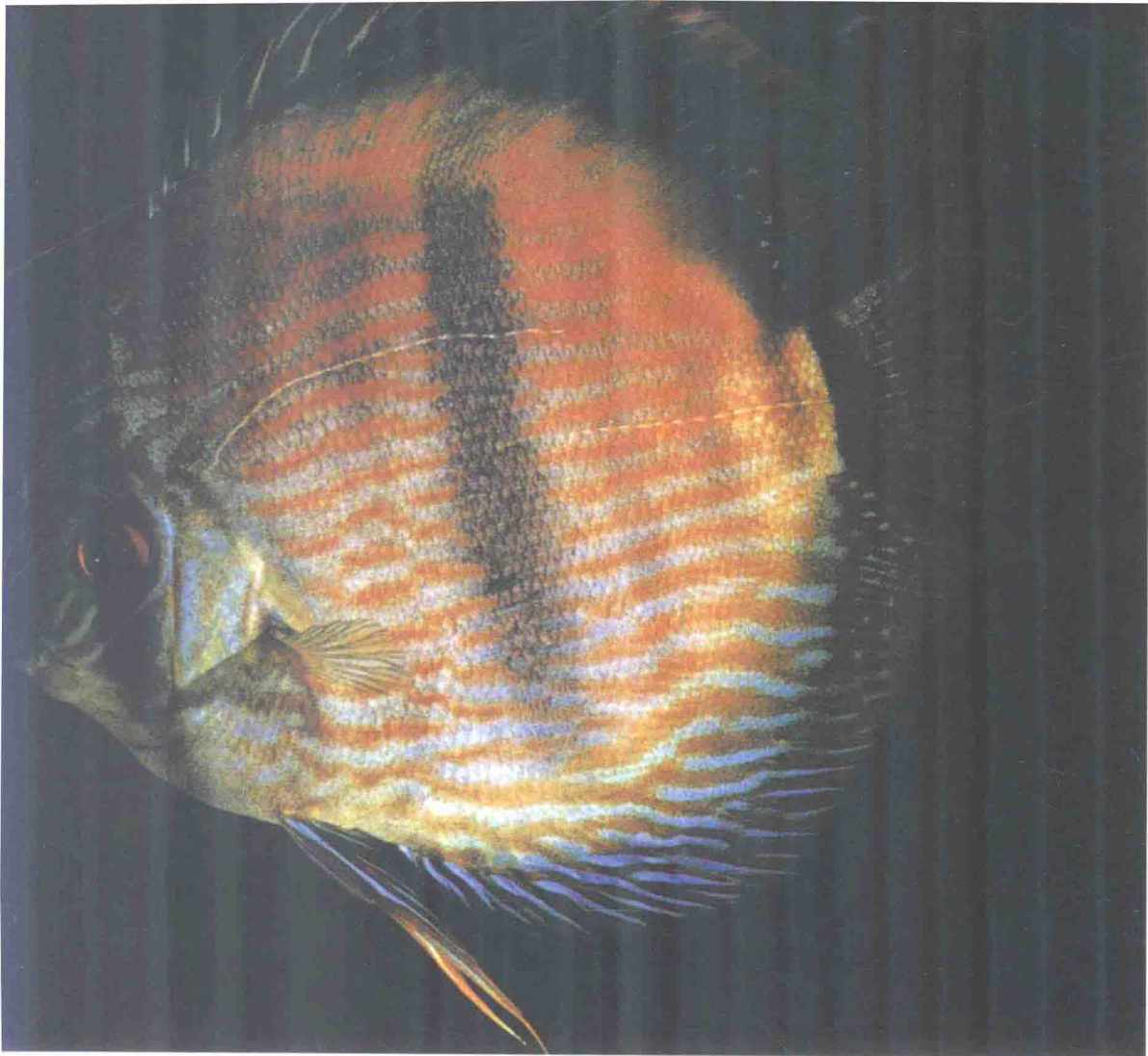
维也纳自然历史博物馆的鱼类兼分类学家——约翰·贾可巴·黑格尔（Johann Jacob Hechel）花了近四年的时间，来分类及描述这些鱼类，并在 1840 年将他的工作报告出版成书，在书中首次描述了一种生活在尼格罗河域的金饼鱼（即形状似金饼的七彩神仙）。

于 1958 年以前，欧洲人从未看过这种鱼类，直到 1965 年，才由黑寇·勃雷克（Heibo Bleher）引

进，正式进入了欧洲的贸易史上，而在 1967 年才开始养殖成功。

尤其是他们体侧上的第一、第五及第九条黑色纵带，就是闻名于世的“黑格尔条纹”。

饲养黑格尔七彩神仙时，需特别注意水质及饲料。于天然栖息环境的 PH 值是介于 3.2 至 4.8 之间的软水水域，因此饲养时 pH 值绝对不可以超过 PH，只要在适宜的环境下，能展露优美的天然色彩。虽然养成上也不是问题，但繁殖上仍有一些困难，有待突破改进。

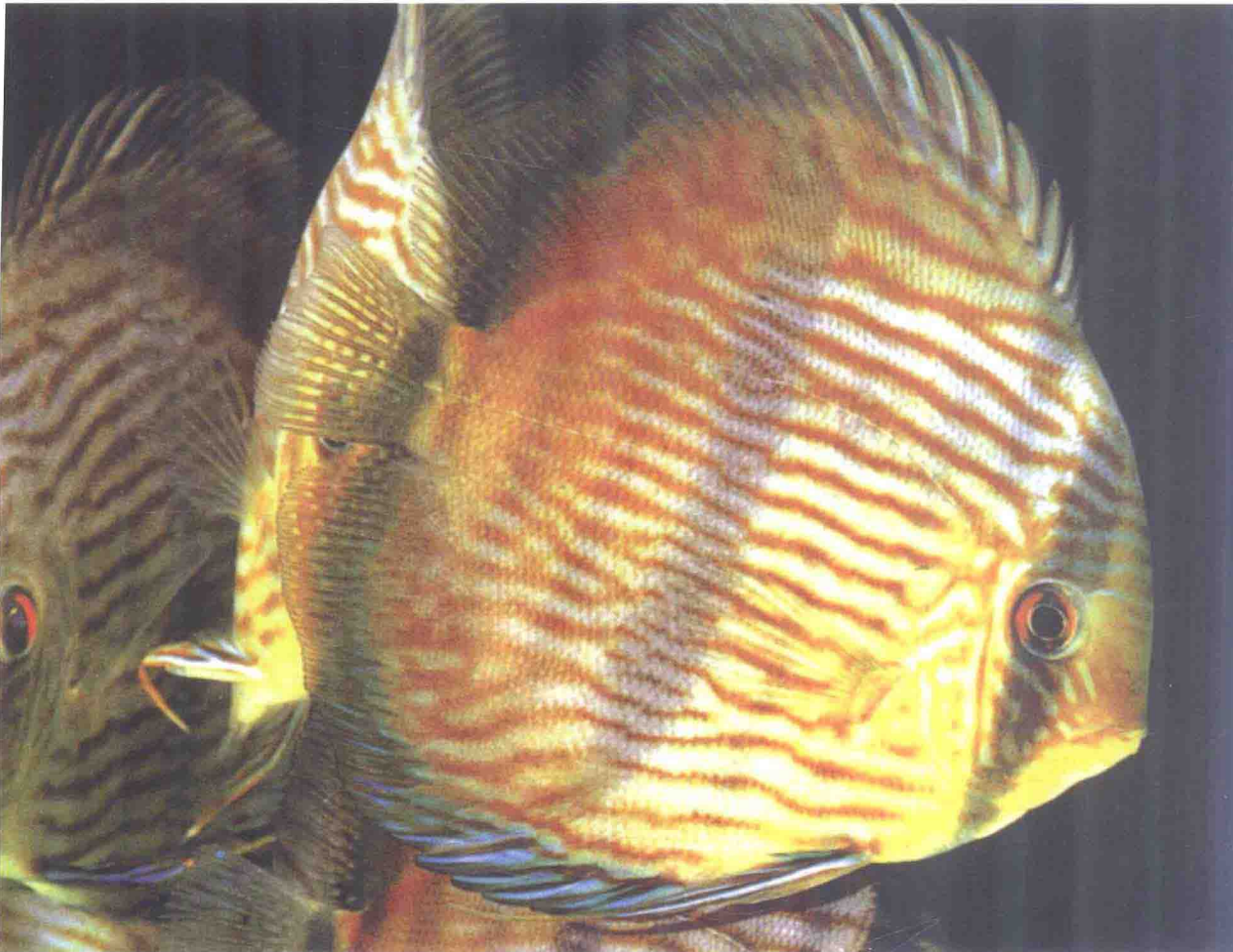


黑格尔七彩神仙

学名 *Symphysodon discus* ssp

英名 Heckel Discus

属于黑格尔系的七彩神仙。身上的第五条黑色纵带是引人注目的焦点，非常惹人喜爱。每年秋天从亚马逊河流域直接进品，数量有逐渐增加的趋势，是品种优良的原种七彩神仙。由于品质稳定，因此种间的差异很少。可一次大量采购。且最好将同种野生七彩神仙饲养在同一水族箱较为理想。饲养水质之PH值，以6.0以下为宜。可喂予七彩神仙专用人工饲料是一种很好的饲养的品种。



黑格尔七彩神仙

学名 *Symphysodon discus* ssp

英名 Heckel Discus

分布于巴西亚马逊河流域的黑格尔系七彩神仙 体色呈明亮的棕红色 条纹非常的鲜明。体型也很大。饲养12--14个月后，就能达到80%以上的显色率，十分优良的七彩神仙。最近从玛瑙斯进口的状况相当良好。繁殖及饲养也都很容易。



黑格尔七彩神仙

学名：Symphysodon discus ssp.

英名：Heckel Discus

由尼罗河水域所捕获的野生原种七彩神仙，产量不多，多以10公分以下的幼鱼进口。此时身上的条纹尚未明显，成鱼则呈灰蓝，并有明显的条纹，是所有七彩神仙迷鉴赏的焦点，希望能逐年增加进口数量。



黑格尔七彩神仙

学名：Symphysodon discus ssp.

英名：Heckel Discus

分布于巴西境内的亚马逊河流域，体侧第五条纵纹是唯一明显的条纹，成鱼的鳍缘会呈现明显的银色。饲养时必须在水族箱铺设一层底砂，因此清理时较为困难，但这种黑格尔系的七彩神仙饲养上较容易，只要在低亚硝酸盐浓度的软水，加入人工饲料便能养得很漂亮。

棕色系原种七彩神仙

Symphysodon aequifasciatus axelrodi



公元1904年，法国的鱼类学家贾魁斯·派勒格林（Jacques Pellegrin）在他的研究七彩神仙的工作报告中指出，在特非及圣塔伦附近水域所捕获的罗水域的品种不甚相同。当时他认为此品种是黑格尔七彩神仙的突变种。数年后，美国的卡尔·艾格曼（Carl H. Eigenmann）把他升格为一亚种，并命名为 *Symphysodon discus aequifasciatus*。直至1960年，鱼类学家舒尔兹博士（Dr. L.P. SCHULTZ）出版一本七彩神仙的分类著作，书中不但把此亚种提升为一特有的品种，同时更描述了另两种不同的亚种。虽然分类方式仍让人置疑，但一般为了研究便利之故，大多接受了他的学说，即分类成下列三个亚种。

Symphysodon a. axelrodi SCHULTZ 1960

Symphysodon a. haraldi SCHULTZ 1960

SYMPHYSODON A. AEQUIFASCIATUS pellegrin

棕色系野生七彩神仙最初从巴西大量地进口到欧洲。在1965年之后，进口的蓝色及以绿色系列野生七彩神仙者渐渐增多。

现在棕色系野生七彩神仙大多是在圣塔伦及阿连卡水域所捕获，也有些是在沱坎迂河隆塔帕索斯河所捕获。

此亚种的最大特徵是身上的花纹不多，有的只分布在头部/颈部或尾鳍。上条纹多呈土褐色或桔红色，底色多为淡棕色。1933首开以人工养殖成功的记录，并将幼鱼饲养长大。

在台湾早期都把身上无鲜艳色彩的棕七彩神仙，称为五彩神仙，然而他们与蓝七彩神仙及绿七彩神仙都属同种，不同亚种而已，因此也应称他们为棕七彩神仙。



棕七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus axetridi*

英名: brown discus

分布于巴西境内的定坎迁河水域。是数量极少的野生棕色系七彩神仙。于五年前就已进口。是七彩神仙专家的对象。身上条纹很少。仅在头前方出现一些不规则的蓝色条纹。全身虽呈统一的灰棕色。却有一种明朗的心情。近年来已大量繁殖。只要饲养九个月以。就呈现出其特有的色彩。并展现出七彩神仙高贵的体型。



棕七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus axetridi*

英名: brown discus

是野生棕色系七彩神仙最常见。普 1/4 暗钠分。主要分布于亚马逊河下游水域。多从瓊斯直接进口。多以 10-12 公分的幼鱼为进口对象。饲养容易。只要 PH 值维持在 6.5 左右的软水。再喂予七彩神仙人工专用饲料。便能享受养殖之乐。

棕七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus axetridi*

英名: brown discus

分布于巴西境内亚马逊河流域的原种棕色系七彩神仙。体色呈样的棕色。九条纹清晰显著地分布在体表。从头部/背鳍/臀鳍及胸鳍都布满蓝色条纹。是纯实的野生七彩神仙品种。

棕七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus axetridi

英名：brown discus

分布于巴西境内的亚马逊流域，是非渾美丽的原种棕色系七彩神仙，全身呈明亮的红棕色，并有九条明显的条纹，属于大型七彩神仙，只要喂养营养均衡的食物，饲养14个月後便能展露艳丽的体色，也是七彩神仙迷争相收集的品种。



棕七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus axetridi

英名：brown discus

分布于巴西圣塔伦附近水域，是具有浓厚红色体色的原种棕色系七彩神仙，体侧黑色条纹不甚明显，但于头部及鳍部具有明亮的红色条纹，全身以黄金色为基本体色，通常被当作红色系的野生七彩神仙，饲养容易体态优美，体长约在12-15公分，也是七彩神仙学争相收集的品种。



棕七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus axetridi

英名：brown discus

分布巴西境内的塔帕索斯河水域，是相当衡少的野生棕色系七彩神仙，全身呈蕃茄的红色，于头部及臀鳍有些不规则条纹，最大体长可过12-15公分，由于数量衡少，因此产殖状况不甚了解。





一片红七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus axetridi

英名：Brown discus "Red Alenquer"

分布于巴西境内的阿连卡附近水域。属于原种棕色系的美丽珍贵七彩神仙。体色呈深褐色至红褐色。特别是臀鳍和背鳍，分布著亮丽的红褐色斑纹。是目前红松石系列品种的原始品种。繁殖简易，且差异性不大。最大体型可达15公分。



棕七彩神仙

学名：Symphysodon aequifasciatus axetridi

英名：Brown discus

分布于亚马逊河流域的原种棕以系七彩神仙。体色呈全褐色至桔红色。头部/背鳍及臀鳍部布满蓝色条纹。体色的第五条纹清晰可见。偶尔第六及第七条纹也可看到。体长在10-12公分之间。是美丽的野生七彩神仙品种。

绿色系原种七彩神仙

Symphysodon aequifasciatus haraldi



早在1904年，绿色野生七彩神仙被法国派格林（Pellegrin）描述是黑格尔七彩神仙变异种，而美国艾格格曼（Eigenmann）更将之区分为黑格尔七彩神仙的亚种，并命名为 此壮丽高雅的品种 让爱鱼迷如获至宝的饲养在水族箱中。

我们要如何去辨认绿色系及蓝色系的野生七彩神仙呢？单从体色来区别是不易做到的事，但若再配合其体型来辨认就容易成功。若鱼的纵带部份超过了他的臀鳍或正好到了臀鳍边，我们通常归类为蓝色七彩神仙，但偶尔也会有变异鱼。若野生七彩神仙的臀鳍呈现淡淡的蓝绿色，且布有红点或成红色条纹，则可视为绿色七彩神仙的品种。

当前引进的绿色野生七彩神仙主要来自特非湖，少数则来自特非河及无利湖。野生的绿色七彩神仙大都带有红棕色的五点，这些斑点不仅出现在尾鳍上，有时也会出现在体侧上。

第一条绿色野生七彩神仙是在五十年代的后期引进到德国，而由史密特夫人在1960年代中期成功地繁殖了他。在养殖与蓝色七彩神仙相似，并无特别困难之处。



绿七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus

分布于特非附近的亚马逊河水域, 是野生绿色系七彩神仙, 可从秘鲁直接进口。由于经过长途运输, 因此会有较细小的体型出现。身体大部分都有蓝绿色的色彩。且饲养越久, 色彩越浓厚。若再喂予营养丰富的七彩神仙人工专用饲料, 细身体上的红色斑点更鲜明。



绿七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus "tefe"

分布于巴西境内的特非湖水域, 是极普遍的野生绿色系的七彩神仙基本底色为黄棕色至红棕色。额头及身体各鳍部有明亮的蓝色条纹。饲养 12 - 14 个月后就完全展露体色, 最大体型可达 18 公分左右。



绿七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus "coari"

分布于巴西境内的克利湖。在臀鳍底部附近和身体扣半部有红色斑点花纹, 是极受七彩神仙迷喜爱的野生绿色系七彩神仙。刚开始饲养时, 身上条纹会不太清楚, 但饲养半年以上就会渐渐地明显起来。是值得收集的野生七彩神仙。

绿七彩神仙

学名: *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus

分布于秘鲁境内的普士马约河水域,是属于亚马逊河上游流域的野生绿色系七彩神仙。基本底色从灰褐色到褐色。乍看之下,身上的红褐色斑纹不太明显,但仔细端详时,则从额部后方至臀鳍底部附近都有条状花纹。体型约在12--15公分左右。是值得七彩神仙迷饲养的品种。



绿七彩神仙

学名 *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus

分布于秘鲁境内的普士马约河水域,是属于亚马逊河上游流域的野生绿色系七彩神仙。产地的野生绿色系七彩神仙。客头有明黑又宽的蓝色条纹,以灰褐色为基底色,身体下半部至臀鳍布满著红色斑点,可利用人工专用饲料来加强其颜色。是令人注目的七彩神仙。



绿七彩神仙

学名 *Symphysodon aequifasciatus*

英名: Green discus

分布于亚马逊河中游流域的蓝亚贝湖水域,为刚进口的12公分幼鱼,是野生绿色系七彩神仙之一。以灰棕色为基本底色,身上布满不规则的条纹,饲产容易。可喂予人工专用饲料或汉堡,是体态优美的七彩神仙。

