

[彩图版]

奇趣的

仙人掌类

变异

——斑锦·缀化·石化及其他

黄献胜 摄影
黄献胜 黄以琳 钟方明 李东 编著



中国农业出版社

[彩图版]

奇趣的仙人掌类变异

——斑锦·缀化·石化及其他



北京教育学院图书资料中心



0000141454

中国农业出版社

435024

图书在版编目 (CIP) 数据

奇趣的仙人掌类变异: 彩图版 / 黄献胜等编著; 黄献胜摄。—北京: 中国农业出版社, 2003.1

ISBN 7-109-07829-9

I. 奇... II. ①黄... ②黄... III. 仙人掌科—品种—简介 IV. Q949.759.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 055223 号



中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 杨金妹 舒 薇

北京恒智彩印有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2003年1月第1版 2003年1月北京第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 8.5

字数: 40千字 印数: 1~4000册

定价: 58.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



序

近年来，随着社会环保知识的普及，人们保健意识的增强，仙人掌花卉以它变幻无穷的绚丽花朵和姹紫嫣红的畸形类别，越来越受到世人的喜爱。《奇趣的仙人掌类变异》一书的出版，正好迎合了广大读者求新、求变、追求高雅时尚的阅读心理。在仙人掌原种逐渐普及的基础上，抓住变异类品种的推广，无疑会给读者耳目一新的愉悦感觉。出版社策划选题，作者写书，就应当立足于社会的急迫需要和有利于人民健康这个大前提。

我与作者黄献胜、黄以琳等同志应该说是老朋友了。1999年6月，在他们编著《彩图仙人掌花卉观赏与栽培》时曾邀我写序。时过三载，出版社又将《奇趣的仙人掌类变异》的书稿放在我的书桌前，让我再为此书作序。我既被斑锦变异品种的奇与特、形与色所迷恋，又为各种仙人掌的畸形变异所征服。经过作者集中精选，有条理的介绍，显然会给读者以美的自然与自然之美的感受。

据我了解，作者黄献胜先生不仅是仙人掌花卉爱好者，从学会种花，到学会为花卉摄影，再步入编书的殿堂，他几乎用了30年的时间。在这漫长的岁月里，他锲而不舍，努力进取，精益求精。经过长期的钻研，既丰富了自己的知识底蕴，也为社会做出了有益的事情。他为人诚挚，从不骄傲。2001年年底，当《中国花卉盆景》杂志社扩大编委组织时，他作为仙人掌植物学科后起之秀理应纳入被邀之列，但出乎意料的是，邀请函被他退了回来，理由是：“我还在学习，论资格、论学历我都远不如我的师长、先辈和同路人……”。在当今经济大潮冲击下，当官的也好，当老百姓也好，这样谦虚的态度多么令人尊敬。

《奇趣的仙人掌类变异》一书，从编辑出版角度看来，本书图文的取舍，编排的设计，较之已出版的《彩图仙人掌花卉观赏与栽培》又有了不少创新，既体现了设计者的风格，又突出了主题，图文并茂，便于读者查阅，这也是十分可喜的。

仙人掌茎内含有三萜、苹果酸、琥珀酸和生物碱，还可医治疾病。摆在室内，它呼出氧气吸入二氧化碳，对人的身体大有益处。多刺儿型可作庭院绿篱，美化绿化环境。斑锦变异和畸形变异品种的增多，大大提高了它自身的观赏价值。

我由衷的祝贺又一册奇趣的仙人掌花卉读物的出版！相信广大读者会和我一样喜欢它！

2002年10月22日

引言



仙人掌类花卉是绿色植物界里最具独特姿色的一族，观赏价值十分突出，因此，深受广大花卉爱好者喜爱。近年来，国际交流频繁，新种引进源源不断，种类群体一再扩大；通过大量栽培、繁殖和杂交，园艺品种层出不穷，使原已种类繁多的仙人掌类花卉种群更是锦上添花，丰富多彩。其中，与众不同的斑锦、缀化、石化等变异品种，因其姿韵与风采均比原种新颖奇特、妙趣横生，因而倍受人们青睐，并成为众多爱好者收集莳养的新热点。

本书介绍了仙人掌科 370 多种斑锦、缀化、石化及其他变异品种。我们以直观、形象、具有品种特征的彩色图片和简炼通俗的文字，将经典的、时下流行的和国内最新引进的变异品种结合栽培要点编辑成册，呈献给大家，藉以进一步开阔广大读者的眼界，激发人们对这类特殊观赏花卉栽培的广泛兴趣。

我国从日本引进仙人掌类花卉的历史悠久，人们比较熟悉日本的仙人掌类定名。目前，仙人掌类在我国尚无统一定名，为了方便读者查阅，本书全部沿用日本园艺名。若有疑义，以拉丁学名为准。

最后还需在此对《中国花卉盆景》杂志社苏本一社长为本书作序；中国韬奋图书奖获得者、中国农业出版社原编审申非（字绍先）先生欣然题诗祝贺（见封底），一并表示衷心的感谢。

编著者仅为热衷于仙人掌类花卉推广、普及的普通爱好者，虽然力求尽善尽美，但因水平有限，难免有疏漏与谬误，诚盼广大读者和行家、学者不吝赐教，将不胜感谢。

编著者

2002 年 10 月

于厦门市鼓浪屿

目录



序 引言

一、斑锦变异

(一) 斑锦变异的类型

(二) 斑锦

('Variegata')品种介绍

黄牡丹锦

胭脂牡丹

白雪牡丹锦

赤花光虹锦

黄体连山

艳文鸟锦

红龟甲牡丹

象牙牡丹锦

花牡丹锦

铠牡丹锦

玉牡丹锦

赤花三角牡丹锦

黄体金刺般若

兜锦

黄兜

白体兜

赤花兜锦

黄碧琉璃兜

浓白点兜锦

朝雾阁锦

琉璃兜锦

大疣兜锦

奇严琉璃兜锦

白体瑞凤玉

琉璃兜锦

龟甲琉璃兜锦

红叶凤凰玉

有星杂交锦

鸾凤玉锦

裸般若锦

凤凰玉锦

有刺四角鸾凤玉锦

龟甲鸾凤玉锦

白体鸾凤玉

红叶鸾凤玉

碧鸾锦

多棱鸾凤玉锦

黄凤锦

碧鸾锦

有刺鸾凤玉锦

白云碧琉璃兜锦

三角鸾凤玉锦

三角红叶鸾凤玉

三角碧鸾锦

紫肉龟甲碧鸾玉

罗锐柱锦

奇严碧鸾锦

多棱碧鸾锦

红叶碧鸾玉

红叶碧鸾玉

有刺红叶碧鸾玉

肋骨碧鸾锦

四角鸾凤玉锦

碧方玉锦

般若锦

黄体般若

青般若兜锦

鸾凤兜锦

龟甲般若锦

鹤凤玉锦

绯牡丹(紫红型)

红辉绯牡丹锦

绯牡丹锦(二彩)

绯牡丹锦

黄山吹

月章

姬白云狮子锦

山吹丸

黄象牙

象牙锦

茜丸锦

金琥锦

鲜丽玉锦

枪穗玉锦

黄体金琥

裸琥锦

白刺金琥锦

王金琥锦

花王丸锦

黄体太阳

黄刺雪溪锦

长刺雪溪锦

24 龙舌玉锦
五刺玉锦
绀碧玉锦
多棱玉锦

25 瑞晃龙锦
世界图
赤花丰丽锦
秋阵营锦
剑恋玉锦

26 地球宝
八幡座
白条丸锦
晓裳锦

27 大锦
老乐锦
白宫殿锦
白裳锦
莺冠锦
五百津锦

28 红琥锦
黄鸟锦
琉璃丸锦
红冠龙锦

29 江守玉锦
红洋锦
白江守
神仙玉锦
烈刺玉锦

30 紫牡丹
黑牡丹
白花咖啡牡丹
胭脂牡丹锦
黄神代

31 血赤牡丹锦
五色绯牡丹锦

黄绿牡丹锦
祥云锦

32 荒鹫锦
荒鹫白斑
睛眼锦
春楼锦

33 黄刺巨鹫锦
半岛玉锦
金鸫玉锦
日之出锦
巨鹫锦

34 黄刺赤城锦
天城锦
赤城锦
朱彩龙锦

35 伟冠龙锦
红珠半岛锦
红珠锦
龙眼锦
金赤龙锦

36 绯花锦
翠晃冠锦
黄圣王丸
圣王锦

37 怪龙锦
海王锦
黄金火星
黄蛇锦
丽蛇白斑

38 魔天龙锦
耕花锦
天王锦
瑞云锦

39 莺鸣锦
五大洲锦

蛇纹锦
蛇龙锦变异
黄牡丹玉

40 白绿牡丹锦
半粉红牡丹
金碧锦
多花锦

41 天平锦
黄金纽锦
天紫锦
春莺锦
新天地锦

42 黄刺新天地白斑
龙头锦
黄新天地
新世界锦

43 揆刺天平锦
晃山锦
朱丽锦
玉翁锦
黄饰锦

44 铭月
鹤裳锦

45 姬春星锦
源平锦

46 帝国
绫波锦
乌羽玉锦
仔吹乌羽玉锦

47 长刺白龙丸锦
金刚锦
日月锦
白龙丸锦
摘星楼锦

48 桃幻城锦
月影锦
裸玉翁锦
裸裳锦

49 怪神锦
蓝云锦
黄金云锦
姬云锦
紫云锦

50 魔云锦
碧云锦



	黄豹头
	虹小町
57	红花铭月
	莺梅云锦
	小町锦
	金烂锦
	黄雪晃锦
58	怪魔锦
	帝冠锦
	白帝冠
	黄帝冠
59	初日之出
	夕月云
	曛装殿
	绯绣锦
	白云之光
	宝山锦
59	月笛锦
	群凤锦
	蟹爪兰锦
	银装殿锦
	绯宝锦

5.5 二、畸形变异

(一) 缀化

(二) 缀化

(‘Cristata’)品种介绍

56	兜丸缀化
	短刺金琥缀化
57	般若缀化
	白刺金琥冠
58	花牡丹缀化
	岩牡丹缀化
	赤花兜缀化
59	琉璃兜缀化
	吹雪鸾凤阁缀化
	大凤玉缀化
60	松露玉缀化
	黄山吹冠
	小平丸缀化
61	狂刺金琥缀化
	金琥锦缀化
	银杯冠
62	花杯冠

	黄刺雪溪锦缀化
	聚乐冠
63	聚乐冠锦
	福依锦
	银牡丹冠
	五百津玉缀化
64	小人帽子缀化
	绯牡丹冠
65	紺碧玉缀化
	无刺金琥缀化
66	弁庆缀化
	红斑黄山吹冠
	弁庆虾缀化
67	吾妻镜
	琥头缀化
	三光冠
68	文鸟冠
	春楼缀化
	赤城锦冠
69	金鸚玉缀化
	海王冠
	赤凤冠
70	绯花玉冠
	黑牡丹冠
	绯牡丹锦缀化
71	新天地冠
	新天地锦缀化
	黄体新天地缀化
	红鹤缀化
72	江守缀化
	朱红牡丹冠
73	龙头冠
	牡丹冠
74	神仙冠
	白琥冠

	龙之子冠
75	白花瑞昌冠
	莺鸣玉缀化
	黄刺新天地冠
76	绫波缀化
	雪头冠
	黄金手指缀化
77	白珠冠
	姬春星缀化
	香炉峰
78	艳珠缀化
	月影冠
	黛丝疣冠
79	猛狮子冠
	红露冠锦
	唐红冠
	帝冠缀化
80	凤头冠
	丰明冠
81	祥云冠
	嘉汶丸缀化
82	象牙冠
	金琥冠
	金手指缀化
83	长刺雪溪冠
	新世界缀化
	源平缀化
84	黄碧琉璃兜缀化
	群雀
	兜锦缀化
85	鸾凤阁缀化
	魔女之冠
	翁之冠
	白马
86	摺墨冠



	福俵
	旺盛丸缀化
87	金晃冠
	白凤
	白裳冠
	幻乐缀化
88	玉翁冠
	裸玉翁缀化
89	黄雪晃冠
	鹤之子冠
90	黄金扭锦缀化
	白丽冠
	青海波
91	大福冠
	大福变异缀化
	还城乐
92	晓裳冠
	荒鹫缀化
	白江守缀化
93	红辉绯牡丹冠
	胭脂牡丹冠
	夜雾阁冠
	黄金扭缀化
94	胭脂牡丹锦缀化
	残雪之峰
	紫红牡丹冠
95	鹤裳冠
	小叶帝冠缀化
	帝冠锦缀化
	晓云冠
	雪冠锦

96	雪晃冠
	红露冠
97	春衣冠
	雪冠
98	魔神之红冠
	芙蓉峰
	奴丸冠
99	白帝冠缀化
	狮子王冠
	橙宝冠
100	绿冠
	绯绣冠
	银笔冠
101	龙神冠
	蓝云冠
	晓
	扇峰
102	(三) 石化
	‘Monstrosus’ 品种介绍
	红龟甲牡丹石化
	黑牡丹石化
103	姬狮子
	金狮子
	姬黄狮子
	岩石狮子
104	岩石狮子锦
	金琥泉
105	日之出石化
	赤凤石化
	福乐寿

106	(四) 其他畸形变种
	奇严兜
	奇严琉璃兜锦
	螺旋蓝体云
107	复棱鸾凤玉
	复棱鸾凤锦
	龟甲鸾凤玉
108	龟甲般若
	福祿神木
	龙凤牡丹
109	密梭日之出
	三角碧鸾玉锦
	螺旋兜

110 三、栽培要点与养护

	(一) 栽培设备
	(二) 培养土
111	(三) 浇水与施肥
	(四) 温度与通风
112	(五) 光照与遮阳
	(六) 繁殖方法
115	(七) 病虫害防治
116	(八) 养护要诀
117	本书主要品种
	拉丁文索引
125	参考文献
126	后记



一、斑锦变异

仙人掌类花卉和所有的绿色植物一样，大多具有绿色的外表。由于变幻无穷的斑锦品种不断涌现，使这类原已种类繁多的特殊观赏花卉成为绿色植物大千世界里最为丰富多彩的一族。

斑锦，又称斑入或斑纹。斑锦变异的产生，是植株的茎、节或球体的局部甚至全部，因为各种复杂因素，导致产生叶绿素的叶绿体出现缺陷，难于正常制造叶绿素或完全丧失了制造叶绿素的功能，而其他色素相对活跃，使植株外表呈现诸如红、紫、橙、黄、白等丰富的色彩。

（一）斑锦变异的类型

仙人掌类的斑锦变异五彩斑斓。最常见的是黄色，其次为红色，白色最少见而显得珍贵。橙色是黄色的延伸，比黄色更醒目；紫色被认为是过渡色，仅出现在绯牡丹锦、罗卒玉锦等为数不多的种类中。斑锦的形态变化多端，有不规则的块状斑、条纹斑；左右色斑分明的“日月”斑；上下颜色各异的“天地”斑；整个球体呈

剑恋玉锦



现单一色彩的全斑锦等。裸萼属的绯牡丹姹紫嫣红，有浅红、粉红、橙红、洋红、血红、紫红、黄棕、青黑等色彩。绯牡丹锦常集多种颜色于一体，“流绮星连，浮绿艳发”，非花似花，美饰天然。有时斑锦植株还出现缀化变异，不仅色彩亮丽，而且形态特异，奇妙绝伦，颇有趣味。常见的斑锦类型有以下几种：

1. 全斑

植株外表呈现单一颜色的斑锦，如剑恋玉锦、白体瑞凤玉、绯牡丹玉。

2. 块状斑

斑纹呈块、片状分布在球体各处，如绯牡丹锦。

3. 芝麻斑

亦称雀斑，斑锦呈细小图案色斑散布球体，如耕花锦。

4. 天地斑

也称阴阳斑，球茎呈上下横向两截不同颜色，如金彩龙锦。

5. 日月斑

亦称鸳鸯斑，球茎呈左右纵片彩纹，如赤刺云。

6. 疣斑

疣瘤突出部位具明显斑纹，如红珠锦。

7. 散斑

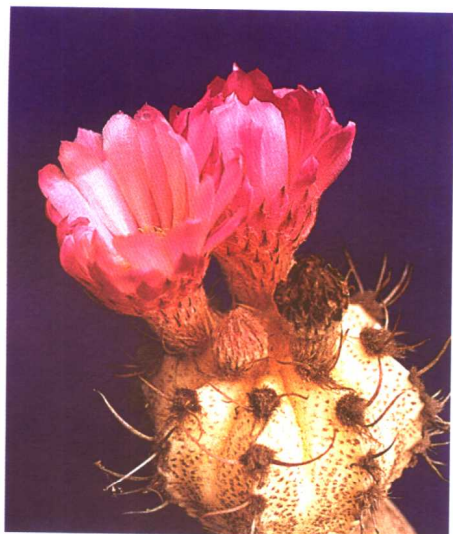
亦称梅花斑，斑迹大小不一，散缀离落，如日之出锦。

8. 虎纹斑

俗称大理石斑，斑锦呈不规则横向分布，如裸般若锦。

9. 灯笼斑

棱瓣明显斑锦，腋沟保持原来色调，如世界之图。



白体瑞凤玉



绯牡丹玉



绯牡丹锦



耕花锦



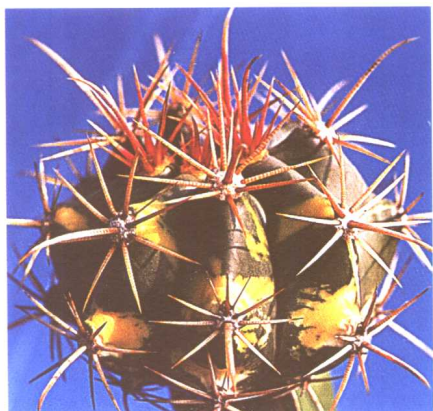
金彩龙锦



赤刺云



日之出锦



红珠锦

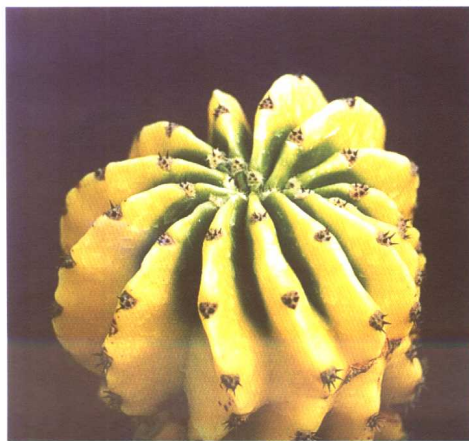


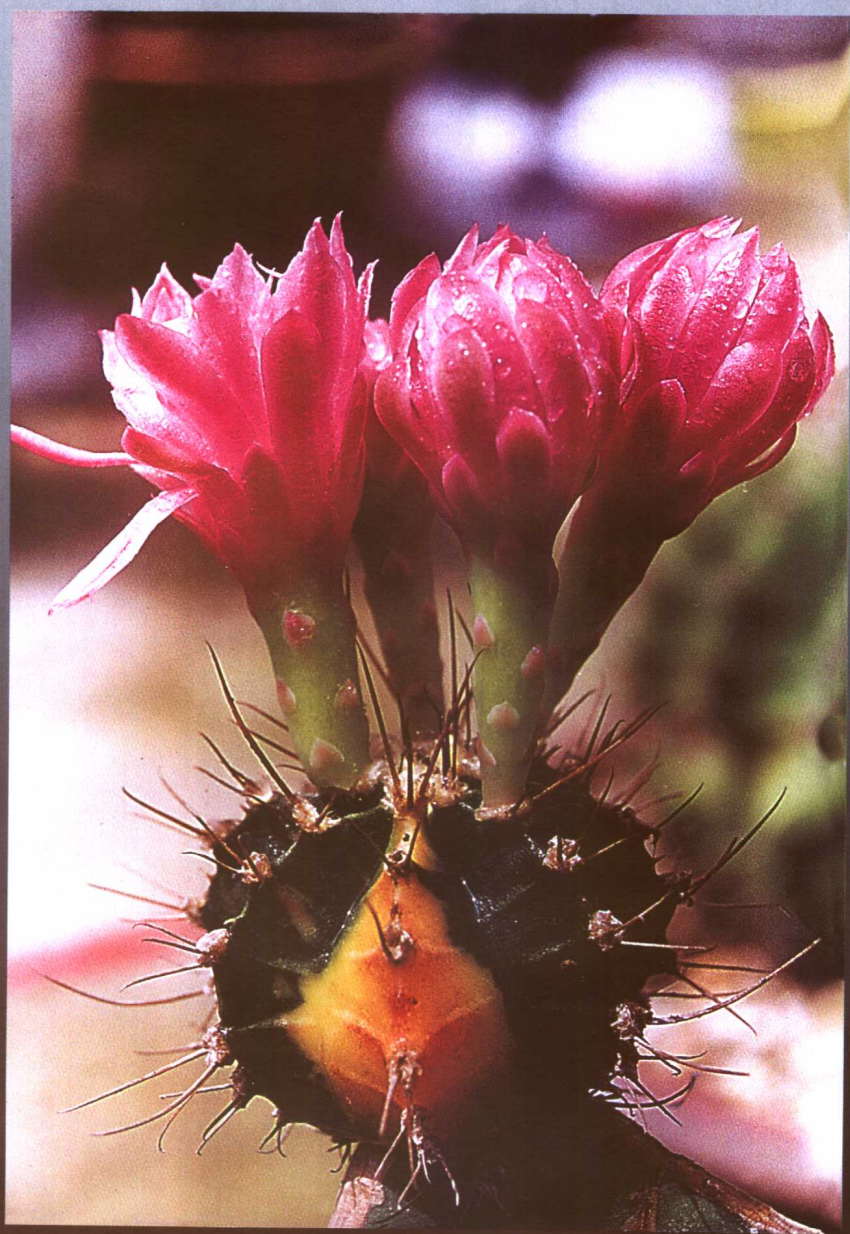
裸般若锦

世界之图

(二) 斑锦(‘Variegata’) 品种介绍

仙人掌类花卉的斑锦变异是所有绿色植物中最为丰富多彩的,在爱好者们的收集栽培中,随时可能出现不同类型的斑锦变异植株,随着仙人掌类花卉的大发展和新高潮的到来,奇趣的斑锦变异品种,将会展现出更加艳丽繁复的景象。现仅将已出现的部分斑锦品种介绍如下。





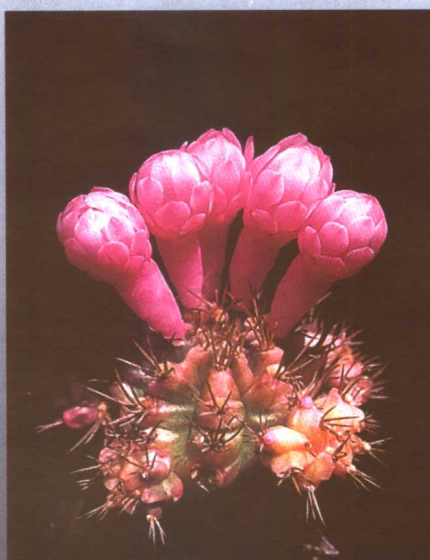
黄牡丹锦 *Gymnocalycium mihanovichii* var. *friedrichii* 'Kibotan Nishiki'

● 黄牡丹锦

黄牡丹的斑锦变种。黄色球茎上分布大片墨绿色斑块，形成色彩对比鲜明的斑锦，增添了娇艳魅力。



胭脂牡丹



白雪牡丹锦



赤花光虹锦

● 胭脂牡丹

牡丹玉的斑锦变种之一。体形与原种相同，通体呈胭脂红色。

● 白雪牡丹锦

绯牡丹的白色园艺品种。球茎上基本呈现乳白色稍带粉红，为清新淡雅的新颖小型盆栽品种。

● 赤花光虹锦

丽花属，赤花光虹丸的斑锦变种。小球形至圆筒形，易基生仔球，通体嫩黄色。具10~14个低疣突的直棱，黄褐色辐射状短小细刺13~15枚，开红色花。

胭脂牡丹 *Gymnocalycium mihanovichii* var. *friedrichii* 'Magentum'

白雪牡丹锦 *Gymnocalycium mihanovichii* var. *friedrichii* 'Shirayuki Botan Nishiki'

赤花光虹锦 *Lobivia arachnacantha* 'Roseiflora'



黄体连山



艳文鸟锦

● 黄体连山

一般单生，有时也滋生仔球，体色橘红色，形似龟甲牡丹，疣突表面圆凸，有不规则浅沟。

● 艳文鸟锦

文鸟丸褐色刺变种的斑锦品种。有的学名写成 (*F. coulteri* 'Rufispinus'), 球茎上半段淡绿色，下半段鲜黄色。粗针状刺红褐色至黄褐色。

● 红龟甲牡丹

濒危种龟甲牡丹的红叶斑锦变种。短三角形疣突莲座状排列，表面有纵沟。

● 象牙牡丹锦

花牡丹的园艺品种。疣突肥大饱满，先端绒点明显。



红龟甲牡丹



象牙牡丹锦

黄体连山 *Ariocarpus fissuratus* 'Lloydii'

艳文鸟锦 *Ferocactus histrix* var. *rufispinus*

红龟甲牡丹 *Ariocarpus fissuratus*

象牙牡丹锦 *Ariocarpus furfuraceus* 'Magnificus'

花牡丹锦 *Ariocarpus furfuraceus*

铠牡丹锦 *Ariocarpus fissuratus* 'Intermedius'

玉牡丹锦 *Ariocarpus retusus* 'Frumdosus'

赤花三角牡丹锦 *Ariocarpus trigonus* 'Roseiflorus'

黄体金刺般若 *Astrophytum ornatum* 'Mirbelii'



花牡丹锦



铠牡丹锦



赤花三角牡丹锦

玉牡丹锦



● 花牡丹锦

初始单生，偶尔会形成多头。体色深绿间杂黄色，三角疣肥厚。

● 铠牡丹锦

单生。扁圆形，疣稍小，体色淡黄绿色。

● 玉牡丹锦

玉牡丹的全黄斑变种。短三角形肉质叶宽厚。

● 赤花三角牡丹锦

单生。径10~12厘米，瘦长三角形叶橙黄色。

● 黄体金刺般若

金刺般若的斑锦变种。通体深黄色，色彩清新素雅，但一般难于产生自己的根系，需嫁接栽培。

黄体金刺般若





兜锦



黄兜



白体兜

● 兜锦

单生，扁球形。通常具8个整齐宽厚的棱，棱背中央有纵向排列绒球样刺座，无刺球面分布有绒毛状星点，体色黄绿间杂。

● 黄兜

兜的斑锦变种之一，球体呈单一橙黄色。

● 白体兜

兜的斑锦变种之一，球体呈单一乳白色。

● 赤花兜锦

赤花兜的斑锦变种，球面具绒毛状星点，植株通体橘红色，开洋红色花。



赤花兜锦

兜锦 *Astrophytum asterias*

黄兜 *Astrophytum asterias*

白体兜 *Astrophytum asterias*

赤花兜锦 *Astrophytum asterias* cv. 'Akabana Kabuto'

黄碧琉璃兜 *Astrophytum asterias* 'Nudas'

浓白点兜锦 *Astrophytum asterias* cv. 'Nohakuten Kabuto'

朝雾阁锦 *Ritterocereus pruinosus*

琉璃兜锦 *Astrophytum asterias* 'Nudas'

大疣兜锦 *Astrophytum asterias* cv. 'Ooibo Kabuto'