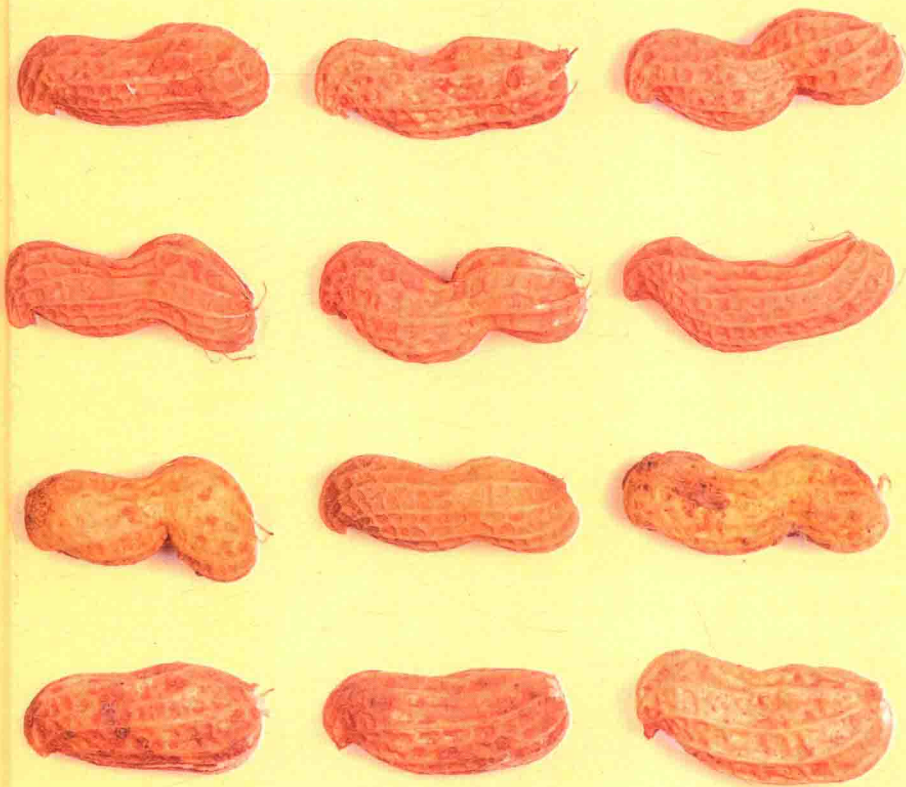




花生

种质资源图鉴

Illustrated
Handbook of Peanut Germplasm (Volume 1)
(第一卷)

主编◎梁炫强



SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

花生

种质资源图鉴

Illustrated
Handbook of Peanut Germplasm (Volume 1)
(第一卷)

主编◎梁炫强

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

花生种质资源图鉴·第一卷 / 梁炫强主编. —广州: 广东科技出版社, 2017.6

ISBN 978-7-5359-6646-9

I. ①花… II. ①梁… III. ①花生—种质资源—图解
IV. ①S565.202.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 305128 号

花生种质资源图鉴 (第一卷)

责任编辑: 罗孝政

封面设计: 柳国雄

责任印制: 彭海波

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮政编码: 510075)

[http: //www.gdstp.com.cn](http://www.gdstp.com.cn)

E-mail: gdkjyxb@gdstp.com.cn (营销)

E-mail: gdkjzbb@gdstp.com.cn (编务室)

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广州市岭美彩印有限公司

(广州市荔湾区花地大道南海南工商贸易区 A 幢 邮政编码: 510385)

规 格: 889mm × 1 194mm 1/16 印张 15.75 字数 400 千

版 次: 2017 年 6 月第 1 版

2017 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 239.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



《花生种质资源图鉴》

编委会

主 编：梁炫强

副 主 编：李杏瑜 陈小平

周桂元 洪彦彬

编写人员：刘海燕 李杏瑜

陈小平 李少雄

李海芬 周桂元

洪彦彬 钟 旒

梁炫强 温世杰





C O N T E N T S 目 录

第一章

地方品种种质资源 / 001

沙路大花生	002
小花生	003
大珠豆	004
早直生	005
罗油 1 号	006
阳选 1 号	007
瑯江花生	008
大豆花生	009
大只豆	010
墩笃仔	011
增城石滩	012
猛豆 306	013
曲江引	014
圭峰大珠	015
洋菁	016
鸡乸棵	017
A85	018
崩江种	019
堵仁	020



河源大粒细纹	021	粤油 187-181	056
伏阳早小齐	022	粤油 116	057
英德大只豆	023	粤油 397	058
三号仔	024	粤油 320-24	059
连平	025	粤油 431	060
阳春铺地毡	026	粤选 58	061
博罗横岭耙豆	027	粤油 367	062
翁源大勾豆	028	粤油 39-52	063
小粒种 200GY	029	粤油 202-35	064
龙岩	030	粤油 551-38	065
琼山花生	031	粤油 259	066
琼山珠豆	032	狮选 64	067
文摘墩	033	粤油 123	068
徐系 1 号	034	汕油 35	069
六月爆	035	汕油 71-31	070
强盗花生	036	汕油 21	071
泗阳大鹰嘴	037	汕油 401	072
台珍 148	038	白沙 4 号	073
		白沙 225-(85)-3-1	074
		湛油 65	075
		湛油 50	076
		湛油 30	077
		闽花 2	078
		泉花 627	079
		金花 57	080
		金花 47	081
		金花 44	082
		桂油 28	083
		桂花 26	084
		狮梅 17	085
		风沙 6121A	086
		8506-A	087
		湘花 B	088
		阜花 10 号	089
		杂选 27	090
		鲁花 14	091
		天府 10	092

第二章

选育品种种质资源 / 039

粤油四粒白	040	粤油 187-181	056
粤油 29	041	粤油 116	057
粤油四粒红	042	粤油 397	058
粤油 169	043	粤油 320-24	059
粤油 200	044	粤油 431	060
粤油 320	045	粤选 58	061
辐 152	046	粤油 367	062
粤油 85	047	粤油 39-52	063
粤油三粒白	048	粤油 202-35	064
粤油 450	049	粤油 551-38	065
粤油 89	050	粤油 259	066
粤油 12	051	狮选 64	067
粤油 147	052	粤油 123	068
粤油 159	053	汕油 35	069
粤油 77	054	汕油 71-31	070
粤油 33	055	汕油 21	071
		汕油 401	072
		白沙 4 号	073
		白沙 225-(85)-3-1	074
		湛油 65	075
		湛油 50	076
		湛油 30	077
		闽花 2	078
		泉花 627	079
		金花 57	080
		金花 47	081
		金花 44	082
		桂油 28	083
		桂花 26	084
		狮梅 17	085
		风沙 6121A	086
		8506-A	087
		湘花 B	088
		阜花 10 号	089
		杂选 27	090
		鲁花 14	091
		天府 10	092

第三章

国外引种种质资源 / 093

P12	094
PI268890	095
MH-20	096
PI315613	097
A-H69	098
美引二号	099
AFF7297	100
AFF7307	101
AFF7257	102
AFF765	103
AFF780	104
AFF724	105
AFF7262	106
AFF7259	107
AFF737	108
AFF7304	109
AFF770	110
AFF775	111
AFF7193	112
AFF769	113
AFF742	114
AFF7141	115

AFF760	116
MDF6189	117
AFF752	118
VRR245	119
RH321	120
兰那	121
美洲花生	122
V506	123
AB5	124
PI393518	125
AH7223	126
ICGS104	127
ICGSP8	128
ICGS100	129
ICGS101	130
ICGS88	131
ICGS84	132
ICGNO586	133
ICGNO848	134
ICGNO7780	135
ICGNO6313	136
ICGV95422	137
ICGV94250	138
EF795	139
ICGV93057	140
ICGV94123	141





ICGV94144	142	ICGV94263	180
ICGV94357	143	CONFF432	181
ICGV95034	144	ICGV93197	182
ICGV95308	145	ICGV93009	183
ICGV95290	146	ICGV94107	184
ICGV94348	147	ICGV94413	185
ICGV95242	148	ICGV95311	186
ICGV94146	149	ICGV95391	187
ICGV94283	150	ICGV95379	188
ICGV95280	151	ICGV92086	189
EF83	152	ICGV91324	190
EF87	153	ICGV92217	191
ICGV92187	154	ICGV94361	192
ICGV86388	155	ICGV92195	193
ICGV94326	156	ICGV92218	194
ICGV95374	157	ICGV93305	195
ICGV94256	158	ICGV91278	196
ICGV95299	159	ICGV92229	197
ICGV95050	160	ICGV91341	198
EF279	161	ICGV92302	199
EF93	162	ICGV91284	200
EF911	163	ICGV91315	201
ICGV94433	164	ICGV91279	202
ICGV94373	165	ICGV95471	203
ICGV92209	166	ICGV91155	204
ICGV91146	167	ICGV92126	205
ICGV3046	168	ICGV93133	206
ICGV91265	169	ICGV89104	207
FF783	170	ICGV92267	208
ICGV92268	171	ICGV93135	209
ICGV91263	172	ICGV91283	210
ICGV92242	173	ICGV92033	211
ICGV90129	174	ICGV92028	212
ICGV91117	175	ICGV92113	213
ICGV91109	176	ICGV93392	214
ICGV307	177	ICGV93382	215
ICGV91228	178	ICGV92222	216
ICGV94147	179	ICGV93388	217

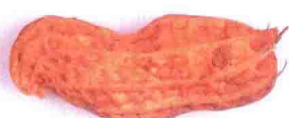


ICGV93370	218	ICGV95115	226
ICGV93269	219	ICGV94060	227
ICGV93128	220	ICGV92267-3	228
ICGV91317	221	set8-2	229
ICGV91328	222	set8-7	230
ICGV92116	223	波-43	231
F17	224	set7-51	232
ICGV95205	225	唐人豆	233
索引			234
附录 花生种质资源调查方法			237



第一章

地方品种 种质资源





沙路大花生

种质库编号
GH00023

来源：广东省广州市

科名：豆科 (Leguminosae) | 属名：落花生属 (*Arachis* L.)
类型：珍珠豆型 | 观测地：广州市白云区 | 生长习性：半蔓生
倍性：异源四倍体 | 观测时间：2015 年 6 月 | 开花习性：连续开花
保存单位：广东省农业科学院作物研究所

● 特征特性

植株长势旺盛，半蔓生生长，植株较矮，分枝数一般，收获期落叶性一般，田间表现为高抗锈病和高抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果普通型，中间缢缩弱，果嘴一般明显，表面质地中等，无果脊。种仁呈锥形。种皮为粉红色，有少量裂纹。



5 cm

单株农艺性状					
主茎高 /cm	38	结荚数 / 个	10	烂果率 /%	0
第一分枝长 /cm	63	果仁数 / 粒	2	百果重 /g	131.2
收获期主茎青叶数 / 片	13	饱果率 /%	60.0	百仁重 /g	83.6
总分枝 / 条	8	秕果率 /%	40.0	出仁率 /%	63.7

营养成分					
蛋白质含量 /%	24.58	粗脂肪含量 /%	49.63	氨基酸总含量 /%	22.95
油酸含量 /%	48.22	亚油酸含量 /%	32.89	油酸含量 / 亚油酸含量	1.47
硬脂酸含量 /%	0.08	花生酸含量 /%	0.64	二十四烷酸含量 /%	2.66
棕榈酸含量 /%	8.93	苏氨酸 (Thr) 含量 /%	0.90	缬氨酸 (Val) 含量 /%	1.19
赖氨酸 (Lys) 含量 /%	0.71	山嵛酸含量 /%	4.10	异亮氨酸 (Ile) 含量 /%	0.66
亮氨酸 (Leu) 含量 /%	1.53	苯丙氨酸 (Phe) 含量 /%	1.23	组氨酸 (His) 含量 /%	0.91
精氨酸 (Arg) 含量 /%	2.46	脯氨酸 (Pro) 含量 /%	1.35	蛋氨酸 (Met) 含量 /%	0.24

小花生

种质库编号
GH00061

来源：广东省广州市

科名：豆科 (Leguminosae) | 属名：落花生属 (*Arachis* L.)
 类型：珍珠豆型 | 观测地：广州市白云区 | 生长习性：半蔓生
 倍性：异源四倍体 | 观测时间：2015年6月 | 开花习性：连续开花
 保存单位：广东省农业科学院作物研究所

●特征特性

植株长势一般，半蔓生生长，中等高度，分枝数一般，收获期落叶性一般，田间表现为高抗锈病和高抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果茧型，中间缢缩极弱，果嘴不明显，表面质地光滑，无果脊。种仁呈圆柱形。种皮为粉红色，有少量裂纹。



5 cm

单株农艺性状

主茎高 /cm	55	结荚数 / 个	32	烂果率 /%	3.1
第一分枝长 /cm	65	果仁数 / 粒	2	百果重 /g	91.2
收获期主茎青叶数 / 片	13	饱果率 /%	96.9	百仁重 /g	64.8
总分枝 / 条	8	秕果率 /%	3.1	出仁率 /%	71.1

营养成分

蛋白质含量 /%	25.09	粗脂肪含量 /%	50.80	氨基酸总含量 /%	23.22
油酸含量 /%	36.99	亚油酸含量 /%	40.68	油酸含量 / 亚油酸含量	0.91
硬脂酸含量 /%	1.52	花生酸含量 /%	0.88	二十四烷酸含量 /%	1.92
棕榈酸含量 /%	11.46	苏氨酸 (Thr) 含量 /%	0.80	缬氨酸 (Val) 含量 /%	1.00
赖氨酸 (Lys) 含量 /%	0.75	山崩酸含量 /%	3.65	异亮氨酸 (Ile) 含量 /%	0.69
亮氨酸 (Leu) 含量 /%	1.57	苯丙氨酸 (Phe) 含量 /%	1.25	组氨酸 (His) 含量 /%	0.80
精氨酸 (Arg) 含量 /%	2.65	脯氨酸 (Pro) 含量 /%	1.21	蛋氨酸 (Met) 含量 /%	0.25



大珠豆

种质库编号
GH00064

来源：广东省广州市

科名：豆科（Leguminosae）

属名：落花生属（*Arachis* L.）

类型：普通型

观测地：广州市白云区

生长习性：蔓生

倍性：异源四倍体

观测时间：2015 年 6 月

开花习性：交替开花

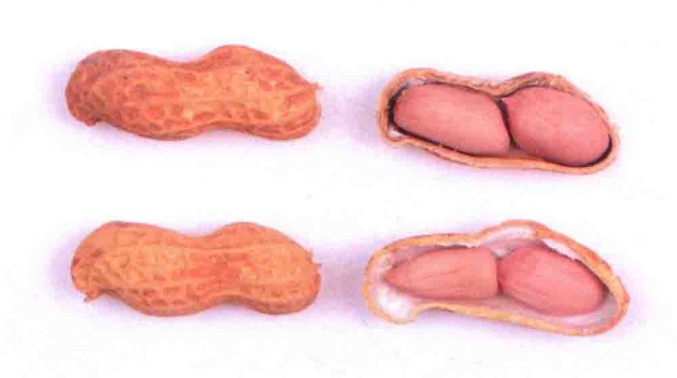
保存单位：广东省农业科学院作物研究所

●特征特性

植株长势旺盛，蔓生生长，中等高度，分枝数一般，收获期基本不落叶，田间表现为高抗锈病和高抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果普通型，中间缢缩弱，果嘴明显，表面质地中等，无果脊。种仁呈锥形。种皮为粉红色，有少量裂纹。



单株农艺性状					
主茎高 /cm	46	结荚数 / 个	34	烂果率 /%	0
第一分枝长 /cm	67	果仁数 / 粒	2	百果重 /g	166.4
收获期主茎青叶数 / 片	21	饱果率 /%	97.1	百仁重 /g	102.8
总分枝 / 条	11	秕果率 /%	2.9	出仁率 /%	61.8

营养成分					
蛋白质含量 /%	25.14	粗脂肪含量 /%	49.11	氨基酸总含量 /%	23.05
油酸含量 /%	29.50	亚油酸含量 /%	46.24	油酸含量 / 亚油酸含量	0.64
硬脂酸含量 /%	0.48	花生酸含量 /%	0.62	二十四烷酸含量 /%	2.74
棕榈酸含量 /%	12.08	苏氨酸（Thr）含量 /%	0.81	缬氨酸（Val）含量 /%	1.03
赖氨酸（Lys）含量 /%	0.56	山萘酸含量 /%	4.49	异亮氨酸（Ile）含量 /%	0.67
亮氨酸（Leu）含量 /%	1.54	苯丙氨酸（Phe）含量 /%	1.26	组氨酸（His）含量 /%	0.94
精氨酸（Arg）含量 /%	2.62	脯氨酸（Pro）含量 /%	1.43	蛋氨酸（Met）含量 /%	0.23

早直生

种质库编号
GH00185

 来源：广东省广州市

科名：豆科（Leguminosae）

属名：落花生属（*Arachis* L.）

类型：珍珠豆型

观测地：广州市白云区

生长习性：半蔓生

倍性：异源四倍体

观测时间：2015 年 6 月

开花习性：连续开花

保存单位：广东省农业科学院作物研究所

● 特征特性

植株长势一般，半蔓生生长，中等高度，分枝数一般，收获期落叶性一般，田间表现为高抗锈病和高抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果普通型，中间缢缩极弱，果嘴明显，表面质地中等，无果脊。种仁呈圆柱形。种皮为粉红色，无裂纹。



单株农艺性状

主茎高 /cm	52	结荚数 / 个	44	烂果率 /%	0
第一分枝长 /cm	52	果仁数 / 粒	2~3	百果重 /g	165.2
收获期主茎青叶数 / 片	13	饱果率 /%	100	百仁重 /g	108.8
总分枝 / 条	11	秕果率 /%	0	出仁率 /%	65.9

营养成分

蛋白质含量 /%	22.90	粗脂肪含量 /%	52.92	氨基酸总含量 /%	21.21
油酸含量 /%	36.90	亚油酸含量 /%	38.83	油酸含量 / 亚油酸含量	0.95
硬脂酸含量 /%	2.05	花生酸含量 /%	1.01	二十四烷酸含量 /%	1.30
棕榈酸含量 /%	11.45	苏氨酸（Thr）含量 /%	0.67	缬氨酸（Val）含量 /%	0.91
赖氨酸（Lys）含量 /%	0.95	山嵛酸含量 /%	2.97	异亮氨酸（Ile）含量 /%	0.63
亮氨酸（Leu）含量 /%	1.44	苯丙氨酸（Phe）含量 /%	1.16	组氨酸（His）含量 /%	0.80
精氨酸（Arg）含量 /%	2.39	脯氨酸（Pro）含量 /%	1.08	蛋氨酸（Met）含量 /%	0.24



罗油 1 号

种质库编号
GH00257

来源：广东省罗定市

科名：豆科 (Leguminosae) | 属名：落花生属 (*Arachis* L.)
类型：珍珠豆型 | 观测地：广州市白云区 | 生长习性：半蔓生
倍性：异源四倍体 | 观测时间：2015 年 6 月 | 开花习性：连续开花
保存单位：广东省农业科学院作物研究所

● 特征特性

植株长势一般，半蔓生生长，植株较矮，分枝数一般，收获期落叶性好，田间表现为中抗锈病和中抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果普通型，中间缢缩极弱，果嘴一般明显，表面质地中等，无果脊。种仁呈圆柱形。种皮为粉红色，无裂纹。



5 cm

单株农艺性状

主茎高 /cm	40	结荚数 / 个	41	烂果率 /%	19.5
第一分枝长 /cm	48	果仁数 / 粒	2	百果重 /g	154
收获期主茎青叶数 / 片	9	饱果率 /%	95.1	百仁重 /g	102.8
总分枝 / 条	8	秕果率 /%	4.9	出仁率 /%	66.8

营养成分

蛋白质含量 /%	24.23	粗脂肪含量 /%	51.81	氨基酸总含量 /%	22.05
油酸含量 /%	33.40	亚油酸含量 /%	42.57	油酸含量 / 亚油酸含量	0.78
硬脂酸含量 /%	2.71	花生酸含量 /%	1.24	二十四烷酸含量 /%	1.11
棕榈酸含量 /%	11.62	苏氨酸 (Thr) 含量 /%	0.77	缬氨酸 (Val) 含量 /%	0.98
赖氨酸 (Lys) 含量 /%	0.98	山嵛酸含量 /%	2.48	异亮氨酸 (Ile) 含量 /%	0.66
亮氨酸 (Leu) 含量 /%	1.49	苯丙氨酸 (Phe) 含量 /%	1.20	组氨酸 (His) 含量 /%	0.76
精氨酸 (Arg) 含量 /%	2.53	脯氨酸 (Pro) 含量 /%	0.95	蛋氨酸 (Met) 含量 /%	0.24

阳选 1 号

种质库编号
GH00270

来源：广东省阳江市

科名：豆科（Leguminosae） | 属名：落花生属（*Arachis* L.）
类型：珍珠豆型 | 观测地：广州市白云区 | 生长习性：直立
倍性：异源四倍体 | 观测时间：2015 年 6 月 | 开花习性：连续开花
保存单位：广东省农业科学院作物研究所

●特征特性

植株长势一般，直立生长，中等高度，分枝数少，收获期落叶性好，田间表现为高抗锈病和高抗叶斑病。

叶片中等大小，叶绿色，呈长椭圆形。

荚果普通型，中间缢缩极弱，果嘴不明显，表面质地光滑，无果脊。种仁呈圆柱形。种皮为浅褐色，有少量裂纹。



5 cm

单株农艺性状

主茎高 /cm	64	结荚数 / 个	18	烂果率 /%	0
第一分枝长 /cm	70	果仁数 / 粒	2	百果重 /g	131.6
收获期主茎青叶数 / 片	6	饱果率 /%	100	百仁重 /g	91.6
总分枝 / 条	5	秕果率 /%	0	出仁率 /%	69.6

营养成分

蛋白质含量 /%	23.13	粗脂肪含量 /%	51.15	氨基酸总含量 /%	21.53
油酸含量 /%	33.50	亚油酸含量 /%	43.23	油酸含量 / 亚油酸含量	0.77
硬脂酸含量 /%	1.27	花生酸含量 /%	0.80	二十四烷酸含量 /%	1.98
棕榈酸含量 /%	12.03	苏氨酸（Thr）含量 /%	0.80	缬氨酸（Val）含量 /%	1.01
赖氨酸（Lys）含量 /%	0.89	山嵛酸含量 /%	3.67	异亮氨酸（Ile）含量 /%	0.64
亮氨酸（Leu）含量 /%	1.45	苯丙氨酸（Phe）含量 /%	1.17	组氨酸（His）含量 /%	0.80
精氨酸（Arg）含量 /%	2.43	脯氨酸（Pro）含量 /%	1.17	蛋氨酸（Met）含量 /%	0.24

