

## 油菜种质资源数据采集表

1 基本信息			
全国统一编号(1)		种质库编号(2)	
引种号(3)		采集号(4)	
种质名称(5)		种质外文名(6)	
科名(7)		属名(8)	
学名(9)		原产国(10)	
原产省(11)		原产地(12)	
海拔(13)		m 经度(14)	
纬度(15)		来源地(16)	
保存单位(17)		保存单位编号(18)	
系谱(19)		选育单位(20)	
育成年份(21)		选育方法(22)	1: 系选 2: 杂交 3: 诱变 4: 生物技术
种质类型(23)	1: 野生资源 2: 地方品种 3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料 6: 其他		
图像(24)		观测地点(25)	
2 形态特征和生物学特性			
播种期(26)		出苗期(27)	
五叶期(28)		现蕾期(29)	
抽薹期(30)		初花期(31)	
盛花期(32)		终花期(33)	
成熟期(34)		收获期(35)	
生育日数(36)		d 子叶形状(37)	1: 心脏形 2: 肾脏形 3: 杈形
幼茎色(38)	1: 绿色 2: 微紫 3: 紫色	心叶色(39)	1: 黄绿 2: 绿色 3: 紫色
真叶刺毛(40)	0: 无 1: 少 2: 多	基叶叶型(41)	1: 完整叶 2: 裂叶 3: 花叶
叶色(42)	1: 浅绿 2: 黄绿 3: 深绿 4: 紫红	叶脉色(43)	1: 白色 2: 绿色 3: 紫色
叶柄长度(44)	0: 无 1: 短 2: 长	叶柄横切面形状(45)	1: 圆形 2: 半圆形 3: 扁平
叶缘形状(46)	0: 全缘 1: 锯齿	叶尖形状(47)	1: 圆 2: 中等 3: 尖

	2: 波状 3: 缺刻		
叶片厚度(48)	1: 薄 2: 中 3: 厚	蜡粉(49)	0: 无 1: 少 2: 多
苗期生长习性(50)	1: 匍匐 2: 半直立 3: 直立	薯茎色(51)	1: 绿色 2: 微紫 3: 紫色
薯茎叶形状(52)	1: 披针形 2: 狭长三角形 3: 剑形	薯茎叶着生状态(53)	0: 不抱茎 1: 半抱茎 2: 全抱茎
花冠大小(54)	1: 小 2: 中 3: 大	花瓣色(55)	1: 白色 2: 乳白 3: 黄色 4: 橘黄
花瓣形状(56)	1: 圆形 2: 椭圆 3: 球拍 4: 窄长	花瓣数目(57)	片
花瓣度(58)			%
花瓣形态(59)	1: 平展 2: 皱缩	花瓣着生状态(60)	1: 覆瓦 2: 侧迭 3: 分离
主根直径(61)	cm	主根长度(62)	cm
根系鲜重(63)	g	根系干重(64)	g
根系体积(65)	ml	分枝习性(66)	1: 上生分枝 2: 匀生分枝 3: 下生分枝
株型(67)	1: 筒型 2: 扇型 3: 帚型	株高(68)	cm
一次有效分枝数(69)	个	二次有效分枝数(70)	个
有效分枝高度(71)	cm	主轴有效长度(72)	cm
主轴有效角果数(73)	个	全株有效角果数(74)	个
角果着生状态(75)	1: 平生 2: 斜生 3: 直生 4: 垂生	籽粒节明显度(76)	0: 不明显 1: 明显
角果色(77)	1: 黄色 2: 黄绿 3: 微紫	着果密度(78)	个/cm
角果长度(79)	cm	角果宽度(80)	cm
果喙长度(81)	cm	果皮厚度(82)	mm
抗裂角性(83)	3: 强 5: 中 7: 弱	每果粒数(84)	粒
种皮色(85)	1: 黄色 2: 花籽 3: 红色 4: 淡褐 5: 褐色 6: 棕褐 7: 黑褐 8: 褐黑 9: 黑色	种子形状(86)	1: 圆形 2: 扁圆形 3: 不规则形
千粒重(87)	g	种子耐贮藏性	3: 强 5: 中 7: 弱

		(88)	
单株产量 (89)	g	单产 (90)	kg/hm <sup>2</sup>
授粉特性 (91)	1: 自花授粉 2: 常异花授粉 3: 异花授粉	自交亲和性 (92)	1: 自交亲和 2: 自交不亲和
冬春性 (93)	1: 春性 2: 半冬性 3: 冬性	主要用途 (94)	1: 食用油 2: 工业用油 3: 青饲料 4: 蔬菜 5: 调味品 6: 绿肥 7: 观赏
使用器官 (95)	1: 根 2: 茎 3: 叶片 4: 种子 5: 幼苗	花粉育性 (96)	1: 正常 2: 部分不育 3: 完全不育
雄性不育类型 (97)	1: 细胞质雄性不育 2: 细胞核雄性不育	细胞质雄性不育类型(98)	1: 玻里马不育 2: 萝卜质不育 3: Kos 不育 4: Nap不育 5: Nsa不育
细胞核不育类型 (99)	1: 显性核不育 2: 隐性核不育	恢保持性(100)	1: 恢复特性 2: 保持特性
<b>3 品质特性</b>			
蛋白质含量(101)	%	维生素c含量(102)	10 <sup>-2</sup> mg/g
可溶性糖含量(103)	%	可溶性固形物含量(104)	%
粗纤维含量(105)	%	含油率(106)	%
棕榈酸含量(107)	%	硬脂酸含量(108)	%
油酸含量 (109)	%	亚油酸含量(110)	%
亚麻酸含量 (111)	%	花生烯酸含量 (112)	%
芥酸含量 (113)	%	2-羟基-3-丁烯基硫苷含量 (114)	μmol/g
烯丙基硫苷含量 (115)	μmol/g	2-羟基-4-戊烯基硫苷含量 (116)	μmol/g
x <sub>1</sub> 硫苷含量 (117)	μmol/g	3-丁烯基硫苷含量 (118)	μmol/g
4-羟基-3-甲基吡啶硫苷含量 (119)	μmol/g	4-戊烯基硫苷含量(120)	μmol/g
3-吡啶甲基硫苷含量(121)	μmol/g	硫苷总含量(122)	μmol/g
单宁含量(123)	%	植酸含量(124)	%
类胡萝卜素总含量(125)	10 <sup>-2</sup> mg/g	α-胡萝卜素含量(126)	10 <sup>-2</sup> mg/g
β-胡萝卜素含量 (127)	10 <sup>-2</sup> mg/g	番茄红素含量 (128)	10 <sup>-2</sup> mg/g
叶黄素含量 (129)	10 <sup>-2</sup> mg/g	玉米黄素含量 (130)	10 <sup>-2</sup> mg/g

叶绿素a含量 (131)	mg/g	叶绿素b含量 (132)	mg/g
总叶绿素含量 (133)	mg/g	木质素含量 (134)	%
营养生长期叶片含N量 (135)	ug/g	营养生长期叶片含P量 (136)	ug/g
营养生长期叶片含K量 (137)	ug/g	抽薹现蕾期叶片含N量 (138)	ug/g
抽薹现蕾期叶片含K量 (139)	ug/g	抽薹现蕾期叶片含P量 (140)	ug/g
种子皮壳率 (141)	%	成熟期茎秆纤维素含量 (142)	%
种子粗纤维素含量 (143)	%	种子脂肪酶活力 (144)	U
<b>4 抗逆性</b>			
抗寒性 (145)	3: 强 5: 中 7: 弱	耐渍性 (146)	3: 强 5: 中 7: 弱
抗旱性 (147)	3: 强 5: 中 7: 弱	耐盐碱性 (148)	3: 强 5: 中 7: 弱
抗倒伏性 (149)	3: 强 5: 中 7: 弱		
<b>5 抗病虫性</b>			
菌核病抗性(150)	1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
病毒病抗性(151)	1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
霜霉病抗性 (152)	1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
白锈病抗性 (153)	1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
黑胫病抗性 (154)	1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
蚜虫抗性 (155)	3: 强 5: 中 7: 弱		
菜青虫抗性 (156)	0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
小菜蛾抗性 (157)	0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感		
跳甲抗性 (158)	3: 强 5: 中 7: 弱		
<b>6 其他特征特性</b>			
核型 (159)			
转入外源基因 (160)			
除草剂抗性 (161)	1: 抗 2: 不抗		
分子指纹特征 (162)			
突变性状 (163)			
备注(164)			

填表人:

审核:

日期:

