

LY/T 2247—2014

B.9 I类: 育种价值评价

育种利用评价: 根据保存林评分, 提出可利用良种生产(α), 或提供选育种材料(β), 或直接选育品种(γ)的可能性, 每种可能分: 4、3、2、1、0, 写成 $\alpha \times \beta \times \gamma$ 。

LY/T 2247—2014

ICS 65.020.01
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2247—2014

油茶遗传资源调查编目技术规程

Technical regulations for investigating and catalogue of
genetic resources on *Camellia* spp.



LY/T 2247-2014

版权专有 侵权必究

*

书号: 155066 · 2-27767

定价: 27.00 元

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
油茶遗传资源调查编目技术规程
LY/T 2247—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 45 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27767 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

B.6 F类:抗性、适应性

- B.6.1** 主要病害:填写1~2种(字长限18个字节)。
B.6.2 抗病性:分为极抗——4、抗——3、一般——2、感染——1、严重感染——0,共5级。
B.6.3 主要虫害:填写1~2种(字长限18个字节)。
B.6.4 抗虫性:分为极抗——4、抗——3、一般——2、感染——1、严重感染——0,共5级。
B.6.5 抗旱性:分为强——4、较强——3、中——2、较弱——1、弱——0,共5级。
B.6.6 抗寒性:分为强——4、较强——3、中——2、较弱——1、弱——0,共5级。
B.6.7 适应性:分为好——4、较好——3、中——2、较差——1、差——0,共5级。
B.6.8 遗传稳定性:分为好——4、较好——3、中——2、较差——1、差——0,共5级。
B.6.9 染色体组型:(限12个字节)。
B.6.10 特殊性状:(限12个字节)。

B.7 G类:经济性状特征信息

- B.7.1** 干仁含油率:格式为××.×%。
B.7.2 折光指数:×.×。
B.7.3 相对密度:格式为××.×。
B.7.4 碘值(I):格式为××.×(g/100 g)。
B.7.5 皂化值(KOH):格式为××.×(mg/g)。
B.7.6 不皂化物:格式为××.×(g/kg)。
B.7.7 主要脂肪酸组成(%):
B.7.8 棕榈酸:格式为××.×%。
B.7.9 硬脂酸 C18:0:格式为××.×%。
B.7.10 油酸 C18:1:格式为××.×%。
B.7.11 亚油酸 C18:2:格式为××.×%。
B.7.12 亚麻酸 C18:3:格式为××.×%。

B.8 H类:保存观测记录信息

- B.8.1** 1 a 均苗高:格式为×××cm。
B.8.2 1 a 高标准差:格式为××.××cm。
B.8.3 1 a 均地径:格式为××.××cm。
B.8.4 1 a 径标准差:格式为××.×××cm。
B.8.5 5 a 均树高:格式为×××cm。
B.8.6 5 a 高标准差:格式为××.××cm。
B.8.7 5 a 均胸径:格式为××.××cm。
B.8.8 5 a 径标准差:格式为××.××cm。
B.8.9 造林成活率:格式为××.××%。
B.8.10 5 a 保存率:格式为××.××%。

B.3 C类:植物学特征

- B.3.1** 萌芽日期:格式如 05/20[(先月后日(往下类同))].
- B.3.2** 抽梢日期:格式如 05/20。
- B.3.3** 开花日期:格式如 05/20。
- B.3.4** 果熟日期:格式如 05/20。
- B.3.5** 封顶日期:格式如 05/20。
- B.3.6** 分枝角度:格式如 $\times\times^\circ$ (指 1、2 级大枝的分枝角度)。
- B.3.7** 冠幅大小:分为较大——3、中等——2、较小——1,共 3 级。
- B.3.8** 自然整枝:分为好——4、较好——3、中等——2、较差——1、差——0,共 5 级。
- B.3.9** 枝下高:格式为 $\times\times.\times\text{m}$ 。
- B.3.10** 树体、叶、花、果、籽、油质等性状测定(见正文 6.3 的测定方法)。
- B.3.11** 喜光性:分为喜光——2、中性——1、不喜光——0,共 3 级。
- B.3.12** 喜水湿性:分为极耐水湿——4、耐水湿——3、中等——2、不耐水湿——1、极不耐水湿——0,共 5 级。
- B.3.13** 喜肥性:分为极耐瘠薄——4、耐瘠薄——3、一般——2、不耐瘠薄——1、极不耐瘠薄——0,共 5 级。
- B.3.14** 识别特征:举典型的特征 1~2 个(限 12 个字节)。

B.4 D类:育种测定信息

- B.4.1** 测定地点数:格式为 $\times\times$ 个。
- B.4.2** 林龄:格式为 $\times\times\times\text{a}$ 。
- B.4.3** 参试系数:指同一试验中无性系数,格式为 $\times\times$ 个。
- B.4.4** 林分树高:格式为 $\times\times.\times\text{m}$ 。
- B.4.5** 林分地径:格式为 $\times\times.\times\text{cm}$ 。
- B.4.6** 林分冠幅:分为较大——3、中等——2、较小——1,共 3 级。
- B.4.7** 遗传资源冠幅:分为较大——3、中等——2、较小——1,共 3 级。
- B.4.8** 林分冠幅产量:格式为 $\times\times.\times\text{kg/m}^2$ 。
- B.4.9** 选择强度:格式为 $0.\times\times$ 或 $1/\times\times$ 。

B.5 E类:收集与繁殖信息

- B.5.1** 采集地点:省+县+地方名。
- B.5.2** 采集日期:格式如 1993/09/20。
- B.5.3** 采集穗条量:格式为 $\times\times\times\times$ 根。
- B.5.4** 繁殖方法:包括扦插、嫁接等(限 8 个字节)。
- B.5.5** 繁殖成活率:格式为 $\times\times.\times\times\%$ 。
- B.5.6** 资源独特性:指有别于其他的独特性状、功能或用途(限 12 字)。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局科技发展中心提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院亚热带林业研究所、中国林业科学研究院林业研究所、湖南林科院、江西林科院、广西林科院、中国林业科学研究院亚热带林业实验中心。

本标准主要起草人:王浩杰、姚小华、任华东、郑勇奇、王开良、陈永忠、徐林初、马锦林、李江南、李生、林萍、曹永庆、龙伟。