

ICS 65.020.20  
B 61



# 中华人民共和国国家标准

GB 7908—1999

GB 7908—1999

## 林木种子质量分级

Classification of forest tree seed quality

中华人民共和国  
国家标准  
林木种子质量分级  
GB 7908—1999

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

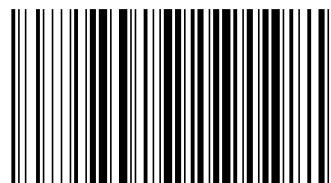
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
2000年3月第一版 2000年7月第三次印刷  
印数 2 001—4 500

\*

书号:155066·1-16495 定价 12.00 元

\*

标目 401—34



GB 7908-1999

1999-11-10 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

表 1(完)

序号	树 种	I 级				II 级				III 级				各级种子含水量不高于 %
		净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	
137	木荷 <i>Schima superbsa</i> Gardn. et Champ.	90	40			85	30			80	20			12
138	槐树 <i>Sophora japonica</i> L.	95	80			90	70			90	60			10
139	柚木 <i>Tectona grandis</i> L. f.	90			85	90			70					10
140	紫椴 <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	98		70		95		60		95		50		12
141	香椿 <i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.	90	75			90	65			85	55			10
142	木蜡树 <i>Toxicodendron sylvestri</i> (Sieb. et Zucc.) Kuntze	95	80			90	70			90	60			15
143	漆树 <i>T. verniciflora</i> (Stokes) F. A. Barkleg	98			80	98			70					12~10**
144	棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook. f.) H. Wend l.	98			80	95			70	95			60	10
145	白榆 <i>Ulmus pumila</i> L.	90	85			85	75			80	65			8
146	青梅 <i>Vatica astrotricha</i> Hance	90	95			85	85			80	70			40~35**
147	油桐 <i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy-Shaw	98	90			98	80			98	70			14~12**
148	文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	98		85		95		75		95		60		11
149	花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	90	75			90	65			90	55			12

\* ) 种子含水量指标适用于种子收购、运输、临时贮藏。

## 前 言

种子质量的优劣深受生产者、经营者、使用者和种子管理部门的关注。在商贸交易中,不同质量的种子应有不同的价格。划分出种子质量等级,按质取价或不予使用,即体现交易的公平,又能避免经济损失。为此目的,曾制定了 GB 7908—1987《林木种子》,并已实施。

本标准是依据国际种子检验协会 1993 年《国际种子检验规程》第 3、5、6 章的测定方法所得的结果对 GB 7908—1987 的修订。本标准的种子净度、发芽率和生活力技术指标,是参照国际规程的测定方法,根据多年试验所得的数据,运用数理统计方法对须调整的 79 个树种作了修订。优良度和含水量技术指标基本未变动。

本标准的修订,是为了尽可能适应国际贸易和经济交流。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 7908—1987。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林业研究所、南京林业大学、江西省林业研究所、东北林业大学和四川、浙江、福建、山西、甘肃、黑龙江、内蒙古、辽宁、北京林木种苗站。

本标准主要起草人:于淑兰、赵德铭、陈幼生、杨国华、吴琼美、翁尧富、陈恩军、李锦文、李庆梅。

表 1(续)

序号	树 种	I 级				II 级				III 级				各级种子含水量不高于 %
		净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	
103	枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill.	98	90			95	80			95	70			8
104	朝鲜槐 <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	96	80			90	75			90	70			9
105	山荆子 <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	95		80		90		65		90		50		10
106	海棠花 <i>M. spectabilis</i> (Ait.) Borkh.	95			80	90			70	90			60	10
107	楝树 <i>Melia azedarach</i> L.	98			95	98			85					10
108	川楝 <i>M. toosendan</i> Sieb. et Zucc.	98			95	98			85					10
109	醉香含笑(火力楠) <i>Michelia macclurei</i> Dandy	94	80			94	65			94	50			15 <sup>*)</sup>
110	桑 <i>Morus alba</i> L.	95	80			90	70			90	60			12
111	壳菜果(米老排) <i>Mytilaria laosensis</i> Lec.	90	95			85	80			85	65			20~18
112	兰考泡桐 <i>Paulownia elongata</i> S. Y. Hu		2 400 粒/g				2 100 粒/g				2 000 粒/g			8
113	白花泡桐 <i>P. fortunei</i> (Seem.) Hemsl.		1 800 粒/g				1 500 粒/g				1 200 粒/g			8
114	黄菠萝(黄檗) <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	96		80		93		70		90		60		10
115	桢楠 <i>Phoebe zhennan</i> S. Lee et F. N. Wei	98	80		85	95	70		75	95	60	65		20~12 <sup>*)</sup>
116	黄连木 <i>Pistacia chinensis</i> Bunge	95	75	80		90	55	60		90	40	45		10
117	青杨 <i>Populus cathayana</i> Rehd.	95	85			80	65							6
118	山杨 <i>P. davidiana</i> Dode	95	85			90	80			90	75			6
119	箭杆杨 <i>P. nigra</i> var. <i>the vestina</i> (Dode) Bean	95	85			80	65							6

林木种子质量分级

Classification of forest tree seed quality

代替 GB 7908—1987

1 范围

本标准规定了我国主要造林绿化树种种子净度、发芽率、生活力、优良度和含水量等技术指标。本标准适用于育苗、造林绿化及国内、国际贸易的乔木、灌木种子划分等级。

2 分级要求

种子质量分为 3 级。以种子净度与发芽率、或与生活力、或与优良度和含水量的指标划分等级。等级各相关技术指标不属于同一级时,以单项指标低的定等级。

林木种子质量分级见表 1。

表 1 林木种子质量分级表

序号	树 种	I 级				II 级				III 级				各级种子含水量不高于 %
		净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	净度不低于 %	发芽率不低于 %	生活力不低于 %	优良度不低于 %	
1	冷杉 <i>Abies fabri</i> (Mast.) Craib	75	18			65	10							10
2	岷江冷杉 <i>A. faxoniana</i> Rehd. et Wils.	85	20			80	10							10
3	杉松(沙松) <i>A. holophylla</i> Maxim.	90	40			85	30							10
4	柳杉 <i>Cryptomeria fortunei</i> Hooibrenk	95	40			90	30			90	20			12
5	杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	95	50			90	40			90	30			10
6	干香柏 <i>Cupressus duclouxiana</i> Hicket	90	30			80	20							10
7	柏木 <i>C. funebris</i> Endl.	95	40			95	30			90	20			12