



Создание сортов гуара *Cyatopsis tetragonoloba* (L.) Taub для условий России

**Дзюбенко Н.И. Дзюбенко Е.А., Виноградов З.С.,
Булынцев С.В., Раковская Н.В., Вальяникова Т.И.**

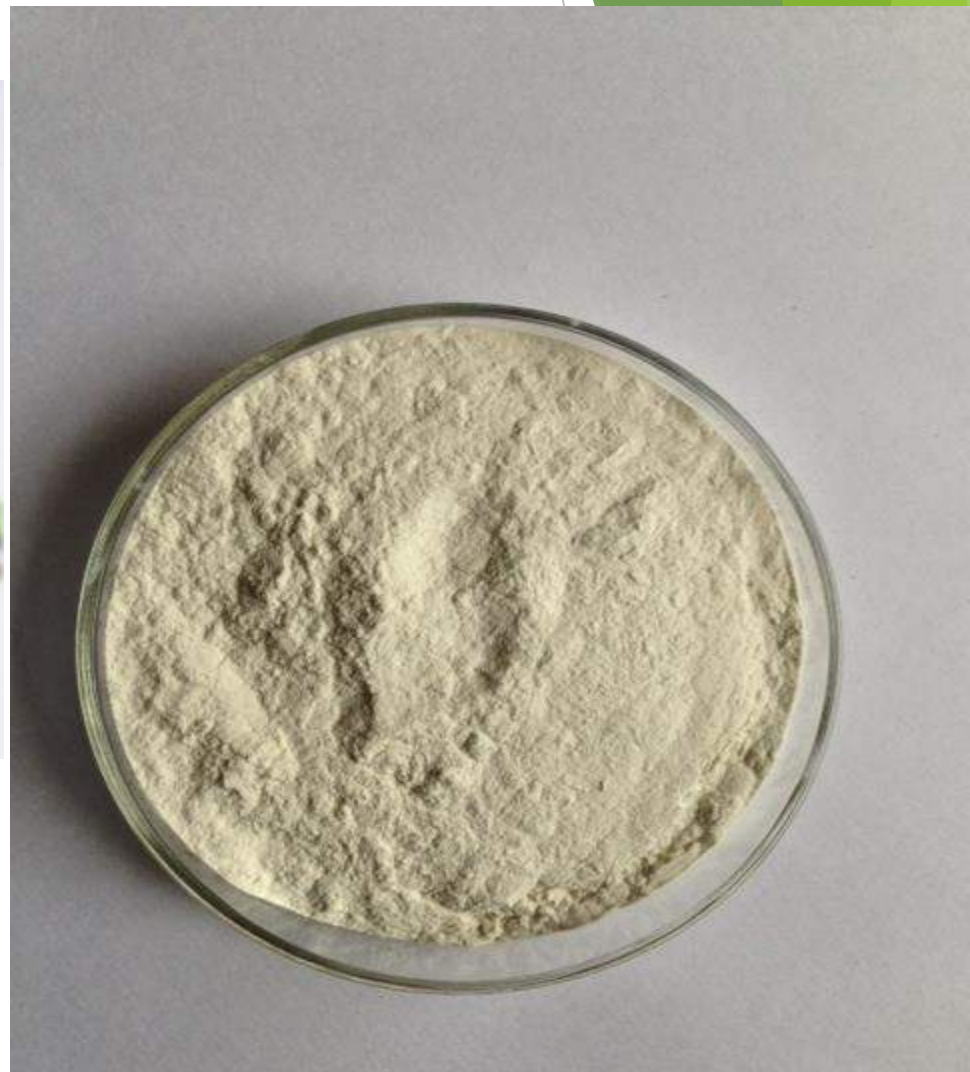
Систематическое положение

▶ Гуар - *Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub циамопсис четырехкрыльниковый, бобовое однолетнее травянистое растение семейства *Fabaceae* L. трибы *Indigoferae*. Синонимы: *Cyamopsis psoraloides* (LAM.) DC, *Dolichos fabaeformis* L'Herit., *Dolichos psoraloides* LAM., *Lupinus trifoliatum* Cav., *Psoralea tetragonoloba* L., *Cordaea fabaeformis* Spr. (<http://www.theplantlist.org>), cluster beans (англ.), индийская акация, бобовое дерево (рус.)

▶ В роде *Cyamopsis* четыре вида: *C. tetragonoloba* (L.) Taub., *C. senegalensis* Guill. & Perr., *C. serrata* Schinz., *C. dentata* (N. E. Br.) Torre. Gillett J.V. разделял род на три вида: *C. tetragonoloba* (L.) Taub., *C. senegalensis* Guill. & Perr., *C. serrata* Schinz., не выделяя *C. dentata* (N. E. Br.) Torre. в отдельный вид; по его мнению, род *Cyamopsis* наиболее близок к тропическому роду семейства бобовых *Indigofera*. Senn H.A. предполагал, что род *Cyamopsis* произошёл от рода *Indigofera* путём анеуплоидии. Предковым видом культурного вида *Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub. считают *Cyamopsis senegalensis* (не подтверждено на молекулярном уровне). В пользу данной версии говорит наличие галактоманнана в семенах *C. senegalensis*, аналогичного по содержанию и строению галактоманнану гуара; данный африканский вид может рассматриваться как потенциальный источник камеди.



Гуаровая камедь E-412





Исследование поддержано субсидией Министерства образования и науки

проект № 14.604.210168

уникальный идентификатор RFMEFI60417X0168



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!