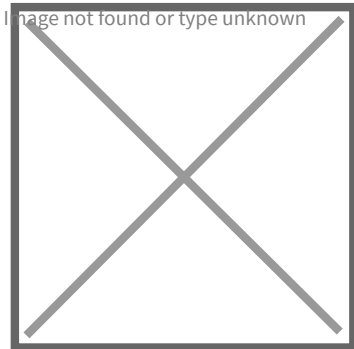




## Quercus texana 'New Madrid'



|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Height                | 10-15 m                                                                       |
| Width                 | 8-12m                                                                         |
| Crown                 | broad conical, half-open crown                                                |
| Bark and branches     | striped, grey                                                                 |
| Leaf                  | green, red on emerging                                                        |
| Autumn colour         | orange, red, purple                                                           |
| Flowers               | gold-coloured, flowers in May                                                 |
| Fruits                | brown                                                                         |
| Spines/thorns         | None                                                                          |
| Toxicity              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| Soil type             | loamy soil, sandy soil, peaty soil, acid soil, calcareous soil                |
| Soil moisture         | suitable for wet soil                                                         |
| Paving                | tolerates no paving                                                           |
| Winter hardiness zone | 6 (-23,3 to -17,8 °C)                                                         |
| Wind resistance       | good                                                                          |
| Other resistances     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt |
| Application           | avenues and broad streets, industrial areas                                   |
| Shape                 | clearstem tree, multi-stem treem                                              |

'New Madrid' este un arbore cu o creștere moderată, care ajunge la o înălțime de aproximativ 15 m. Arborele formează o ramură de inimă dreaptă, continuă, cu ramificații mai mult sau mai puțin orizontale. Coroana este larg conică, mai târziu aproape rotundă. Frunzele sunt ovale până la eliptice și profund lobate. Vârful lobilor este ascuțit, ca la Q. coccinea și Q. palustris. Frunzele tinere sunt de culoare purpuriu închis atunci când se desfac. Vara sunt de un verde închis lucios și abia toamna târziu devin roșu intens până la purpuriu, înainte de a cădea. Ca și Q. texana, "New Madrid" este, de asemenea, un arbore care crește în orice tip de sol, atâta timp cât acesta este bogat în nutrienți. Arborele tolerează solul umed. . 'New Madrid' a fost selectat ca răsad de Guy Sternberg, o autoritate în domeniul stejarilor din Petersburg, Illinois, SUA. Zona de rezistență 6.