



Revisão taxonômica de *Aechmea* Ruiz & Pavon subg. *Chevaliera* (Gaudich. ex Beer) Baker, Bromelioideae- Bromeliaceae.

GARDENE MARIA DE SOUSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

MARIA DAS GRAÇAS LAPA WANDERLEY - INSTITUTO DE BOTÂNICA DE SÃO PAULO

gardene@terra.com.br

Aechmea, o maior gênero de Bromelioideae, possui cerca de 220 espécies distribuídas em oito subgêneros. No presente trabalho é apresentada a revisão taxonômica de *Aechmea* subg. *Chevaliera*, constituído de 21 espécies distribuídas na América Central e América do Sul, com grande concentração das espécies no leste brasileiro. O subgênero é representado por plantas herbáceas, epífitas ou terrícolas. As flores estão reunidas em inflorescência terminal, com escapo curto ou longo, em espigas, capítulos ou racemo de espigas. As flores são de distribuição polística, cada uma subtendida por uma bráctea, com sépalas e pétalas adnatas ao tubo do hipanto. Os lobos da corola podem ser livres ou formar tubo. A face interna das pétalas apresenta calosidades e/ou pêndices petalíneos. Dados anatômicos e polínicos e da arquitetura da inflorescência foram incorporados ao trabalho, trazendo importantes informações. Os dados anatômicos permitiram reunir as espécies estudadas em diferentes grupos com base na posição dos estômatos, espessamento das células da câmara subestomática, número de camadas do parênquima aquífero e distribuição das fibras do mesofilo. O estudo dos grãos de pólen foi realizado sob microscopia de luz e eletrônica de varredura (MEV), permitindo a utilização de caracteres tais como: tamanho, espessura da sexina em relação à nexina, padrão de abertura (maioria monossulcado), com apenas uma espécie com grão de pólen triporado. São fornecidos uma chave de identificação, ilustrações, distribuição geográfica e comentários sobre a taxonomia de 21 espécies aceitas, sendo uma, nova para a ciência.

Apoio: CAPES/PICDT/UFPI e CNPq.