



CARACTERIZAÇÃO MORFO-AGRONÔMICA DAS LAMIACEAE AROMÁTICAS DO IAC – INSTITUTO AGRONÔMICO.

Gustavo Andrade **Barbosa**¹; Raymond Mervyn **Harley**²; Ramón **Morales** Valverde³; Eliane Gomes **Fabri**⁴; Luís Carlos **Bernacci**⁵

Nº 22119

RESUMO – Objetivou-se fazer caracterizações morfo-agronômicas das espécies de Lamiaceae em cultivo na Fazenda Santa Elisa (IAC). Conhecida como família das mentas, é uma das maiores dentre as plantas com flores, mas não possui descritores reconhecidos e aceitos. Estão sendo avaliados descritores-testes utilizados, preliminarmente, para cultivos específicos como *lavanda*, com eventuais modificações. Os descritores selecionados abordam morfologia foliar, caulinar e da inflorescência. Foram analisadas e descritas 8 diferentes espécies: lavandas - *Lavandula angustifolia* L., *L. dentata* L.; *Mentha x piperita* L.; manjericões - *Ocimum americanum* L., *O. basilicum* L. (3 diferentes acessos), *O. carnosum* (Spreng.) Link & Otto ex Benth., *O. gratissimum* L.; alecrim - *Salvia rosmarinus* Spenn. (2 acessos), que foram herborizadas, armazenadas e catalogadas no Herbário IAC. Ademais, foram atualizadas as nomenclaturas de 10 espécies, além da adição de outra (*M. pulegium* L.), anteriormente coletada. Foram observadas diferenças, principalmente, relacionadas às folhas. Nos manjericões foram notadas diferenças perceptíveis relativas ao tamanho e indumento da folha, além do tipo de indumento no talo. Um acesso de *O. basilicum* pode ser facilmente distinto pela cor arroxeada das folhas e ramos, enquanto *O. americanum*, que apresenta grandes semelhanças morfológicas com a primeira, pode ser distinto, notadamente, devido ao indumento do talo. Entre espécies de lavandas puderam ser observadas diferenças notáveis no formato do limbo foliar, além do formato da inflorescência. Ambos acessos de alecrim só apresentaram diferenças na quantidade de nós a cada 10 cm do caule.

Palavras-chaves: Descritores, Lamiaceae, nomenclatura, morfologia, IAC

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, IB/Unicamp, Campinas-SP; gstvandrade19@gmail.com

2 Colaborador: Pesquisador do Royal Botanic Gardens, Kew, Londres-Inglaterra

3 Colaborador: Pesquisador do Real Jardín Botánico, Madrid-Espanha

4 Colaboradora: Pesquisadora do Instituto Agronômico, Centro de Horticultura, Campinas-SP; eliane.fabri@sp.gov.br

5 Orientador: Pesquisador do Instituto Agronômico, Centro de Recursos Genéticos, Campinas-SP; luis.bernacci@sp.gov.br



ABSTRACT – The objective was to make morpho-agronomic characterizations of Lamiaceae species in cultivation at Fazenda Santa Elisa (IAC). Known as the mint family, it is one of the largest of the flowering plants, but has no recognized and accepted descriptors. Test descriptors used, preliminarily, for specific crops, such as lavender, with eventual modifications, are being evaluated. The selected descriptors address leaf and stem and inflorescence morphology. Eight different species were analyzed and described: lavender - Lavandula angustifolia L., L. dentata L.; Mentha x piperita L.; basil - Ocimum americanum L., O. basilicum L. (3 different accessions), O. carnosum (Spreng.) Link & Otto ex Benth., O. gratissimum L.; rosemary - Salvia rosmarinus Spenn. (2 accessions), whose specimens were herborized, stored and cataloged in the Herbarium IAC. Furthermore, the nomenclatures of 10 species were updated, in addition to the addition of another (M. pulegium L.), previously collected. Differences mainly related to leaves were observed. In basil, there were noticeable differences regarding the size and indumentum of the leaf, in addition to the type of indumentum on the stalk. An accession of O. basilicum can be easily distinguished by the purplish color of the leaves and branches, while O. americanum, which presents great morphological similarities with the first, can be distinguished, notably due to the indumentum of the thallus. Among lavender species, notable differences could be observed in the shape of the leaf blade, in addition to the shape of the inflorescence. Both rosemary accessions only showed differences in the number of nodes every 10 cm of the stem.

Keywords: Descriptors, Lamiaceae, nomenclature, morphology, IAC