

T. R. REIS¹; E. D. SILVA²; J. R. LIMA²; A. M. G. A TOZZI² (ORIENTADORA)

1 — Graduanda em Ciências Biológicas – Bolsista PIBIC/CNPq;
2 — Laboratório de Taxonomia Vegetal – Instituto de Biologia/IB.

Palavras-chave: Fabaceae - Diversidade - Floresta Estacional Semidecídua

INTRODUÇÃO

A Serra do Japi é uma das últimas áreas de Mata Atlântica do estado de São Paulo (Fig. 1), sendo Leguminosae Juss. uma das famílias com maior riqueza em espécies presente neste tipo de formação vegetacional. O trabalho teve como objetivo a realização de um estudo taxonômico, a fim de fornecer informações sobre distribuição geográfica e síndromes de dispersão e frutificação das espécies de Papilionoideae presentes na Serra, contribuindo para o melhor conhecimento da diversidade desta subfamília na área.

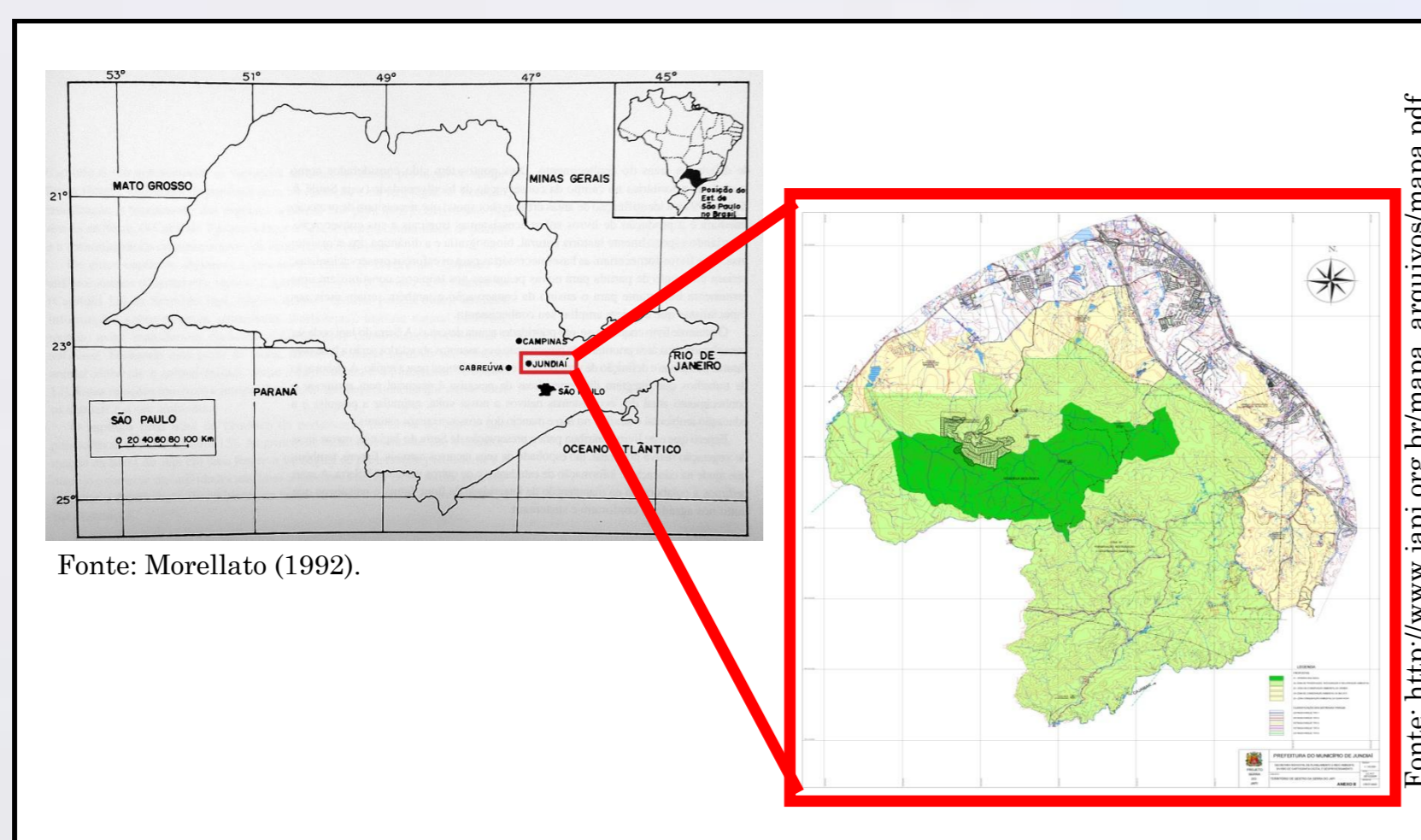


Figura 1: Mapa do estado de São Paulo destacando a Serra do Japi.

METODOLOGIA

- ✓ Coletas na área de estudo e análise de material herborizado;
- ✓ Identificação dos materiais coletados;
- ✓ Elaboração de chaves de identificação, análise da distribuição geográfica, síndrome de dispersão e períodos de floração e frutificação das espécies encontradas.



Figura 2: Exsicatas de *Ormosia minor* Vogel, *Dioclea rufescens* Benth. e *Dalbergia brasiliensis* Vogel presentes no HRCB (Herbário de Rio Claro).

Exemplo de Chave : Gênero *Dalbergia* L.f.

- Folhas 7-9 folioladas, folíolos 1,0-4,0 cm de largura, elípticos, largo-elípticos ou ovais *D. frutescens*
- Folhas acima de 18 folioladas, folíolos até 1,0 cm de largura, estreito elípticos, estreito oblongos, lanceolados, oblongos, obovados ou ovais 2
- Folíolos densamente indumentados nas faces adaxial e abaxial; ovário com indumento denso tomentoso a viloso, frutos elípticos, ovais ou oblongos, reticulação pouco evidente, 1-2 sementes por fruto, presença de glândulas punctiformes negras esparsas no fruto *D. villosa*
- Folíolos indumentados somente na face abaxial (adaxial glabra); ovário glabros; frutos oblongos, reticulação muito evidente, 1 semente por fruto, ausência de glândulas *D. brasiliense*

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- ✓ Foram encontradas 41 espécies distribuídas em 27 gêneros . Algumas espécies estão representadas na Fig. 5;
- ✓ Os Gêneros com maior diversidade foram *Machaerium* Pers. (8 espécies) e *Dalbergia* L. f. (3 espécies);
- ✓ Os maiores picos na floração foram registrados entre os meses de julho e dezembro (inverno - primavera) e os de frutificação entre os meses de janeiro e junho (verão - outono);
- ✓ 20 espécies apresentam como síndrome de dispersão a anemocoria, 18 a autocoria e 3 a zoocoria (Fig. 4);
- ✓ 12 espécies endêmicas do Brasil encontradas na área (Fig. 3); entre essas espécies, sete são endêmicas de Mata Atlântica, o que reforça a importância da preservação da Serra.

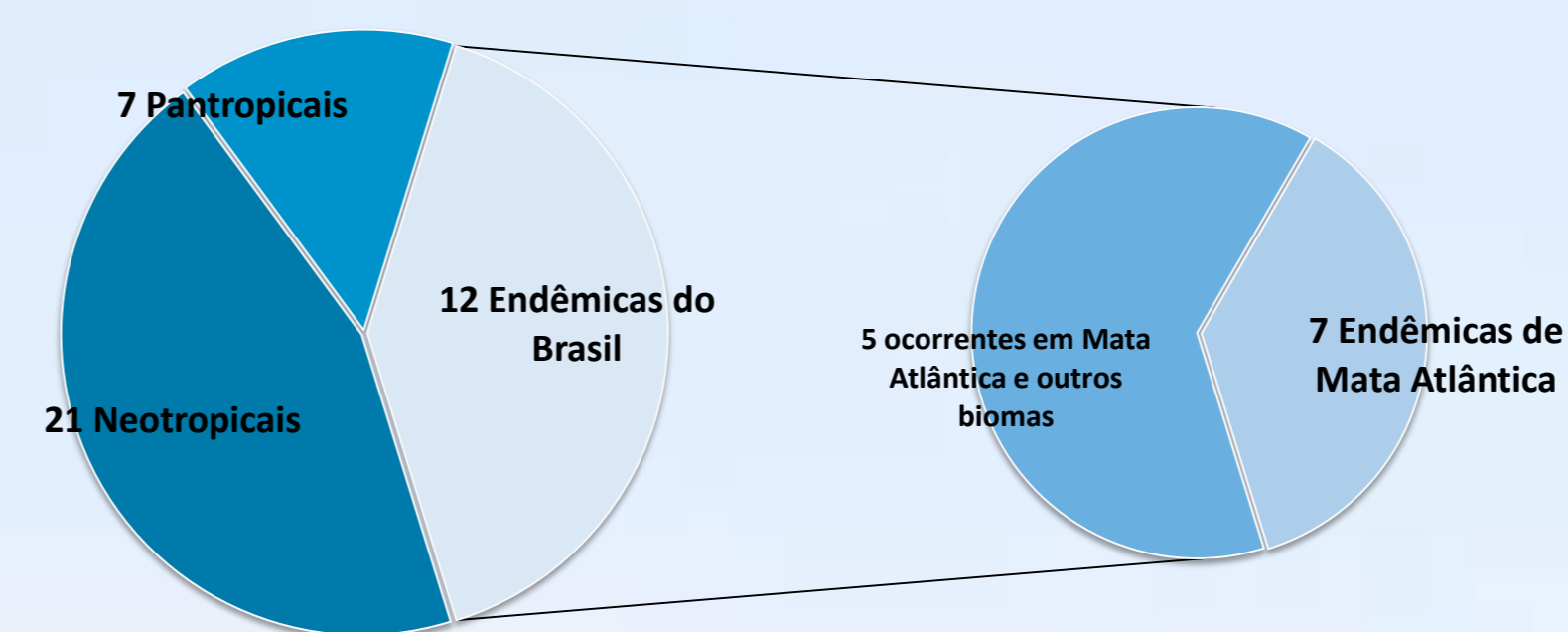


Figura 3: Distribuição geográfica das espécies de Papilionoideae encontradas na Serra.

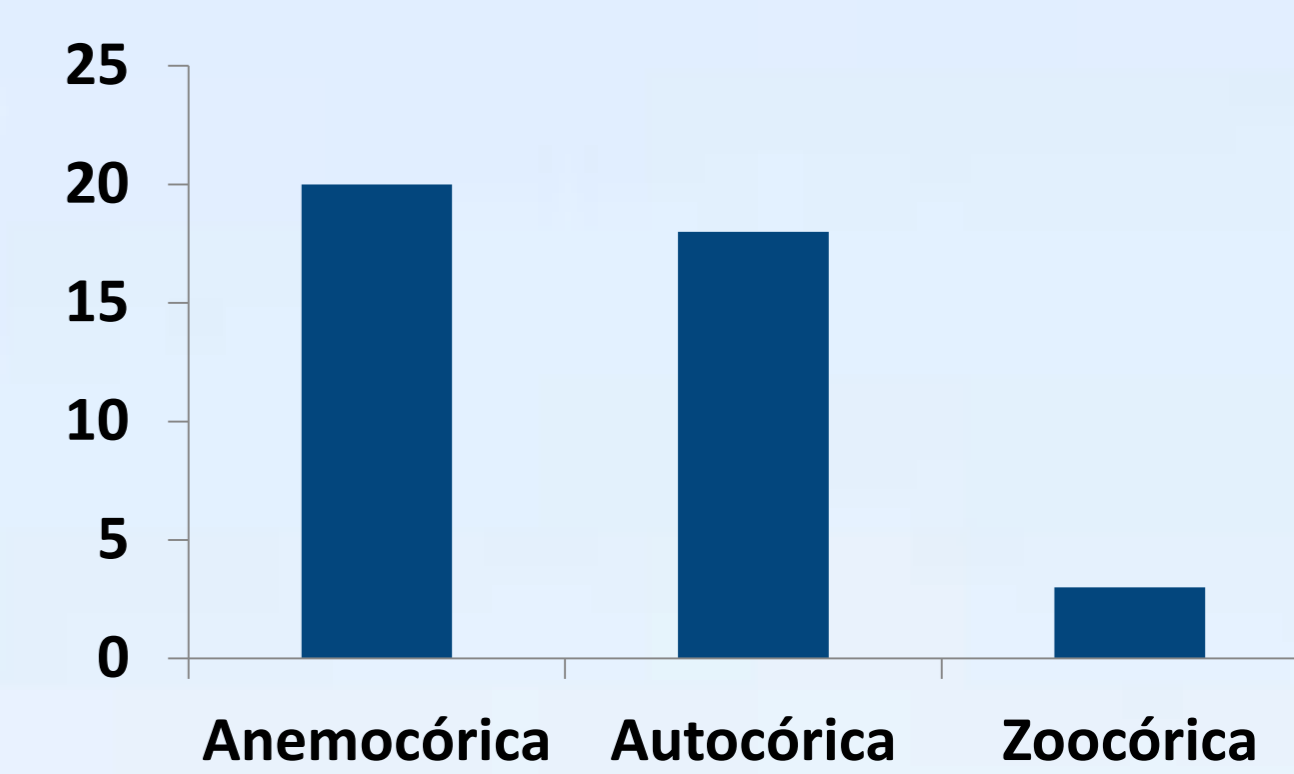


Figura 4: Síndromes de dispersão presentes nas espécies encontradas na Serra.

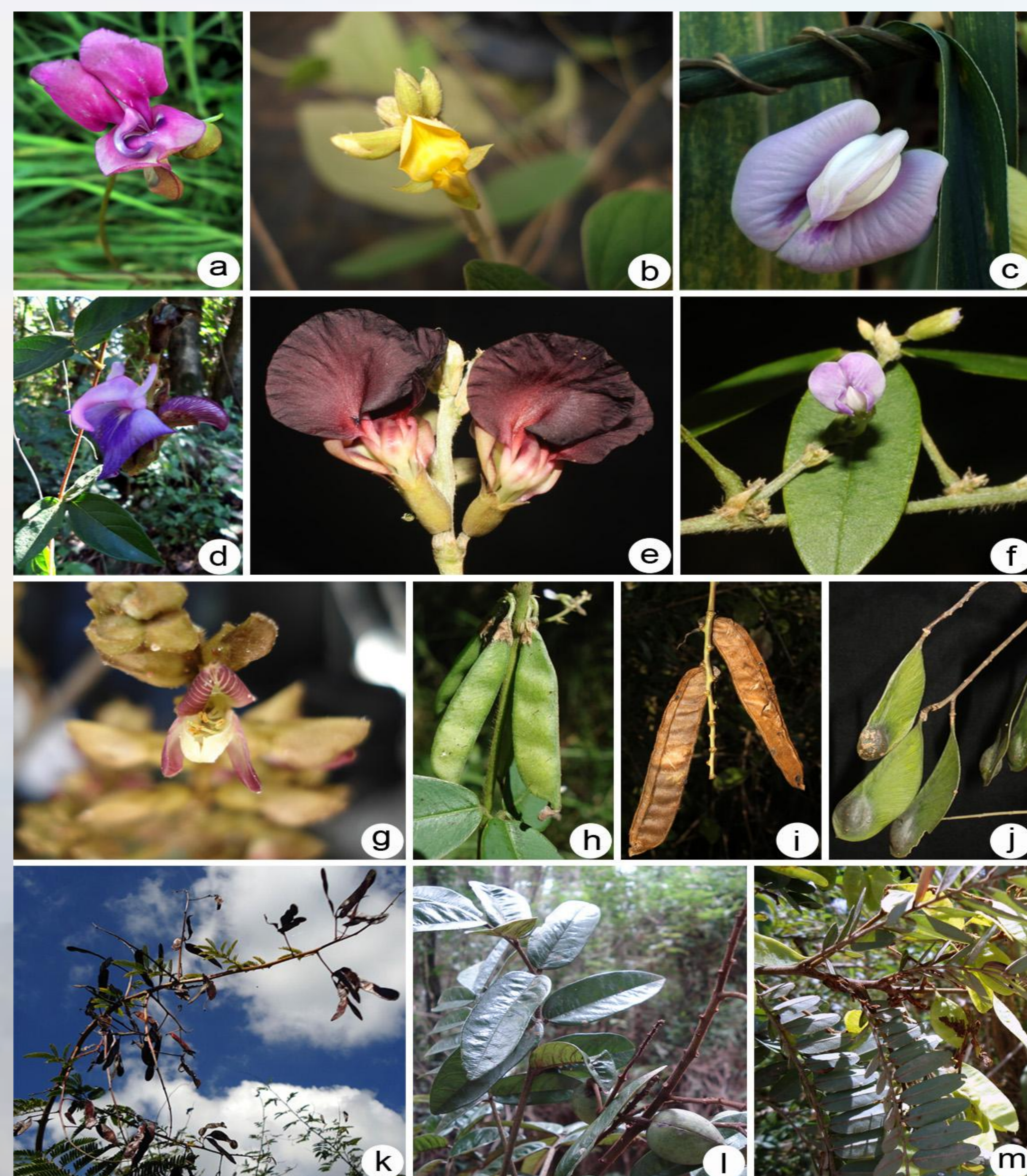


Figura 5: Algumas espécies da subfamília Papilionoideae presentes na Serra do Japi, SP: a - g floração e h - m frutificação. a. *Ancistrotropis peduncularis* (Kunth) A. Delgado; b. *Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC.; c. *Centrosema grandiflorum* Benth.; d. *Canavalia picta* Mart. ex Benth.; e. *Macroptilium atropurpureum* (Moc. & Sessé ex DC.) Urb.; f. *Calopogonium galactioides* (Kunth) Benth. ex Hesml.; g. *Machaerium nyctitans* (Vell.) Benth.; h. *Calopogonium galactioides*; i. *Canavalia picta*; j. *Platypodium elegans* Vogel; k. *Machaerium* Pers.; l. *Andira fraxinifolia* Benth.; m. *Dalbergia villosa* (Benth.) Benth.

CONCLUSÕES

Os resultados obtidos demonstram que o número de gêneros e espécies de Papilionoideae encontrados na área de estudo é maior do que o anteriormente estimado (24 gêneros e 42 espécies), o que sugere que a subfamília contribui de forma significativa para a diversidade da Serra. Importante ressaltar que o número de espécies endêmicas de Mata Atlântica encontradas na área (7) é relativamente alto, o que faz da Serra um importante local a ser preservado.

Financiamento