

# BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO LEITÃO  
SANTA TERESA — E. E. SANTO — BRASIL

---

Série Biologia — Nº 11 — 21 de Setembro de 1952

---

AUGUSTO RUSCHI  
Prof. Tit. do Museu Nacional  
da UFRJ

## O NÚMERO DE SEMENTES DOS FRUTOS DE ORQUIDÁCEAS

O número de sementes encontrados nas cápsulas das Orquídeas, sempre foi considerado bastante elevado, sendo um dos característicos mais evidente das Microspermeas. Ainda assim poucos trabalhos têm sido feito em relação a contagem das sementes das milhares de espécies conhecidas. O interesse de constatarmos o número das espécies registradas para o Município de Santa Teresa, adveio tão logo demos início ao trabalho Monográfico dessa Família Botânica de vez que mais de 400 espécies já foram registradas para o seu território, representadas em 32 Subtribus e 125 Gêneros, o que o torna até hoje o Município que possui o mais elevado número de espécies do Brasil e mesmo o maior número de Gêneros, sendo maior mesmo que muitos Estados do Brasil, inclusive do Amazonas. É pois devido a esse destacado número de espécies, em sua maioria epifitas, aliado a outras muitas epifitas, das Famílias: Bromeliáceas, Aráceas, Piperáceas, Cactáceas, Gesneráceas, Polipodiáceas, Lycopodiáceas, Selaginelláceas, Ofioglosáceas, nos dão condições de que se venha facilmente propiciar um curso especializado em Botânica, com a disciplina: Biologia das Epifitas.

O número de sementes para algumas Orquídeas que são encontradas em Santa Teresa:

1 — <i>Tetragamestus modestus</i> .....	1.300.000 sementes na cápsula
2 — <i>Miltonia spectabilis bicolor</i> .....	2.000.000 " " "
3 — <i>Laelia harpophylla</i> .....	4.300.000 " " "
4 — <i>Renata canaanensis</i> .....	1.600.000 " " "
5 — <i>Epidendrum cinnabarinum</i> .....	800.000 " " "
6 — <i>Cattleya guttata leopoldi</i> .....	1.800.000 " " "
7 — <i>Sophronitis wittigiana</i> .....	400.000 " " "
8 — <i>Cyrtopodium punctatum</i> .....	7.500.000 " " "

Não só o tamanho da semente, mas também o da cápsula têm importância para abrigar o maior número de sementes, assim é que frutos maiores armazenam um maior número de sementes, os exames de contagem realizados por nós, sempre se valeram da utilização de cápsulas bem normais e bastante regulares. O peso de uma cápsula madura de *Cyrtopodium punctatum*, pesa até 50 gramas e as chamadas micro-orquídeas têm cápsulas que não ultrapassam o peso de 2 decigramas. O método de contagem utilizado, foi baseado no peso de 100.000 sementes e assim multiplicou-se o resultado desse peso pelo peso de todo o conteúdo de sementes da cápsula.