



Fig. 168. *Botrytis paeoniae*:  
putregai cenușiu pe boboc floral și frunză și floare sănătoasă.

#### 8.4. *Anthirrhinum majus* **Gura leului**

##### *Puccinia anthirrhini* **Rugina la gura leului**

**Simptome.** Ciuperca atacă frunzele, tulpina, florile și fructele. Pe aceste organe, apar pustule de culoare brună, cu o bordură galbenă. Frunzele atacate puternic se usucă și cad, iar planta rămâne complet desfrunzită (Fig. 169).

**Agentul patogen.** Boala este produsă de ciuperca *Puccinia anthirrhini* (fam. **Pucciniaceae**, ord. **Uredinales**; tab. 11). Uredosporii sunt sferici sau elipsoidali, bruni, de 17,5-25,5 x 20-27,5 μm. Teleutosporii sunt bicelulari, bruni-negricioși, de 39-64 x 16-26 μm (Fig. 17). Agentul patogen

supraviețuiește în timpul iernii, prin teleutospori. În cursul perioadei de vegetație, boala se transmite prin uredospori.



Fig. 169. Frunze atacate de *Puccinia anthirrhini*.

**Profilaxie și terapie.** Ca măsuri preventive, se recomandă smulgerea și arderea plantelor atacate, rotația culturilor, plantarea rară a răsadurilor. Pentru combaterea ciupercii, se aplică tratamente chimice cu diferite produse fitosanitare: **Sulf muiabil** 0,4%; **Vondozeb 80 WP** 0,20% și altele.

#### 8.5. *Gerbera jamesonii*

##### **Gerbera**

##### *Fusarium oxysporum*

##### **Veștejirea și uscarea plantelor de gerbera**

**Simptome.** În porțiunea bazală, tulpina plantelor se brunifică și putrezește. Țesuturile sunt distruse, iar circulația apei și a substanțelor nutritive este întreruptă parțial sau total. Ca urmare a acestui fapt și datorită toxinelor produse de ciupercă, plantele atacate se veștejesc și pier (Fig. 170).