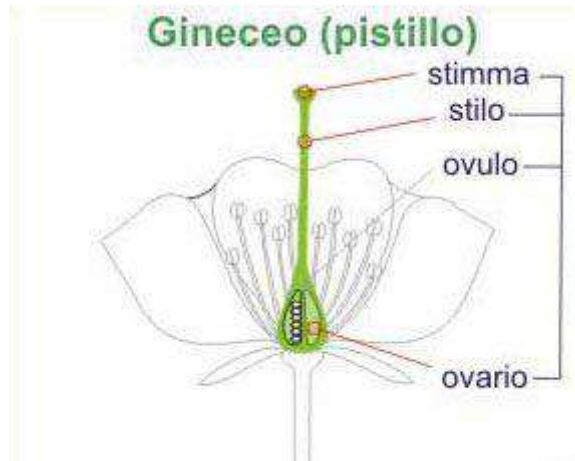
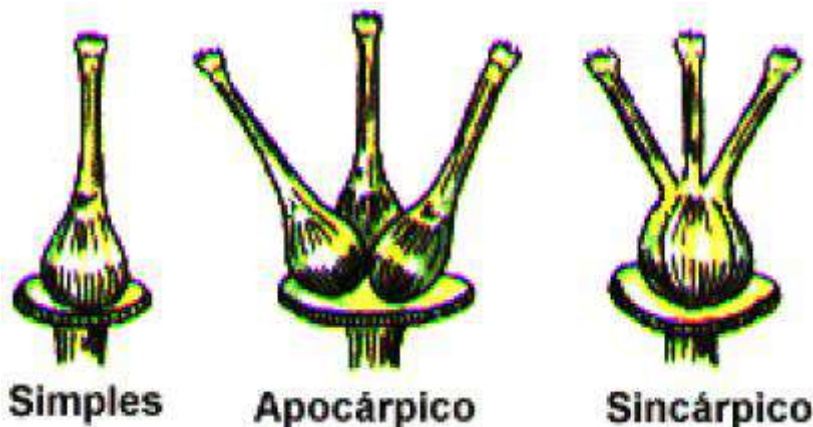


Il **gineceo** è l'insieme degli organi riproduttivi femminili detti pistilli. Esso è formato da: stimma, stilo e ovario. Lo **stigma** serve per ricevere il polline, lo **stilo** è la porzione che collega lo stigma all'ovario, l'**ovario** invece è la vera e propria regione fertile che contiene gli ovuli. Il carpello è una foglia modificata facente parte del gineceo. Probabilmente questa struttura deriva dalla modificazione di sporofilli delle **felci**. Il primo esempio di foglia carpellare la troviamo in *Amborella*, l'angiosperma più antica, che ha il carpello non totalmente fuso ma la foglia carpellare è chiusa da mucigel.



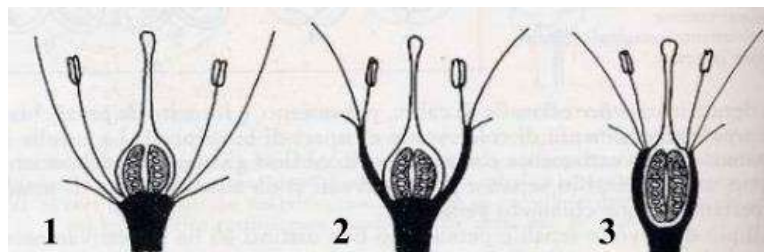
La struttura più semplice è dunque la singola **foglia** carpellare avvolta su se stessa a racchiudere uno o più ovuli. Ogni fiore può avere uno o più carpelli separati o fusi tra loro. L'insieme di carpelli, fusi o separati, prende il nome di pistillo. In base alla posizione dei carpelli si distingue un diverso tipo di gineceo:

- **Semplice:** formato da un singolo pistillo
- **Sincarpico:** formato da uno o più carpelli saldati assieme
- **Apocarpico:** formato da pistilli indipendenti



L'ovario è formato da uno a più cavità, libere o saldate tra di loro che contengono gli ovuli (macrosporangii) entro cui si svilupperà la cellula uovo (macrospora). La forma assunta dal ricettacolo a completo sviluppo del fiore determina i rapporti fra l'ovario e le altre parti del fiore: su questi rapporti si basano caratteri tassonomici importanti. Si distinguono dunque gli ovari:

- **Supero:** che origina un fiore ipogino
- **Infero:** che caratterizza un fiore epigino
- **Seminfero:** che si trova nei fiori perigini



La parete dell'ovario da cui si originano gli ovuli e alla quali essi rimangono adesi sino alla maturità è detta placenta. Il modo in cui gli ovuli si attaccano alla placenta è detto placentazione ed è un ulteriore carattere di importanza per la tassonomia delle angiosperme:

- **Parietale:** in questo caso gli ovuli si originano dalla parete dell'ovario
- **Centrale libera:** gli ovuli sono attaccati ad una colonna centrale che non ha nessun collegamento con la parete dell'ovario.
- **Centrale:** in questo caso gli ovuli sono attaccati ad una colonna centrale che si origina dalla fusione dei diversi carpelli. L'ovario sarà quindi multiloculare (ed i loculi saranno tanti quanti i carpelli).

**Attenzione:** I nostri PDF a volte non contengono tutto il materiale presente nell'articolo originale o potrebbero non essere aggiornati.

Articolo completo: <https://www.biopills.net/gineceo-o-pistillo-cose-e-a-cosa-serve/>