



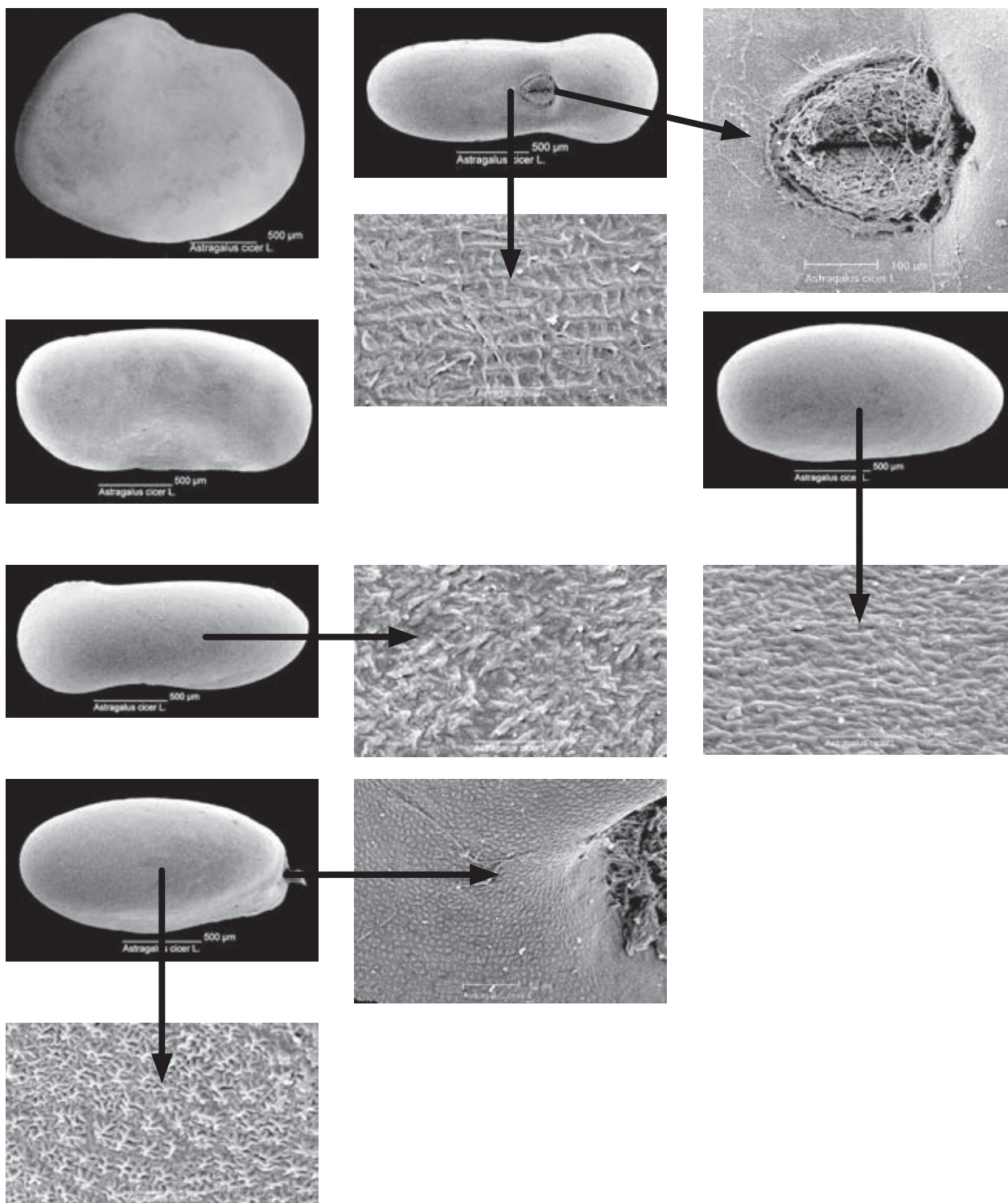
Morphologischer Teil



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

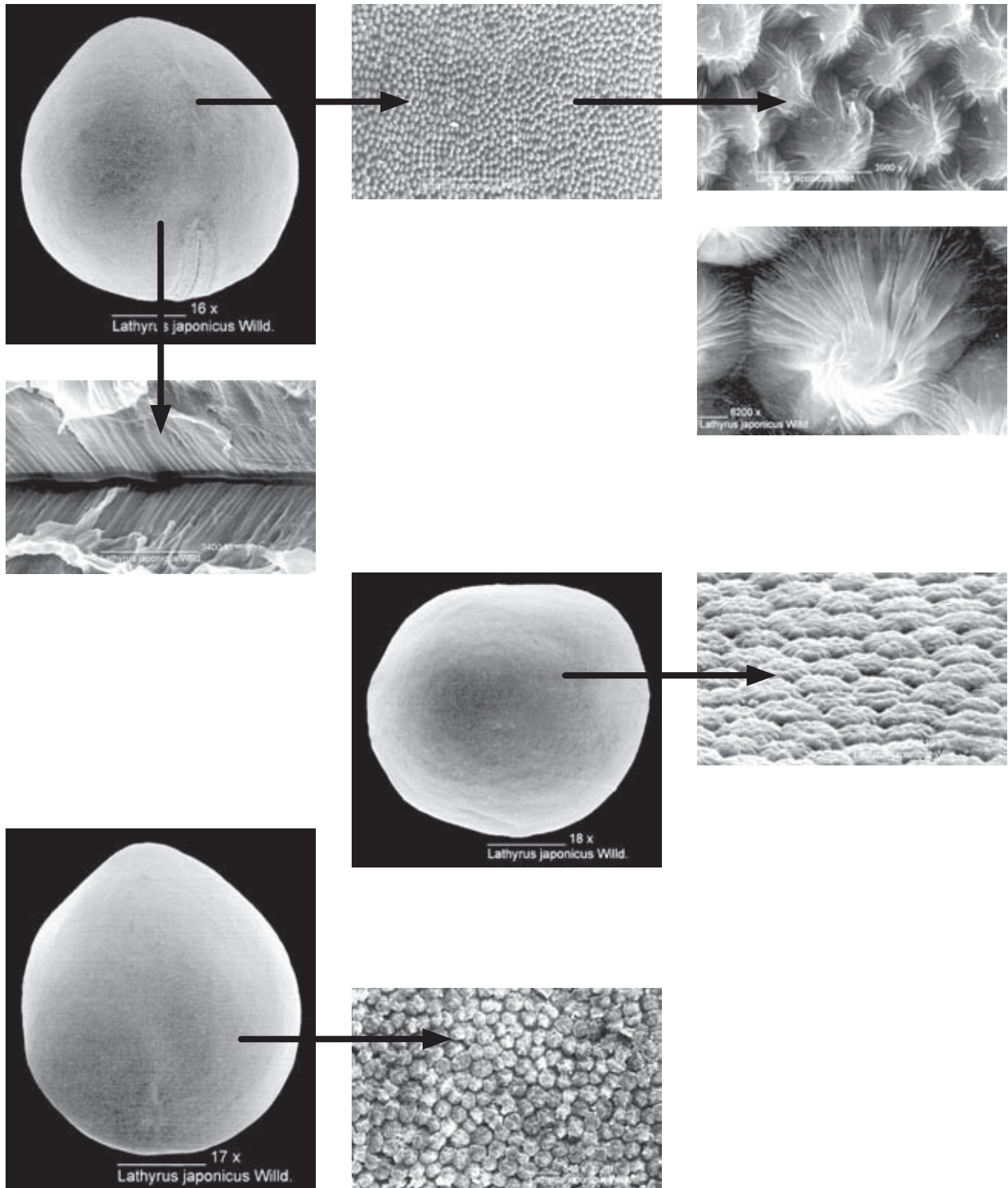
Astragalus cicer L.



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

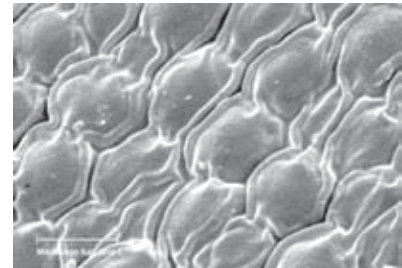
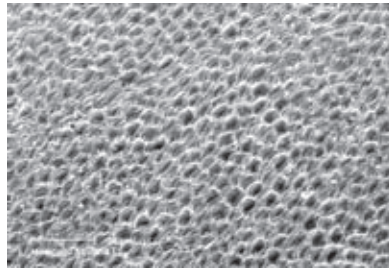
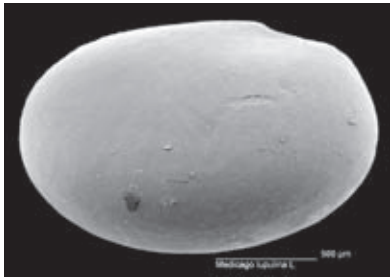
Lathyrus japonicus Willd.



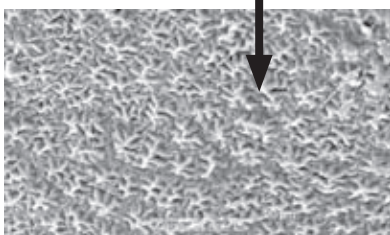
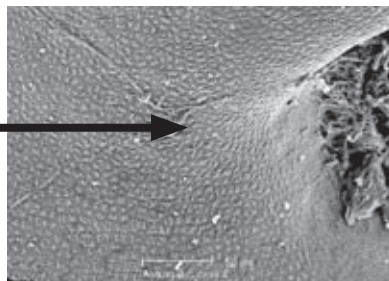
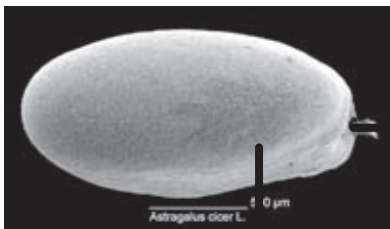
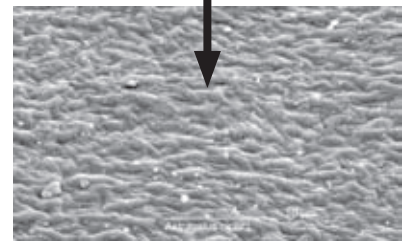
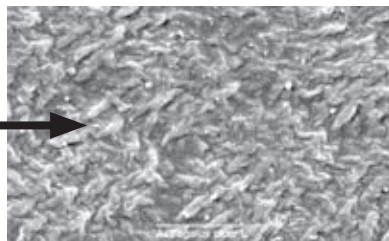
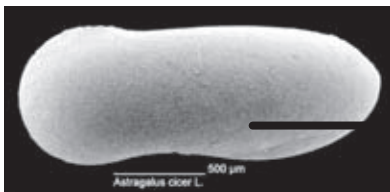
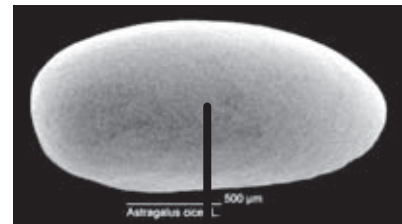
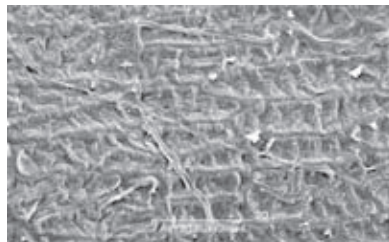
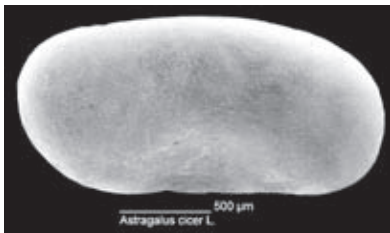
Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

Medicago lupulina L.



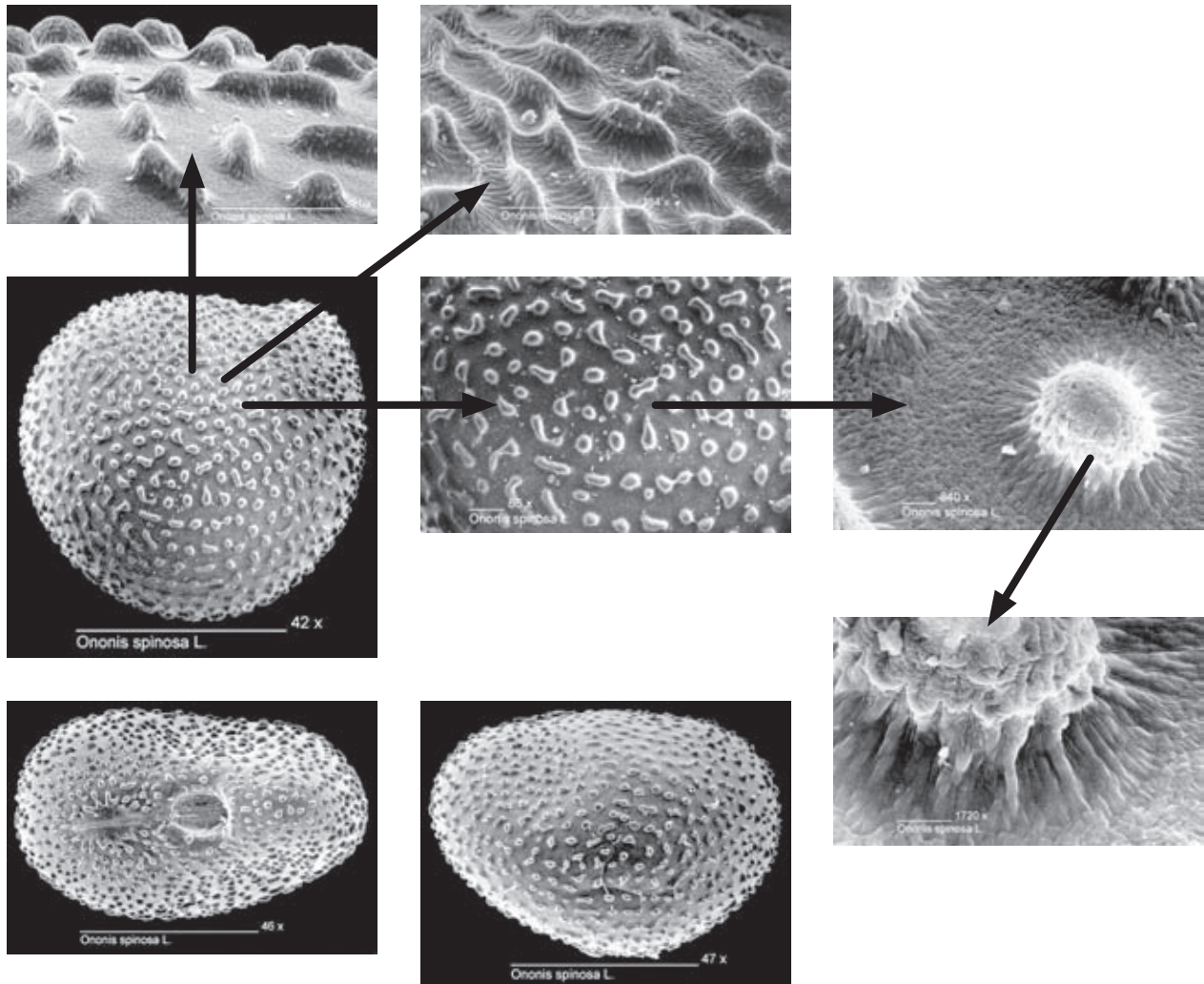
Astragalus cicer L.



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

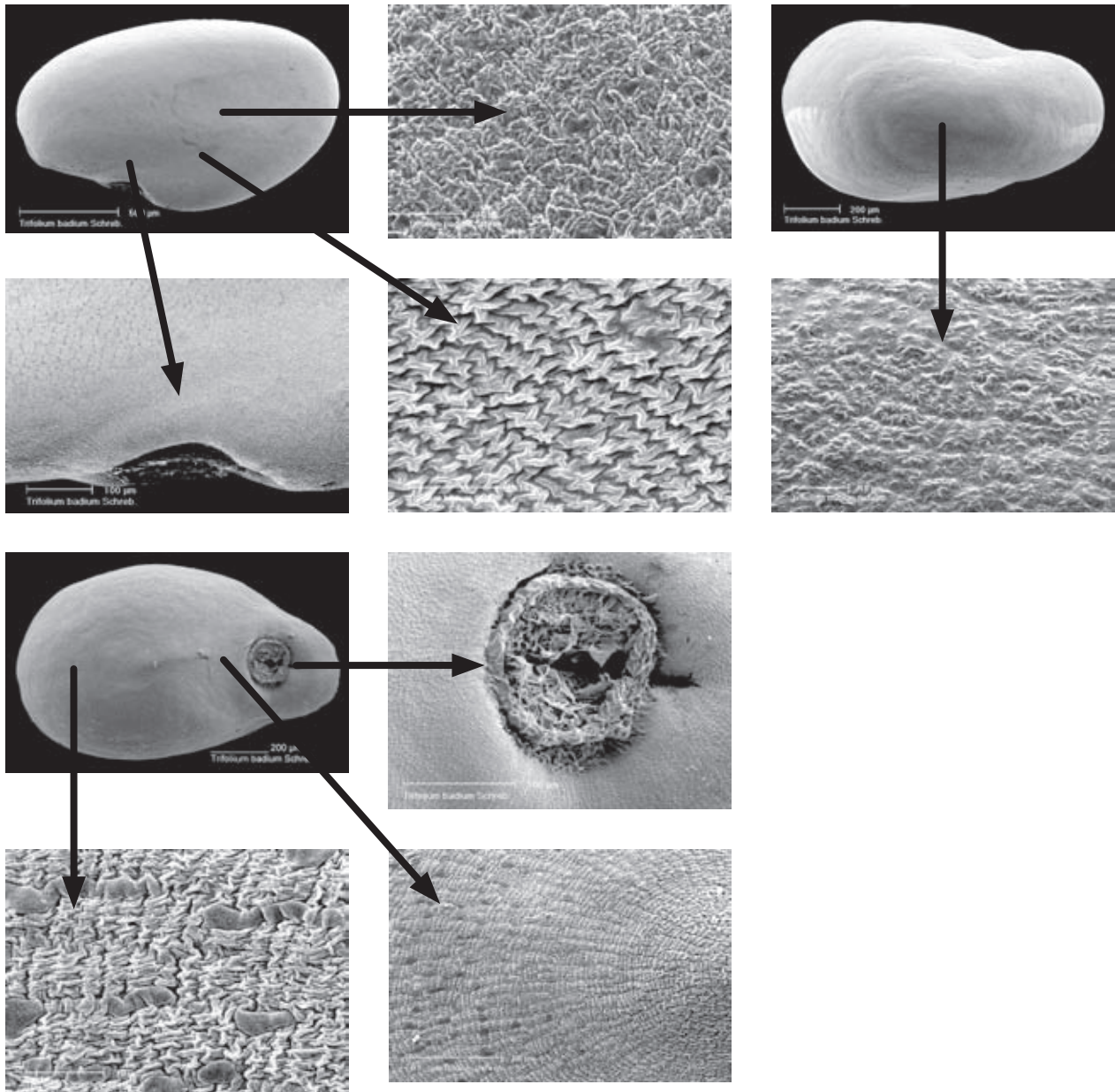
Ononis spinosa L.



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

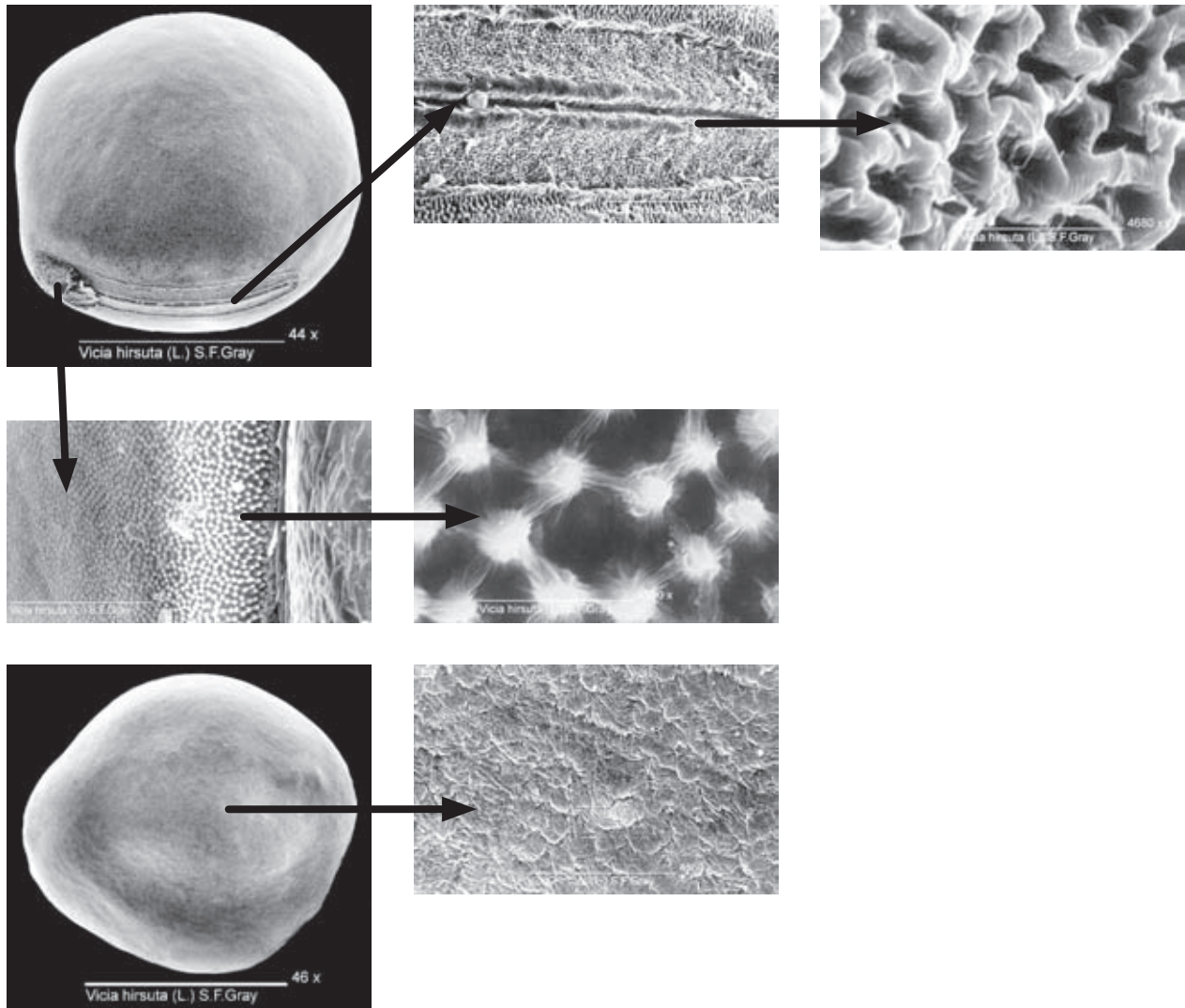
Trifolium badium SCHREB.



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

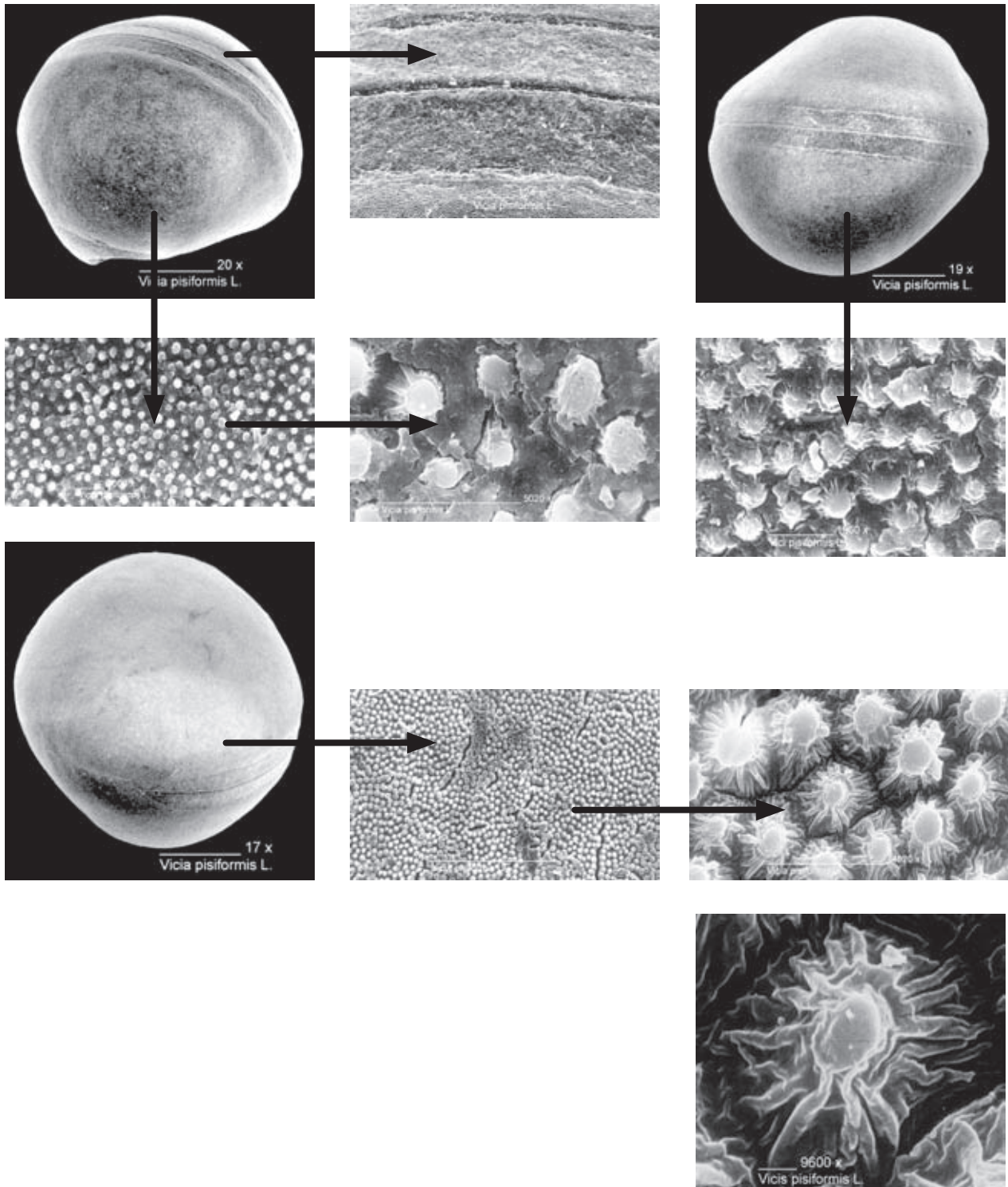
Vicia hirsuta (L.) S.F. GRAY



Form und Strukturvarianten

Ein kurzer Blick auf die Vielzahl von Strukturen belegt, dass mit Strukturen allein keine aussagekräftige Einordnung in ein System möglich ist. Wohl aber kann zusammen mit den Formen kombiniert eine Zuordnung zu einer Art erfolgen, wenn man einen zu bestimmenden Samen von vielen Seiten her betrachtet, denn die Formen und Strukturen sind auch von der Auflösung und der Objektseite abhängig.

Vicia pisiformis L.

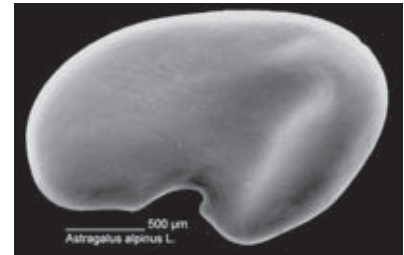
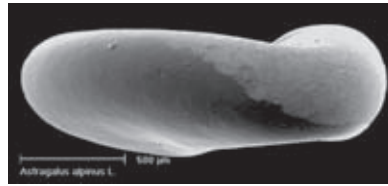
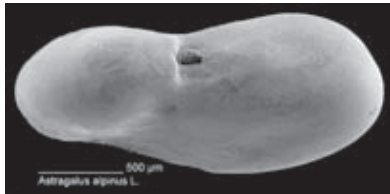


Formen-Vergleiche

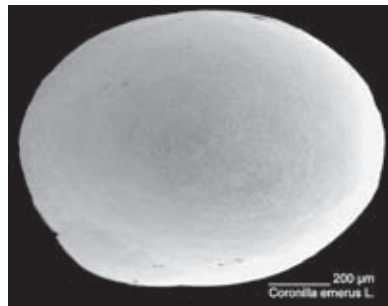
Wie aus der Tabelle ersichtlich ist, sind die Formenmöglichkeiten weit gestreut, wenngleich „eiförmig“ und „elliptisch“ am häufigsten auftreten. Die Beurteilung von eiförmig, elliptisch und rund ist zudem individuell wahrscheinlich verschieden, zumal sich die Form je nach der Beobachtungsrichtung auch stark ändern kann.

Beispiele:

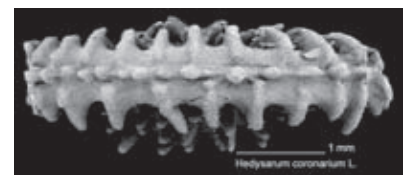
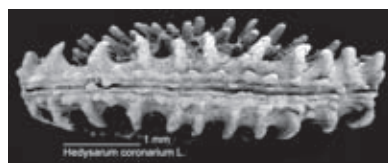
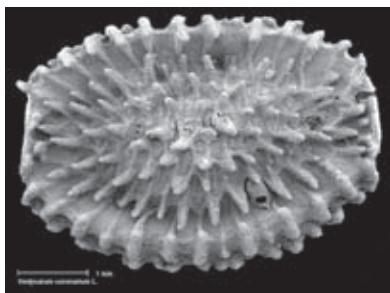
Astragalus alpinus L.



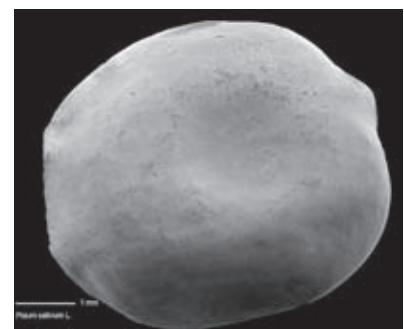
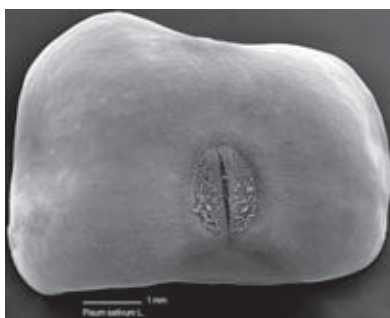
Coronilla emerus L.



Hedysarum coronarium L.

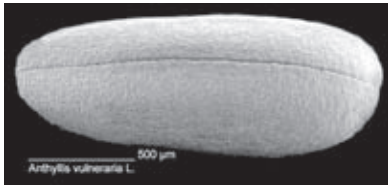


Pisum sativum L.



Formen, Teil 1

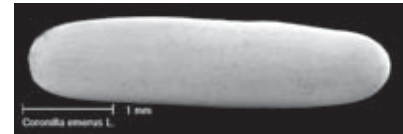
Baguetteartig



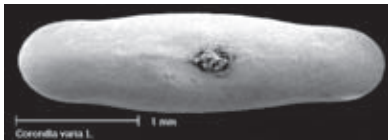
Anthyllis vulneraria L.



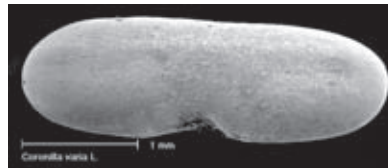
Coronilla emerus L.



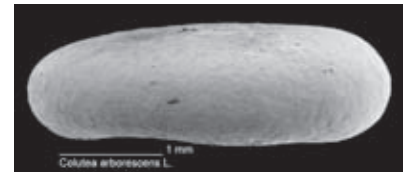
Coronilla emerus L.



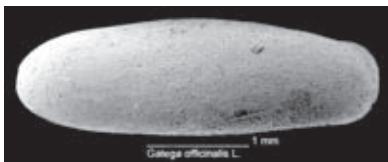
Coronilla varia L.



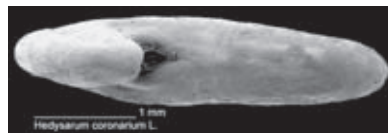
Coronilla varia L.



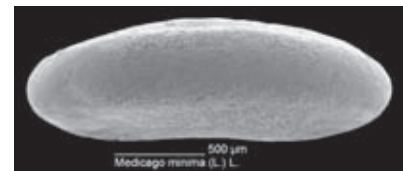
Colutea arborescens L.



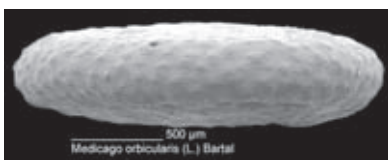
Galega officinalis L.



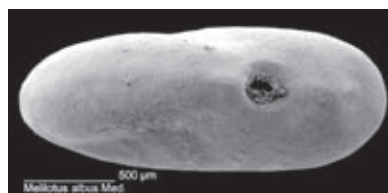
Hedysarum coronarium L.



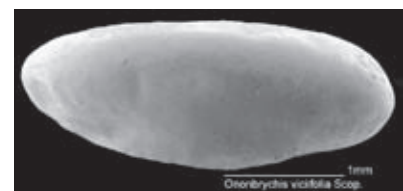
Medicago minima (L.) L.



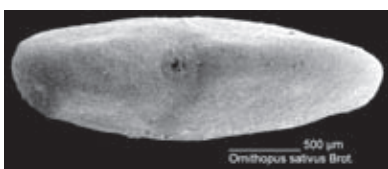
Medicago orbicularis (L.) BARTAL



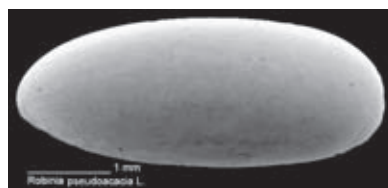
Melilotus albus MED.



Onobrychis viciifolia SCOP.



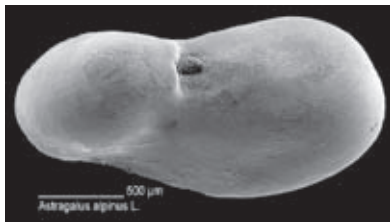
Ornithopus sativus BROT.



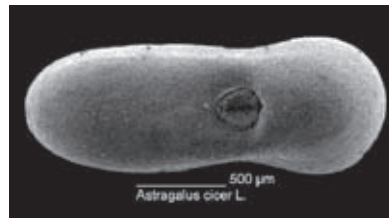
Robinia pseudoacacia L.

Formen, Teil 2

Biskuitartig



Astragalus alpinus L.



Astragalus cicer L.



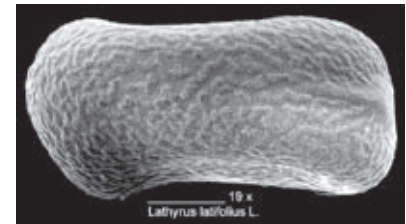
Astragalus falcatus Lam.



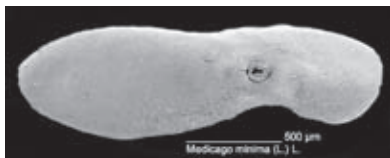
Galega officinalis L.



Laburnum anagyroides Med.



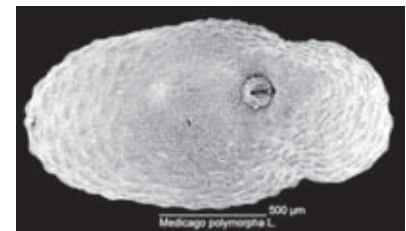
Lathyrus latifolius L.



Medicago minima (L.) L.



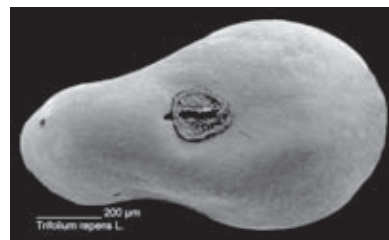
Medicago orbicularis (L.) BARTAL



Medicago polymorpha L.

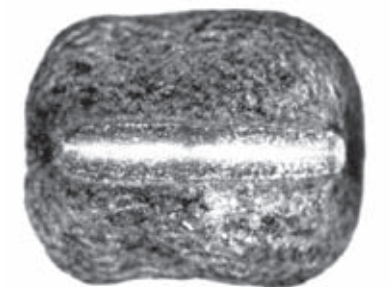


Trifolium fragiferum L.



Trifolium repens L.

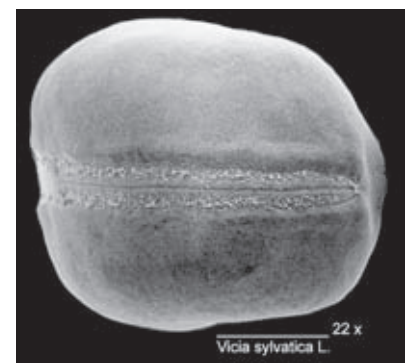
Blockartig



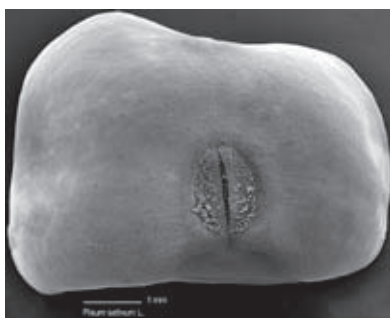
Lathyrus latifolius L.



Lathyrus niger (L.) BERNH.



Vicia sylvatica L.

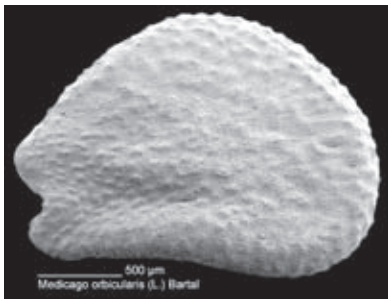


Lathyrus sylvestris L.

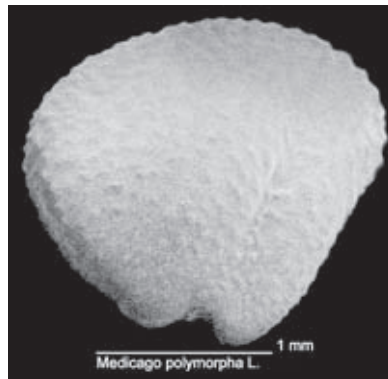
Pisum sativum L.

Formen, Teil 3

Dreieckig

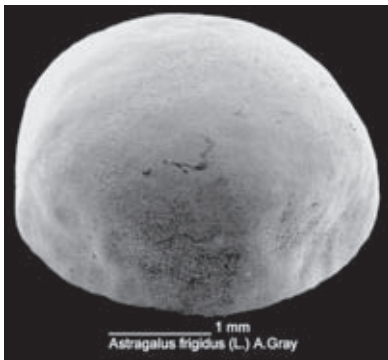


Medicago orbicularis (L.) BARTAL

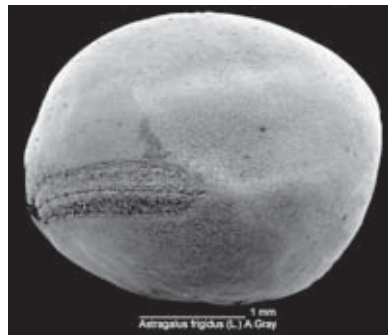


Medicago polymorpha L.

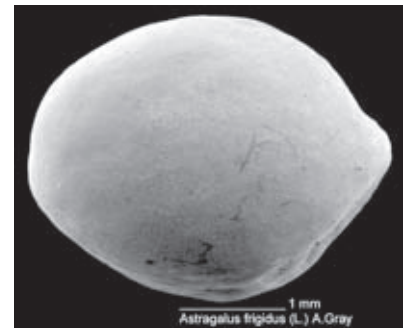
Eiförmig, rundlich



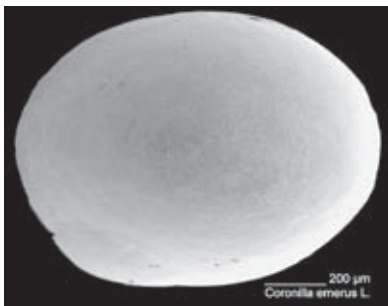
Astragalus frigidus (L.) A. GRAY



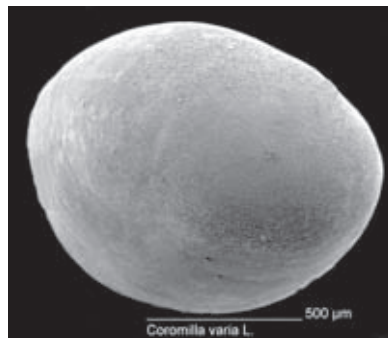
Astragalus frigidus (L.) A. GRAY



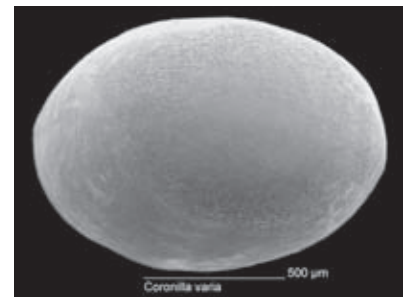
Astragalus frigidus (L.) A. GRAY



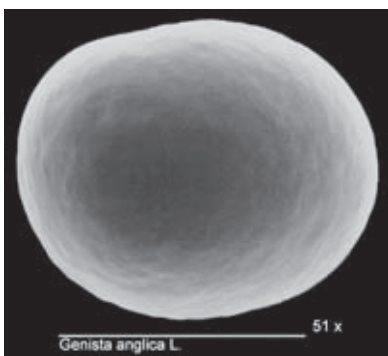
Coronilla emerus L.



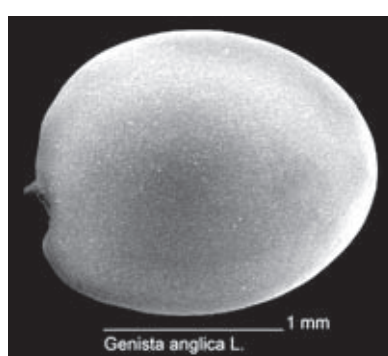
Coronilla varia L.



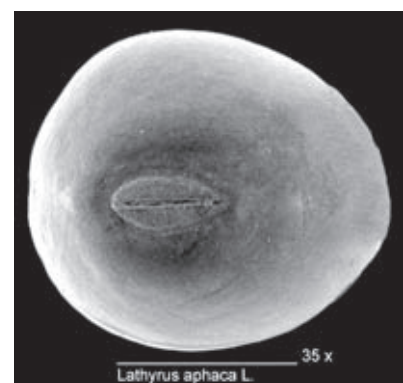
Coronilla varia L.



Genista anglica L.



Genista anglica L.



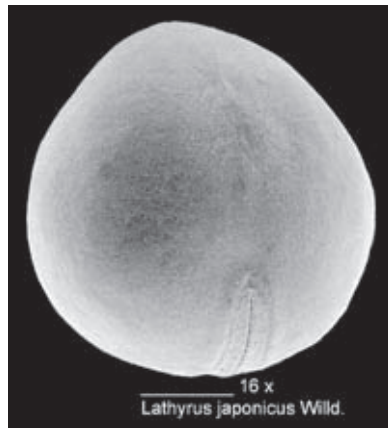
Lathyrus aphaca L.

Formen, Teil 4

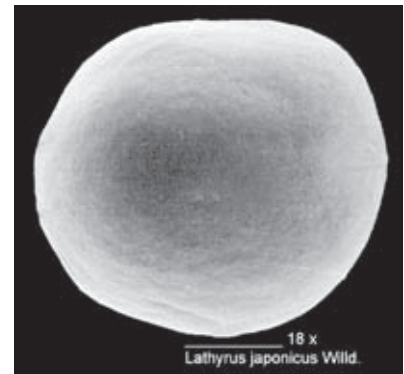
Eiförmig, rundlich



Lathyrus aphaca L.



Lathyrus japonicus Willd.



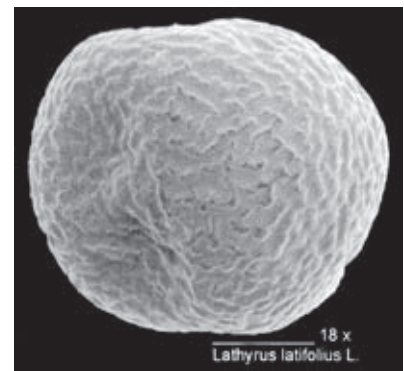
Lathyrus japonicus Willd.



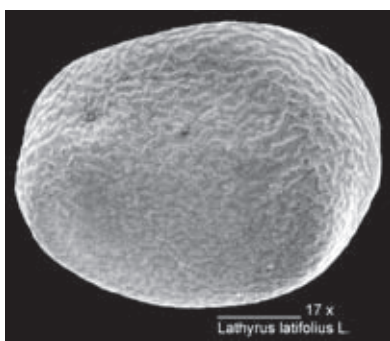
Lathyrus japonicus Willd.



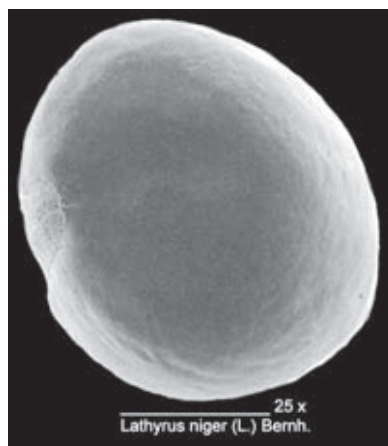
Lathyrus japonicus Willd.



Lathyrus latifolius L.



Lathyrus latifolius L.



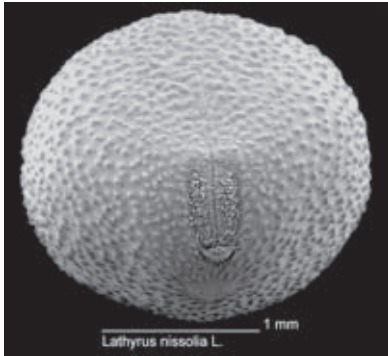
Lathyrus niger (L.) Bernh.



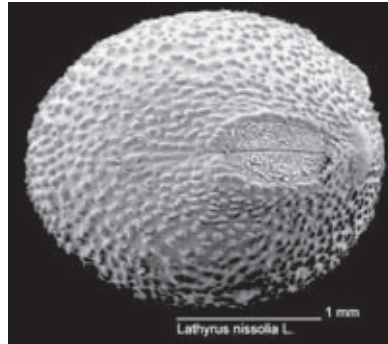
Lathyrus niger (L.) Bernh.

Formen, Teil 5

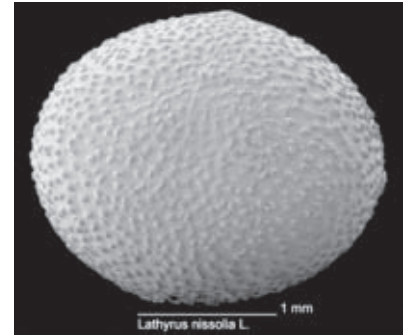
Eiförmig, rundlich



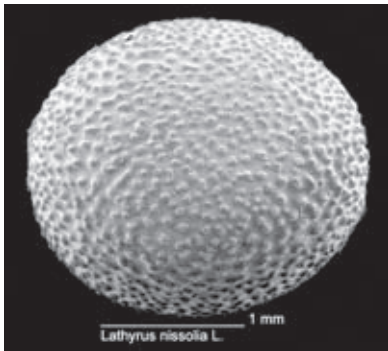
Lathyrus nissola L.



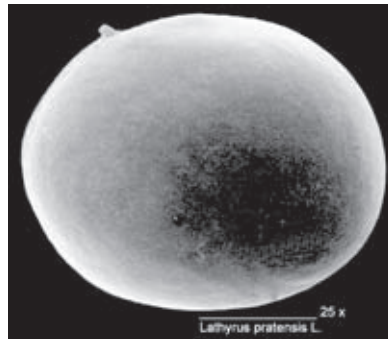
Lathyrus nissola L.



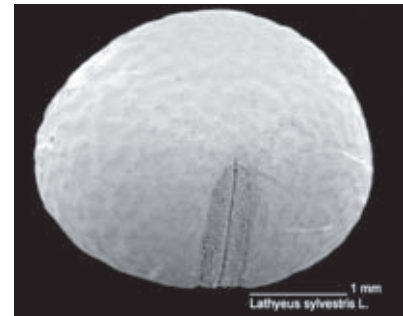
Lathyrus nissola L.



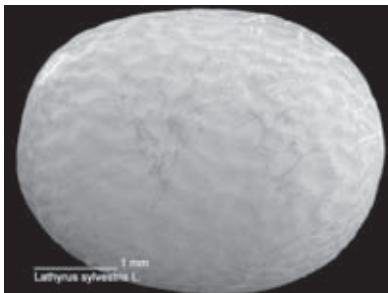
Lathyrus nissola L.



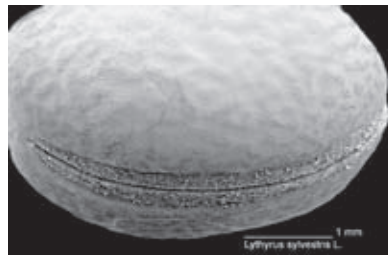
Lathyrus pratensis L.



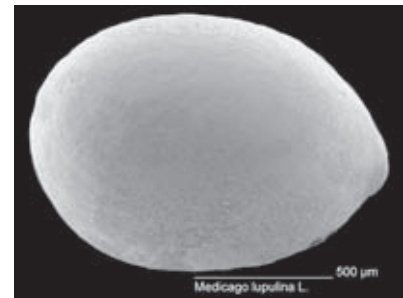
Lathyrus sylvestris L.



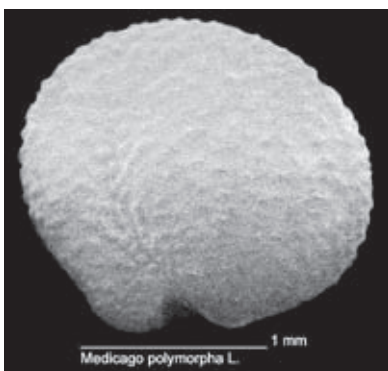
Lathyrus sylvestris L.



Lathyrus sylvestris L.



Medicago lupulina L.



Medicago polymorpha L.