

Bestemmelsesnøgle for pæonarterne, oversat efter Hong (2010)

1 Buske, Sektion MOUTAN	
1.1	Blomster 2-4 i en klase, kødfuld ringformet blomsterbund, omslutter kun bunden af frugtbladene; frugtbladene altid glatte: Undersektion DELAVAYANAE
1.1.1	Frugtblade normalt 2-5(7); follikler mindre end 4 cm lange 1,5 cm i diameter; kronblade, filamenter og støvfang ofte ikke rent gule: Art <i>P. delavayii</i>
1.1.2	Frugtblade næsten altid enkelte, sjældent 2; follikler 5-7 cm lange, 2-3,3 cm i diameter; kronblade, filamenter og støvfang altid gule: Art <i>P. ludlowii</i>
1.2	Blomster enkeltstående og endestillede, læderagtig blomsterbund, omslutter kun delvist frugtbladene, frugtblade er hårløse eller glatte: Undersektion VAGINATAE
1.2.1	Frugtbladene delvist omsluttende indtil midten af blomstringen; frugtblade 2-4(5), glatte; de nedre blade er delt op med småblade (29-)33-63 i antal, alle fligede: Art <i>P. decomposita</i>
1.2.2	Blomsterbunden omslutter frugtbladene fuldstændigt indtil midten af blomstringen; frugtblade 5-7, tæt behårede; de nedre blade er bi-ternære, bi-ternært-finnede eller ternært-bi-finnede; småblade er færre end 20-33.
1.2.2.1	De nedre blade er bi-ternære, antallet af småblade 9, lejlighedsvis 11 eller 15 i <i>P. jishanensis</i>
1.2.2.1.1	Småblade ovale eller ovalt-cirkelformede, for det meste hele, ofte rødlige på oversiden; kronblade ofte med en rødlig plet ved bunden: Art <i>P. qiui</i>
1.2.2.1.2	Småblade ovale, ægformede eller næsten cirkelformede, for det meste eller alle fligede; grønne på oversiden; kronblade uden plet ved bunden
1.2.2.1.2.1	Småblade ovale eller ægformede, terminale småblade 3- eller 5-kløftede, med yderligere én til flere flige, laterale småblade for det meste 2- eller 3-fligede, sjældnere hele; fligene samler sig ved roden, bladene er glatte på den nedre overflade; bægerbladene spidser og afsluttes med en skarp eller eller haleformet spids: Art <i>P. cathayana</i>
1.2.2.1.2.2	Småblade ovalt-cirkelformede til cirkelformede, alle 3-kløftede; fligede segmenter, spidse til afrundede i spidsen; blade fint behårede langs nerverne på den nedre overflade; bægerblade alle afrundede i spidsen: Art <i>P. jishanensis</i>
1.2.2.2	De nedre blade er ternært finned, bi-ternært-finnede eller ternært-bi-finnede; mere end 9 småblade, oftest ovale til lancet-formede, for det meste hele, men sjældnere ovalt-cirkelformede og overvejende fligede
1.2.2.2.1	De nedre blade er tredelt-dobbeltfinned, småblade højst 15 i antal, ovale til oval-lancetformede, for det meste hele; kronblade hvide, sjældent lyserøde, uden plet: Art <i>P. ostii</i>
1.2.2.2.2	Nedre blade tredelte-finnede; småblade (17-) 19-33 i antal, lancetformede eller ovalt-lancetformede og for det meste hele, eller ovale til ovalt-cirkelformede og for det meste fligede; kronblade hvide, sjældent røde, altid med en stor mørkelilla plet ved bunden: Art <i>P. rockii</i>
2 Stauder med kødfuld og kort blomsterbund: Sektion PAEONIA	
2.1	Blomster 2-4 i en klase eller enkeltstående, men ofte med en eller to uudviklede blomsterknopper, bægerblade er for det meste spidse med en lille hale i toppen; blade har normalt børster langs venerne på oversiden; rødderne gulerodsformede Undersektion ALBIFLORA
2.1.1	Bladene er faste og tandede i kanten, bløde dun langs venerne eller helt glatte på undersiden, frugtblade glatte, meget sjældent hårede: Art <i>P. lactiflora</i>
2.1.2	Bladene er glatte i kanten og helt glatte på undersiden, frugtblade glatte eller behårede

- 2.1.2.1 Småblade eller bladsegmenter af de nederste blade 70-100 i antal, 0,8-3,2 cm brede: Art ***P. anomala***
- 2.1.2.1.1 Solitære blomster, sjældent 2, eller solitære lomster med en uudviklet sideknop på stænglen: Art ***P. anomala subsp. anomala***
- 2.1.2.1.2 2-4 blomster, sjældent solitære blomster med 1-2 udviklede sideknopper på stænglen: Art ***P. anomala subsp. veitchii***
- 2.1.2.2 Småblade eller bladsegmenter af de nederste blade er færre end 30 i antal; 1,5-3,8 cm brede
- 2.1.2.2.1 Kun ét frugtblad, sjældent 2, mest fint behårede, sjældnere glatte, blomster ofte flere pr. stilk: Art ***P. emodi***
- 2.1.2.2.2 2-3 frugtblade, sjældent 4; altid glatte, blomster næsten altid solitære, sjældent 2 blomster, men af og til med 1-2 udviklede knopper ved bladfoden: Art ***P. sterniana***
- 2.2 Blomster enkeltstående og terminale, rødderne gulerodsformede eller spindelformede, dvs. brede i midten, mens de er smallere eller tilspidsede i begge ender. Bægerblade afrundede, løvet glat eller med fine børster langs venerne på oversiden
- 2.2.1 Blade for det meste med børster langs venerne på oversiden; småblade fint segmenterede; småblade plus segmenter (9-)21-340 i antal; rødder spindelformede med knoldformede fortykkelser. Løvet har enten hår på oversiden eller på undersiden: Undersektion **PAEONIA**
- 2.2.1.1 Stængler oftest behårede, bægerblade oftest behårede på undersiden, blade altid glatte eller sjældent behårede ved basen på oversiden
- 2.2.1.1.1 Oftest mere end 20 småbladene på de nederste blade, meget sjældent så få som 11, småblade lineært-elliptiske eller lanseformede; bægerblade har små hår eller er glatte på den ydersiden: Art ***P. officinalis***
- 2.2.1.1.2 Oftest mindre end 20 småbladene på de nederste blade, men op til 32 er set; småblade elipsoide, aflange eller elipsoidt-lancetformede; bægerblade er tæt behårede på ydersiden
- 2.2.1.1.2.1 Blomsterne rosa til rød, støvknapperne gule, 11-25 småblade på de nederste blade, lejlighedsvis op til 32 i antal: Art ***P. arietina***
- 2.2.1.1.2.2 Blomsterne mørk-lilla, støvknapperne orange, 9-15 småblade på de nederste blade, lejlighedsvis op til 25 i antal: Art ***P. parnassica***
- 2.2.1.2 Glatte stængler, bægerblade altid glatte, blade for det meste med børster langs venerne på oversiden
- 2.2.1.2.1 Småblade altid tandede, med flige mindre end 1 cm lange; støvfang gule eller lyserøde: Art ***P. peregrina***
- 2.2.1.2.2 Småblade hele eller sjældent dybt fligede; støvfang røde
- 2.2.1.2.2.1 19-45 Småblade på de nederste blade; små stive børster på undersiden: Art ***P. saueri***
- 2.2.1.2.2.2 Mere end 70 småblade på de nederste blade; bladene altid glatte på undersiden
- 2.2.1.2.2.2.1 130-340 småblade på de nederste blade, mest trådformede, 0,5-8 mm brede: Art ***P. tenuifolia***
- 2.2.1.2.2.2.2 70-100 småblade på de nederste blade, lineære, 4-18 mm brede: Art ***P. intermedia***
- 2.2.2 Bladene er altid glatte på oversiden; rødderne er gulerodsformede. Op til 21 småblade på de nedre blade, dog 32 hos *P. broteri*; bladene bredt elliptiske, ovale, aflange eller ægformede. Kronblade meget længere (>2 gange) end bægerblade. Undersektion **FOLIOATAE**

2.2.2.1	23-95 småblade på de nederste blade, bladene lineære til ovale: Art <i>P. clusii</i>
2.2.2.2	Færre end 21 småblade på de nederste blade (<i>P. broteri</i> dog 32), brede eliptiske til ovale blade.
2.2.2.2.1	Småblade spidse eller tilspidsede i toppen; frugtblade tæt brun-knoppede eller dækket af børster, sjældent glatte: Art <i>P. mairei</i>
2.2.2.2.2	Småblade tilspidsede eller spidse, frugtbladene behårede eller glatte
2.2.2.2.2.1	Nederste blade har 9 eller færre småblade, frugtbladene altid glatte
2.2.2.2.2.1.1	3-8 frugtblade, oftest 4-6; planten er purpurrød og glat overalt: Art <i>P. campessedesii</i>
2.2.2.2.2.1.2	Oftest 2 eller 3 frugtblade, sjældent 1, 4 eller 5; planten er grøn; bladene mere eller mindre behårede på undersiden: Art <i>P. obovata</i>
2.2.2.2.2.2	Nederste blade har 10-15 småblade eller segmenter, frugtbladene oftest med et uldent hårlag
2.2.2.2.2.2.1	Èt frugtblad, af og til 2; søjleformede frøkapsler, 4-5,4 cm lange: Art <i>P. algeriensis</i>
2.2.2.2.2.2.2	2-4 frugtblade, sjældent flere, oftest med små børster; frøkapslerne aflangt ovale eller elipsoide op til 4 cm lange
2.2.2.2.2.2.2.1	Griffel 1,5-3,5 mm lange, småblade på de nederste blade 11-14, sjældent op til 17 i antal, tæt eller sparsomt behåret på undersiden, frugtblade altid glatte: Art <i>P. kesrouanensis</i>
2.2.2.2.2.2.2.2	Griffel nærmest usynlig (dog 1,5-3 mm hos <i>P. corsica</i>), 9-20 småblade på de nederste blade, glat eller sparsomt behåret på undersiden, frugtblade glatte eller med filtliggende overflade
2.2.2.2.2.2.2.2.1	Frugtblade altid lanatøse eller tomentøse, dvs. tæt besat med 2-3 mm lange hår, pistil fraværende
2.2.2.2.2.2.2.2.1.1	Småblade normalt helrandede, med 9 småblade på de nederste blade, sjældent 10-11; normalt ægformede, flad top, evt. med lille spids i toppen: Art <i>P. daurica</i>
2.2.2.2.2.2.2.2.1.2	10 eller flere småblade på de nederste blade, en del af småbladene er segmenterede, oftest med lille spids i toppen
2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.1	Småblade på de nederste blade (11) 15-21, sjældent op til 32 i antal, 4-10 (15) cm lange, 1,5-5 (6,5) cm brede, blade altid glatte, hår på frugtbladene, 2 mm lange: Art <i>P. broteri</i>
2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2	Småblade på de nederste blade (9) 11-15, sjældent op til 21 i antal, 9-18 cm lange, 4,5-9 cm brede, blade glatte eller sparsomt behårede, hår på frugtbladene, 3 mm lange: Art <i>P. mascula</i>
2.2.2.2.2.2.2.2.2	Frugtblade glatte eller med filtagtig behåring, hår 1,5 mm lange, blade glatte eller lange tynde hår på undersiden
2.2.2.2.2.2.2.2.2.1	Frugtblade med filtagtig behåring, sjældent glatte; småblade på de nederste blade 9, sjældent op til 20 i antal, lange tynde hår på undersiden, griffel 1,5-3 mm lang: Art <i>P. corsica</i>
2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	Frugtblade er glatte, undtagelsesvis sparsomt behårede, småblade på de nederste blade 10-15, glatte og meget sjældent sparsomt behårede (behårede blade følges altid af behårede frugtblade), griffen nærmest usynlig: Art <i>P. coriacea</i>