

Liste der Unbeständigen und der Synonyme

kursiv Synonym oder in Bayern fehlende Sippe

→ Verweis auf gültigen Namen

* gültiger Name ist Bestandteil der Florenliste

[] Regionen, aus denen Meldungen zu Unbeständigen vorliegen

A

- Abies grandis [S P H M]
 Abies nordmanniana [S H]
 Abutilon theophrasti ¹ [S P K J H]
 Acer ginnala [S P J]
 Acer rubrum [S]
 Acer saccharinum [S P J]
 Acer saccharum [P]
 Acer tataricum [P K J O H]
 Achillea clusiana ²
 Achillea distans (A. millefolium agg.) [H M]
 Achillea filipendulina [P J O H M]
 Achillea millefolium ssp. sudetica ³ [O]
 Achillea roseoalba (A. millefolium agg.) [H]
 Achillea setacea ⁴ (A. millefolium agg.)
 Achnatherum calamagrostis → Stipa calamagrostis*
 Aconitum × acuminatum (A. degenii × napellus) [A]
 Aconitum × acutum (A. tauricum × variegatum) [A]
 Aconitum × cammarum
 (A. napellus × variegatum?) [H M A]
 Aconitum degenii nssp. lippertianum ⁵
 (A. degenii ssp. paniculatum × ssp. rhaeticum)
 Aconitum degenii × napellus → A. × acuminatum
 Aconitum degenii × pilipes → A. × pilosiusculum*
 Aconitum degenii × variegatum → A. × hebegynum*
 Aconitum hians → A. napellus ssp. formosum*, A. plicatum*
 Aconitum lycoctonum nssp. spetaianum (A. lycoctonum
 ssp. lycoctonum × ssp. vulparia) [J H M A]
 Aconitum napellus ssp. hians
 → A. napellus ssp. formosum*, A. plicatum*
 Aconitum napellus nssp. hinterhuberi
 (A. napellus ssp. formosum × ssp. napellus) [A]
- Aconitum napellus ssp. neomontanum auct.
 → A. napellus ssp. napellus*
 Aconitum napellus nssp. polatschekii
 (A. napellus ssp. formosum × ssp. lobelii) [A]
 Aconitum napellus nssp. seitzii
 (A. napellus ssp. lobelii × ssp. napellus) [J O H M A]
 Aconitum napellus ssp. tauricum → A. tauricum*
 Aconitum napellus × pilipes [A]
 Aconitum napellus × plicatum → A. × bavaricum*
 Aconitum napellus × tauricum → A. × teppneri*
 Aconitum napellus × variegatum → A. × schneebergense
 Aconitum paniculatum → A. degenii*
 Aconitum pilipes × tauricum [A]
 Aconitum pilipes × variegatum → A. × austriacum*
 Aconitum plicatum × variegatum [O]
 Aconitum tauricum nssp. hayekianum
 (A. tauricum ssp. latemarense × ssp. tauricum) [A]
 Aconitum tauricum × variegatum → A. × acutum
 Aconitum × teppneri nssp. goetzii ⁶
 (A. napellus ssp. lobelii × tauricum ssp. tauricum)
 Aconitum variegatum nssp. podobnikianum
 (A. variegatum ssp. nasutum × ssp. variegatum) [A]
 Aconitum vulparia → A. lycoctonum*
 Aconogonon polystachyum ⁷ (Polygonum polystachyum) [H M]
 Adenostyles alpina → A. glabra*
 Adiantum capillus-veneris [O]
 Adonis annua [P J H]
 Aethusa cynapium ssp. agrestis
 → Ae. cynapium ssp. cynapium*
 Aethusa cynapium ssp. cynapioides
 → Ae. cynapium ssp. elata*
 Aegilops cylindrica [K H]
 Aegilops geniculata [K H]
 Aesculus × carnea (Ae. hippocastaneum × pavia) [S P K]
 Aesculus flava [K]
 Aesculus quinqueflora [P]
 Aesculus parviflora [S]
 Ageratum houstonianum [P K H M]

¹ Sehr selten ephemer, nur im Neuen Hafen von Würzburg und in der Deponie Himmelstadt (beide P; HETZEL & MEIEROTT 1998).

² Nur irrtümliche Angaben für die Bayerischen Alpen.

³ Taxonomischer Wert der Sippe noch nicht abschließend geklärt. Nachweise auf dem Großen Arber nur an synanthropen Standorten.

⁴ Bislang nur von zwei Fundpunkten angegeben, die aber nicht zweifelsfrei belegt sind (Mitt. W. LIPPERT).

⁵ Bislang für Bayern noch nicht belegt, ist jedoch für das Allgäu zu vermuten.

⁶ Bislang für Bayern noch nicht belegt, könnte aber in den Berchtesgadener Alpen noch zu finden sein.

⁷ Ausgehend von einer Anpflanzung in einem Feuchtbiotop an der Leitzach neuerdings starke Ausbreitungstendenz innerhalb und im Umgriff der Ortschaft Fischbachau (Mitt. G. SCHNEIDER). Auf Einbürgerung ist zu achten. In H in einer Ruderalflur bei Niedertraubling, später überbaut (Mitt. J. KLOTZ).

Agrimonia odorata → *A. procera**
Agrimonia repens [O H]
Agropyron p.max.p. → *Elymus**
Agropyron cristatum [P]
Agropyron intermedium → *Elymus hispidus**
Agrostis coarctata → *A. vinealis** (*Agrostis canina* agg.)
Agrostis × *murbeckii*⁸
 (*A. capillaris* × *stolonifera*; *A.* × *intermedia*) [K O H M]
Agrostis schraderiana → *A. agrostiflora**
Agrostis stricta → *A. vinealis** (*Agrostis canina* agg.)
Agrostis tenuis → *A. capillaris**
Albizia julibrissin [P]
Alcea rosea (*Althaea rosea*) [S P K J H]
*Alchemilla acutidens*⁹ (*A. vulgaris* agg.)
Alchemilla acutiloba → *A. vulgaris** (*A. vulgaris* agg.)
Alchemilla cuspidens → *A. fissa* agg.*
*Alchemilla fallax*¹⁰ (*A. fissa* agg.)
Alchemilla filicaulis var. *vestita* → *A. vestita** (*A. vulgaris* agg.)
Alchemilla gracilis → *A. micans** (*A. vulgaris* agg.)
*Alchemilla helvetica*¹¹ (*A. hybrida* agg.)
*Alchemilla heteropoda*¹² (*A. vulgaris* agg.)
*Alchemilla inconcinna*¹³ (*A. vulgaris* agg.)
*Alchemilla obscura*¹⁴ (*A. vulgaris* agg.)
Alchemilla plicatula → *A. alpigena**, *A. nitida**
 (*A. conjuncta* agg.)
*Alchemilla propinqua*¹⁵ (*A. vulgaris* agg.)
Alchemilla pyrenaica → *A. fissa* agg.*
*Alchemilla sinuata*¹⁶ (*A. vulgaris* agg.)
*Alchemilla splendens*¹⁷ (*A. splendens* agg.) [A]
*Alchemilla trunciloba*¹⁸ (*A. vulgaris* agg.)
Allium cepa [P J H]
Allium flavum ssp. *flavum* [O]
Allium moly [P H]

⁸ Die Sippe, die morphologisch und ökologisch zwischen ihren Elternarten steht und für das Steinacher Moor bei Straubing nachgewiesen wurde, wird bereits von PAUL (1921) eingehend diskutiert. Dennoch sind die Kenntnisse zu Vorkommen und Verbreitung in Bayern mangelhaft. Sie wird hier als Spontanbastard behandelt.

⁹ Die Erwähnung der Art in LIPPERT & MERXMÜLLER (1979) war schon zu dieser Zeit nicht ohne Zweifel. Alle dort genannten Belege gehören zu *A. glabra* (LIPPERT & MERXMÜLLER 1982, LIPPERT in DÖRR 1982).

¹⁰ Die Angabe dieser südalpinen Sippe in LIPPERT & MERXMÜLLER (1982) von zwei Fundpunkten war nicht korrekt, die Art kommt entgegen FRÖHNER in HEGI (1995) in Bayern nicht vor.

¹¹ Bisläng kein gesicherter Nachweis für Bayern (LIPPERT & MERXMÜLLER 1974, 1982).

¹² Nach FRÖHNER in HEGI (1995) bezieht sich die Angabe aus Bayern (Pfronten-Berg) auf *A. flaccida*.

¹³ Für Bayern noch nicht nachgewiesen. Nach FRÖHNER in HEGI (1995) beziehen sich die Angaben aus Bayern weitgehend auf kahlere Pflanzen von *A. effusa* und *A. glabra*.

¹⁴ Für Bayern noch nicht sicher nachgewiesen. Nach FRÖHNER in HEGI (1995) beziehen sich die Angaben aus Bayern auf *A. subglobosa* und *A. subcrenata*.

¹⁵ Fehlt in Bayern. Angaben hierzu (Großer Arber) beruhen auf Fehlbestimmungen.

¹⁶ Fehlt in Bayern. Nach FRÖHNER in HEGI (1995) beziehen sich die Angaben aus Bayern auf *A. othmarii* und *A. straminea*.

¹⁷ Gartenflüchtling am Schachengarten ohne Ausbreitungstendenz (LIPPERT & MERXMÜLLER 1982). Derzeit verschollen.

¹⁸ Fehlt in Bayern. Die in LIPPERT & MERXMÜLLER (1979) genannten Belege gehören u. a. zu *A. versipila*.

Allium oreophilum [P]
Allium pulchellum → *A. carinatum* ssp. *pulchellum**
Allium rotundum → *A. scorodoprasum* ssp. *rotundum**
Alnus × *pubescens* (*A. glutinosa* × *incana*) [P K M]
Alnus viridis → *A. alnobetula**
Alopecurus pratensis ssp. *pseudonigricans*
 → *A. pratensis* ssp. *pratensis**
Alopecurus rendlei (*A. utriculatus*) [H]
Alopecurus utriculatus → *A. rendlei**
Althaea cannabina [H]
Althaea rosea → *Alcea rosea*
Alyssum argenteum [K J]
Alyssum minus → *A. simplex**
Alyssum saxatile → *Aurinia saxatilis**
Amaranthus blitum var. *emarginatus*
 (*A. lividus* var. *polygonoides*) [P K]
*Amaranthus bouchonii*¹⁹ (*A. hybridus* agg.) [S P K M]
Amaranthus caudatus [S P K J O H M]
Amaranthus crispus [P]
Amaranthus cruentus (incl. *A. quitensis*; *A. hybridus* agg.)
 [S P K J O H M]
Amaranthus dubius [S P?]
Amaranthus graecizans ssp. *sylvestris* [P H M]
Amaranthus hypochondriacus (*A. hybridus* agg.) [S P K J]
Amaranthus lividus → *A. blitum*(*)
Amaranthus palmeri [H]
Amaranthus patulus → *A. hybridus* s.str.* (*A. hybridus* agg.)
Amaranthus quitensis → *A. cruentus** (*A. hybridus* agg.)
Amaranthus spinosus [K H]
Amaranthus standleyanus [O H M]
Amaranthus thunbergii [H]
Ambrosia trifida [P H]
Amelanchier laevis [J]
Amelanchier spicata [K]
*Ammi visnaga*²⁰ [H]
Ammophila arenaria [P]
Amorpha fruticosa [P]
Amsinckia lycopsoides [H]
Anchusa arvensis ssp. *orientalis* [P K]
Anchusa azurea [K H M]
Anemone blanda [P K J]
Anemone hepatica → *Hepatica nobilis**
Anemone × *seemenii* (*A. nemorosa* × *ranunculoides*) [P J H]
Anisodonteia capensis [S]
Anthemis altissima [S?]
Anthemis hyalina [K J H M]
Antirrhinum orontium → *Misopates orontium**
Anthoxanthum puelii → *A. aristatum**
Anthriscus cerefolium ssp. *trichosperma*
 → *A. cerefolium* var. *trichocarpa**
Anthyllis vulneraria ssp. *polyphylla* [K J H M]
Anthyllis vulneraria ssp. *vulneraria* [K O H M]
Aphanes inexpectata → *A. australis**

¹⁹ Im Gegensatz zur Situation in Baden-Württemberg, wo die Art im Oberrheingebiet z. T. massenhaft auftritt (HÜGIN 1986), ist in Bayern noch keine Einbürgerung erkennbar (vgl. HETZEL & MEIEROTT 1998).

²⁰ ANDERLIK-WESINGER & KÜHN (1992) beschreiben einen aktuellen Nachweis bei Scheyern (H). Zur Beständigkeit des Vorkommens liegen keine Angaben vor.

Aphanes microcarpa → *A. australis**
Apera interrupta [O H]
Apios americana [H]
Arabis brassica → *A. pauciflora**
Arabis corymbiflora → *A. ciliata**
Arabis jacquinii → *A. soyeri* ssp. *subcoriacea**
Arabis muralis → *A. collina**
Arabis planisiliqua → *A. nemorensis** (*A. hirsuta* agg.)
Arabis procurrens [M]
Arabis pumila → *A. bellidifolia**
Arabis recta → *A. auriculata**
Arabis soyeri ssp. *jacquinii* → *A. soyeri* ssp. *subcoriacea**
Arctium pubens → *A. minus**
Arenaria biflora ²¹
Arenaria ciliata ssp. *moehringioides*
→ *A. ciliata* ssp. *multicaulis**
Arenaria serpyllifolia ssp. *glutinosa* → *A. serpyllifolia*
ssp. *serpyllifolia** (*Arenaria serpyllifolia* agg.)
Armeria elongata → *A. maritima* ssp. *elongata**
Armeria maritima ssp. *halleri* → *A. maritima* ssp. *serpentina**
Armeria purpurea → *A. maritima* ssp. *purpurea**
Artemisia abrotanum [S K J]
Artemisia annua [P K O H]
Artemisia dracunculus ²² [S P K J H M A]
Artemisia laxa → *A. umbelliformis**
Artemisia campestris ssp. *lednicensis*
→ *A. campestris* ssp. *campestris**
Artemisia mutellina → *A. umbelliformis**
Aruncus silvester → *A. dioicus**
Asclepias syriaca [S H]
Asperula aristata ²³
Asperula orientalis [P]
Asperula stylosa ²⁴ [M]
Asperula taurina ²⁵ [J]
Asplenium × *bavaricum* (*A. trichomanes* × *viride*) [O]
Asplenium × *germanicum* → *A.* × *alternifolium**
Asplenium onopteris ²⁶
Asplenium ruta-muraria ssp. *ruta-muraria* × *septentrionale*
→ *A.* × *murbeckii**
Asplenium serpentina → *A. cuneifolium**
(*A. adiantum-nigrum* agg.)
Asplenium septentrionale × *trichomanes* ssp. *quadrivalens*
→ *A.* × *heufferli**
Asplenium septentrionale × *trichomanes* ssp. *trichomanes*
→ *A.* × *alternifolium**

Asplenium trichomanes ssp. *hastatum* × ssp. *quadrivalens*
→ *A. trichomanes* nssp. *lovisianum**
Asplenium trichomanes ssp. *hastatum* × ssp. *pachyrachis*
→ *A. trichomanes* nssp. *moravicum**
Asplenium trichomanes × *viride* → *A.* × *bavaricum*
Aster cordifolius ²⁷ [H]
Aster laevis ²⁸ [K J H M]
Aster laevis × *novi-belgii* → *A.* × *versicolor**
(*A. novi-belgii* agg.)
Aster lanceolatus × *novi-belgii* → *A.* × *salignus**
(*A. novi-belgii* agg.)
Aster tradescantii → *A. parviflorus** (*A. lanceolatus* agg.)
Aster tripolium ssp. *tripolium* [K]
Athyrium distentifolium × *filix-femina* → *A.* × *reichsteini**
Atriplex acuminata → *A. sagittata**
Atriplex angustifolia → *A. patula**
Atriplex calotheca [P? O M]
Atriplex hastata → *A. prostrata**
Atriplex heterosperma → *A. micrantha**
Atriplex hortensis [S P K J O H M A]
Atriplex latifolia → *A. prostrata**
Atriplex nitens → *A. sagittata**
Atriplex oblongifolia × *patula* → *A.* × *northusiana**
Atriplex tatarica ²⁹ [P K H]
Aubrieta deltoidea ³⁰ [S P J H]
Avena nuda → *A. strigosa**
Avena orientalis [H]
Avena strigosa ³¹ (*A. nuda*)
Avenochloa → *Helictotrichon**
Avenula → *Helictotrichon**
Azolla caroliniana → *Azolla filiculoides*
Azolla filiculoides ³² [S K A]

B

Ballota nigra ssp. *foetida* → *B. nigra* ssp. *meridionalis**
Balsamita major → *Tanacetum balsamita**
Bassia laniflora (*Kochia laniflora*) [J]
Bassia scoparia ssp. *densiflora*
(*Kochia scoparia* ssp. *densiflora*) [P K J? H M?]
Bassia scoparia ssp. *scoparia* (*Kochia scoparia* ssp. *scoparia*)
[P K J? H M?]
Beckmannia syzigachne ³³ [H]

²¹ Beide bisherigen Nachweise für die Allgäuer Alpen (Elfer und Hohes Licht; GUTERMANN 1960b, DÖRR 1983) liegen auf österreichischem Staatsgebiet. Die Art fehlt daher bislang in Deutschland.

²² Mehrfach nachgewiesen, stets aber ephemere.

²³ Für Bayern nicht sicher nachgewiesen.

²⁴ Nur einmal von SUSSENGUTH (1943) bei Oberammergau als verwildert angegeben. Eine Einbürgerung ist wohl auszuschließen, da spätere Angaben fehlen.

²⁵ Wurde von BLUM (in HEPP 1956) auf der Marienhöhe bei Nördlingen als eingebürgert angegeben und von MERXMÜLLER (1977) zitiert. Da keine weiteren Bestätigungen vorliegen, wird hier nicht von einer Einbürgerung ausgegangen.

²⁶ Die VOLLMANNSchen Angaben erwiesen sich als Fehlbestimmungen von *A. adiantum-nigrum* (MERXMÜLLER 1965, SCHULZE 1997). Die Art fehlt in Bayern.

²⁷ 1996 am Straßenrand beim Botanischen Garten der Universität Regensburg (Mitt. J. KLOTZ).

²⁸ Im Allgäu nur unbeständig verwildert (DÖRR 1979), ob im Regnitzbecken eingebürgert?

²⁹ In Bayern wohl nie fest eingebürgert (Mitt. L. MEIEROTT).

³⁰ Ob zumeist *A.* × *cultorum* (Mitt. J. KLOTZ)?

³¹ Bisher keine sicheren Nachweise für Bayern.

³² Im Nürnberger Becken an wechselnden Wuchsorten selten beobachtet. Eine Etablierung ist bislang noch nicht nachgewiesen, bei Fortdauer milder Winter aber wahrscheinlich (vgl. WOLFF et al. 1994). Nach BENNERT et al. (1999) ist der Algenfarn in Deutschland inzwischen fest eingebürgert mit deutlicher Ausbreitungstendenz. Ein Vordringen in winterkalte Regionen ist aber unwahrscheinlich.

³³ Erster und bisher einziger Nachweis für Bayern 1990 bei Schlingen (H), nach bisherigen Beobachtungen nur ephemere (DÖRR 1995a).

Bellardia trixago [K J M]
Berberis thunbergii [S P K J H]
Bergenia crassifolia [S J H]
Beta vulgaris ssp. *maritima* [J H]
Beta vulgaris ssp. *vulgaris* [P K J O H M A]
Betula × *aurata* (*B. pendula* × *pubescens*) [P K O]
Bidens ferulifolia ³⁴ [S J H]
Bilderdykia → *Fallopia**
Bistorta amplexicaulis (*Polygonum amplexicaule*) [P]
Borago officinalis [S P K J O H M A]
Brachypodium pinnatum ssp. *rupestre* → *B. rupestre**
 (*B. pinnatum* agg.)
Brassica juncea [S P J H M A]
Brassica rapa ssp. *oleifera* [S P K J H M]
Brassica rapa ssp. *rapa* [S P K J H M]
Briza maxima [P M]
Briza minor [M]
Bromus asper → *B. benekenii** (*B. ramosus* agg.)
Bromus carinatus [K H]
Bromus lanceolatus ³⁵ [P H]
Bromus lepidus ³⁶ [H?]
Bromus madritensis [M]
Bromus × *pseudothomii* → *B. hordeaceus* ssp. *pseudothomii**
Bromus scoparius [M]
Bromus secalinus ssp. *multiflorus* → *B. grossus**
 (*B. secalinus* agg.)
Bromus squarrosus [S? P K O H M]
Bromus unioloides → *B. catharticus**
Bromus willdenowii → *B. catharticus**
Brunnera macrophylla [P K]
Bryonia cretica ssp. *dioica* → *B. dioica**
Buglossoides → *Lithospermum**
Buphthalmum speciosum → *Telekia speciosa**
Bupleurum lancifolium [H]

C

Calamagrostis purpurea ssp. *phragmitoides*
 → *C. phragmitoides** (*C. canescens* agg.)
Calamintha acinos → *Acinos arvensis**
Calamintha alpina → *Acinos alpinus**
Calamintha clinopodium → *Clinopodium vulgare* ssp. *vulgare**
Calamintha nepetoides → *C. nepeta**
Calamintha sylvatica → *C. menthifolia**
Calendula officinalis ³⁷ [S P K J O H M A]
Callistephus chinensis [S P K J O H]
Calycocorsus stipitatus → *Willemetia stipitata**
Camelina sativa var. *sativa* [P]
Camelina sativa var. *zingeri* (*C. pilosa*)
 [P? K J O H M]

Campanula fragilis [M]
Campanula medium ³⁸ [S P K J H M A]
Campanula polymorpha ³⁹
Campanula pusilla → *C. cochleariifolia**
Canna indica [P]
Cannabis sativa ⁴⁰ [S P K J O H M A]
Capparis spinosa [M]
Capsicum annum [S P]
Caragana arborescens [S P K J O H]
Cardamine bellidifolia ssp. *alpina* → *C. alpina**
Cardamine kitaibelii [O]
Cardamine nemorosa → *C. pratensis** (*C. pratensis* agg.)
Cardamine palustris → *C. dentata** (*C. pratensis* agg.)
Carduus × *subinteger* (*C. crispus* × *personata*) [J O H M A]
Carex acuta × *buekii* → *C. × vratislavensis*
Carex acuta × *elata* → *C. × prolixa*
Carex acuta × *nigra* → *C. × elytroides*
Carex acuta × *randalpina* → *C. × oenensis*
Carex aterrima → *C. atrata* ssp. *aterrima** (*C. atrata* agg.)
Carex buekii × *nigra* → *C. × ligniciensis*
Carex curta → *C. canescens**
Carex curvata → *C. praecox* ssp. *intermedia**
Carex cyperoides → *C. bohémica**
Carex digitata × *ornithopoda* → *C. × dufftii*
Carex divulsa ssp. *leersii* → *C. guestphalica**
 (*C. muricata* agg.)
Carex × dufftii (*C. digitata* × *ornithopoda*) [S? P J]
Carex elata × *nigra* → *C. × turfosa*
Carex × elytroides (*C. acuta* × *nigra*) [S P K J O H M A]
Carex flava × *hostiana* → *C. × xanthocarpa*
Carex flavella → *C. flava* var. *alpina** (*C. flava* agg.)
Carex fusca → *C. nigra**
Carex glauca → *C. flacca**
Carex gracilis → *C. acuta** (*C. acuta* agg.)
Carex × involuta (*C. rostrata* × *vesicaria*) [S P O H]
Carex juncella → *C. nigra**
Carex leporina → *C. ovalis**
Carex × ligniciensis (*C. buekii* × *nigra*) [O]
Carex magellanica ssp. *irrigua* → *C. paupercula**
Carex muricata ssp. *lamprocarpa* → *C. pairae**
 (*C. muricata* agg.)
Carex oederi → *C. viridula* var. *viridula** (*C. flava* agg.)
Carex oenensis auct. non *A. Neumann ex B. Walln.*
 → *C. randalpina** (*C. acuta* agg.)
Carex × oenensis (*C. acuta* × *randalpina*) [H M]
Carex ornithopoda ssp. *ornithopodioides* → *C. ornithopodioides**
Carex polyphylla → *C. guestphalica** (*C. muricata* agg.)
Carex × prolixa (*C. acuta* × *elata*) [K O H M]
Carex rostrata × *vesicaria* → *C. × involuta*
Carex serotina ssp. *serotina* → *C. viridula* var. *viridula**
 (*C. flava* agg.)

³⁴ Ruderalflur bei Regendorf 1996 und Mülldeponie Posthof 1999 (Mitt. J. KLOTZ).

³⁵ In Bayern bislang nur ephemere (vgl. DÖRR 1983).

³⁶ In ROTHMALER et al. (2002) für Südbayern angegeben, hierzu jedoch keine weiteren Angaben.

³⁷ Ob in Franken eingebürgert?

³⁸ Ob stellenweise eingebürgert?

³⁹ Bei den Angaben aus dem Bayerischen Wald handelt es sich wohl um Fehlbestimmungen (vgl. ZAHLHEIMER 2001).

⁴⁰ Immer wieder abseits leicht zugänglicher Stellen angesalbt bzw. früher aus Kulturen kurzzeitig verwildert. Einbürgerungen sind nicht bekannt. Zu den Unterarten ssp. *sativa* und ssp. *spontanea* (*C. ruderalis*) liegen keine Daten vor.

Carex stellulata → *C. echinata**
Carex stricta → *C. elata* ssp. *elata**
Carex tumidicarpa → *C. demissa** (*C. flava* agg.)
Carex × *turfosa* (*C. elata* × *nigra*) [S P K J O H M A]
Carex × *vratislavensis* (*C. acuta* × *buekii*) [P? O]
Carex × *xanthocarpa* (*C. flava* × *hostiana*) [H M A]
Carlina stricta → *C. biebersteinii* ssp. *biebersteinii**
(*C. vulgaris* agg.)
Carlina vulgaris ssp. *intermedia*
→ *C. biebersteinii* ssp. *brevibracteata** (*C. vulgaris* agg.)
Carlina vulgaris ssp. *longifolia*
→ *C. biebersteinii* ssp. *biebersteinii** (*C. vulgaris* agg.)
Carthamus lanatus ⁴¹ [H]
Carthamus tinctorius ⁴² [S P K O H M A]
Carum multiflorum [M]
Carya ovata [S P K J H]
Caryopteris × *clandonensis* ⁴³ [P H]
Catalpa bignonioides [S P K H]
Catapodium rigidum ⁴⁴ (*Desmazeria rigida*) [M]
Caucalis bischoffii → *C. platycarpus* ssp. *muricata**
Caucalis latifolia → *Turgenia latifolia**
Celtis australis [S]
Celtis occidentalis [S]
Centaurea alpestris → *C. scabiosa* ssp. *alpestris**
Centaurea calcitrapa [P K O H]
Centaurea dealbata [S P]
Centaurea debeauxii ssp. *nemoralis*
→ *C. nigra* ssp. *nemoralis**
Centaurea debeauxii ssp. *thullieri* → *C. jacea* ssp. *jacea**
Centaurea depressa ⁴⁵ [H]
Centaurea diluta ⁴⁶ [H M A]
Centaurea franconica → *C. stenolepis** (*C. phrygia* agg.)
Centaurea × *gerstlaueri*
(*C. jacea* ssp. *jacea* × *nigra* ssp. *nemoralis*) [S P K]
Centaurea jacea ssp. *subjacea* → *C. jacea* ssp. *jacea**
Centaurea maculosa → *C. stoebe* ssp. *stoebe**
Centaurea nemoralis → *C. nigra* ssp. *nemoralis**
Centaurea nigra ssp. *nigra* [S? K? O]
Centaurea pannonica → *C. jacea* ssp. *angustifolia**
Centaurea phrygia ⁴⁷
Centaurea phrygia ssp. *pseudophrygia* → *C. pseudophrygia**
(*C. phrygia* agg.)
Centaurea rhenana → *C. stoebe**
Centaurium littorale ssp. *littorale* ⁴⁸ [O? H]

⁴¹ Zerstreut und selten, bisher stets ephemer (vgl. DÖRR 1980).

⁴² Zerstreut und selten, bisher stets ephemer (vgl. DÖRR 1980).

⁴³ Sehr selten in Pflasterfugen von Siedlungen verwildert (Mitt. J. KLOTZ).

⁴⁴ Bei Lindau eingebürgert?

⁴⁵ Nur einmal ephemer bei Memmingen nachgewiesen (DÖRR 1980, 1982).

⁴⁶ Für das Allgäu mehrfach angegeben (DÖRR 1980), nur von Müllplätzen.

⁴⁷ Bisher kein gesicherter Nachweis für Bayern.

⁴⁸ Autobahnparkplatz südlich Passau (ZAHLEIMEIER 2001). Auch für das Fichtelgebirge angegeben. Quelle hierfür sollen MEYER & SCHMIDT (1854) sein. Da MEYER & SCHMIDT (l. c.) für das Fichtelgebirge aber nur *Erythraea centaurium* und *E. pulchella* angeben, handelt es sich hier wohl um einen Fehler bei der Zuordnung.

Centunculus minimus → *Anagallis minima**
Cephalaria gigantea ⁴⁹ [P J M]
Cephalaria pilosa → *Dipsacus pilosus**
Cephalaria syriaca ⁵⁰ [P M]
Cephalaria transsylvanica [H]
Cerastium biebersteinii [P? K? J O H]
Cerastium dichotomum [P]
Cerastium fontanum ssp. *macrocarpum* → *C. fontanum**
(*C. fontanum* agg.)
Cerastium fontanum ssp. *triviale* → *C. holosteoides**
(*C. fontanum* agg.)
Cerastium macrocarpum → *C. fontanum** (*C. fontanum* agg.)
Cerastium pumilum ssp. *glutinsum* → *C. glutinosum**
(*C. pumilum* agg.)
Cerastium tenoreanum [H]
Ceterach officinarum → *Asplenium ceterach**
Chaerophyllum temulentum → *Ch. temulum**
Chaerophyllum villarsii → *Ch. hirsutum* ssp. *villarsii**
Chamomilla → *Matricaria**
Cheiranthus cheiri → *Erysimum cheiri**
Chaenomeles japonica [P K J O]
Chamaecyparis lawsoniana [S K J]
Chamaemelum mixtum [H]
Chamaemelum nobile [S P K O]
Chamaesyce prostrata ⁵¹ (*Euphorbia prostrata*) [O H M]
Cheiranthus cheiri → *Erysimum cheiri**
Chenopodium album ssp. *striatum* → *Ch. strictum**
(*Ch. album* agg.)
Chenopodium ambrosioides [P K H]
Chenopodium berlandieri [K?]
Chenopodium botrys ⁵² [S P K J H]
Chenopodium foliosum [S P K J H M]
Chenopodium giganteum [P K]
Chenopodium hircinum [H A]
Chenopodium pilcomayense [M]
Chenopodium pratericola [M]
Chenopodium probstii ⁵³ [S P K O H M]
Chenopodium quinoa [J H]
Chenopodium rhombifolium [K H]
Chenopodium schraderianum ⁵⁴ [P K]
Chenopodium strictum ssp. *striatiforme* [S P]
Chionodoxa luciliae [P]
Chionodoxa sardensis [K H]
Chlorocrepis staticifolia → *Tolpis staticifolia**
Chlorophytum comosum [P]
Chorispora tenella ⁵⁵ [H]

⁴⁹ 1964-1978 beständig in M bei Marktberdorf (DÖRR 1978a), eine echte Einbürgerung ist aber für Bayern bislang nicht bestätigt.

⁵⁰ Nur einmal ephemer bei Memmingen nachgewiesen (DÖRR 1982).

⁵¹ Für die erst nach dem 2. Weltkrieg eingeschleppte Art sind die Einbürgerungskriterien noch nicht erfüllt, allerdings ist eine Einbürgerung abzusehen.

⁵² Bislang nur synanthrop-unbeständig in Bayern (vgl. MERXMÜLLER 1965).

⁵³ Im Allgäu eingebürgert?

⁵⁴ Nach HETZEL & MEIEROTT (1998) gehen die aktuellen synanthropen Vorkommen im Raum Bamberg möglicherweise auf früheren Anbau zurück. Offen bleibt die Frage, ob ausgehend von den früheren Kulturen eine Einbürgerung stattgefunden hatte.

⁵⁵ Bislang erst einmal ephemer bei Memmingen (DÖRR 1982).

- Chrysanthemum coronarium* [S P J O H M A]
Chrysanthemum adustum → *Leucanthemum adustum**
(L. vulgare agg.)
Chrysanthemum alpinum → *Leucanthemopsis alpina**
Chrysanthemum balsamita → *Tanacetum balsamita**
Chrysanthemum corymbosum → *Tanacetum corymbosum**
Chrysanthemum halleri → *Leucanthemum halleri**
Chrysanthemum irtutianum → *Leucanthemum irtutianum**
(L. vulgare agg.)
Chrysanthemum leucanthemum → *Leucanthemum vulgare**
(L. vulgare agg.)
Chrysanthemum macrophyllum → *Tanacetum macrophyllum**
Chrysanthemum parthenium → *Tanacetum parthenium**
Chrysanthemum vulgare → *Tanacetum vulgare**
*Cichorium calvum*⁵⁶ [S P K J O H M]
Cichorium endivia [K H A]
Circaea alpina × *lutetiana* → *C. × intermedia**
Cirsium acaule × *oleraceum* → *C. × rigens*
Cirsium acaule × *palustre* → *C. × kirschlegeri*
Cirsium acaule × *tuberosum* → *C. × medium*
Cirsium arvense × *oleraceum* → *C. × reichenbachianum*
Cirsium × braunii (*C. oleraceum* × *tuberosum*) [P K J H M]
Cirsium canum × *oleraceum* → *C. × tataricum*
Cirsium eriophorum × *vulgare* → *C. gerhardtii*
Cirsium × erucagineum (*C. oleraceum* × *rivulare*) [H M A]
Cirsium × gerhardtii (*C. eriophorum* × *vulgare*) [S P K J]
Cirsium helenioides → *C. heterophyllum**
Cirsium × hybridum (*C. oleraceum* × *palustre*)
[S P K J O H M A]
Cirsium × medium (*C. acaule* × *tuberosum*) [P K J]
Cirsium oleraceum × *palustre* → *C. × hybridum*
Cirsium oleraceum × *rivulare* → *C. × erucagineum*
Cirsium palustre × *rivulare* → *C. × subalpinum*
Cirsium palustre × *tuberosum* → *C. × semidecurrans*
Cirsium palustre × *vulgare* → *C. × subspinuligerum*
Cirsium × reichenbachianum (*C. arvense* × *oleraceum*)
[S H M]
Cirsium × rigens (*C. acaule* × *oleraceum*) [S P K J H]
Cirsium × semidecurrans (*C. palustre* × *tuberosum*) [P J H M]
Cirsium × subalpinum (*C. palustre* × *rivulare*) [H M A]
Cirsium × subspinuligerum (*C. palustre* × *vulgare*) [P K J]
Cirsium × tataricum (*C. canum* × *oleraceum*) [P K O]
Cirsium sylvaticum → *C. vulgare**
Cistus monspeliensis [M]
Citrullus lanatus [S P K]
Clarkia amoena [P]
Claytonia sibirica (*C. alsinoides*) [H]
Clematis integrifolia [O]
*Cleome spinosa*⁵⁷ [O]
Cnicus benedictus [P]
Coleostephus myconis [M]
Comarum palustre → *Potentilla palustris**
Commelina communis [S P K A]
Conopodium majus [H]
Conringia austriaca [S?]

- Consolida ambigua* → *C. ajacis**
Consolida orientalis → *C. hispanica**
Consolida phrygia [J]
Convolvulus sepium → *Calystegia sepium* ssp. *sepium**
Conyza bonariensis [K J]
*Coreopsis lanceolata*⁵⁸ [J]
Coreopsis tinctoria [P H]
Coreopsis verticillata [P]
*Coriandrum sativum*⁵⁹ [S P K J O H M]
Corispermum hyssopifolium var. *leptopterum*
→ *C. leptopterum**
Cornus alba [S P K J O H M]
Cornus australis → *C. sanguinea* ssp. *australis*
Cornus hungarica → *C. sanguinea* ssp. *hungarica**
Cornus sanguinea ssp. *australis* (*C. australis*) [S P K J O H]
Coronilla emerus → *Hippocrepis emerus**
Coronilla montana → *C. coronata**
Coronilla varia → *Securigera varia**
Coronopus didymus [S P K M A]
Corydalis bulbosa → *C. cava**, *C. solida**
Corydalis claviculata → *Ceratocapnos claviculata**
Corydalis lutea → *Pseudofumaria lutea**
Corydalis ochroleuca → *Pseudofumaria alba**
Corylus maxima [K]
Cosmos bipinnatus [S P K J H]
Cotoneaster bullatus [P K J O]
Cotoneaster dammeri [P K]
Cotoneaster franchetii [P?]
Cotoneaster lucidus [J O]
Cotoneaster nebrodensis → *C. tomentosus**
Cotoneaster praecox [K]
Crataegus caliphila → *C. × macrocarpa* nvar. *hadensis**
Crataegus coccinea [S? P? K?]
Crataegus crus-galli [S P K M]
Crataegus curvisepala → *C. rhipidophylla**
Crataegus × dunensis → *C. rhipidophylla* var. *lindmanii**
Crataegus × heterodonta → *C. × subsphaericea**
Crataegus laevigata × *monogyna* → *C. × media**
Crataegus laevigata × *rhipidophylla* → *C. × macrocarpa**
Crataegus monogyna × *rhipidophylla* → *C. × subsphaericea**
Crataegus × ovalis → *C. × media**
Crataegus palmstruchii → *C. laevigata**
Crepis blattarioides → *C. pyrenaica**
Crepis nicaeensis [O H]
Crepis pontana → *C. bocconi**
Crepis vesicaria ssp. *haenseleri*
→ *C. vesicaria* ssp. *taraxacifolia**
Crocus albiflorus → *C. vernus* ssp. *albiflorus**
Crocus tommasinianus [P]
Crypsis alopecuroides [H]
Cucumis melo [S P K]
Cucumis sativus [S]
Cucurbita maxima [S]
Cucurbita pepo [S P K]

⁵⁶ Ob eingebürgert?⁵⁷ 1998 bei Wenzenbach (Mitt. J. KLOTZ).⁵⁸ Sehr selten mit Gartenaustriff in Wäldern; bei Regendorf und an der Befreiungshalle bei Kelheim (Mitt. J. KLOTZ).⁵⁹ Im Gebiet bislang nur ephemer.

Cuscuta australis → *C. scandens*
Cuscuta cesatiana → *C. scandens*
Cuscuta scandens ssp. *cesatiana*
 (*C. cesatiana*, *C. australis* ssp. *cesatiana*) [P]
Cuscuta suaveolens [S K J]
Cyclamen europaeum → *C. purpurascens**
Cymbalaria pallida [A]
Cynoglossum creticum [A]
Cynosurus echinatus [H M]
Cyperus eragrostis [S]
Cyperus involucratus [P]
Cystopteris regia → *C. alpina** (*C. fragilis* agg.)
Cytisus multiflorus [S]
Cytisus ratisbonensis → *Chamaecytisus ratisbonensis**
Cytisus scoparius ssp. *maritimus* [K O]
Cytisus striatus [S P K]
Cytisus supinus → *Chamaecytisus supinus**

D

Dactylis glomerata ssp. *aschersoniana* → *D. polygama**
Dactylis slovenica ⁶⁰ [O?]
Dactylorhiza × *aschersoniana* (*D. incarnata* × *majalis*)
 [P K J M]
Dactylorhiza × *braunii* (*D. fuchsii* × *majalis*) [S P M]
Dactylorhiza cruenta ⁶¹ (*D. incarnata* ssp. *cruenta*) [A?]
Dactylorhiza incarnata ssp. *cruenta* → *D. cruenta*
Dactylorhiza incarnata ssp. *serotina*
 → *D. incarnata* ssp. *pulchella** (*D. incarnata* agg.)
Dactylorhiza maculata ssp. *elodes* [M?]
Dactylorhiza maculata ssp. *fuchsii* → *D. fuchsii**
 (*D. maculata* agg.)
Dactylorhiza traunsteineri ssp. *lapponica* → *D. lapponica**
 (*D. majalis* agg.)
Dasypyrum villosum [M]
Datura innoxia [S P K J H]
Delia segetalis → *Spergularia segetalis**
Dentaria → *Cardamine**
Deschampsia rhenana → *D. littoralis** (*D. cespitosa* agg.)
Desmazeria rigida → *Catapodium rigidum*
Dianthus plumarius [H]
Dianthus superbus ssp. *autumnalis*
 → *D. superbus* ssp. *sylvestris**
Dianthus superbus ssp. *speciosus*
 → *D. superbus* ssp. *alpestris**
Dicentra formosa [P]
Dicentra spectabilis [O]
Dichanthium ischaemum → *Bothriochloa ischaemum**
Diervilla lonicera [S]
Digitalis lanata [S P]

⁶⁰ Angegeben für Arberhütten bei Eisenstein (leg. VOLLMANN 1909, rev. MIZIANTY 1991), Frankenwald bei Stadtsteinach (leg. PUCHTLER 1914). Seither nicht mehr beobachtet.

⁶¹ Bislang kein gesicherter Nachweis für Bayern, in den Zentralalpen aber nahe an das Staatsgebiet heranreichend. Die bislang dafürgehaltenen Nachweise, z. B. diejenigen aus dem Ampergebiet, sind *D. incarnata* ssp. *hyphaematodes* zuzurechnen (Mitt. M. BABORKA).

Diphasium → *Diphasiastrum**
Diploaxis erucoides [K H]
Dipsacus sativus [K O]
Doronicum orientale [P K]
Dorycnium herbaceum [K?]
Dorycnium pentaphyllum ssp. *germanicum* → *D. germanicum**
Downingia elegans [K]
Draba carinthiaca → *D. siliquosa**
Draba stylaris → *D. incana**
Dracocephalum thymiflorum [H]
Drosera anglica → *D. longifolia**
Drosera longifolia × *rotundifolia* → *D. × obovata**
Dryopteris affinis × *filix-mas* → *D. × complexa**
 (*D. filix-mas* agg.)
Dryopteris expansa × *dilatata* → *D. × ambroseae**
 (*D. carthusiana* agg.)
Dryopteris pseudomas → *D. affinis**
Dryopteris × tavelii → *D. × complexa** (*D. filix-mas* agg.)

E

Ecballium elaterium [K]
Echinochloa colonum [S K H M]
Echinochloa esculenta [S P J H]
Echinochloa frumentacea [S P H M A]
Echinocystis lobata
Echinops bannaticus ⁶² (*E. ritro* auct.) [P K J O H]
Echinops ritro → *E. bannaticus*
Echium italicum [P K]
Echium lycopsis → *E. plantagineum*
Echium plantagineum (*E. lycopsis*) [P K O]
Egeria densa (*Elodea densa*) [K J O H]
Elaeagnus angustifolia [S P]
Eleocharis mamillata ssp. *austriaca* → *E. austriaca**
 (*E. palustris* agg.)
Elodea densa → *Egeria densa*
Elsholtzia ciliata [S P J M]
Elymus arenarius → *Leymus arenarius**
Elymus athericus × *repens* → *E. × oliveri**
Elymus elongatus ssp. *ponticus* → *E. obtusiflorus**
Elymus pungens ssp. *campestris* (*E. campestris*) [S P]
Elymus pycnanthus × *repens* → *E. × oliveri**
Elyna myosuroides → *Kobresia myosuroides**
Empetrum nigrum ssp. *hermaphroditum* → *E. hermaphroditum**
Epilobium adenocaulon → *E. ciliatum* ssp. *ciliatum**
Epilobium × aggregatum (*E. montanum* × *obscurum*)
 [S P K J O]
Epilobium alpestre × *alsinifolium* → *E. × amphibolum*
Epilobium alpestre × *montanum* → *E. × pallidum*
Epilobium alsinifolium × *anagallidifolium* → *E. × boissieri*
Epilobium alsinifolium × *montanum* → *E. × grenieri*
Epilobium alsinifolium × *nutans* → *E. × finitimum*
Epilobium alsinifolium × *palustre* → *E. × haynaldianum*
Epilobium alsinifolium × *parviflorum* → *E. × gerstlaueri*

⁶² Ob stellenweise eingebürgert?

Epilobium alsinifolium × *roseum* → E. × *gemmiferum*
Epilobium × *amphibolum* (E. *alpestre* × *alsinifolium*) [A]
Epilobium × *boissieri* (E. *alsinifolium* × *anagallidifolium*) [A]
Epilobium × *dacicum* (E. *obscurum* × *parviflorum*) [S K J O H]
Epilobium × *finitimum* (E. *alsinifolium* × *nutans*) [A]
Epilobium × *gemmiferum* (E. *alsinifolium* × *roseum*) [A]
Epilobium × *gerstlaueri* (E. *alsinifolium* × *parviflorum*) [A]
Epilobium × *glanduligerum* (E. *montanum* × *roseum*)
[S K J O A]
Epilobium × *grenieri* (E. *alsinifolium* × *montanum*) [M A]
Epilobium × *haussknechtianum*
(E. *montanum* × *tetragonum* ssp. *lamyi*) [S K J]
Epilobium × *haynaldianum* (E. *alsinifolium* × *palustre*) [A]
Epilobium hirsutum × *parviflorum* → E. × *subhirsutum*
Epilobium lamyi → E. *tetragonum* ssp. *lamyi* *
Epilobium montanum × *obscurum* → E. × *aggregatum*
Epilobium montanum × *roseum* → E. × *glanduligerum*
Epilobium montanum × *tetragonum* ssp. *lamyi*
→ E. *haussknechtianum*
Epilobium obscurum × *palustre* → E. × *schmidtianum*
Epilobium obscurum × *parviflorum* → E. × *dacicum*
Epilobium × *palatinum* (E. *parviflorum* × *tetragonum* ssp. *lamyi*)
[S J H]
Epilobium palustre × *parviflorum* → E. × *rivulare*
Epilobium palustre × *roseum* → E. × *purpureum*
Epilobium parviflorum × *roseum* → E. × *persicinum*
Epilobium parviflorum × *tetragonum* ssp. *tetragonum*
→ E. × *weissenburgiense*
Epilobium × *persicinum* (E. *parviflorum* × *roseum*)
[S P K J O H M]
Epilobium × *pseudotrigonum* (E. *alpestre* × *montanum*) [A]
Epilobium × *purpureum* (E. *palustre* × *roseum*) [K J H]
Epilobium × *rivulare* (E. *palustre* × *parviflorum*) [P K J O H M]
Epilobium × *schmidtianum* (E. *obscurum* × *palustre*) [S K J O]
Epilobium × *subhirsutum* (E. *hirsutum* × *parviflorum*)
[P K J H A]
Epilobium × *weissenburgiense*
(E. *parviflorum* × *tetragonum* ssp. *tetragonum*) [K J H]
Epimedium alpinum [A]
Epipactis × *gauckleri* (E. *atrorubens* × *distans*) [J]
Equisetum arvense × *fluviatile* → E. × *litorale**
Equisetum hyemale × *variegatum* → E. × *trachyodon**
Equisetum ramossissimum × *variegatum* → E. × *meridionale**
Eragrostis cilianensis [S P]
Eragrostis pilosa [O]
Eragrostis tef [S P K H M A]
Erica gracilis [P]
Erica herbacea → E. *camea**
Erigeron acris ssp. *droebachiensis* [H]
Erinus alpinus [A]
Erigeron annuus ssp. *strigosus*⁶³
Erodium ciconium [O H]
Erophila praecox → E. *verna* ssp. *praecox**
Erophila spathula → E. *verna* ssp. *spathulata**
Eruca sativa [S P K J O H M]
Eryngium giganteum [J H]

⁶³ Bisher kein gesicherter Nachweis für Bayern.

Eryngium planum [P K O H]
Erysimum durum → E. *marschallianum**
Erysimum humile [M]
Erysimum strictum → E. *hieraciifolium**
Erysimum sylvestre [O]
Erysimum virgatum → E. *hieraciifolium**
Eschscholzia californica [S P K O H M]
Euclidium syriacum [O]
Euphorbia brittingeri → E. *verrucosa**
Euphorbia esula ssp. *tommasiniana* → E. *waldsteinii**
(E. *esula* agg.)
Euphorbia humifusa → *Chamaesyce humifusa**
Euphorbia maculata → *Chamaesyce maculata**
Euphorbia marginata [S P K]
Euphorbia myrsinites [P K M]
Euphorbia polychroma → E. *epithymoides**
Euphorbia prostrata → *Chamaesyce prostrata**
Euphorbia purpurata → E. *dulcis* ssp. *incompta**
Euphorbia serrulata → E. *stricta**
Euphorbia virgata → E. *waldsteinii** (E. *esula* agg.)
Euphrasia cuspidata → E. *tricuspidata* ssp. *cuspidata**
Euphrasia drosocalyx → E. *minima**
Euphrasia kernerii → E. *officinalis* ssp. *kernerii**
Euphrasia × *jordanii*
(E. *officinalis* ssp. *rostkoviana* × *minima*) [A]
Euphrasia picta ssp. *kernerii* → E. *officinalis* ssp. *kernerii**
Euphrasia picta ssp. *picta* → E. *officinalis* ssp. *picta**
Euphrasia rostkoviana agg. → E. *officinalis**
Euphrasia rostkoviana s.str. → E. *officinalis* ssp. *rostkoviana**
Euphrasia rostkoviana ssp. *montana*
→ E. *officinalis* ssp. *rostkoviana**

F

Fagopyrum esculentum [S P K J O H M A]
Fagopyrum tataricum [S P K H]
Fagus sylvatica ssp. *orientalis* [S]
Festuca curvula → F. *laevigata** (F. *ovina* agg.)
Festuca diffusa → F. *heteromalla** (F. *rubra* agg.)
Festuca pratensis × *Lolium perenne*
→ × *Festulolium loliaecum**
Festuca pumila → F. *quadriflora**
Festuca supina → F. *airoides** (F. *ovina* agg.)
Festuca tenuifolia → F. *filiformis** (F. *ovina* agg.)
Festuca trachyphylla → F. *brevipila** (F. *ovina* agg.)
Festuca violacea ssp. *nigricans* → F. *puccinellii**
Ficaria verna ssp. *bulbifera*
→ *Ranunculus ficaria* ssp. *bulbilifer**
Ficus carica [S P J H M]
*Filago gallica*⁶⁴
Forsythia × *intermedia* [S P K J H]
*Filago pyramidata*⁶⁵ [H]

⁶⁴ Die unterfränkischen Fundorte waren schon zu VOLLMANN'S Zeiten erloschen (MERXMÜLLER 1977). Da die Angaben von KITTEL (1872) aber nicht belegt sind, ist zweifelhaft, ob die Art jemals in Bayern vorkam, zumal sich weitere Angaben auf badisches Gebiet beziehen (MEIEROTT 2001).

Fragaria × ananassa (F. chiloënsis × virginiana) [S P K J O H]
Fragaria × hagenbachiana (F. vesca × viridis) [K J M]
Fraxinus angustifolia [P]
Fraxinus latifolia [P]
Fraxinus ornus [S P? K H]
Fumaria capreolata [S P K H]
Fumaria muralis [O]
Fumaria rostellata ⁶⁶ [O]
Fumaria schrammii → F. vaillantii ssp. schrammii*
 (F. parviflora agg.)
Fumaria wirtgenii → F. officinalis ssp. wirtgenii*

G

Gagea arvensis → G. villosa*
Gagea fistulosa → G. fragifera*
Gagea pusilla ⁶⁷
Gagea saxatilis → G. bohémica ssp. saxatilis*
Gaillardia aristata × pulchella → G. × grandiflora
Gaillardia pulchella [S]
Galanthus elwesii [P K]
Galinsoga quadriradiata → G. ciliata*
Galium anisophyllum ssp. bavaricum → G. valdepiosum*
Galium aristatum × sylvaticum [H M A]
Galium elongatum → G. palustre ssp. elongatum*
Galium palustre ssp. caespitosum ⁶⁸
Galium × pomeranicum ⁶⁹ (G. album ssp. album × verum)
 [S P K J O H M]
Galium rubioides ⁷⁰ [M]

Galium vernum → *Cruciata glabra**
Galium verum ssp. wirtgenii → G. wirtgenii* (G. verum agg.)
Genista sagittalis → *Chamaespartium sagittale**
Gentiana brachyphylla ssp. favratii → G. orbicularis*
Gentiana × spuria (G. purpurea × punctata) [A]
Gentianella amarella ⁷¹
Geranium bohemicum [P?]
Geranium divaricatum ⁷² [K J O H]
Geranium endressii [S P H]
Geranium lividum → G. phaeum ssp. lividum*
Geranium macrorrhizum [S P K J H]
Geum × intermedium (G. rivale × urbanum) [P K J H]
Gilia tricolor [P]
Ginkgo biloba [P]
Glaucium corniculatum [P K M]
Glaucium flavum [P K O]
Gleditsia triacanthos [P]
Glechoma hirsuta ⁷³ [O? H?]
Glyceria plicata → G. notata* (G. fluitans agg.)
Glycine max [P K O]
Gnaphalium luteoalbum → *Pseudognaphalium luteoalbum**
Gnaphalium margaritaceum → *Anaphalis margaritacea*
Gnaphalium norvegicum × sylvaticum [O]
Grindelia squarrosa [P]
Guizotia abyssinica [S P K H M A]
 × *Gymnigritella heufleri*
 (*Gymnadenia odoratissima × Nigritella nigra*) [A]
Gymnocladus dioica [P]
Gypsophila elegans [O]
Gypsophila paniculata [P K]
Gypsophila pilosa [K J H]

⁶⁵ Zwei Altangaben bei München (ZUCCARINI), hier wohl nur verschleppt, Einbürgerung fraglich (MERXMÜLLER 1977). PRANTL (1884) und WOERLEIN (1893) nennen aus dem *F. vulgaris* agg. nur *F. canescens* (*F. vulgaris*) und *F. apiculata* (*F. lutescens*).

⁶⁶ Erste Nachweise für Bayern durch HETZEL (2000), der für die seiner Meinung nach bislang verkannte Art die Aufnahme in die Rote Liste in Gefährungskategorie 1 oder 2 vorschlägt. Dem wird hier nicht gefolgt, da die vier Vorkommen an den bislang bekannten, synanthropen Standorten nur unbeständig auftreten bzw. auftraten.

⁶⁷ Der pannonisch verbreitete Zwerg-Goldstern wurde für Bayern von FISCHER (1885) "in Wäldern bei Sommerstorf" angegeben. Der einzige namentlich zutreffende Ort liegt bei Arnstorf im Isar-Inn-Hügelland mit stark sauren Nadelwäldern außerhalb des Erfassungsbereiches der "Flora Mettenensis". Vermutlich hat FISCHER (l. c.) Sommersdorf bei Mariaposching gemeint. Die dortigen Wälder sind jedoch Auwälder, von denen er auch reichlich *Gagea lutea* angibt, weshalb diese Angabe nicht räumlich, aber doch standörtlich unglaubwürdig erscheint. Auch PRANTL (1884) stellt diese Angabe in Frage. Nach PRANTL (l. c.) und VOLLMANN (1914b) kam *G. pusilla* früher bei Regensburg vor. PRANTL und VOLLMANN berufen sich vermutlich auf FÜRNRÖHR (1839), der *G. arvensis* (*G. villosa*), *G. stenopetala* (*G. pratensis*) und *G. tunicata* für Regensburg (H) von Ackerstandorten angibt. Mit derzeitigem Kenntnisstand kann das Vorkommen von *G. pusilla* in Bayern weder verneint noch bestätigt werden. Da allerdings im Staatsherbar München keine Belege hierzu vorliegen, wird die Art vorläufig nicht in der Roten Liste geführt.

⁶⁸ Nach OBERDORFER (2001) im Bodenseebecken und im Tertiärhügelland. Hier auch in Bayern zu erwarten, aber noch nicht sicher nachgewiesen.

⁶⁹ Der weit verbreitete Bastard entsteht nach Angaben von SEBALD et al. (1996) spontan und immer wieder neu, zeigt keine Reproduktion und keine Verbreitung außerhalb des Areales der Elternsippen.

⁷⁰ Bislang erst einmal bei Traunstein an einer Straßenböschung nachgewiesen (MEISSNER 1954). Keine weiteren Meldungen, so dass von einer vorübergehenden Verschleppung ausgegangen wird.

H

Hacquetia epipactis [H]
Helianthemum oelandicum ssp. alpestre → H. alpestre*
Helianthemum × sulphureum
 (H. apenninum × nummularium ssp. obscurum) [S P]
Helianthus annuus [S P K J O H M A]
Helianthus atrorubens [H]
Helianthus decapetalus [J]
Helianthus × laetiflorus (H. rigidus × tuberosus) [S P K J H M]
Helianthus rigidus [P? H]
Heliopsis helianthoides [P]
Heliosperma quadridentata → *Silene pusilla**
Hemerocallis lilioasphodelus [S P K J H]

⁷¹ Bisher keine gesicherten Nachweise für Bayern.

⁷² Die Datenlage stützt die These von SEBALD et al. (1992), wonach der Spreizende Storchschnabel in Mitteleuropa nur eine unbeständige Adventivart, nicht aber Archäophyt ist (vgl. WISSKIRCHEN & HAEUPLER 1998). VOLLMANN (1914b) zitiert von FRICKHINGER (1911) ein Vorkommen am Riesrand als eingebürgert, wobei FRICKHINGER (l. c.) den Status des Vorkommens nicht interpretiert. Zwar hat LEDERER (1907) die Art über mehrere Jahre in Amberg beobachtet, doch zeigen Standortangabe ("Zaun bei der Baumannfabrik") und sein Zweifel am Indigenat ("ob adventiv?"), dass auch hier nicht zwingend von einer Einbürgerung ausgegangen werden kann.

⁷³ Nach ROTHMALER et al. (2002) in Ostbayern.

Heracleum sphondylium ssp. *montanum*
→ *H. sphondylium* ssp. *elegans**

Herniaria incana [P]

Hibiscus trionum [P K O H]

Hieracium subg. *Hieracium**

Hieracium adusticeps → *H. melanops**

Hieracium chondrilloides → *H. chondrillifolium**

Hieracium decipiens → *H. nigrescens**

Hieracium epimedium → *H. macilentum**

Hieracium gougetianum

→ *H. glaucinum* ssp. *prasiophaeum**

Hieracium incisum → *H. pallescens**

Hieracium juranum → *H. jurassicum**

Hieracium laevicaule → *H. vulgatum**

*Hieracium norvegicum*⁷⁴

Hieracium praecox → *H. glaucinum**

Hieracium rauzense → *H. rohacsense**

*Hieracium rigidiceps*⁷⁵

Hieracium sylvaticum → *H. murorum**

Hieracium tephrosoma → *H. kuekenthalianum**

Hieracium wiesbaurianum ssp. *jenzigense*⁷⁶

Hieracium subg. *Pilosella**

*Hieracium adriaticiforme*⁷⁷

Hieracium adriaticum → *H. visianii**

Hieracium ambiguum → *H. glomeratum**

*Hieracium aneimenum*⁷⁸ (*montanum* - *macranthum*) [H]

Hieracium blyttianum → *H. fuscum**

Hieracium cernuiforme → *H. macrostolonosum**

Hieracium chaunanthos → *H. rubrum**

*Hieracium chlorops*⁷⁹ [H]

*Hieracium cinereiforme*⁸⁰ [J]

*Hieracium derubellum*⁸¹ [H]

Hieracium dubium → *H. glomeratum**

Hieracium erectum → *H. rubrum**

Hieracium florentinum → *H. piloselloides**

*Hieracium fuemrohrrii*⁸² [O]

Hieracium fulgens → *H. nothum**

Hieracium glaciale → *H. angustifolium**

Hieracium hybridiforme → *H. leucense**

*Hieracium koernickeanum*⁸³

Hieracium laschii → *H. kalksburgense**

Hieracium latisquamum → *H. viridifolium**

*Hieracium longistolonosum*⁸⁴ (incl. *H. mayeri*) [O]

Hieracium macranthum

→ *H. hoppeanum* ssp. *testimoniale**

*Hieracium mayeri*⁸⁵ → *H. longistolonosum*

*Hieracium mirabile*⁸⁶ → *H. fuscum**

Hieracium niphobium → *H. niphostribes**

Hieracium obornyanum → *H. polymastix*

Hieracium obtusifolium → *H. hypeuryum**

Hieracium pachyloides → *H. longisquamum**

*Hieracium paragogum*⁸⁷ [M A]

Hieracium poeverleinii → *H. pilosella**

Hieracium pollaplasium → *H. fallacinum**

*Hieracium polymastix*⁸⁸ (*H. obornyanum*) [O H M]

*Hieracium pseudofusum*⁸⁹

Hieracium pseudomagyaricum

→ *H. densiflorum**, *H. zizianum**

Hieracium raiblense → *H. amoserioides**

Hieracium rubricatum → *H. viridifolium**

*Hieracium sciadophorum*⁹⁰ (*cymosum* - *lactucella*) [J O M]

*Hieracium spurium*⁹¹

Hieracium substoloniflorum → *H. stoloniflorum**

*Hieracium sulphureum*⁹² [J? O?]

Hieracium tauschii → *H. densiflorum**

Hieracium tubulascens ssp. *aestivae* → *H. glomeratum**

Himantoglossum calcaratum [H]

Hirschfeldia incana [P K H]

Holodiscus discolor [P]

Hordeum distichon [S P K J H]

⁷⁴ Die Angabe vom Rabenstein in der Rhön (VOLLMANN 1914b, BRÄUTIGAM & KNAPP 1976) ist zweifelhaft, daher bislang kein gesicherter Nachweis für Bayern.

⁷⁵ Fragliche Nachweise. In ROTHMALER et al. (2002) neuerdings wieder in *H. maculatum* einbezogen.

⁷⁶ Ein Vorkommen in H bei Landshut ist nicht sicher belegt.

⁷⁷ In SCHUHWERK & LIPPERT (1991) irrtümlich angegeben.

⁷⁸ Endemit der Isarbrennen (locus classicus ist die Garchinger Haide, NÄGELI & PETER 1885). Die beiden einzigen ehemaligen Vorkommen sind erloschen. Ob es sich hierbei tatsächlich um eine etablierte Sippe oder nur um einen Spontanbastard gehandelt hat, lässt sich nicht mehr verifizieren.

⁷⁹ Erstnachweis durch HARZ (1925) bei München. Bisher nur als nicht fixierte Hybride beobachtet.

⁸⁰ Nur am Keilstein bei Regensburg in zwei Stöcken, jüngste Nachsuchen waren erfolglos. Bisher nur als nicht fixierte Hybride beobachtet.

⁸¹ Stadtgebiet München, heute wohl nicht mehr.

⁸² Endemit des Scheuchenberges bei Donaustauf. Letzter Nachweis 1900 (VOLLMANN 1905). 1999 wurde erneut eine Population gefunden (SCHEUERER, SCHUHWERK), die möglicherweise *H. fuemrohrrii* repräsentiert (Kleinstbestand an nur einem Fundort). Wegen Rehwildverbiss war eine Probenentnahme nicht möglich. Bisher nur als nicht fixierte Hybride beobachtet.

⁸³ Die Belege aus O und H gehören zu etwas untypischen *H. bauhini* und *H. lactucella*.

⁸⁴ Endemit des nordwestlichen Donaurandbruches: Mittelberg bei Tegernheim und Scheuchenberg bei Donaustauf. Nicht fixierte Hybride.

⁸⁵ Die Sippe wird im Gegensatz zu VOLLMANN (1905) und WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) als zu *H. longistolonosum* gehörig betrachtet.

⁸⁶ Ehemals nur ein Wuchsort in den Allgäuer Alpen. Aktuelle Nachweise zur Sippe fehlen. *H. mirabile* ist nicht als eigenständige Sippe zu betrachten, die vorhandenen Belege sind zu *H. fuscum* und vermutlich *H. subeminens* zu stellen (vgl. SCHUHWERK 1996).

⁸⁷ Die Angabe "Eichstätt" bei VOLLMANN (1914b) ist nicht belegt. Bisher nur als nicht fixierte Hybride beobachtet.

⁸⁸ Ehemals auch östlich vom Mittelberg bei Tegernheim (O), dort zuletzt 1912.

⁸⁹ Der Typusbeleg der Art gehört zu *H. bauhini*. Manche Literaturangaben, z. B. VOLLMANN (1914b), dürften sich jedoch auch auf *H. piloselloides* mit vielen Flagellen beziehen.

⁹⁰ Ehemals am Scheuchenberg, dort zuletzt 1911. VOLLMANN (1914b) gibt desweiteren die Fundorte Keilstein bei Regensburg (J) und das Isartal oberhalb München an (M). Bisher nur als nicht fixierte Hybride beobachtet.

⁹¹ Die Belege aus Unterfranken gehören zu *H. fallacinum*, diejenigen von den Randhängen des Bayerischen Waldes zu anderen Arten.

⁹² Ehemals als nicht fixierte Hybride bei Tegernheim, dort verschollen. Weitere Belege aus J und O gehören teils zu *H. lactucella*, teils zu *H. piloselloides*.

Hordeum vulgare [S P K J O H M A]
 Hosta ventricosa [S]
 Humulus scandens [S]
 Hutchinsia → Pritzelago*
 Hypericum maculatum × perforatum → H. × desetangsi*
 (H. maculatum agg.)
 Hyacinthoides non-scripta [H]
 Hyacinthus orientalis [P J]
 Hypochaeris × intermedia (H. glabra × radicata) [S]
 Hypochaeris robertia [A]

I

Iberis intermedia → I. linifolia
 Iberis linifolia (I. intermedia) [K]
 Iberis pinnata [K]
 Iberis sempervirens [S P K J H]
 Impatiens capensis [H]
 Inula × media (I. germanica × salicina) [P]
 Ipomoea purpurea [S P J]
 Iris graminea [P M A]

J

Jovibarba sobolifera → J. globifera ssp. globifera*
 Juncus alpinoarticulatus → J. alpinus ssp. alpinus*
 Juniperus nana → J. communis ssp. alpina*
 Juniperus sibirica → J. communis ssp. alpina*
 Juniperus virginiana [S]

K

Kerria japonica [S P K]
 Kitaibela vitifolia [P]
 Kochia → Bassia
 Koeleria glauca⁹³
 Koeleria paniculata [S P]
 Kolkwitzia amabilis [P J]

L

Lactuca sativa [S O H M]
 Lagurus ovatus [P K H]
 Lamiastrum galeobdolon → Lamium galeobdolon agg.*
 Lamiastrum galeobdolon ssp. flavidum → Lamium flavidum*
 (Lamium galeobdolon agg.)
 Lamiastrum galeobdolon ssp. galeobdolon
 → Lamium galeobdolon* (Lamium galeobdolon agg.)
 Lamiastrum galeobdolon ssp. montanum
 → Lamium montanum* (Lamium galeobdolon agg.)
 Lamium hybridum s.l. → L. purpureum var. incisum
 Lamium montanum var. florentinum

⁹³ Bisher nicht sicher für Bayern nachgewiesen.

→ L. argentatum* (Lamium galeobdolon agg.)
 Lamium purpureum var. incisum⁹⁴
 Laportea canadensis [S]
 Larix kaempferi [S P K J O H M A]
 Lathraea squamaria ssp. tatica⁹⁵ [O]
 Lathyrus cicera [P]
 Lathyrus montanus → L. linifolius*
 Lathyrus odoratus [P K H]
 Lathyrus sativus [S P]
 Lavandula angustifolia [P H]
 Lavatera thuringiaca⁹⁶ [S P K J H M]
 Lavatera trimestris [S P K M]
 Lembotropis nigricans → Cytisus nigricans*
 Lemna minuscula → L. minuta*
 Lens culinaris [P]
 Leontodon hispidus ssp. alpinus → L. hispidus ssp. hispidus*
 Leontodon pyrenaicus ssp. helveticus → L. helveticus*
 Leontodon taraxacoides → L. saxatilis*
 Leonurus cardiaca ssp. intermedius [K]
 Lepidium graminifolium [J]
 Lepidium heterophyllum [P J O H]
 Lepidium hirtum [O]
 Lepidium latifolium [S P K H]
 Lepidium sativum [S P K J O H M]
 Lepyroclis holosteoides [P J M]
 Leucanthemella serotina [M A]
 Leucanthemum atratum ssp. halleri → L. halleri*
 Leucojum aestivum [H]
 Levisticum officinale [S P K J O H]
 Ligustrum ovalifolium [K]
 Linaria dalmatica (L. genistifolia ssp. dalmatica) [H]
 Linaria genistifolia ssp. dalmatica → L. dalmatica
 Linaria purpurea [S P J H]
 Linum grandiflorum⁹⁷ [P J H]
 Linum montanum → L. alpinum* (L. perenne agg.)
 Linum perenne ssp. montanum → L. alpinum*
 (L. perenne agg.)
 Linum usitatissimum [S P K J O H M A]
 Lobelia erinus [S P J H]
 Lolium × hybridum (L. multiflorum × perenne) [S P K J O H M]
 Lolium rigidum [M]
 Lonas annua [P]
 Lonicera involucrata⁹⁸ [J]
 Lonicera nitida [O H]
 Lonicera pileata [P K J H]
 Lotus glaber → L. tenuis* (L. corniculatus agg.)
 Lotus uliginosus → L. pedunculatus*
 Ludwigia palustris⁹⁹

⁹⁴ Bisher kein gesicherter Nachweis für Bayern.

⁹⁵ Erstmals 1986 für Bayern im Nationalpark Bayerischer Wald nachgewiesen (SCHUARDT 1986).

⁹⁶ Im Gebiet nur synanthrop-unbeständig.

⁹⁷ Mit „Wildblumen-Saatmischungen“ bei Bad Abbach und Wolkerling verschleppt (Mitt. J. KLOTZ).

⁹⁸ Häufig in Flurbereinigungshecken gepflanzt, nur selten verwildernd, z. B. bei Bad Abbach (Mitt. J. KLOTZ).

⁹⁹ Altangaben in S entweder auf hessischem Gebiet oder zweifelhaft (MEIEROTT 2001).

Lupinus albus [S P K J O H M]
 Luzula alpinopilosa ssp. candollei ¹⁰⁰ [O]
 Luzula congesta ¹⁰¹ (L. multiflora ssp. congesta)
 Luzula luzuloides ssp. cuprina → L. luzuloides ssp. rubella*
 Luzula multiflora ssp. congesta → L. congesta*
 (L. campestris agg.)
 Luzula pallescens → L. pallidula* (L. campestris agg.)
 Lychnis → Silene*
 Lycopodium → s.a. Diphasiastrum*
 Lycium chinense [S P K J H]
 Lycopersicon esculentum [S P K J O H M]
 Lycopsis arvensis → Anchusa arvensis*
 Lycopus exaltatus [S? P?]

M

Macleaya cordata [S P K J]
 Malaxis paludosa → Hammarbya paludosa*
 Malcolmia maritima [P]
 Malope trifida [P]
 Malva nicaeensis [O]
 Malva parviflora [P]
 Malva sylvestris ssp. mauritiana [S P K J O H]
 Malva verticillata [S P H]
 Matricaria chamomilla → M. recutita*
 Matricaria maritima → Tripleurospermum maritimum*
 Matricaria matricarioides → M. discoidea*
 Mauranthemum paludosum [P]
 Meconopsis cambrica [K M]
 Medicago littoralis [H]
 Medicago polymorpha [P H M]
 Melandrium album → Silene latifolia ssp. alba*
 Melandrium noctiflorum → Silene noctiflora*
 Melandrium rubrum → Silene dioica*
 Melilotus dentatus [H]
 Melilotus indicus [K M]
 Mentha aquatica × arvensis → M. × verticillata*
 Mentha aquatica × arvensis × spicata ssp. glabrata
 → M. × smithiana
 Mentha aquatica × longifolia → M. × dumetorum
 Mentha aquatica × spicata → M. × piperita*
 Mentha × dumetorum (M. aquatica × longifolia) [S? P? J H M]
 Mentha longifolia × suaveolens → M. × rotundifolia*
 (M. spicata agg.)
 Mentha × nemorosa → M. × villosa* (M. spicata agg.)
 Mentha × niliacea → M. × rotundifolia* (M. spicata agg.)
 Mentha × smithiana
 (M. aquatica × arvensis × spicata ssp. glabrata) [P K M]
 Mentha spicata × suaveolens → M. × villosa*
 (M. spicata agg.)

¹⁰⁰GÄGGERMEIER (1987) beschreibt ausführlich das Vorkommen am Arbergipfel (einziger Nachweis für Bayern). Seither regelmäßig bestätigt, aber ohne Ausbreitungstendenz, trittgefährdet (z. B. SCHEUERER 1994b).

¹⁰¹Für Bayern bislang nicht sicher nachgewiesen, aber in den nordwestlichen Silikatgebirgen (Spessart, Rhön, Steigerwald) zu erwarten.

Mercurialis perennis × ovata → M. × paixii*
 Mesembryanthemum nodiflorum [J]
 Microstylis monophyllos → Malaxis monophyllos*
 Mimulus moschatus [O]
 Minuartia fastigiata → M. rubra*
 Minuartia gerardii → M. verna ssp. gerardii*
 Mirabilis jalapa [S P]
 Miscanthus sacchariflorus ¹⁰² [J H]
 Miscanthus sinensis [S P H]
 Moluccella laevis [P]
 Montia perfoliata → Claytonia perfoliata*
 Morus alba [S P K J H]
 Morus nigra [S P K J H?]
 Muhlenbergia mexicana [S P]
 Muscari racemosum → M. neglectum*
 Myosotis palustris agg → M. scorpioides agg.*
 Myosotis laxiflora → M. scorpioides ssp. scorpioides*
 (M. scorpioides agg.)
 Myosoton aquaticum → Stellaria aquatica*
 Myrrhoides nodosa [J]

N

Najas flexilis ¹⁰³
 Najas intermedia → N. marina*
 Nasturtium microphyllum × officinale → N. × sterile*
 Nepeta grandiflora [S P K]
 Nepeta pannonica → N. nuda*
 Nicandra physalodes ¹⁰⁴ [S P K J O H M A]
 Nicotiana rustica [S P K O]
 Nicotiana sylvestris [P]
 Nicotiana tabacum [P K]
 Nigella damascena [S P K J O H M]
 Nigritella miniata → N. rubra*
 Nigritella nigra ssp. nigra
 → N. nigra ssp. austriaca*, N. rhellicani*
 Nigritella nigra ssp. rubra → N. rubra*

O

Oenothera biennis × glazioviana → Oe. × fallax s.l.*
 Oenothera chicaginensis → Oe. biennis s.l.*
 Oenothera erythrosepala → Oe. glazioviana s.l.*
 Oenothera syrticola → Oe. oakesiana s.l.*
 Oenothera villosa s.l. [S]
 Ononis mitissima [P]
 Ophrys × apicola (O. araneola × insectifera) [P]
 Ophrys fuchsii → O. sphegodes s.str. * (O. sphegodes agg.)
 Ophrys fuciflora → O. holoserica*
 Ophrys × hybrida (O. araneola × insectifera) [P]
 Ophrys sphegodes ssp. litigiosa → O. araneola*
 (O. sphegodes agg.)

¹⁰²Mehrfach ruderal bei Regensburg (Mitt. J. KLOTZ).

¹⁰³In Bayern nur subfossil bekannt (PAUL 1924). Rezente Angaben sind wohl Verwechslungen mit *Nitella flexilis* (Armlauchteralge; Mitt. F. G. DUNKEL, TH. FRANKE).

¹⁰⁴Auf Schuttplätzen Tendenz zur Einbürgerung (Mitt. E. KRACH).

Ophrys tommasinii → *O. araneola** (*O. sphegodes* agg.)
Orchis laxiflora ssp. *palustris* → *O. palustris* var. *palustris**
Orchis tridentata ¹⁰⁵ [P]
Ornithogalum boucheanum [P? J]
Ornithogalum angustifolium → *O. umbellatum* s.str.
Ornithogalum gussonei ¹⁰⁶
Ornithogalum kochii ¹⁰⁷ [O? A?]
Ornithogalum umbellatum s.str. (*O. angustifolium*) [P?]
Orobanche artemisiae-campestris → *O. picridis**
Orobanche bartlingii → *O. alsatica* ssp. *libanotidis**
Orobanche loricata → *O. picridis**
Osmunda regalis ¹⁰⁸ [K]
Oxalis debilis [S]
Oxalis europaea → *O. stricta**
Oxalis fontana → *O. stricta**
Oxalis stricta auct. non *L.* → *O. dillenii**
Oxalis tetraphylla [S]
Oxybaphus nyctagineus [K]
Oxycoccus → *Vaccinium**

P

Pachysandra terminalis ¹⁰⁹ [S H]
Panicum barbipulvinatum (*P. capillare* var. *occidentale*) [S K]
Panicum virgatum [S P]
Papaver alpinum ssp. *rhaeticum* ¹¹⁰ (*P. aurantiacum*)
Papaver aurantiacum → *P. alpinum* ssp. *rhaeticum*
Papaver confine → *P. dubium* ssp. *confine**
Papaver hybridum [P M]
Papaver lecoqii → *P. dubium* ssp. *lecoqii**
Papaver orientale ¹¹¹ [S P K J O H]
Papaver pilosum [P]
Papaver pseudoorientale ¹¹²
Papaver sendtneri → *P. alpinum* ssp. *sendtneri**
Parietaria diffusa → *P. judaica**
Parthenocissus quinquefolia auct. non (*L.*) *Planch.*
 → *P. inserta**
Parthenocissus quinquefolia (*L.*) *Planch.* [S P]
Parthenocissus tricuspidata [S P K J H]
Paulownia tomentosa [P]

¹⁰⁵ Bei Aschfeld (P) vermutlich angesalbt, 1997 wieder erloschen (MALKMUS 1994, MEIEROTT 2001).

¹⁰⁶ Nach van RAAMSDONK in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) und SPETA (2000) ist das Vorkommen von *O. gussonei* in Deutschland zweifelhaft.

¹⁰⁷ Angaben zu *O. kochii* um Passau und Bad Reichenhall sind zu überprüfen (SPETA 2000).

¹⁰⁸ Alle alten Vorkommen erloschen. Der Königsfarn hatte nach derzeitigem Kenntnisstand in Bayern keine indigenen Vorkommen (z. B. im Spessart; vgl. MERXMÜLLER 1965). Eine (ehemalige) Einbürgerung ist bislang nicht gesichert (Mitt. K. HORN).

¹⁰⁹ Mit Gartenauswurf z. B. bei Rosenhof (H; Mitt. J. KLOTZ).

¹¹⁰ VOLLMANN (1914b) nennt als einzigen Wuchsort den Hundstod in den Berchtesgadener Alpen. Durch HARZ (1923) wird diese Angabe widerlegt; die Sippe ist für Bayern zu streichen.

¹¹¹ Die aus Gärten verschleppten Pflanzen gehören wohl teilweise zu *P. pseudoorientale* (MEIEROTT 2001, Mitt. J. KLOTZ).

¹¹² Siehe *P. orientale*.

Perovskia abrotanoides [P]
Persicaria orientalis [P]
Petroselinum crispum [S P K J H M]
Petunia × *atkinsiana* (*P. hybrida*, *P. axillaris* × *integrifolia*) [S P K]
Peucedanum verticillare [P]
Phacelia tanacetifolia [S P K J O H M A]
Phalaris arundinacea var. *picta* [S P J O H]
Phalaris canariensis [S P K J O H M A]
Phaseolus coccineus [S]
Phaseolus vulgaris [P K]
Philadelphus coronarius [S P K J O H M A]
Pheum subulatum [H]
Phlox paniculata [P J H]
Phuopsis stylosa [K]
Phyllitis scolopendrium → *Asplenium scolopendrium**
Phyllostachys bambusoides [S]
Physalis franchetii [S P K J O H M]
Physalis peruviana [S P K J O H]
Physalis philadelphica ¹¹³ [P K J]
Physalis pubescens [S]
Physospermum cornubiense [P]
Phytolacca americana [S K J]
Phytolacca esculenta [S P K J H]
Picea glauca [K J]
Picea pungens [K J H M]
Pilea microphylla [S]
Pimpinella anisum [P]
Pimpinella nigra ¹¹⁴ [S P]
Pinellia ternata [P]
Pinus × *rhaetica* (*P. mugo* × *sylvestris*) → *P. uncinata*
Pinus uncinata ¹¹⁵

Pistia stratiotes ¹¹⁶ [J]
Pisum sativum [S P K J O H M A]
Plantago arenaria → *Psyllium arenarium**
Plantago coronopus ¹¹⁷ [J O H]
Plantago indica → *Psyllium arenarium**
Plantago sempervirens [H]
Plantago strictissima → *P. maritima* ssp. *serpentina**
Platanus × *hispanica* (*P. occidentalis* × *orientalis*) [S P K J H]
Poa × *figertii* (*P. compressa* × *nemoralis*) [S P K J O]
Poa irrigata → *P. humilis** (*P. pratensis* agg.)

¹¹³ 1998 in einem Wildacker bei Kelheim (Mitt. J. KLOTZ).

¹¹⁴ Aus dem Bereich der Rhön liegen zwei unbestätigte Mitteilungen (70er und 80er Jahre) zu dieser kontinental verbreiteten Trockenrasenpflanze vor: Truppenübungsplatz Wildflecken und Schlossberg Nüdlingen.

¹¹⁵ Das Vorkommen von *P. uncinata* in Deutschland ist nicht gesichert, verdächtige Vorkommen beschränken sich auf naturnahe Standorte im Schneeheide-Kiefernwald-Gürtel im Mittelstock der bayerischen Alpen und auf Moore des Alpenvorlandes, wo sie ebenfalls mit *P. × rotundata* vergesellschaftet sein kann. Dabei könnte es sich auch um bislang wenig beachtete Vorkommen von *P. × rhaetica* (*P. mugo* × *sylvestris*) handeln (DÖRR & LIPPERT 2001).

¹¹⁶ 1994 vorübergehend mit Aquariumsabfällen in einem Teich bei Regensburg, dann erfroren (Mitt. J. KLOTZ).

¹¹⁷ Im Donautal (H) früher von mehreren Stellen angeführt und von ZAHLHEIMER (2001) daher als ausgestorben bewertet. Eine ehemalige Einbürgerung lässt sich aber aus der Datenlage nicht erkennen.

Poa subcaerulea → *P. humilis** (*P. pratensis* agg.)
Podospermum laciniatum → *Scorzonera laciniata**
Polanisia graveolens [P]
Polycarpon tetraphyllum [P]
Polygala amara ssp. *amara* ¹¹⁸
Polygonum amplexicaule → *Bistorta amplexicaulis*
Polygonum aequale → *P. arenastrum**
Polygonum amphibium → *Persicaria amphibia**
Polygonum aviculare ssp. *ruvavagum* ¹¹⁹ (incl. ssp. *rectum*)
Polygonum baldschuanicum → *Fallopia baldschuanica**
Polygonum bellardii [H?]
Polygonum bistorta → *Bistorta major**
Polygonum brittingeri → *Persicaria lapathifolia* ssp. *brittingeri**
Polygonum convolvulus → *Fallopia convolvulus**
Polygonum cuspidatum → *Fallopia japonicum**
Polygonum dumetorum → *Fallopia dumetorum**
Polygonum hydropiper → *Persicaria hydropiper**
Polygonum lapathifolium → *Persicaria lapathifolia**
Polygonum leptocladum
 → *Persicaria lapathifolia* ssp. *leptoclada**
Polygonum mesomorphum
 → *Persicaria lapathifolia* ssp. *mesomorpha**
Polygonum minus → *Persicaria minor**
Polygonum mite → *Persicaria dubia**
Polygonum nodosum → *Persicaria lapathifolia* ssp. *lapathifolia**
Polygonum persicaria → *Persicaria maculosa**
Polygonum polystachyum → *Aconogonon polystachyum*
Polygonum sachalinense → *Fallopia sachalinensis**
Polygonum tomentosum → *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida**
Polygonum viviparum → *Bistorta vivipara**
Polypodium interjectum × *vulgare* → *P. × mantoniae**
Polypogon maritimus ¹²⁰ [H]
Polypogon monspeliensis ¹²¹ [K J H]
Polypogon viridis [S K O]
Pontedera cordata [S]
Populus alba × *tremula* → *P. × canescens**
Populus balsamifera ¹²² [P K J O H]
Populus deltoidea × *nigra* → *P. × canadensis**
Populus nigra var. *italica* [S P]
Populus trichocarpa [S P K]
Portulaca grandiflora [S P]
Portulaca oleracea ssp. *sativa* [S]
Potamogeton densus → *Groenlandia densa**
Potamogeton gramineus × *perfoliatus* → *P. × nitens**
Potamogeton lucens × *gramineus* → *P. × angustifolius**
Potamogeton lucens × *perfoliatus* → *P. × salicifolius**
Potamogeton mucronatus → *P. friesii**
Potamogeton oblongus → *P. polygonifolius**

¹¹⁸Ein Teil der alten Angaben hierzu bezieht sich auf *P. amarella* und *P. alpestris* sowie auf die früher für das Gebiet nicht angegebene ssp. *brachyptera* (Mitt. W. LIPPERT).

¹¹⁹Noch kein gesicherter Nachweis für Bayern.

¹²⁰Zwei ältere Angaben für den Güterbahnhof Ulm und den Güterbahnhof München.

¹²¹Neben älteren Angaben eine aktuelle für den Industriehafen Saal.

¹²²Ob schon eingebürgert? Wohl meist Verwechslung mit anderen Sippen (Mitt. L. MEIEROTT).

Potamogeton panormitanus → *P. pusillus**
Potamogeton × zizii → *P. × angustifolius**
Potentilla arenaria → *P. incana**
Potentilla canescens → *P. inclinata**
Potentilla cinerea → *P. incana**
Potentilla fruticosa [S P K J H]
Potentilla neumanniana → *P. tabernaemontani** (*P. verna* agg.)
Potentilla × subarenaria
 (*P. incana* × *tabernaemontani*) [S P K? J H]
Potentilla wiemanniana ssp. *leucopolitana*
 → *P. leucopolitana** (*P. collina* agg.)
Primula auricula × *hirsuta* → *P. × pubescens**
Prunus domestica ssp. *insititia* × *spinosa* → *P. × fruticans**
Prunus fruticosa [K J O]
Prunus insititia → *P. domestica* ssp. *insititia**
Prunus laurocerasus [S P J H]
Prunus persica [S P K J O]
Pseudognaphalium luteoalbum → *Gnaphalium luteo-album**
Ptelea trifoliata [S]
Pulmonaria saccharata [K]
Pulsatilla apiifolia → *P. alpina* ssp. *apiifolia**
Pulsatilla grandis → *P. vulgaris**
Pulsatilla sulphurea → *P. alpina* ssp. *apiifolia**
Puschkinia scilloides [P K J H]
Pyrola secunda → *Orthilia secunda**
Pyrola uniflora → *Moneses uniflora**

Q

Quercus cerris [S P K J O H]
Quercus pubescens ¹²³
Quercus × rosacea (*Qu. petraea* × *robur*) [S P K O]

R

Ranunculus aemulans ¹²⁴ (*R. auricomus* agg.)
Ranunculus × cookii
 (*R. circinatus* × *trichophyllus*) [S P J O H M]
Ranunculus grenerianus → *R. villarsii** (*R. montanus* agg.)
Ranunculus kochii → *R. walo-kochii** (*R. auricomus* agg.)
Ranunculus nemorosus → *R. polyanthemus* agg.*
Ranunculus oreophilus → *R. breyninus** (*R. montanus* agg.)
Ranunculus peltatus × *trichophyllus* [K J O M]
Ranunculus petiolatus → *R. borchers-kolbiae**
 (*R. auricomus* agg.)
Ranunculus ponticus → *R. ambranus** (*R. auricomus* agg.)
Ranunculus pseudofluitans → *R. aquatilis* agg.*

¹²³Von GROSSMANN & MAHR (1975) bei Engenthal (P) angegeben. Allerdings zeigt auch diese unterfränkische Population nicht die reinen Merkmale der Flaum-Eiche, so dass sie hier zu *Qu. × calvescens* gestellt wird. Ein eindeutiger Nachweis der Flaum-Eiche fehlt daher bislang für Bayern.

¹²⁴Für Bayern noch nicht sicher nachgewiesen.

Ranunculus rectus → *R. reticulatus** (*R. auricomus* agg.)
Ranunculus rionii [P]
Ranunculus trichophyllus ssp. *lutulentus*
 → *R. trichophyllus* ssp. *eradicus** (*R. aquatilis* agg.)
Raphanus sativus [S P K J O H M? A]
Reseda alba [P]
Reynoutria → *Fallopia**
Rheum × *hybridum* [S P K]
Rhinanthus aristatus → *Rh. glacialis**
Rhinanthus serotinus → *Rh. angustifolius**
Rhododendron ferrugineum × *hirsutum* → *Rh. × intermedium**
Rhus coriaria ¹²⁵ [P K]
Rhus typhina → *Rh. hirta**
Rhynchosinapis cheiranthos
 → *Coincya monensis* ssp. *cheiranthos**
Ribes aureum [S P K J H]
Ribes sanguineum [S P K J H]
Rorippa amphibia × *sylvestris* → *R. × anceps**
Rorippa islandica → *R. palustris**
Rorippa × prostrata → *R. × anceps**
Rosa andegavensis → *R. canina**
Rosa canina var. *dumalis* → *R. canina**
Rosa deseglisei → *R. corymbifera**
Rosa dumetorum → *R. corymbifera**
Rosa foetida [S K J]
Rosa lutetiana → *R. canina**
Rosa mollis [K]
Rosa multiflora [S P K J O H M]
Rosa nitidula → *R. canina**
Rosa obtusifolia → *R. tomentella**
Rosa pimpinellifolia → *R. spinosissima**
Rosa rubrifolia → *R. glauca**
Rosa scabriuscula → *R. pseudoscabriuscula**
Rosa squarrosa → *R. canina**
Rosa trachyphylla → *R. jundzillii**
Rosa vosagiaca → *R. dumalis**
Rubia tinctorum [P]
Rubus caesius × *idaeus* → *R. × pseudidaeus**
Rubus canadensis (*R. fruticosus* agg.) [M]
Rubus dethardingii ¹²⁶ (*R. corylifolius* agg.)
Rubus flexuosus ¹²⁷ (*R. fruticosus* agg.)
Rubus gremlii ¹²⁸ (*R. fruticosus* agg.) → *R. ambulans**
Rubus odoratus ¹²⁹ [S P K J O H M]
Rubus phoenicolasius [P K H]
Rubus saxicola ¹³⁰ [H]

¹²⁵Die in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990) erwähnte Einbürgerung in TK 5826/3 konnte nie bestätigt werden (Mitt. F. G. DUNKEL).

¹²⁶Vermutlich gehören alle Angaben für Bayern zu *R. curvaculatus*; eine Überprüfung steht noch aus.

¹²⁷Angegeben von Huckelheim (Spessart, Bayern; MEIEROTT 2001), nach R. ZANGE (Mitt.) aber auf hessischem Gebiet.

¹²⁸Bisher nur aus der nördlichen Schweiz und dem südlichen Baden-Württemberg nachgewiesen. Die bisher aus Bayern unter *R. gremlii* festgestellten Pflanzen gehören zu *R. ambulans* (MATZKE-HAJEK 2002).

¹²⁹Nur selten verwildert, heute stellenweise wieder gepflanzt, früher häufig in Parks und Anlagen.

Rubus spectabilis [H]
Rubus ulmifolius (*R. fruticosus* agg.) [S P H]
Rudbeckia fulgida ¹³¹ [J]
Rumex alpestris → *R. arifolius**
Rumex alpinus → *R. pseudoalpinus**
Rumex angiocarpus → *R. acetosella**
Rumex aquaticus × *hydrolapathum* → *R. × heterophyllus**
Rumex cristatus [P]
Rumex pulcher ssp. *pulcher* [K H M]
Rumex × pratensis
 (*R. crispus* × *obtusifolius* ssp. *transiens*) [S P K]
Rumex tenuifolius → *R. acetosella**
Ruta graveolens [S P]

S

Sagina ciliata → *S. apetala**
Sagina macrocarpa → *S. saginoides**
Sagittaria latifolia ¹³² [K J O H]
Salix acutifolia [S P K J O A]
Salix alba var. *vitellina* [S P K J H]
Salix alba × *fragilis* → *S. fragilis* agg.*
Salix × alopecuroides (*S. fragilis* × *triandra*) [S P K J]
Salix × ambigua (*S. aurita* × *repens*) [S K J? H M]
Salix aurita × *cinerea* → *S. × multinervis*
Salix aurita × *repens* → *S. × ambigua*
Salix babylonica ¹³³
Salix caprea × *cinerea* → *S. × reichardtii*
Salix caprea × *cinerea* × *viminalis* → *S. × dasyclados*
Salix caprea × *viminalis* → *S. × smithiana*
Salix cinerea × *viminalis* → *S. × holosericea*
Salix dasyclados [S P K J O H M]
Salix fragilis × *triandra* → *S. × alopecuroides*
Salix × holosericea (*S. cinerea* × *viminalis*) [S P K J]
Salix × mollissima (*S. triandra* × *viminalis*) [S P K H]
Salix × multinervis (*S. aurita* × *cinerea*) [S P K J O H]
Salix nigricans → *S. myrsinifolia**
Salix purpurea ssp. *lambertiana* → *S. purpurea* ssp. *purpurea**
Salix purpurea × *viminalis* → *S. × rubra*
Salix × reichardtii (*S. caprea* × *cinerea*) [S P K J]
Salix repens ssp. *dunensis* ¹³⁴ (ssp. *arenaria*) [K]
Salix × rubra (*S. purpurea* × *viminalis*) [S P K J O H]
Salix × smithiana (*S. caprea* × *viminalis*) [S P K J H]
Salix triandra × *viminalis* → *S. × mollissima*
Salpiglossis sinuata [P]
Salvia sclarea [P]

¹³⁰Westmitteleuropäische Regionalart (MATZKE-HAJEK 1993). Nur von einem Beleg bekannt, möglicherweise nur verschleppt, ob noch vorhanden?

¹³¹Mit Gartenauswurf mehrfach um Regensburg (Mitt. J. KLOTZ).

¹³²In Bayern gibt es bislang noch keine Nachweise für eine Einbürgerung (vgl. WALTER 1993b).

¹³³Hierzu mehrere Angaben, aber Verwechslungsgefahr mit *S. babylonica*-Hybriden.

¹³⁴Aus Straßenbepflanzungen im Raum Pleinfeld-Weißenburg verwildert (Mitt. W. SUBAL).

- Salvia* × *sylvestris* (*S. nemorosa* × *pratensis*) [S P K J]
Salvia virgata [S P K]
Sanvitalia procumbens [P]
Sarracenia purpurea ¹³⁵ [K O]
Sarothamnus scoparius → *Cytisus scoparius**
Satureja calamintha ssp. *brauneana* → *Calamintha einseleana**
Saxifraga biflora → *S. × kochii**
Saxifraga biflora × *oppositifolia* → *S. × kochii**
Saxifraga decipiens → *S. rosacea* ssp. *rosacea**
Saxifraga hypnoides ¹³⁶ [J]
Saxifraga sedoides [A]
Scandix pecten-veneris ssp. *brachycarpa* [P]
Schoenus ferrugineus × *nigricans* → *Sch. × intermedius**
Scilla amoena [P K J M]
Scirpus cespitosus → *Trichophorum cespitosum**
Scirpus hudsonianus → *Trichophorum alpinum**
Scirpus lacustris → *Schoenoplectus lacustris* agg.*
Scirpus maritimus agg. → *Bolboschoenus maritimus* agg.*
Scirpus mucronatus → *Schoenoplectus mucronatus**
Scirpus setaceus → *Isolepis setacea**
Scirpus supinus → *Schoenoplectus supinus**
Scirpus triqueter → *Schoenoplectus triqueter**
Scrophularia vernalis [S K J H]
Scorzonera cana [H]
Secale cereale [S P K J O H]
Sedum cepaea [K H]
Sedum fabaria → *S. telephium* ssp. *fabaria**
Sedum floriferum [P K]
Sedum hirsutum [H]
Sedum hybridum [O]
Sedum kamtschaticum [P]
Sedum reflexum → *S. rupestre**
Sedum rosea → *Rhodiola rosea**
Sedum sarmentosum [S]
Sedum spectabile [S P]
Sedum thartii ¹³⁷ [H]
Sedum vulgare → *S. telephium* ssp. *fabaria**
Sempervivum alpinum → *S. tectorum* ssp. *alpinum**
Senecio aquaticus ssp. *barbareifolius*
→ *S. erraticus* ssp. *barbareifolius*
Senecio cacaliaster → *S. nemorensis* agg.*
Senecio carniolicus → *S. incanus* ssp. *carniolicus**
Senecio cordatus → *S. alpinus**
Senecio erraticus ssp. *barbareifolius*
(*S. aquaticus* ssp. *barbareifolius*) [H]
Senecio fluviatilis → *S. sarracenicus**
Senecio fuchsii → *S. ovatus** (*S. nemorensis* agg.)

¹³⁵ Im Gegensatz zu einigen Vorkommen in Nord- und Ostdeutschland handelt es sich bei dem Bestand im Fränkischen Teichgebiet nicht um eine sich reproduzierende Population (Mitt. K. HORN). Nach FÜRSCHE (2001b) bildet das Vorkommen im Bayerischen Wald Sämmlinge.

¹³⁶ 1998 mit Gartenaustrif an einem Waldrand bei Kelheim (Mitt. J. KLOTZ).

¹³⁷ A. ZECHMANN meldete kürzlich zwei durch Verbuschung bedrohte Populationen von *S. thartii* bei Passau, deren Revision leicht drüsige Exemplare von *S. reflexum* ergaben. Allerdings liegt an der Botanischen Staatssammlung in München ein durch Chromosomenzählung und Kultur überprüfter Beleg von einem Inn-Staudamm vor, der vorläufig als synanthrop gewertet wird. *S. thartii* ist daher für das Bundesgebiet noch nicht beständig nachgewiesen.

- Senecio gaudinii* → *Tephroses tenuifolia**
Senecio helenitis → *Tephroses helenitis**
Senecio integrifolius → *Tephroses integrifolia**
Senecio ovirensis ssp. *gaudini* → *Tephroses tenuifolia**
Senecio rivularis → *Tephroses crispa**
Senecio squalidus → *S. rupestris**
Seseli montanum [M]
Sesleria caerulea → *S. albicans**
Sesleria disticha → *Oreochloa disticha**
Sesleria varia → *S. albicans**
Setaria decipiens → *S. verticillata* var. *ambigua**
Setaria glauca → *S. pumila**
Setaria gussonei → *S. verticillata* var. *ambigua**
Setaria italica [S P K J O H M A]
Sida hermaphrodita [P]
Sida rhombifolia [P]
Sida spinosa [P]
Sideritis romana [P]
Sigesbeckia jorullensis → *S. serrata*
Sigesbeckia serrata (*S. jorullensis*) [S]
Silene alba → *S. latifolia* ssp. *alba**
Silene armeria [S P K J H M A]
Silene chalcidonica [P K J H]
Silene conoidea [S P J O]
Silene flos-jovis (*Lychnis flos-jovis*) [K J H]
Silene gallica ¹³⁸ [S P K H M A]
Silene × hampeana (*S. dioica* × *latifolia* ssp. *alba*) [S P K]
Silene italica [P]
Silene pendula [S P]
Silphium perfoliatum [K]
Sinapis alba [S P K J O H M A]
Sisymbrium columnae → *S. orientale**
Sisymbrium pannonicum → *S. altissimum**
Sisymbrium polyceratium [H]
Sisymbrium volgense [S H]
Sisyrinchium bermudiana s.l. (*S. montanum*) [S H M]
Sium erectum → *Berula erecta**
Smyrniolum perfoliatum ssp. *perfoliatum* [P]
Solanum alatum → *S. villosum* ssp. *alatum**
Solanum cornutum [P]
Solanum laciniatum [S P]
Solanum luteum → *S. villosum**
Solanum nitidibaccatum
→ *S. physalifolium* var. *nitidibaccatum**
Solanum tuberosum [S P K J O H]
Soldanella minima ssp. *austriaca* → *S. austriaca**
Soldanella pusilla → *S. alpicola**
Soleirolia soleirolii [S]
Sorbaria sorbifolia [S P J H M]
Sorbus aria × *aucuparia* → *S. × pinnatifida** (*S. hybrida* agg.)
Sorbus aria agg. × *terminalis* → *S. latifolia* agg.*
Sorbus aria s.str. × *terminalis* → *S. × rotundifolia**
(*S. latifolia* agg.)
Sorbus chamaemespilus × *aria* agg.

¹³⁸ Nach MERXMÜLLER (1965) z.T. eingebürgert. Auch VOLLMANN (1914b) gab die Art für das Alpenvorland als eingebürgert an, dafür gibt es allerdings keine Bestätigungen.

→ *S. × ambigua**, *S. sudetica* agg.*
Sorbus chamaemespilus × mougeotii agg. → *S. hostii* agg.*
Sorbus chamaemespilus × mougeotii s.str. → *S. × schinzii**
 (*S. hostii* agg.)
*Sorbus graeca*¹³⁹ (*S. aria* agg.)
*Sorbus latifolia*¹⁴⁰ (*S. latifolia* agg.) [S P K J]
Sorbus mougeotii agg. → *S. hybrida* agg.*
Sorghum bicolor [P K J O M]
Sorghum halepense [S P K O H M]
Spartina pectinata [P K H]
Sparganium microcarpum → *S. erectum* ssp. *microcarpum**
Sparganium minimum → *S. natans**
Sparganium neglectum → *S. erectum* ssp. *neglectum**
Sparganium oocarpum → *S. erectum* ssp. *oocarpum**
Spergularia marina → *S. salina**
Spiraea chamaedryfolia [S P K J O H]
Spiraea douglasii [K]
Spiraea japonica [S P K M]
Spiraea media [S? P? K J]
Spiraea pseudosalicifolia → *S. billardii**
Spiraea salicifolia → *S. billardii**
Spiraea thunbergii [P K J]
Stachys alopecuroides → *Betonica alopecuroides**
Stachys byzantina [S P K J M]
Stachys officinalis → *Betonica officinalis**
Stellaria media ssp. *neglecta* → *S. neglecta** (*S. media* agg.)
Stellaria nemorum ssp. *montana*¹⁴¹
 (*S. nemorum* ssp. *glochidisperma*)
Stellaria media ssp. *pallida* → *S. pallida** (*S. media* agg.)
Stellaria uliginosa → *S. alsine**
Stipa bavarica → *S. pulcherrima* ssp. *bavarica**
 (*S. pennata* agg.)
Stipa joannis ssp. *joannis* → *S. pennata* s.str.*
 (*S. pennata* agg.)
Symphoricarpos × chenaultii (*S. microphyllus × orbiculatus*)
 [S P K J H]
Symphoricarpos orbiculatus [K J]
Symphoricarpos rivularis → *S. albus**
Symphytum asperum × officinale → *S. × uplandicum**
Symphytum bulbosum [K]
Symphytum grandiflorum [S]

T

Tagetes erecta [P]
Tagetes patula [P J]
Tagetes tenuifolia [P H]
Tamarix gallica [H M]
Tanacetum partheniifolium [P]
Taraxacum sect. *Alpina**
Taraxacum alpinum agg. → *T. sect. Alpina**
*Taraxacum metriacallosum*¹⁴²

¹³⁹Nicht sicher nachgewiesen; die gemeldeten Vorkommen beziehen sich, soweit überprüft, auf *S. pannonica* und *S. aria* s.str.

¹⁴⁰In Frankreich endemische Sippe, in Bayern nur angepflanzt.

¹⁴¹Bislang kein gesicherter Nachweis für Bayern (Mitt. W. LIPPERT).

*Taraxacum saasense*¹⁴³
*Taraxacum vemelense*¹⁴⁴
Taraxacum sect. *Alpestris**
Taraxacum alpestre agg. → *T. sect. Alpestris**
Taraxacum krameriense → *T. sect. Alpestris**
*Taraxacum rufocarpum*¹⁴⁵
Taraxacum vereinense → *T. perflissum**
Taraxacum sect. *Celtica**
Taraxacum spectabile agg. → *T. sect. Celtica**
Taraxacum sect. *Cucullata**
Taraxacum cucullatum agg. → *T. sect. Cucullata**
Taraxacum sect. *Erythrosperma**
Taraxacum franconicum → *T. plumbeum**
*Taraxacum fulvum*¹⁴⁶
Taraxacum laevigatum agg. → *T. sect. Erythrosperma**
*Taraxacum penelobum*¹⁴⁷
*Taraxacum proximum*¹⁴⁸
Taraxacum silesiacum → *T. parnassicum**
Taraxacum sect. *Fontana*
Taraxacum fontanum agg. → *T. sect. Fontana**
Taraxacum sect. *Hamata*
Taraxacum hamatum agg. → *T. sect. Hamata**
Taraxacum officinale agg.
 → *T. sect. Hamata**, *T. sect. Ruderalia**

Taraxacum sect. *Palustria**
*Taraxacum apiculatum*¹⁴⁹ → *T. friscum*
Taraxacum heleonastes → *T. austrinum**
Taraxacum palustre agg. → *T. sect. Palustria**
Taraxacum sect. *Ruderalia**
Taraxacum aequilobum [K]
Taraxacum altissimum [K]
Taraxacum ancistrolobum [P]
Taraxacum atrox [P]
Taraxacum fulgidum [S]
Taraxacum huelpersianum [K]
Taraxacum interveniens [K]

¹⁴²In SAHLIN & LIPPERT (1983) für TK 8431/3 angegeben. Nach SACKWITZ et al. in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) nicht hinreichend geklärt.

¹⁴³In SAHLIN & LIPPERT (1983) für TK 8528/3 und TK 8528/3 angegeben. Nach SACKWITZ et al. in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) nicht hinreichend geklärt.

¹⁴⁴In SAHLIN & LIPPERT (1983) für TK 8426/4 angegeben. Nach SACKWITZ et al. in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) nicht hinreichend geklärt.

¹⁴⁵In SAHLIN & LIPPERT (1983) für TK 8543/2 angegeben. Nach SACKWITZ et al. in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) nicht hinreichend geklärt.

¹⁴⁶Die *T. fulvum*-Gruppe ist für Deutschland derzeit noch völlig ungeklärt; der bayerische Nachweis von Lohhof ist vermutlich als falsch zu werten und zu streichen.

¹⁴⁷Von SAHLIN (1984) für TK 6827/1 angegeben. Nach SACKWITZ et al. in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) nicht hinreichend geklärt.

¹⁴⁸Komplex mit möglicherweise mehreren Sippen; es besteht Klärungsbedarf. Ob die in Bayern beobachteten Pflanzen zu *T. proximum* oder zu einer ähnlichen, bislang noch unbeschriebenen Sippe gehören, ist derzeit noch ungeklärt.

¹⁴⁹Der Nachweis von *T. apiculatum* aus Unterfranken in KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK (1998) bezieht sich auf *T. germanicum* Soest (HORN et al. 2005).

Taraxacum lacerifolium [K]
 Taraxacum lacinosifrons [P]
 Taraxacum linguatum [K]
Taraxacum lippertianum → *T. debrayi**
Taraxacum lojoëense → *T. debrayi**
 Taraxacum macranthoides [P]
 Taraxacum ochrochlorum [K]
Taraxacum officinale agg.
 → *T. sect. Hamata**, *T. sect. Ruderalia**
 Taraxacum praecox [P]
 Taraxacum rhodopodum [K]
 Taraxacum staturale [K]
Taraxacum sect. Taraxacum → *T. sect. Ruderalia**
 Taraxacum tumentilobum [K]
 Taraxacum wiinstedtii [P]
 Tellima grandiflora [P]
*Tephrosia palustris*¹⁵⁰
Thalictrum minus ssp. *majus*¹⁵¹
Thalictrum simplex ssp. *bauhinii*
 → *Th. simplex* ssp. *tenuifolium**
Thelypteris limbosperma → *Oreopteris limbosperma**
Thelypteris phegopteris → *Phegopteris connectilis**
Thlaspi alpestre → *Th. caerulescens**
Thlaspi rotundifolium → *Th. cepaeifolium* ssp. *rotundifolium**
 Thuja occidentalis [S P K J H]
 Thuja orientalis [P H]
Thymus froelichianus → *Th. pulegioides* ssp. *carniolicus**
Thymus polytrichus → *Th. praecox* ssp. *polytrichus**
 Thymus vulgaris [P]
Tilia cordata × *platyphyllos* → *T. × vulgaris**
 Tilia tomentosa [S P K J]
 Torilis leptophylla [J]
 Torilis nodosa [M]
 Tragopogon porrifolius [P]
 Tragus racemosus [P K]
 Trifolium alexandrinum [S P K J O H M]
 Trifolium angustifolium [M]
 Trifolium incarnatum [S P K J O H M A]
 Trifolium pratense ssp. *expansum* [S]
 Trifolium pratense ssp. *sativum* [S P]
 Trifolium subterraneum [P K]
 Trigonella caerulea [J]
 Trigonella foenum-graecum [P K]
 Trigonella gladiata [J]
Tripleurospermum inodorum → *T. perforatum**
*Tripleurospermum maritimum*¹⁵²
 Triticum aestivum [S P K J O H M]
 Triticum durum [P]
 Triticum monococcum [P]

¹⁵⁰ Von FISCHER (1883) wird *T. palustris* bei Natternberg angegeben. Hierbei handelt es sich wohl um eine Verwechslung mit *T. helenitis*.

¹⁵¹ Südostmitteleuropäische, thermophile Sippe (HAND 2001); Angaben aus den bayerischen Alpen und dem Vorland sind daher wohl falsch. Ein Vorkommen in den Lössböschungen bei Pleinting (Donautal, H) 1999-2001 ist taxonomisch noch nicht abgesichert, da eine Materialentnahme aufgrund geringer Populationsgröße bislang nicht möglich war (derzeit in Nachzucht).

¹⁵² Angaben hierzu beruhen auf Verwechslungen mit *T. perforatum* bzw. beziehen sich auf *T. maritimum* agg.

Tropaeolum majus [P K J H]
 Tulipa gesneriana [S P K J O H]
Turritis glabra → *Arabis glabra**

U

Ulmus × *hollandica* (*U. minor* × *glabra*) [S P K]
 Urtica pilulifera [H]

V

Vaccinium × *intermedium*¹⁵³ (*V. myrtillus* × *V. vitis-idaea*) [K O]
Vaccinium gaultherioides → *V. uliginosum* ssp. *pubescens**
*Vaccinium microcarpum*¹⁵⁴
Vaccinium uliginosum ssp. *alpinum*
 → *V. uliginosum* ssp. *pubescens**
Valeriana officinalis ssp. *exclsa* → *Valeriana procurrens**
Valeriana officinalis ssp. *tenuifolia* → *Valeriana wallrothii**
*Valeriana pratensis*¹⁵⁵ (*V. officinalis* agg.)
 Valerianella coronata¹⁵⁶ [S]
 Verbascum austriacum [O]
 Verbascum pulverulentum [J]
 Verbascum speciosum [S P]
 Verbena bonariensis [P H]
 Veronica austriaca ssp. *jacquinii*¹⁵⁷ [J]
Veronica longifolia → *Pseudolysimachion longifolium**
Veronica spicata → *Pseudolysimachion spicatum**
Veronica sublobata → *V. hederifolia* ssp. *lucorum**
 Vicia bithynica [P]
 Vicia ervilia [K J O H]
 Vicia faba [S P K J H]
 Vicia johannis [P]
 Vinca major [P J H]
Vicia dasycarpa → *V. villosa* ssp. *varia**
 Vicia melanops [P]
*Vicia parviflora*¹⁵⁸ (*V. tetrasperma* agg.) [H? M?]
 Viola × *baltica* (*V. riviniana* × *canina*) [S P K]
Viola canina ssp. *schultzei*¹⁵⁹

¹⁵³ Bislang kaum beachtet. Nachweise aus dem Hügelland zwischen Bayreuth und Weiden (Haidenaab, Creußen etc., K, O) und dem Regnitzbecken (um Bamberg, Erlangen und Nürnberg, K; Mitt. K. HORN, J. KLOTZ, L. MEIEROTT, W. SUBAL).

¹⁵⁴ Für Bayern nicht sicher nachgewiesen. Wird von POELT (1952) für das Murmauer Moos angegeben. WENDEROTH & WENDEROTH (1994) identifizieren diesen Nachweis als Kümmerform von *V. oxycoccus* s.str. Angaben von *V. microcarpum* aus O erwiesen sich dagegen als *V. hagerupii*.

¹⁵⁵ Bislang nicht sicher für Bayern nachgewiesen, aber im Bodenseegebiet zu erwarten.

¹⁵⁶ Nach MERXMÜLLER (1977) nur eingeschleppt.

¹⁵⁷ Nach ZAHLHEIMER (2001) einmal bei Riedenburg gefunden.

¹⁵⁸ Nach ROTHMALER et al. (2002) im südlichen Ostbayern, hierzu keine Daten.

¹⁵⁹ Die in Bayern nachgewiesenen Pflanzen, die dieser Sippe zugerechnet werden, weichen morphologisch deutlich von der Population des locus classicus im Elsaß ab (Mitt. W. LIPPERT). HIEMEYER (1992b) nennt mögliche, aber nicht letztlich geklärte Vorkommen.

Viola reichenbachiana × *riviniana* → *V.* × *bavarica**
Viola × *scabra* (*V.* × *permixta*; *V. hirta* × *odorata*) [S P K O H]
Viola stagnina → *V. persicifolia**
Viola uliginosa ¹⁶⁰ [O]
Viola wittrockiana [S P K H]
Vitis vinifera ssp. *vinifera* [S P K J O H M]
Vulpia ciliata [H]

W

Wahlenbergia hederacea ¹⁶¹
Waldsteinia geoides [P]
Wolffia arrhiza [K]

X

Xanthium orientale [P]
Xanthium spinosum [S P K H]
Xeranthemum annuum [K]
Xeranthemum cylindraceum [P]

Y

Yucca filamentosa ¹⁶² [J O H]

¹⁶⁰In Bayern nur für das Schweinnaabtal (Manteler Forst) in der Oberpfalz angegeben (SCHMIDT 1935), von WEIGEND (1995) als erloschen übernommen.

¹⁶¹Von SÜSSENGUTH (1914) für Großlangheim (Lkr. Kitzingen) angegeben, dort nach MERXMÜLLER (1977) erloschen, nach MEIEROTT (2001) nie bestätigt.

¹⁶²Selten, auch ortsfrem mit Gartenabfällen an Waldrändern um Regensburg (Mitt. J. KLOTZ).

